



# 目次

はじめに	1	温度計	13
はじめに	1	サーモグラフィ	14
このカタログについて	2	温湿度データロガー管理システム (dlog)	15-16
製品の保証体制	3	温度記録計 (温度ロガー)	17-18
このカタログ内のアイコンについて	4	デジタル温度計について	19
アルティメット環境測定器シリーズ	5	サーミスタ方式 (一体型)	20-21
アルティメットシリーズ	6	K 熱電対方式 (一体型)	22
こんなところで使えるカスタム製品例	7	K 熱電対方式 (セパレート型)	23
		サーミスタ方式 (セパレート型)	24-25
<b>コンシューマ向け製品</b>	<b>8</b>	K 熱電対方式 (センサー交換型)	26
忘れ物防止タグ	8	K タイプ熱電対センサー	27-28
		放射温度計について	29
		放射温度計 + K 熱電対センサー	30-31
<b>省エネ環境測定機</b>	<b>9</b>	放射温度計	32-34
簡易電力計	9	温湿度計 (ポータブル型)	35
コンセントタイマー	10	温湿度計 (据え置き型)	36
無線電力計	11-12	暑さ指数計 (設置方法マルチ型)	37
		暑さ症指数計 (ポータブル型)	38

<b>自然環境測定器</b>	<b>40</b>	<b>工業設備測定器</b>	<b>68</b>
照度計について	41	テスターについて	69
照度計セパレート型	42-43	デジタルマルチメータ 早見表	70
紫外線の性質	44	アナログテスタ	71-72
紫外線強度計	44	デジタルマルチメータ	73-74
風速計について	45	デジタルマルチメータ (ハンドヘルド型)	75-77
風速計 (ベーン式)	45-46	デジタルマルチメータ (カード型)	78-80
風速計 (熱線式)	47-48	クランプ付きデジタルマルチメータ	81
騒音計について	49	AC/DC クランプメータ	82
騒音計	49-50	クランプメータ	83
アクアクリスシリーズ (防水 pH 計)	51-53	フレキシブルクランプメータ	84
アクアクリスシリーズ (防水 ORP 計 / 防水導電率計 / 防水残留塩素計)	54	検相・検電器	85
アクアクリスシリーズ (防水溶存酸素計 / 防水溶存オゾン計)	55	ペン型検電器	86
多機能環境測定器	56	アナログ絶縁抵抗計	87
多機能水質計	57	アナログ接地抵抗計	88
pH / ORP 計 / 導電率計	58-60	直流安定化電源	89
残留塩素計 / 塩分計	61	厚さ計 / 膜圧計	90
二酸化炭素濃度について	62	レーザー距離計	91-92
CO2 モニター	62	水分計 / 圧力計 / 回転計	93-94
		スネークスコープ	95-97
		工具	99-100
<b>生活関連測定器</b>	<b>63</b>	静電気対策製品	101-103
はかり	64	その他 / オプション	104
タイマー	65	索引	105-107
キッチンタイマー	66		
ストップウォッチ / アルコールチェッカー	67		

## 環境への取り組みのお手伝い

株式会社カスタムは、企業理念に基づき、皆様の環境への取り組みをお手伝いします。近年、地球温暖化における温室効果ガス（特に二酸化炭素）の削減に見られるように、自動車の脱化石燃料の取り組みや各企業における省エネ製品の開発といった、企業や行政の取り組みが私たちの生活の身近なところに見られるようになってきました。当社は「はかる」を企業理念とし、皆様の“環境への取り組み”を応援してまいります。様々な自然環境や水質環境を測る機器をはじめ、電気代を節約し直接エコにつながる「ウィークリータイマー」や、消費電力を測定し、その電力を作るために発生する温室効果ガス（CO<sub>2</sub>）の排出量をモニターできる「エコキーパー®」等の販売などを通じ、皆様の環境への取り組みのお手伝いをしたいと考えます。



東京本社



提携工場



柏ロジスティクスセンター



柏ロジスティクスセンター

弊社では、下記の権利を保有または出願しています。

種類	名称	登録番号	種類	名称	登録番号
特許	テスタ	4898359	商標	ソフティカ / SOFTICA	5073351
特許	ハンディタイプの検相・検電器	6630056	商標	ピュレラ / PURELA	5073352
実用新案	微小粒子状物質濃度判定機	3200089	商標	エコキーパー / ECO KEEPER	5225482
実用新案	赤外線体温計	3202139	商標	CUSTOm	5642532
実用新案	タイマー	3210856	商標	パピットとサーモ	5699382
意匠	はかり	1370520	商標	ログみ〜る	5761745
意匠	差し込みプラグ	1378078	商標	NURSE ANGIE	5773005
意匠	差し込みプラグ	1377961	商標	タグサーチ	6021217
意匠	クランプ付きデジタルマルチメータ	1424379	商標	サーモキャプチャー	6055634
意匠	温度計	1435973	商標	パルスエクステリアル	6114984
意匠	温度計	1435974	商標	パイオビート	6114985
意匠	携帯型熱中症・風邪測定器	1438115	商標	アクアクオリス	6227799
意匠	監視カメラ用温湿度測定器	1507319	商標	Aqua Qualis	6227800
意匠	検相・検電器	1545035	商標	DLog	6273170
意匠	体温計	1626308			
意匠	タイマー	1639911			
意匠	タイマー	1639912			
意匠	体温計	1701554			

- ・このカタログは製品の概要を紹介するものです。詳細な情報につきましては、弊社営業までお問い合わせください。
- ・仕様、デザイン、価格等は予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。
- ・本カタログ発刊後の記載内容の変更につきましては、弊社 Web サイト (<https://www.kk-custom.co.jp/pdf/correction.pdf>) をご覧ください。
- ・製品の特長をわかりやすく伝えるために、合成画像やハメコミ画面を使用しています。また、印刷の関係で実際の製品と本カタログの色が若干異なる場合がございます。
- ・各ページに記載されたものの他、その他全てのブランド名および製品名は個々の所有者の登録商標もしくは商標です。

### 用語の解説

#### 使用温湿度範囲 / 保存温湿度範囲

記載の温度および湿度範囲内で使用または保存をしてください。ただし、湿度の高い場合、本体やプローブ表面が結露しないよう注意してご使用ください。

#### プローブ（センサー）

温度計などプローブと組み合わせる製品の場合、測定可能な温度範囲は本体とプローブを組み合わせ、いずれかの狭い範囲になります。

#### 寸法・重量

外形寸法は mm 単位で W はヨコ、H はタテ、D は奥行き（厚み）を示し、突起部分を除いた概略値です。

#### 防塵（IP6X 相当等）

粉塵の内部への侵入が完全に防護されている状態になるよう設計された製品です。

#### 分解能

測定できる最小値のことです。アナログでは最小1目盛、デジタルでは最終桁の最小値にあたります。

### 安全にご使用いただくために

#### 測定カテゴリ（過電圧カテゴリについて）

測定器を安全に使用するため、IEC61010 では測定カテゴリとして、使用する場所により安全レベルの基準を CAT I ~ CAT IV で分類しています。分類の概要は下記の通りです。

**CAT I :** コンセントからトランスなどを経由した機器内の二次側の電気回路

**CAT II :** コンセントから接続する電源コード付き機器（可搬形工具、家庭用電気製品など）の一次側回路

**CAT III :** 分電盤から直接電気を取り込む機器（固定設備）の一次側および分電盤からコンセントまでの回路

**CAT IV :** 建造物への引き込み線、引き込み口から電力量メータおよび一次側電流保護装置（分電盤）までの回路  
数値の大きいカテゴリは、より高く、瞬時的なエネルギーのある電気環境を示します。そのため、CAT III で設計された測定器は CAT II で設計されたものよりも高い瞬時的なエネルギーに耐えることができます。カテゴリの数値の小さいクラスの測定器で、数値の大きいクラスに該当する場所を測定すると重大な事故につながる恐れがあります。弊社のデジタルマルチメータは一部のものを除いて、原則としてこのカテゴリ表示を行なっておりますので、下位のクラスの測定器を決して上位のカテゴリの環境で使用しないでください。特に CAT I の測定器を CAT II、III、および IV に該当する場所の測定に用いないでください。

測定カテゴリは IEC60664 の過電圧カテゴリに対応します。

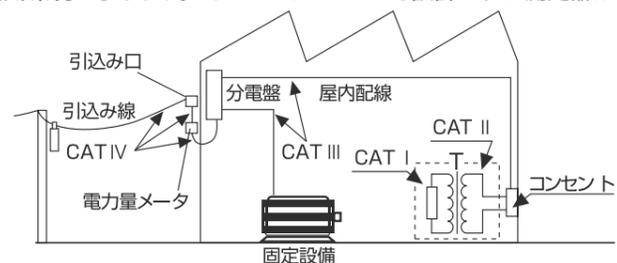
#### PSE マークについて

PSE とは電気用品の安全性を確保するため、昭和 36 年制定（平成 11 年改正）された安全規制です。対象となる電気用品を製造するメーカーは必ず適合検査に合格しなければなりません。弊社の大部分の製品は PSE の対象外品ですが、汎用性の高いウィークリータイマーなどにつきましては、消費者安全の観点からそれぞれ PSE マークを取得しております。



#### PSC マークについて

PSC マークとは、消費生活用製品安全法で規定され、消費者の生命または身体に対して危害を及ぼす恐れが多い製品につけられます。第三者機関の検査で安全基準に準拠していることが認定された上で、マークを貼付できます。当社では放射温度計のレーザーポインターやレーザー距離計が該当製品となります。



#### 電池について

製品によっては電池を内蔵している場合がありますが、この電池は出荷時の動作確認用です。また、電池が付属している場合はテスト用の電池となります。いずれも新しい電池と早めにお取り替えください。なお、仕様欄にて掲載の電池寿命は目安です。測定頻度やバックライトの点灯回数、使用環境によって記載の電池寿命より短くなる場合があります。

#### カスタムは法令に則った製品作りを行なっております

電気用品安全法 (PSE)

消費生活用製品安全法 (PSC)

計量法 SI 単位

電波法（特定小電力無線 [Wi-Fi/Bluetooth /LoRa/RF]）

製品の保証体制

品質保証体制

株式会社カスタムは、お客様の期待と要求にお応えし、満足と信頼を得るため高品質で最良の商品とサービスを提供いたします。

1. カスタムのトレーサビリティ

カスタムの計測・計量器は下図のようにグループ会社の「東洋テック(株)」を通して、国家標準にトレースしています。

2. 製品保証期間

ご購入後一年間に弊社責任による不具合につきまして、弊社製品保証規定に基づき無償で修理または新品交換させていただきます。なお、プローブ、消耗品などは対象とはなりませんのでご了承ください。

3. 校正・修理サービス

【校正】  
計測・計量器は、定期構成により、その確度を維持・管理することが必要です。定期校正の周期は、ご使用用途によってお客様ご自身で決めていただくことが重要ですが、弊社では製品ごとに概略一年を目安に推奨しています。  
校正業務および校正証明書、試験成績書の発行につきましては、東洋テック(株)にて代行させていただきます。  
【修理】  
新品定価が1万円以下のもの、または修理費用が新品定価の1/2を超えるもの場合、原則として新品交換とさせていただきます。

※校正の可否は各製品の一般仕様欄をご確認ください。

**東洋テック株式会社**  
(弊社グループの計測・計量器受託校正会社)  
ISO 9001 2015 年版 認証取得  
ISO / IEC 17025 認定取得

受託校正サービスのご案内

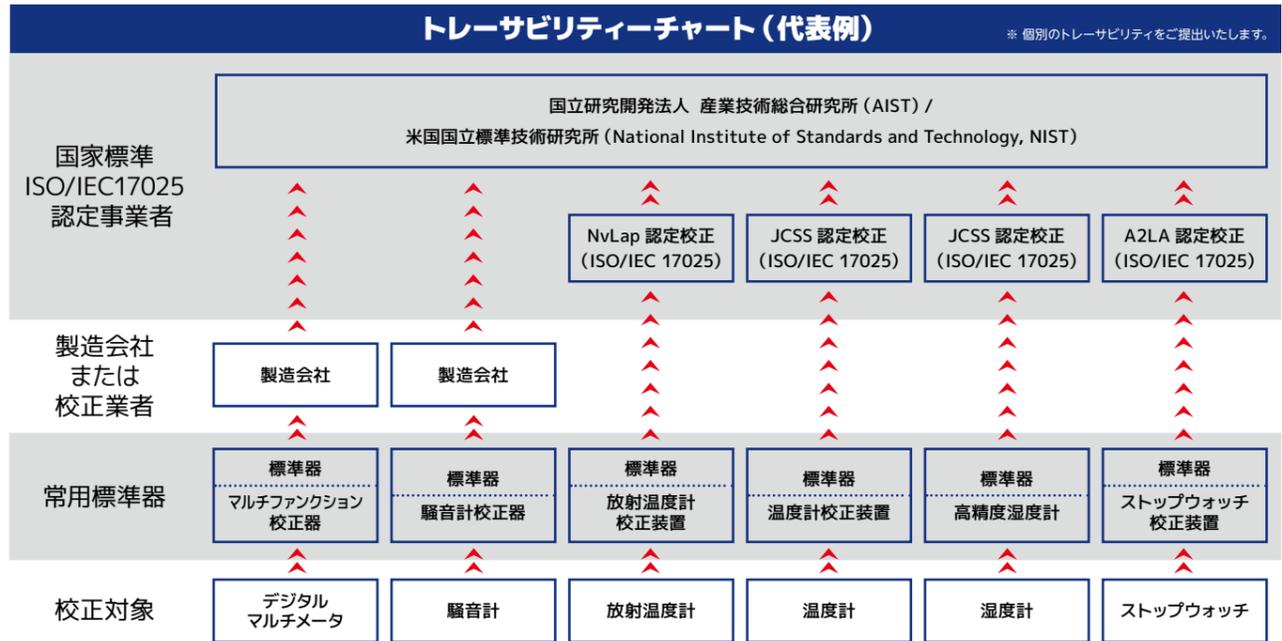
- **メーカー問わず、広範囲な計測機器を受託校正**  
充実した標準器と豊富な技術力で対応いたします。
- **出張校正・引き取り校正、いずれの対応もお任せください**  
迅速な対応でお客様の業務に支障を与えません。出張校正はお客様のスケジュールに応じて実施いたします。
- **国家標準にトレーサブルな標準器により高精度な校正**  
校正標準軌は全て公的機関に値がトレースされています。
- **ISO9001:2015に基づく校正・管理、最新情報の提供**  
試験成績書・校正証明書・トレーサビリティ体系図などの文書発行・管理および認証取得等の支援業務を行なっています。

● **IATF 16949 に対応**  
IATF 16949 や UL 規格の要求を満たした校正証明書を発行いたします。(詳細はご相談ください)

● **「ISO/IEC 17025 認定校正」の受付を開始しました**  
試験 / 校正結果に対しての信頼性を判断するための世界基準として、ISO/IEC 17025 があります。  
製品やサービスへのより高い信頼性が求められる現在、国際的な取引はもちろん、国内取引でもその需要は高まってきており、試験所・校正機関の品質・能力の証明には欠かせない国際規格となっております。

● **従来の「一般校正」との違い**  
一般校正は、IEC や JIS 規格のような誰もが知ることで済む基準によって第三者が評価をしたり認められたものではなく、校正の能力(技術)を校正の依頼側と提供側の一対一の信頼関係によって認めることで成り立っています。数多く存在する校正機関の中から一つを選び、そこから出される試験結果に対して「その結果は本当に正しいものなのか?」「成績書の結果は本当に妥当なのか?」「その試験所・校正機関が本当に正しい値を出す能力があるのだろうか?」という疑問から、第三者の評価を求めるニーズが高まっています。  
そこで試験 / 校正結果が信頼性のあるものかを判断する為の世界基準として ISO/IEC 17025 が存在し、さまざまな分野で求められています。

● **ISO/IEC 17025 認定校正が可能な機種は?**  
認定範囲が拡大しております。本冊子に記載以外の詳細につきましては、弊社までお問い合わせください。



このカタログ内のアイコンについて

本カタログ内のアイコンはジャンルごとに色分けされています。

**省エネ関連** ウィークリータイマー、電力計

- 24時間設定 (24時間単位設定)
- 週間設定 (1週間単位設定)
- 15分単位設定 (15分単位設定)
- 積算料金 (積算電力料金)
- 1時間料金 (1時間あたり電量料金)
- 積算電力 (積算電力)
- 瞬間電力 (瞬間電力)
- プログラム設定 (20パターン)
- CO2排出量 (CO2排出量)
- 電気料金単価設定 (電気料金単価設定)
- 使用時間測定 (使用時間測定)
- AC 100V 15A 対応 (交流 100V 15A 対応)

**温湿度測定関連** 温度・湿度の関係情報

- サーミスタ (温度測定)
- 半導体 (温度測定)
- 非接触 (温度測定)
- 黒球温度 (温度測定)
- 乾球 (温度測定)
- 湿球 (温度測定)
- 気温 (温度測定)
- ウィンドチル (温度測定)
- 露点 (温度測定)
- Pt100Ω (温度測定)
- K type 熱電対 (熱電対対応)
- J type 熱電対 (熱電対対応)
- T type 熱電対 (熱電対対応)
- E type 熱電対 (熱電対対応)
- R type 熱電対 (熱電対対応)
- S type 熱電対 (熱電対対応)

**湿度** 湿度測定

**暑さ指数** 熱中症指数測定

**乾燥指数** 乾燥指数測定

**放射率可変** 放射率変更可

**放射率固定** 放射率固定

**温度差結露アラーム** 温度差結露アラーム

**高/低温アラーム** 高温 / 低温アラーム

**HACCP アラーム** HACCP アラーム

**レーザマーカ** 1点 レーザマーカ

**レーザマーカ** 円形 レーザマーカ

**レーザマーカ** 2点 レーザマーカ

**UV ライト** UV ライト付属

**自然環境測定関連** 水質測定、照度、紫外線強度、騒音、CO2濃度、風力関係情報

- pH (pH測定)
- ORP (酸化還元電位測定)
- DO (溶存酸素測定)
- OZ (溶存酸素測定)
- 導電率 (導電率測定)
- 不純物総溶解度 (不純物総溶解度)
- 塩分 (塩分濃度測定)
- 塩素 (残留塩素測定)
- 照度 (照度測定)
- A波長 (紫外線強度 A波長測定)
- B波長 (紫外線強度 B波長測定)
- C波長 (紫外線強度 C波長測定)
- A特性 (騒音測定 A特性)
- C特性 (騒音測定 C特性)
- ベーン式 (風速計)
- 熱線式 (風速計)

**CO2濃度** 二酸化炭素濃度

**CO2アラート** 二酸化炭素濃度アラート

**風量** 風量測定

**風力階級** 風力階級

**生活関連測定関連** 重量測定、酒気、タイマー、ストップウォッチ関係情報

- 重量 (重量測定)
- 風袋機能 (風袋機能)
- 地域選択 (重力加速度設定変更)
- mi水 (容量測定(水))
- mi牛乳 (容量測定(牛乳))
- 酒気 (酒気測定)
- カウントダウン (カウントダウンタイマー)
- カウントアップ (カウントアップタイマー)
- タイマーメモリ (タイマー設定保持機能)
- 23時間59分59秒 (最大計測時間)
- 1/100秒 (最小計測時間)
- スプリット機能 (スプリット機能)

**工業設備関連** 電気計測、距離測定、回転数、金属検出、暑さ、工業用内視鏡関係情報

- AC mV (交流電圧 mV測定)
- AC V (交流電圧 V測定)
- AC μA (交流電流 μA測定)
- AC mA (交流電流 mA測定)
- AC A (交流電流 A測定)
- DC mV (直流電圧 mV測定)
- DC V (直流電圧 V測定)
- DC μA (直流電流 μA測定)
- DC mA (直流電流 mA測定)
- DC A (直流電流 A測定)
- Ω (抵抗測定)
- TRUE RMS (真の実効値表示)
- 金メッキテストリード (金メッキテストリード)
- 絶縁抵抗 (絶縁抵抗測定)
- 接地抵抗 (接地抵抗測定)
- 接地電圧 (接地電圧測定)
- 導通チェック (導通チェック)

**ダイオードチェック** (ダイオードチェック)

**コンデンサチェック** (コンデンサチェック)

**デンシベル測定** (デンシベル測定)

**デューティチェック** (デューティチェック)

**トランジスタチェック** (トランジスタチェック)

**低電圧検相** (低電圧検相)

**低電圧検電** (低電圧検電)

**電池容量チェック** (電池容量チェック)

**周波数測定** (周波数測定)

**端子間電流** (端子間電流)

**端子間電圧** (端子間電圧)

**距離測定** (距離測定)

**ピタゴラス測定 (2点/3点)** (ピタゴラス測定)

**ピタゴラス測定 (3点)** (ピタゴラス測定)

**測定距離の足し算引き算** (測定距離の足し算引き算)

- 高さ (交流電圧 μV測定)
- デジタル水準器 (直流電圧 μV測定)
- 回転数 (回転数測定)
- 厚み (物体厚み計測)
- 鉄 (膜厚測定 鉄素地対応)
- 非鉄 (膜厚測定 非鉄素地対応)
- 水分 (水分測定)
- 空気圧 (空気圧測定)
- 差圧 (差圧測定)
- アナログ表示 (アナログメーター式表示)
- デジタル表示 (デジタル式表示)
- 動画 (動画記録)
- 静止画 (静止画記録)
- ビデオ出力 (HDMI出力)
- 録音 (音声録音)
- ケーブル別売 (ケーブル別売)

**一般仕様** その他全製品共通情報

- 校正OK (校正可)
- 校正NG (校正不可)
- 校正一部可 (一部機能校正可)
- 表示固定 (表示値を固定表示)
- MAX固定 (最大値を固定表示)
- MIN固定 (最小値を固定表示)
- MAX MIN (最小 / 最大値を固定表示)
- 自動OFF (自動電源オフ)
- オートホールド (オートホールド)
- 連続測定 (連続測定)
- REL (偏差表示)
- 平均値 (平均値表示)
- 日付表示 (日付表示)
- 24:00 (24時間表示時計)
- 12:00 (12時間表示時計)
- 100mm (バーグラフ表示機能)

- 目覚ましアラーム (目覚まし時計機能)
- アラーム (アラーム機能)
- アラーム音調節 (アラーム音音量調節)
- 磁石 (磁石内蔵)
- フック穴 (フック穴)
- スタンド (自立用スタンド付)
- クリップ (取り付け用クリップ)
- ベルトループ (取り付け用ベルトループ)
- 抗菌樹脂 (抗菌樹脂仕様)
- LEDライト (LEDライト)
- バックライト (バックライト表示)
- PC (PC対応)
- スマホ / タブレット (スマホ / タブレット対応)
- 専用アプリ (専用アプリあり)
- 特定小電力無線 (特定小電力無線接続)
- 無線LAN (無線LAN接続)
- Bluetooth (Bluetooth無線接続)

- PDF形式保存 (PDFデータ書き出し)
- CSV形式保存 (CSVデータ書き出し)
- 簡易記録 (測定結果の簡易記録)
- データロガー (データロガー機能)
- アナログ出力 (アナログ出力端子付)
- USB接続 (USB接続)
- 三脚使用可能 (別売) (三脚用取り付け穴)
- 使い切りタイプ (1回使い切りタイプ)
- ACアダプタ (ACアダプタ給電)
- ACアダプタ (別売) (ACアダプタ給電(別売))
- センサー交換式 (センサー交換式)
- センサー別売 (センサー別売)
- キャップ付き (キャップ付き)
- ストラップ付き (ストラップ付き)
- SDカード使用可能 (SDカード付属 / 使用可)
- SDカード使用可能 (別売) (SDカード別売 / 使用可)
- micro SDカード使用可能 (別売) (micro SDカード別売 / 使用可)

- IP67 (防塵防水等級表示)
- 防塵防水 (防塵防水)
- 落下耐性 (落下耐性)
- PS C (PSCマーク取得製品)
- PS E (PSEマーク認定製品)

# ULTIMATE SERIES

機能を備えたデザインは美しい。カスタムアルティメットシリーズ



ピアノブラックを  
基調とした、  
洗練されたデザイン



バックライト機能搭載

デジタル温度計  
(Kタイプ 1ch)  
**KT-01U**  
標準価格 本体  
**¥17,600**  
(税別)

使用例

詳細は P.26

デジタル温度計  
(Kタイプ 2ch)  
**KT-02U**  
標準価格 本体  
**¥19,800**  
(税別)

使用例

詳細は P.26

デジタル湿度計  
**CTH-01U**  
標準価格 本体  
**¥23,700**  
(税別)

使用例

詳細は P.35

放射温度計  
**IR-01U**  
標準価格 本体  
**¥16,500**  
(税別)

使用例

詳細は P.33

デジタル風速計  
**AM-01U**  
標準価格 本体  
**¥22,000**  
(税別)

使用例

詳細は P.46

デジタル風速計  
**AM-02U**  
標準価格 本体  
**¥26,400**  
(税別)

使用例

詳細は P.46

デジタル照度計  
**LX-01U**  
標準価格 本体  
**¥25,300**  
(税別)

使用例

詳細は P.43

デジタル回転計  
**RM-01U**  
標準価格 本体  
**¥17,600**  
(税別)

使用例

詳細は P.94

デジタル水分計  
**MM-01U**  
標準価格 本体  
**¥21,200**  
(税別)

使用例

詳細は P.93

デジタル水分計  
**MM-02U**  
標準価格 本体  
**¥25,500**  
(税別)

使用例

詳細は P.93

デジタル絶対圧計  
**PG-01U**  
標準価格 本体  
**¥26,700**  
(税別)

使用例

詳細は P.93

デジタル差圧計  
**DPG-01U**  
標準価格 本体  
**¥25,500**  
(税別)

使用例

詳細は P.94

防塵防水デジタルマルチメータ  
**CDM-3000WP**  
標準価格 本体  
**¥17,000**  
(税別)

CDM-3000WP CDM-2500WP

デジタルマルチメータ  
**M-09FBM**  
標準価格 本体  
**¥7,000**  
(税別)

M-09FBM 使用例

詳細は P.73

詳細は P.74

詳細は P.79

使用例

クランプ付  
デジタルマルチメータ  
**MC-01U**  
標準価格 本体  
**¥18,200**  
(税別)

詳細は P.81

CFL-02U  
フルオート  
フレキシブルクランプメータ  
**CFL-02U**  
標準価格 本体  
**¥25,800**  
(税別)

CFL-02R  
**CFL-02R**  
標準価格 本体  
**¥2,200**  
(税別)

使用例

詳細は P.84

詳細は P.84

使用例

検相・検電器  
**VP-01U**  
標準価格 本体  
**¥9,200**  
(税別)

詳細は P.85

V-20WP V-17  
防塵防水 AC 検電器  
**V-20WP**  
標準価格 本体  
**¥5,500**  
(税別)

AC/DC 検電器 **V-17**  
標準価格 本体  
**¥4,200**  
(税別)

V-20WP 使用例

詳細は P.86

詳細は P.86

使用例

アナログ絶縁抵抗計  
**MG-01U** 25V / 50V 100V  
**MG-02U** 125V / 250V 500V  
標準価格 本体  
**¥25,000**  
(税別)

詳細は P.87

測定方法例  
【精密測定】  
アナログ接地抵抗計  
**ET-01U**  
標準価格 本体  
**¥38,300**  
(税別)

詳細は P.88

使用例

膜圧計  
**TG-01U**  
標準価格 本体  
**¥25,500**  
(税別)

**TG-02U**  
標準価格 本体  
**¥34,600**  
(税別)

詳細は P.90

詳細は P.90

使用例

超音波厚さ計  
**STG-01U**  
標準価格 本体  
**¥82,500**  
(税別)

詳細は P.90

SL-1340U SL-200U  
デジタル騒音計  
**SL-1340U**  
標準価格 本体  
**¥32,800**  
(税別)

デジタル騒音計  
**SL-200U**  
標準価格 本体  
**¥10,800**  
(税別)

詳細は P.50

詳細は P.50



# Energy Saving Product

省工本環境測定器

掲載機器

- ・簡易電力計
- ・コンセントタイマー
- ・無線電力計

## 簡易電力計



エコキーパー® (簡易電力計)  
**EC-03N**  
標準価格  
本体 **オープン価格**  
壁のコンセントと電気製品 (AC 100V) の間に接続するだけで、電気製品の電力測定ができます。

電気製品の使用状況 (下記上段アイコン6項目) を確認できる!

電気料金単価を変更可能



使用時間 積算料金 1時間料金 瞬間電力量 積算電力量 CO<sub>2</sub>排出量

電気料金単価設定 AC 100V 15A PS E

一般仕様	
定格電圧	AC100V、50/60Hz
容量	15A 以下 (1500W 以下)
測定範囲	1W ~ 1500W
測定精度	± (2%+2digit) (10W 以上、力率 1 の電気製品接続時)
電気料金換算レート	1kWh=22 円 (設定変更可能)
消費電力	1W 以下
使用温湿度	0 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 62 × H 70 × D 28 mm
重量	約 85 g
材質	PC/ABS 樹脂 (混合)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)
JAN	4983621660371

## 製品使用方法



**手順 1**  
ご使用になる電気製品を本体のコンセントに接続します。



**手順 2**  
本製品を壁のコンセントに接続します。

**手順 3**  
LCD 表示に使用電力量や電気料金等が表示されます。

- △ ご使用上のご注意**
- 出力コンセントの容量は 15A (1500W) までです。必ずそれ以下でご使用ください。また 1000W 以上の器具を使用するときは単独で使用する必要があります。
  - 接続する機器の取扱説明書もお読みください。ヒーター等のなかには、壁面のコンセントに直接つなぐ必要のある製品もあります。
  - 本器は防水構造ではありませんので、屋外や水のかかる場所では使用できません。

※エコキーパーは株式会社カスタムの登録商標です。

## コンセントタイマー



ウィークリータイマー  
**WT-03N**  
標準価格  
本体 **¥3,000** (税別)  
家庭用電気製品の電源を曜日・時間指定で ON/OFF できるタイマー。

1 週間で最大 20 組までのパターン設定が可能

ON/OFF を連続して動作させる「繰り返しモード」を搭載



週間設定 プログラム設定 20パターン AC 100V 15A カウントダウン 12:00 時計表示 PS E

一般仕様	
定格電圧	AC100V、50/60Hz
容量	15A 以下 (1500W 以下)
時計精度	± 5 秒 / 日
タイマー設定	20 通りの ON/OFF 設定が可能。
消費電力	1W 以下
使用温湿度	0 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 62 × H 70 × D 28 mm
重量	約 95 g
材質	PC/ABS 樹脂 (混合)
時計バックアップ電池	内蔵型ニッケル水素電池 (交換不可)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)
JAN	4983621660395

## 製品特長

### 01 曜日 / 時刻を指定して電源入 / 切 (プログラムタイマー機能)

例 下記①~③のような設定を 20パターンまで設定可能

月	OFF	ON	OFF	ON	【設定可能な曜日配列】
火	OFF	ON	OFF	OFF	● 月~日の各曜日
水	OFF	ON	OFF	ON	● 月~金
木	OFF	ON	OFF	OFF	● 月~土
金	OFF	ON	OFF	ON	● 毎日
土	OFF	ON	ON	OFF	● 月火水
日	OFF	ON	ON	OFF	● 木金土
					● 土日
					● 月水金
					● 火木土

① 毎日 AM 6:00 ~ 8:30 → ON  
② 毎週土日 PM 0:00 ~ 1:00 → ON  
③ 毎週月水金 PM 6:00 ~ 11:00 → ON

### 02 指定した時間を経過したら電源切 (カウントダウンタイマー機能)

例 使用時間が 1.5 時間になったら電源を切る

設定可能時間: 1秒 ~ 99時間59分59秒

電源切!

### 03 指定した時間の電源入 / 切を繰り返し (繰り返しタイマー機能)

例 「50 分間電源入」と「10 分間電源切」を繰り返す

入 / 切の設定可能時間: 1分 ~ 59分

※このほかに常時電源入 / 常時電源切も可能です。

## △ ご使用上のご注意

- ファンヒーターやIHヒーター等には使用後に機器の冷却等の作業が必要なタイプの製品があります。本器はコンセントの電源を直接入 / 切する製品のため、そのような機器にはご使用になれません。
- 接続する機器の取扱説明書もお読みください。オイルヒーター等のなかには、壁面のコンセントに直接つなぐ必要のある製品もあります。
- 本器は防水構造ではありませんので、屋外や水のかかる場所では使用できません。
- 時計内蔵の機器は、使用後に時計の再設定が必要な場合があります。
- リモコン操作や電子スイッチで動作する器具、センサーによって自動で動作する器具、電子タイマー内蔵の器具などには使えないことがあります。

## 使用できる機器

- ・ヒーター使用器具 1500W 以下 電気ポット、電気カーペット、暖房便座など
- ・トランス使用器具 750W 以下 テレビ、ステレオ、AV 機器など
- ・モーター使用器具 400W 以下 扇風機、換気扇、ポンプなど
- ・照明器具 750W 以下 蛍光灯、スタンド、イルミネーションなど

※メタルハライドライトは 250W 以下のものを、単独でご使用下さい。

## コンセントタイマー



24 時間タイマー  
**WT-02N**  
標準価格  
本体 **オープン価格**  
家庭用電気製品の電源を 15 分単位で ON/OFF できるタイマー。

最大定格容量 1500W

ほこりをよけるカバー付き



24 時間設定 15 分単位設定 AC 100V 15A PS E

一般仕様	
定格電圧	AC100V、50/60Hz (切替式)
容量	15A 以下 (1500W 以下)
タイマー精度	± 15 分 / 日
動作数	15 分単位、ピン数 96 本
消費電力	1W 以下
使用温湿度	0 ~ +40°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +55°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 80 × H 97 × D 42.5 mm
重量	約 130 g
材質	PC/ABS 樹脂 (混合)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)
JAN	4983621660388

## 製品使用方法



それぞれの時刻に対応した青 / 白のピンを押し下げます。



「タイマー」側に切り替えます。



ダイヤルを回して、今の時間と「現在時刻」にある矢印の先を合わせます。



使いたい電気機器のプラグを製品側面のコンセントに繋いだ後、壁のコンセントに繋ぎます。

クラウド型クランプ式無線電力計

EC-50RF

標準価格 本体 **¥52,800** (税別)



積算 電力量	CO <sub>2</sub> 排出量	積算 料金	瞬間 電力量	データ ロガー
特定 小電力 無線	PC	スマホ/ タブレット	PS E	校正 NG

全体の消費電力が見える化  
リアルタイムの消費電力を  
ネット経由で確認!

1 配電盤内の配線\*に  
センサーをはさむ

工事不要の  
カンタン  
取付け



送信ユニット  
\*100V・200V対応。配電盤の状態  
によっては取り付けられないもの  
もあります。詳しくはオンライン  
マニュアルをご確認ください。

2 ホームハブを  
インターネットにつなぐ

ホームハブ  
1台で  
送信ユニット  
5台まで管理!



3 PC・タブレット・  
スマートフォンからチェック

設置場所  
に行く必要  
なし!

リアルタイムの  
電力量や  
電力消費量の  
推移が見える

どこでも  
気軽に  
確認できる!



工事不要のカンタン設置

<送信ユニット>



見通し距離100m以内に設置します。  
配電盤内の配線にクランプセンサーを  
挟みます。  
※必ず配電盤のメイン電源を「切」にしてから行っ  
てください。  
※配電盤の種類によりセンサーの個数、挟む箇所  
が異なります。詳しくは右ページ【ご購入前  
に!】やオンラインマニュアルをご覧ください。

<ホームハブ>



ホームハブ(EC-50RF)に  
LAN ケーブルを接続し、  
インターネットに接続  
しているルーターと接続  
します。その後、AC アダ  
プターを取り付け、コンセ  
ントに差しします。

電池切れの心配なし!  
前機種EC-10RFでの  
不便さを改善!

全体の消費電力が見える化すると...

効果的な節電対策のポイントがわかる!

今日のくらい使っているか? いつどのくらい使ったのか?  
無駄な電力を使っていないか? を体系的に分析することができます。

節電効果が確認できる!

節電対策後の変化が確認できるので、対策の見直しや  
継続して節電できているかのモニタリングができます。

日本国内専用です。  
海外でのご使用はできません。

EC-50RF  
付属品

- ホームハブ × 1台
- 送信ユニット (EC-RFT) × 1台
- 標準クランプセンサー (CTS-90) × 2個
- LAN ケーブル × 1本
- AC アダプタ × 1個
- クイックスタートガイド (保証書付き)



\* 結露のないこと  
\*\* 電波が届きにくい場所など、お使いの環境によっては  
電池寿命が短くなる場合があります。

※本器はクランプセンサーで検出した電流にあらかじめ設  
定した固定電圧の値から電力を算出しています。

一般仕様	ホームハブ	送信ユニット (EC-RFT)	標準クランプセンサー (CTS-90)	オプションクランプセンサー (CTS-120)
測定範囲	-	-	500 mA ~ 90 A	500 mA ~ 120 A
測定精度	± 10 %			
最大通信距離	約 100 m (見通し状態)			
無線通信周波数	429.2 MHz			
使用温度湿度*	-10 ~ +50 °C / 20 ~ 90%RH	-10 ~ +50 °C / 0 ~ 95%RH	-15 ~ +50 °C / 0 ~ 95%RH	-15 ~ +50 °C / 0 ~ 95%RH
保存温度湿度*	-20 ~ +70 °C / 20 ~ 90%RH	-15 ~ +60 °C / 0 ~ 80%RH	-15 ~ +50 °C / 0 ~ 95%RH	-15 ~ +50 °C / 0 ~ 95%RH
電源	AC アダプタ (付属品)	単 3 形乾電池 × 3 本 (別売)	-	-
電池寿命	-	約 1 年**	-	-
寸法	約 W 85 × H 80 × D 27 mm	約 W 62 × H 95 × D 27 mm	約 W 34 × H 57 × D 20 mm	約 W 55 × H 50 × D 38 mm
重量	約 61 g	約 125 g (電池含む)	約 55 g	約 100 g
コード長	-	-	約 1 m	約 62 cm
JAN コード	4983621660432 (EC-50RF で購入の場合)			4983621660357

複数箇所をモニターしたい!

送信機 & 90 A クランプ  
増設キット  
EC-50RFT



- 【セット内容】  
・送信ユニット (EC-RFT) × 1台  
・標準クランプセンサー (CTS-90) × 2個
- ※1台のホームハブが管理できる送信ユ  
ニットは5台までです。
- 【対応製品】  
EC-50RF

【JAN コード】  
4983621660463

標準価格 本体 **¥26,200** (税別)

お持ちの EC-10RF を  
EC-50RF 相当にしたい

HUB & AC アダプター  
アップグレードキット  
EC-50RFU



- 【セット内容】  
・ホームハブ (EC-50RF) × 1台  
・LAN ケーブル × 1本  
・AC アダプター × 1個
- 【対応製品】 EC-50RF  
【JAN コード】 4983621660456

標準価格 本体 **¥32,800** (税別)

交換用オプション品

90 A クランプセンサー  
CTS-90

【対応線径】 13 mm (60 sq)  
【JAN コード】 4983621660340

標準価格 本体 **¥7,300** (税別)

120 A クランプセンサー  
CTS-120

【対応線径】 16 mm (200 sq)  
【JAN コード】 4983621660357

標準価格 本体 **¥7,700** (税別)

送信ユニット EC-RFT

【JAN コード】 4983621660333

標準価格 本体 **¥11,000** (税別)

ご購入前に! 以下、①~⑥をご確認ください

	標準クランプセンサー CTS-90 (EC-50RF に2本付属)	オプションクランプセンサー CTS-120
① 配線方式	センサー数	
単相 2 線	1	
単相 3 線	2	
三相 3 線	2	
三相 4 線	3	
② ご契約の A (アンペア) 数	90 A まで	120 A まで
③ 配線の対応線径	13 mm 以下	16 mm 以下
④ クランプセンサー取り付けに必要な スペースの確認 (右記はセンサーサイズです。)	W 34 × H 57 × D 20 mm	W 55 × H 50 × D 38 mm
⑤ ホームハブ設置に関するチェックポイント	EC-RFT (送信ユニット) から見通し 100 m 以内で ルーターに接続できる環境が必要です。	
⑥ インターネット環境に関するチェックポイント	消費電力の確認は、ホームハブ側と確認しようとする端末 (PC、iOS) 側の両方でインターネット接続環境が必要です。接続環境は製品に含まれず、お客様自身でご用意いただく必要があります。	



オンラインマニュアル等の詳しい  
情報や、最新情報は弊社 Web  
サイトにてご確認ください。

サイト URL  
[www.kk-custom.co.jp](http://www.kk-custom.co.jp)

タブレット・スマートフォンから  
のご確認には、専用アプリをダ  
ウンロードしてください。



対応 OS iOS6.0 以上  
※お客様固有の環境理由により、  
ご利用いただけない場合があります。  
※ Android OS でのサポートは終了いた  
しました。

実際に操作をお試しいただけるデモ画面を  
ご利用いただけます。

デモサイト URL  
<https://engage.efergy.com/dashboard>  
※英語表示、ポンド単位となっておりますのでご了承ください。

● EC-50RF の送信ユニットを一つの場所で使用できる最大数は、ホームハブとの接続状態に関わらず最大 16 台までです。16 台以上のユニットが置かれた環境では、無線チャンネルの干渉により測定データを正常に受信できない場合があります。他の無線機器が多く設置されている環境では、設置できる数が 16 台よりも少なくなる場合があります。● 消費電力の確認には、ホームハブ側と確認しようとする端末 (PC/iOS) 側の両方でインターネットの接続環境が必要です。接続環境はお客様自身でご用意する必要があります。● Apple、Apple logo、iPad、iPhone、iPod touch は米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。

### 掲載機器

- ・サーモグラフィ
- ・温度記録計（温度ロガー）
- ・デジタル温度計（サーミスタ方式）
- ・デジタル温度計（熱電対方式）
- ・Kタイプ熱電対センサー
- ・放射温度計
- ・放射温度計+Kタイプ熱電対
- ・校正用黒体（工業用）
- ・デジタル温湿度計
- ・熱中症指数計



温度分布を視覚で捉え、温度異常を素早くチェック

サーモグラフィ

# サーモキャプチャー<sup>®</sup>



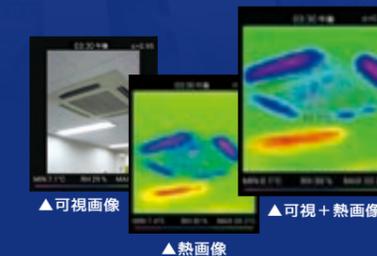
製品番号  
**THG-01**  
標準価格  
**オープン価格**

- °C 非接触
- 湿度
- 放射率 可変
- 動画
- 静止画
- 自動 OFF
- micro SDカードに使用可能 (別売)
- 校正 OK



### 全ての画素に温度情報を保有

色分けされた全ての画素 (32 × 32 = 1024 ピクセル) に温度情報があり、気になる場所をタッチすれば、その温度が確認できます。  
保存した静止画には、温度情報も一緒に保存されていますので、後から気になる場所を確認することも可能です。

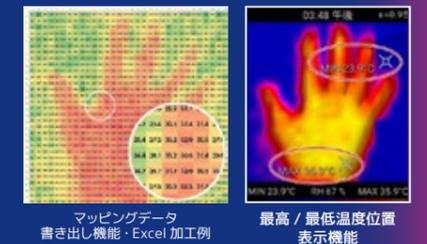


### 熱画像と可視画像の カンタン重ね合わせ機能

熱画像と可視画像を同時に表示できるので、実際に温度が上がっている箇所がわかりやすい。また、何を撮影したのかが不明になることもありません。

### 便利な機能

- ① マッピングデータ書き出し機能**  
全ピクセル (32 × 32 ピクセル) の温度データを CSV 形式で保存できます。Excel の機能を使うことで、色分けされた温度分布を確認することができます。
- ② 最高 / 最低温度位置表示機能**  
最高温度 / 最低温度の検出位置が画面上で確認できます。



電気的性能		一般仕様	
	温度	湿度	
センサータイプ	32 × 32 赤外線温度センサー	湿度センサー	表示器
測定範囲	-20 ~ +380°C	0 ~ 80 %RH	2.8 型 カラー LCD、タッチパネル
分解能	0.1°C	1 %	メモリー
測定精度	± 2 %rdg または ± 2 °Cの大きい方	± 5 %RH (25 °C、30 ~ 70 %RH)	内蔵 / 外部 (microSD カード 64GB まで・別売)
放射率補正	0.01 ~ 1.00 (可変)	—	画像フォーマット
測定波長	8 ~ 11.5 μm	—	静止画: BMP、JPEG / 動画: MP4
映像			オートパワーオフ
センサータイプ	CMOS センサー		30 秒 ~ 30 分 30 秒 (変更可能)
解像度	32 × 32 (1024) ピクセル		静止画保存可能枚数
可視カメラ分解能	0.2 メガピクセル		本体内: 最大 10,000 枚 / SD カード (8GB): 最大 110,000 枚 ※上記は JPEG のみを保存した場合です。 同時に BMP、MP4 を保存した場合は、保存可能枚数は記載より少なくなります。
測定視野角	33° × 33°		使用温湿度
フォーカス	固定		-10 ~ +50°C、0 ~ 85%RH (但し、結露のないこと)
最低焦点距離	0.1 m		保存温湿度
フレームレート	6 Hz		-20 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
			寸法
			約 H 215 × W 66 × D 48 mm
			重量
			約 220 g
			電源
			3.7V リチウム充電電池 (2500mAh、交換不可) *
			連続使用可能時間
			約 6 時間 (フル充電にて) **
			PC 接続方法
			USB 接続 (画像転送 / バッテリー充電)
			付属品
			取扱説明書 (保証書付き)、USB ケーブル、キャリングケース
			校正
			可 (温度のみ)
			JAN
			4983621200171

【SD カードについて】市販の microSD カード (~ 64GB) に対応していますが、全メーカーの microSD カード製品に対する動作保証は行っておりません。SD カードによってはご使用になれない場合がございますので、予めご了承願います。なお、SD カードは製品に含まれていません。別途お買い求め下さい。  
\* USB ポートのある AC アダプターやモバイルバッテリー、PC などから充電します。これらは製品に付属していません。 \*\* 使用頻度、使用状態によりバッテリー連続使用可能時間は短くなります。

# 温湿度管理 IoTではじめるならdlogで!

クラウドで 温度・湿度を まとめてデータ管理

各センサーから受信した温湿度情報をもとに PC アプリから暑さ指数の確認・管理もできます。

設定・導入がラク!

ネットワークに関する知識のない方でも、製品のガイダンスに従うだけで、簡単にセンサーの接続・設定ができます。

Bluetooth 接続機能 で専用スマホアプリと連動して使えます。また、USB 接続でクラウドや専用アプリへの接続ナシでも使用可能!

詳細情報は特設サイトで



## クラウドアプリと無線センサーを使ってラクラク温度・湿度管理! 【対象製品】 DL1201/DL2101/DLGW DR1201/DR2101/DRGW

子機最大 **100台** 同時接続

親機

長距離無線

中継機ナシで **LoRa 通信 最長 2.5 km** (見通し)

中距離無線

RF通信 最長 **150 m** (見通し)

子機最大 **100台** 同時接続

LANケーブル/Wi-Fi どちらでも接続可!

親機

LANケーブル/Wi-Fi どちらでも接続可!

子機最大 **100台** 同時接続

親機

※センサーの最大通信距離は理論上の値で、実際の通信距離は周囲の環境に依存します。

もう迷わない!

**Windows 専用アプリに設定 & 分析 & クラウドアプリ接続を集約!**

ガイダンスに従って操作するだけでクラウド初心者でもスグ使用できます。

クラウドアプリで **全てのセンサー状態が一目でわかる!**

- 収集データの閲覧
- グラフの比較・分析
- 各種アラート管理機能 (上限・下限設定 / 熱中症指数)
- データの PDF、CSV 変換 etc...

## 2種類の接続方法を選んでアプリでカンタン温度管理! 【対象製品】 DB1201

**USB 接続**

Windows 専用アプリを使ってPCから管理!

専用アプリで出来ること (一例)

- 収集データの閲覧 / 比較 / 分析
- グラフの自動生成
- アラート管理機能
- グラフデータの PDF、CSV 変換、PC へのデータ送信

**Bluetooth 接続**

Bluetooth通信を使ってスマートフォン・タブレットで管理!

最長 **10m** (見通し)

専用アプリで出来ること (一例)

- 収集データの閲覧
- グラフデータの PDF、CSV 変換、PC へのデータ送信
- アラート管理機能

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。

## 長距離無線接続タイプ (最長通信距離 見通し 2.5km)

子機で収集したデータを LoRa 通信経由でクラウドサーバーに自動転送

データはクラウドアプリからインターネット通信ができる場所ならどこからでも確認 OK

品番	仕様		
	DL1201	DL2101	DLGW
標準価格 本体	¥27,300 (税別)	¥32,800 (税別)	¥60,500 (税別)
測定範囲 (温度)	-55.0 ~ 125.0 °C	-30.0 ~ 60.0 °C	—
測定範囲 (湿度)	—	0.0 ~ 90.0%RH	—
測定精度 (温度)	± 0.5°C (0.0 ~ 100.0 °C)	± 0.5°C	—
測定精度 (湿度)	—	± 5%RH	—
無線方式	LoRa (特定小電力無線)		
最大通信距離	2.5 km (見通し状態)*2		
ネットワーク機能	—	—	有線 LAN/Wi-Fi*1
使用 / 保管 温度	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C	-20 ~ +60°C
使用 / 保管 湿度	90%RH 以下 (結露のないこと)	90%RH 以下 (結露のないこと)	85%RH 以下 (結露のないこと)
寸法 (mm)	約 108 x 77 x 34 mm (プローブ除く)	約 108 x 89 x 34 mm	114 x 105 x 29 mm (アンテナ除く)
重量 (g)	約 165 g (プローブ含む)	約 130 g	約 274 g (AC アダプター除く)
電源	リチウム電池 (DL-BATT: 標準価格 ¥2,100 (税別))		
付属品	簡易取説 (保証書付き)、リチウム電池		簡易取説 (保証書付き)、AC アダプター、LAN ケーブル、USB ケーブル、アンテナ (2本)
オプション	dlog 長距離無線センサー交換用電池: DL-BATT		
校正	可		
防塵防水保護等級	IP66 準拠	IP54 準拠	—
JAN	4983621350005	4983621350012	4983621350029



## 中距離無線接続タイプ (最長通信距離 見通し 150m)

子機で収集したデータを RF 通信経由でクラウドサーバーに自動転送

データはクラウドアプリからインターネット通信ができる場所ならどこからでも確認 OK

品名 (品番)	仕様		
	DR1201	DR2101	DRGW
標準価格 本体	¥16,300 (税別)	¥18,500 (税別)	¥49,500 (税別)
測定範囲 (温度)	-55.0 ~ 125.0 °C	-30.0 ~ 60.0 °C	—
測定範囲 (湿度)	—	0 ~ 90%RH	—
測定精度 (温度)	± 0.5°C (0.0 ~ 100.0 °C)	± 0.5°C	—
測定精度 (湿度)	—	± 5%RH	—
無線方式	RF (特定小電力無線)		
最大通信距離	150 m (見通し状態)*2		
ネットワーク機能	—	—	有線 LAN/Wi-Fi*1
使用 / 保管 温度	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C	-20 ~ +60°C
使用 / 保管 湿度	90%RH 以下 (結露のないこと)	90%RH 以下 (結露のないこと)	85%RH 以下 (結露のないこと)
寸法 (mm)	約 94 x 40 x 33 mm (プローブ除く)	約 105 x 40 x 33 mm	約 114 x 105 x 29 mm (アンテナ除く)
重量 (g)	約 100 g (プローブ含む)	約 63 g	約 274 g (AC アダプター除く)
電源	リチウム電池 (DR-BATT: 標準価格 ¥1,600 (税別))		
付属品	簡易取説 (保証書付き)、リチウム電池		簡易取説 (保証書付き)、AC アダプター、LAN ケーブル、USB ケーブル、アンテナ (2本)
オプション	dlog 中距離無線センサー交換用電池: DR-BATT		
校正	可		
防塵防水保護等級	IP66 準拠	IP54 準拠	—
JAN	4983621350036	4983621350043	4983621350050



## USB・Bluetooth 接続タイプ (最長通信距離 見通し 10m)

dlogBT・USB 温度センサー **DB1201**

標準価格 本体 **¥14,100** (税別)

Bluetooth 通信を使って、スマートフォン・タブレットで温度情報を自動収集 & データの管理ができる	°C 半導体	データロガー	Bluetooth	スマホ / タブレット	専用アプリ
センサーをPCに挿すだけで自動で PDF・CSV ファイルに変換!	PDF 形式保存	CSV 形式保存	IP66 準拠	校正 OK	
PCにUSB接続をして、Windows アプリ経由で専用クラウドサーバーでのデータ一括管理もOK	PC	PDF 形式保存	CSV 形式保存	IP66 準拠	校正 OK
<b>仕様</b>	寸法 (mm) / 重量 (g) 約 47 x 108 x 16 mm (プローブ除く) 約 44 g (プローブ含む)				
測定範囲 (温度)	-60.0 ~ 160.0 °C				
測定精度 (温度)	± 0.5°C (-20.0 ~ 100.0 °C)				
無線方式	Bluetooth				
最大通信距離	10 m (見通し状態)*2				
インターフェース	USB				
対応 OS	Windows / Android / iOS *3				
使用 / 保管 温度	-40 ~ +80°C、85%RH (但し、結露のないこと) ※ Bluetooth 通信が必要な場合は -25 ~ +80°C				
電源	リチウム電池 (DB-BATT: 標準価格 ¥1,500 (税別))				
付属品	簡易取説 (保証書付き)、プローブ、壁面用ブラケット、リチウム電池				
オプション	dlogBT・USB センサー交換用電池: DB-BATT				
校正	可				
防塵防水保護等級	IP66 準拠				
JAN	4983621350067				

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。\*1 クラウドサーバーへの通信にはインターネットの接続環境が必要です。接続環境はお客様自身でご用意する必要があります。\*2 最大通信距離は理論上の値で、実際の通信距離は周囲の環境に依存します。\*3 対応 OS のバージョンに関する情報はメーカーウェブサイトにてご確認ください。

熱電対センサー4本・白金測温抵抗体センサー  
2本を接続可能な、SDカード温度ロガー

データロガー4チャンネル温度計

# CT-05SD

標準価格 本体 **¥38,500**(税別)

K type  
熱電対

J type  
熱電対

T type  
熱電対

E type  
熱電対

R type  
熱電対

S type  
熱電対

°C  
Pt100Ω



REL

表示  
固定

MAX  
MIN

バック  
ライト

自動  
OFF

データ  
ロガー

SDカード  
使用可能  
(別売)



1~16GB 対応

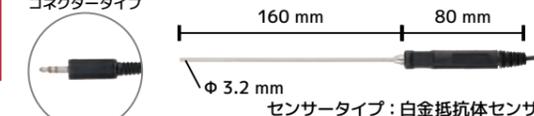
**電気的性能** ※測定精度にはオプションセンサーの精度は含まれません。 ※センサーは全て別売品です。

センサー	測定範囲	分解能	測定精度
Kタイプ	-100.0 ~ -50.1 °C	0.1 °C	±(0.4% + 1 °C)
	-50.0 ~ +999.9 °C		±(0.4% + 0.5 °C)
	+1000 ~ +1300 °C		±(0.4% + 1 °C)
Jタイプ	-100.0 ~ -50.1 °C	0.1 °C	±(0.4% + 1 °C)
	-50.0 ~ +999.9 °C		±(0.4% + 0.5 °C)
	+1000 ~ +1150 °C		±(0.4% + 1 °C)
Tタイプ	-100.0 ~ -50.1 °C	0.1 °C	±(0.4% + 1 °C)
	-50.0 ~ +400 °C		±(0.4% + 0.5 °C)
Eタイプ	-100.0 ~ -50.1 °C	0.1 °C	±(0.4% + 1 °C)
	-50.0 ~ +900 °C		±(0.4% + 0.5 °C)
Rタイプ	0 ~ +1700 °C	1 °C	±(0.5% + 1 °C)
Sタイプ	0 ~ +1500 °C	1 °C	±(0.5% + 1 °C)
PT100Ω	-199.9 ~ +850.0 °C	0.1 °C	±(0.4% + 1 °C)

一般仕様	
サンプリング設定時間	1、2、5、10、30、60、120、300、600、1800、3600秒より任意に設定可能。
オートパワーオフ	10分(解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50°C、85%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、85%RH以下(但し、結露のないこと)
寸法	約 W 68 × H 177 × D 45 mm
重量	約 380 g (電池含む)
電源	単3形乾電池 × 6本 または ACアダプター(別売)
付属品	取扱説明書(保証書付き)、単3形乾電池 × 6本
校正	可(ISO/IEC17025 校正可)
オプション	ACアダプター: VSM-932EK Kタイプ熱電対センサー: LK型番の製品(27ページ参照) 白金測温抵抗体 Pt100Ωセンサー: TP-101
JAN	4983621210064

**△ご注意**  
弊社は J/T/E/R/S タイプの熱電対センサーのお取り扱いがありません。本来の目的以外の使い方や乱暴な取扱いをすると、センサーの破損につながったり、けがの原因となることがありますので、目的に合ったセンサーを選択してください。測定対象物や使い方によってはセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。余裕を持った温度範囲でセンサーをご使用ください。  
**SDカードについて**  
市販のSDカード(1~16GB)に対応していますが、全メーカーのSDカード製品に対する動作保証は行っていません。SDカードによってはご使用にできない場合がございますので、予めご了承願います。SDカードは製品に含まれていません。別途お買い求め下さい。SDXCカードやMMCなどはこの種類のメモリーカードはご使用にできません。SDXC、SDHC は SD アンダーエーションの登録商標です。

コネクタータイプ



160 mm      80 mm

Φ 3.2 mm

センサータイプ: 白金抵抗体センサー

**Pt100Ω 白金抵抗体センサー TP-101**

標準価格 本体 **¥23,700**(税別)

JAN:4983621705584

温度保証範囲

-199 ~ +850 °C

---

CT-05SD  
最大接続数

2本



**K/J/T/E/R/Sタイプの熱電対センサー(別売)を最大4本まで接続し、温度測定が可能です。**

**SDカードを装着して、測定結果を記録することが可能です。**

SDカードの記録データは、CSVファイルとしてExcelなどの表計算ソフトに取り込みが可能です。  
※ Microsoft Excelは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

**CT-05SD 対応 AC アダプター VSM-932EK**

標準価格 本体 **¥3,600**(税別)

JAN:4983621909326

温度変化を記録して、PDF レポートを自動生成。  
スリム&データ上書き不可の使い切り型低価格ロガー。

使い切り温度ロガー「ログみ〜る®」

# CTL-01PDF

標準価格 本体 **¥4,600**(税別)



°C  
サーミスタ

高/低温  
アラーム

データ  
ロガー

使い切り  
タイプ

USB  
接続

PC

PDF  
形式保存

IP65  
準拠

校正  
NG



一般仕様		重量	約 10 g
センサータイプ	サーミスタ	電源	CR2032 リチウム電池 × 1 個 (内蔵・交換不可)*2
測定範囲	-30 ~ +70°C	測定間隔	30 秒 / 5 分 / 10 分 / 30 分 / 60 分 / 90 分 / 120 分
分解能	0.1°C	スタート遅延	0 分 / 5 分 / 30 分 / 45 分 / 60 分 / 90 分 / 120 分
精度	± 0.5°C	アラーム範囲	-20 ~ -10°C / -10 ~ 0°C / +2 ~ +8°C / 0 ~ +15°C / 0 ~ +25°C / +15 ~ +25°C / other (上限 / 下限値を任意に設定)
ログタイプ	使い切り	アラーム遅延	0 分 / 5 分 / 30 分 / 45 分 / 60 分 / 90 分 / 120 分
記録可能ポイント数	最大 8192	アラームタイプ	シングル、累積、不使用
出力形式	PDF	準拠規格 *3	EN12830 FDA21 CFR Part11 RTCA DO-160E/F
使用温湿度	-30 ~ +70°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと。PC 接続時は室温の範囲。)	校正	不可
保存温湿度	-40 ~ +85°C、90%RH 以下 (但し、結露のないこと)	JAN	4983621228038
防塵防水性能	IP65 準拠 (チャック付きポリ袋密封時)		
対応 OS	Windows 7 / 8 / 10		
対応 USB	2.0*1		
寸法	本体: 約 W 43 × H 80 × D 4 mm チャック付きポリ袋: 約 W 65 × H 105 × D 4 mm		

**製品使用方法**

- 1 PCで初期設定**  
Windows PC の USB 端子に直接接続。ログみ〜る内蔵のソフトで記録間隔などの初期設定をします。
- 2 測定対象に封入**  
付属のチャック付きポリ袋に本体を入れて、ボタンを押して測定開始。測定対象に封入をしてください。
- 3 測定**  
指定した間隔で自動記録。STOP を押すか、最大 8192 回の測定を記録すると停止します。
- 4 PDF レポートの取り出し**  
Windows PC の USB 端子に接続すると、自動生成されたファイルが取り出せます。専用ソフトは不要なので、編集スキルもありません。時刻、温度の一覧だけでなく、グラフなどの豊富な情報を記録できます。個体識別のシリアル番号も記載されます。

\*1 製品形状の特性により、接続する PC の筐体形状によっては直接 USB コネクタに接続できない場合があります。  
\*2 内蔵電池が動作に必要な電圧を下回った場合、電池低の LED が点滅します。この場合はご使用をおやめください。(使用開始までの推奨期間: ご購入後 1 年(目安))  
\*3 EN12830: 欧州の冷蔵・冷凍食品の輸送に関する記録規格。FDA21 CFR Part11: 米国 FDA の定める医薬品・食品等における電子記録・署名に関する規格。RTCA DO-160E/F: アメリカ航空無線技術委員会の定める電磁干渉に係わる技術基準。本基準に適合することで空輸中も電源を切らずに継続して温度ロギングが可能になります。  
※ ログみ〜る は株式会社カスタムの登録商標です。

デジタル温度計について

当社ではお客様の広範囲なご要望にお答えするため、各種温度計をご用意しております。センサー（プローブ）、動作原理、測定対象、測定方法、温度範囲、測定場所等に応じて、最も適切なものを選択して下さい。

センサー種類      動作原理 / 特長      温度範囲      価格イメージ      当社主要製品

- 温度による電気抵抗の変化を検出
- 応答が早く、回路が簡単
- 小型、軽量化が可能

-30 °C 位  
~  
+300 °C 位

サーミスタ



比較的低価格

- CT-130D
- CT-220
- CT-285WP
- CT-311WP
- CT-321WP
- CT-410WP
- CT-422WP
- CT-419WP
- CT-3100WP
- CT-3200WP
- CTH-230
- CTH-230E
- CTH-233
- CTH-1100
- CTH-1365
- TX-120

測温抵抗体

- 温度による電気抵抗の変化を検出
- サーミスタタイプと比較して、応答は遅いが測定精度が高く、標準温度計等に应用される。



-200 °C 位  
~  
+800 °C 位

比較的高価格

- CT-05SD (TP-101 使用時)

熱電対

- 熱電対による熱起電力を測定
- 工業用温度計としては最も広く普及
- センサーの種類が多い (K、J タイプが一般的)

-200 °C 位  
~  
+1,200 °C 位

低価格〜高価格まで多種類

- CT-05SD
- CT-1310D
- CT-500WP
- CT-5100WP
- CT-5200WP
- KT-01U
- KT-02U
- IR-309
- IR-310H
- AHLT-102SD

放射温度計

- 被測定物体からの放射エネルギーを測定
- 非接触のため、安全かつ衛生的
- 応答速度が速い
- 測定距離によって精度が変わる

-50 °C 位  
~  
+1,100 °C 位

精度・用途によって多様化

- CT-2000DS
- IR-10
- IR-01U
- IR-210
- IR-211
- IR-211H
- IR-250H
- IR-309
- IR-310H
- IR-310WP

非接触タイプ



接触型温度計使用上の注意

- 液体測定の場合、プローブの感温部（ステンレス棒の先端部分）のみを液体に入れ、プローブ全体を絶対に水没させないでください。
- 高温多湿の測定環境下において、プローブおよび本体表面に結露が発生する恐れがある場合には必ず防滴型または防水型の製品をご使用ください。
- 食品等の内部温度を測るために、プローブ先端が鋭利な形状をしているものがあります。取り扱いの際は十分にご注意ください。また、硬いものに無理に突き刺すと内部センサーが破損することがあります。無理なご使用はお控えください。
- プローブは活電部（電線、スイッチ、トランスなど）には直接当てられません。このような場合、必ず非接触型の放射温度計をご使用ください。

サーミスタ方式（一体型）

防水デジタル温度計  
CT-422WP

標準価格 本体 ¥6,100 (税別)

IPX5 に準拠した防滴温度計。先端φ2.2mmで刺し跡が目立ちにくい!

センサー長：275mm のロングタイプ

プローブキャップ付属



一般仕様	
センサータイプ	サーミスタ
プローブ	φ 3.5 × 275mm (先端φ 2.2 mm)、SUS304
測定範囲	-50.0 ~ +300.0 °C
分解能	0.1°C
測定精度	± 1°C (-10.0 ~ +100.0°C) ± 2°C (-50.0 ~ -10.1°C / +100.1 ~ +200.0°C) ± 4°C (+200.1 ~ +300.0°C)
サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温度	0 ~ +50°C (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +65°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源	LR44 ボタン型電池 × 1 個
電池寿命	約 1 年 (1 日約 3 時間の使用にて)
寸法	約 W 45 × H 350 × D 18 mm
重量	約 35 g (プローブキャップ、電池含む)
付属品	取扱説明書 (保証書つき)、プローブキャップ、LR44 ボタン型電池 × 1 個
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621216042

サーミスタ方式（一体型）

防水デジタル温度計  
CT-311WP

標準価格 本体 ¥5,500 (税別)

IPX5 に準拠した防滴温度計。先端φ2.2mmで刺し跡が目立ちにくい!

センサー長：275mm のロングタイプ

プローブキャップ付属



一般仕様	
センサータイプ	サーミスタ
プローブ	φ 3.5 × 275mm (先端φ 2.2 mm)、SUS304
測定範囲	-50.0 ~ +300.0 °C
分解能	0.1°C
測定精度	± 1°C (-10.0 ~ +100.0°C) ± 2°C (-50.0 ~ -10.1°C、+100.1 ~ +200.0°C) ± 4°C (+200.1 ~ +300.0°C)
サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温度	0 ~ +50°C (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +65°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源	LR44 ボタン型電池 × 1 個
電池寿命	約 1 年 (1 日約 3 時間の使用にて)
寸法	約 W 30 × H 400 × D 15.5 mm
重量	約 43 g (電池およびプローブキャップ含む)
付属品	取扱説明書 (保証書つき)、プローブキャップ、LR44 ボタン型電池 × 1 個
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621216028



※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※ 製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※ 製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

サーミスタ方式（一体型）

防水デジタル温度計  
**CT-410WP**  
標準価格  
本体 **¥3,600** (税別)  
IPX5 に準拠した防滴温度計。  
先端φ2.2mmで刺し跡が目立ちにくい！

プローブキャップ付属  
センサー長：140 mm





一般仕様	
センサータイプ	サーミスタ
プローブ	φ 3.5 × 140mm (先端φ 2.2 mm)、SUS304
測定範囲	-50.0 ~ +300.0 °C
分解能	0.1°C
測定精度	± 1°C (-10.0 ~ +100.0°C) ± 2°C (-50.0 ~ -10.1°C / +100.1 ~ +200.0°C) ± 4°C (+200.1 ~ +300°C)
サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温度	0 ~ +50°C (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +65°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源	LR44 ボタン型電池 × 1 個
電池寿命	約 1 年 (1 日約 3 時間の使用にて)
寸法	約 W 45 × H 215 × D 18 mm
重量	約 30 g (プローブキャップ、電池含む)
付属品	取扱説明書 (保証書つき)、プローブキャップ、LR44 ボタン型電池 × 1 個
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621216035

サーミスタ方式（一体型）

防水デジタル温度計  
**CT-321WP**  
標準価格  
本体 **¥3,300** (税別)  
IPX5 に準拠した防滴温度計。  
先端φ2.2mmで刺し跡が目立ちにくい！

プローブキャップ付属  
センサー長：140 mm





一般仕様	
センサータイプ	サーミスタ
プローブ	φ 3.5 × 140mm (先端φ 2.2 mm)、SUS304
測定範囲	-50.0 ~ +300.0 °C
分解能	0.1°C
測定精度	± 1°C (-10.0 ~ +100.0°C) ± 2°C (-50.0 ~ -10.1°C、+100.1 ~ +200.0°C) ± 4°C (+200.1 ~ +300.0°C)
サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温度	0 ~ +50°C (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +65°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源	LR44 ボタン型電池 × 1 個
電池寿命	約 1 年 (1 日約 3 時間の使用にて)
寸法	約 W 30 × H 265 × D 15.5 mm
重量	約 38 g (電池およびプローブキャップ含む)
付属品	取扱説明書 (保証書つき)、プローブキャップ、LR44 ボタン型電池 × 1 個
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621216011

サーミスタ方式（一体型）

防水デジタル温度計  
**CT-419WP**  
標準価格  
本体 **¥3,600** (税別)  
防水規格 IPX5 準拠の  
防水ペン型温度計

センサー長：120mm  
携帯に便利な  
プローブキャップ付き





一般仕様	
センサータイプ	サーミスタ
プローブ	φ 3.5 × 120mm、SUS304
測定範囲	-50 ~ +300 °C
分解能	0.1°C (-19.9 ~ +199.9°C) 1°C (それ以外)
測定精度	± 1°C (-10 ~ +100°C) ± 2°C (-30 ~ -10°C、+100 ~ +200°C) ± 3°C (+200 ~ +300°C)
サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温湿度	0 ~ +50°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源 / 電池寿命	LR44 ボタン型電池 × 1 個 / 約 2500 時間
寸法 / 重量	約 W 25 × H 200 × D 25 mm / 約 17 g (電池含む)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、プローブキャップ、LR44 ボタン型電池 × 1 個
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621214192

K 熱電対式（一体型）

防水デジタル温度計  
**CT-500WP**  
標準価格  
本体 **¥5,500** (税別)  
サーミスタタイプより高い精度での  
温度測定ができます。

センサー長：110mm  
携帯に便利な  
プローブキャップ付き





一般仕様	
センサータイプ	K タイプ熱電対
オートパワーオフ	15 秒または 4 分 (解除可能)
プローブ	約 φ 3 × 110 mm
測定範囲	-50 ~ +350 °C
分解能	0.1 °C (-9.9 ~ +199.9°C) 1 °C (それ以外)
測定精度	± 0.8%rdg または ± 0.8 °C のいずれか大きい方
サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温度	0 ~ +50 °C (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +65 °C (但し、結露のないこと)
電源 / 電池寿命	CR2032 リチウム電池 × 1 個 / 連続使用：約 80 時間
寸法 / 重量	約 W 39.4 × H 207 × D 20 mm / 約 50 g
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、プローブキャップ、CR2032 ボタン型電池 × 1 個
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621215007

デジタル温度計（サーミスタ方式 / 据え置き型）

デジタル温度計  
**CT-130D**  
標準価格  
本体 **¥3,000** (税別)  
モジュールタイプのデジタル  
IN/OUT 温度計

IN / OUT  
切り替え表示式  
スタンド付き





一般仕様	
センサータイプ	サーミスタ (内蔵センサー / 外部センサー)
外部センサー	あり (コード長約 2.5m) * 外部センサーは水につられません
測定範囲	IN: -10 ~ +60 °C / OUT: -50 ~ +70 °C
分解能	0.1°C (-19.9 ~ +69.9°C) / 1°C (それ以外)
測定精度	± 1°C (-10 ~ +70°C) / ± 2°C (-30 ~ -10°C)
サンプリング	約 1 回 / 5 秒
使用温湿度	0 ~ +50°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
防塵防水性能	IPX4 (外部センサーのみ)
電源 / 電池寿命	LR44 ボタン電池 × 1 個 / 約 1 年間
寸法 / 重量	約 W 53 × H 39 × D 15 mm / 約 50 g (電池含む)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、LR44 ボタン電池 × 1 個
校正	可
JAN	4983621211306

デジタル温度計（サーミスタ方式 / モジュール型）

デジタル温度計モジュール  
**TX-120**  
標準価格  
本体 **¥4,800** (税別)  
モジュールタイプのデジタル温度計

ステンレス  
温度プローブ  
ステンレス部は水濡れ OK





一般仕様	
センサータイプ	サーミスタ
プローブ	φ 3.4 × 120mm、SUS304、コード長約 90cm
測定範囲	-50 ~ +250 °C
分解能	0.1°C (-19.9 ~ +199.9°C) / 1°C (それ以外)
測定精度	± 1°C (-10.0 ~ +100.0°C) ± 2°C (-30 ~ -10.1°C、+100.1 ~ +200°C) ± 3°C (+200 ~ +250°C)
サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温湿度	-5 ~ +50°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源 / 電池寿命	LR44 ボタン型電池 × 1 個 / 約 3000 時間
寸法 / 重量	約 W 53 × H 28 × D 14 mm / 約 30 g (電池含む)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、LR44 ボタン型電池 × 1 個
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621211207

厨房などで役立つ  
防水仕様のデジタル温度計

IPX5 準拠仕様  
CT-422WP  
CT-410WP

IPX7 準拠仕様  
CT-321WP  
CT-311WP



プローブキャップは  
持ち手として使用可能です  
※ CT-311WP / CT-321WP のみの機能です



※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

K 熱電対方式 (セパレート型)



防水デジタル温度計  
**CT-5100WP**

標準価格 本体 **¥17,600** (税別)

センサーを 20 種類から選択可能な K 熱電対タイプ。IP67 準拠モデル。

- 抗菌樹脂採用
- 測定値の固定表示機能
- オートパワーオフ



防水デジタル温度計  
**CT-5200WP**

標準価格 本体 **¥21,400** (税別)

センサーを 20 種類から選択可能な K 熱電対タイプ。IP67 準拠モデル。

- 抗菌樹脂採用
- 測定値の固定表示機能
- オートパワーオフ
- HACCPアラーム機能



K type 熱電対 表示 固定 MAX MIN 自動 OFF IP67 準拠 抗菌樹脂 ストラップ 付き センサー 別売 校正 OK

K type 熱電対 HACCP アラーム 表示 固定 MAX MIN 自動 OFF IP67 準拠 12:00 時計表示 バック ライト 抗菌樹脂 ストラップ 付き センサー 別売 簡易 記録 平均値 カウント ダウン カウント アップ 校正 OK

**CT-5200WP 機能**

- HACCP アラーム機能**  
75°Cを1分間継続 (デフォルト値) して温度測定が行われた場合、LED とブザーでお知らせをする機能 (設定値の変更もできるため、多目的に使用できます。)
- 簡易記録機能**  
REC ボタンを押した時、またはインターバル設定 (1~300 秒の中で任意設定) ごとに最大 200 件まで記録可能

CT-5100WP / CT-5200WP どちらも  
**水回りの作業に強い IP67準拠 防塵防水仕様!**



一般仕様 (CT-5100WP / CT-5200WP 共通)	
センサータイプ	K タイプ熱電対
測定範囲	-199.9 ~ +1370 °C
分解能	0.1°C (-199.9 ~ +999.9°C) / 1°C (それ以外)
測定精度	± (0.1%rdg+0.6°C) : -199.9 ~ -0.1 °C ± (0.1%rdg+0.3°C) : 0.0 ~ +100.0 °C ± (0.2%rdg+0.3°C) : +100.1 ~ +199.9 °C ± (0.2%rdg+0.5°C) : +200.0 ~ +1370 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 60 分 (解除可能)
本体防塵防水規格	IP67 準拠 (専用防水センサーを接続時)
使用温湿度	0 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源	単 4 形乾電池 × 4 本

電池寿命	約 1000 時間
寸法	約 W 70 × H 180 × D 40.5 mm
重量	約 200 g (本体のみ、電池含む)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、リストストラップ、単 4 形乾電池 × 4 本
オプション	専用防水オプションセンサー: KS-251WP 専用防水オプションセンサー: KS-300WP 専用防水オプションセンサー: KS-700WP 専用オプションセンサー: KS-300WP ほか全 20 種類。 専用センサー用防水パッキン: CT-WP03 専用電池ケース用 防水パッキン: CT-WP02
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	CT-5100WP: 4983621200119 CT-5200WP: 4983621200126

※ 上記測定精度には、オプションセンサーの精度は含まれません。

**CT-5100WP / CT-5200WP 専用オプション・交換品**

- CT-5000WP シリーズは下記センサーのほかに、27 ページの KS で始まる型式の製品もお使いいただけます。
- 本体およびセンサーの防水性能は本体コネクター部にセンサーのコネクターキャップをしっかりと取り付けた場合のみ発揮されます。
- ご使用前には必ずセンサーのコネクターキャップがしっかりと本体のコネクター部に取り付けられているかをご確認ください。
- 高温環境下では、その使い方によりセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。センサーの選択時には、余裕を持った温度範囲のセンサーをご使用ください。

製品形状 / 寸法 (mm / 約)	製品仕様	品番 / 標準価格 (税別) / 特徴
	センサータイプ: K タイプ熱電対 温度測定範囲: -40 ~ +250 °C コード長: 約 1 m JAN: 4983621552515	<b>KS-251WP</b> 標準価格 本体 <b>¥12,100</b> (税別) IP67 準拠 食品 / 液体 / 中心温度
	センサータイプ: K タイプ熱電対 温度測定範囲: -40 ~ +300 °C コード長: 約 1 m JAN: 4983621553154	<b>KS-300WP</b> 標準価格 本体 <b>¥10,400</b> (税別) IP67 準拠 液体 / 中心温度
	センサータイプ: K タイプ熱電対 温度測定範囲: -40 ~ +700 °C コード長: 約 1 m JAN: 4983621557022	<b>KS-700WP</b> 標準価格 本体 <b>¥12,100</b> (税別) IP67 準拠 液体 / 狭小フレキシブルタイプ

CT-5000 シリーズセンサー用 防水パッキン  
**CT-WP03** 標準価格 本体 **¥610** (税別)  
内容量: 5 個  
JAN: 4983621960044

CT-3000 / CT-5000 シリーズ 電池ケース用防水パッキン  
**CT-WP02** 標準価格 本体 **¥610** (税別)  
内容量: 2 個  
JAN: 4983621960037

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※ 製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。 ● 意匠登録番号 第 1435973 号、第 1435974 号

サーミスタ方式 (セパレート型)



防水デジタル温度計  
**CT-3100WP**

標準価格 本体 **¥18,000** (税別)

調理場など水周りの使用に適した防水デジタル温度計。

- 抗菌樹脂採用
- 本体: IPX6
- センサー部分: IPX7 準拠
- 標準センサー同梱



防水デジタル温度計  
**CT-3200WP**

標準価格 本体 **¥19,200** (税別)

防水デジタル温度計 HACCP アラーム機能つきモデル

- 抗菌樹脂採用
- 本体: IPX6
- センサー部分: IPX7 準拠
- 標準センサー同梱



°C サーミスタ 表示 固定 MAX MIN 自動 OFF IPX6 準拠 抗菌樹脂 ストラップ 付き センサー 交換式 校正 OK

°C サーミスタ HACCP アラーム 表示 固定 MAX MIN 自動 OFF IPX6 準拠 12:00 時計表示 バック ライト 抗菌樹脂 ストラップ 付き センサー 交換式 カウント ダウン カウント アップ 校正 OK

一般仕様 (CT-3100WP / CT-3200WP 共通)	
センサータイプ	サーミスタ
測定範囲	-40 ~ +250 °C
分解能	0.1°C (-19.9 ~ +199.9°C) 1°C (それ以外)
測定精度	± 0.2 °C (-40 ~ +199.9 °C) ± 1.0 °C (+200 ~ +250 °C)
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 60 分 (解除可能)
防塵防水規格	本体: IPX6 準拠 (専用防水センサーを接続時) 同梱標準センサー: IPX7 準拠
使用温湿度	0 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 1000 時間 (ブザーなし)
寸法	約 W 70 × H 175 × D 40 mm
重量	約 150 g (本体のみ、電池含む)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、リストストラップ、標準センサー (TS-02WP) × 1 本 単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	専用細径センサー: TS-01WP 専用標準センサー: TS-02WP 専用表面センサー: TS-03SF (非防水) 専用センサー用防水パッキン: CT-WP01 専用電池ケース用 防水パッキン: CT-WP02
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	CT-3100WP: 4983621200089 CT-3200WP: 4983621200096

※ 上記測定精度には、オプションセンサーの精度は含まれません。

**CT-3100WP / CT-3200WP 専用交換品**

CT-3000 シリーズセンサー用 防水パッキン  
**CT-WP01** 標準価格 本体 **¥610** (税別)  
内容量: 5 個  
JAN: 4983621960020

CT-3000 / CT-5000 シリーズ 電池ケース用防水パッキン  
**CT-WP02** 標準価格 本体 **¥610** (税別)  
内容量: 2 個  
JAN: 4983621960037

**CT-3200WP 機能**

- HACCP アラーム機能**  
75°Cを1分間継続して温度測定が行われた場合、LED とブザーでお知らせをする機能
- アラート機能**  
任意の温度と時間をあらかじめ設定しておき、測定物の温度が設定温度に達し、かつ設定時間が経過した後に LED とブザー音でお知らせする機能

**CT-3100WP / CT-3200WP 専用オプション品**

- 本体およびセンサーの防水性能は本体コネクター部にセンサーのコネクターキャップをしっかりと取り付けた場合のみ発揮されます。
- ご使用前には必ずセンサーのコネクターキャップがしっかりと本体のコネクター部に取り付けられているかをご確認ください。
- 高温環境下では、その使い方によりセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。センサーの選択時には、余裕を持った温度範囲のセンサーをご使用ください。

細径センサー **TS-01WP** 標準価格 本体 **¥9,000** (税別)  
IPX7 準拠

温度測定範囲: -40 ~ +250 °C  
測定精度: ± 0.8°C (-40 ~ +100°C)  
± 1.4°C (+100.1 ~ +150.0°C)  
± 2.3°C (+150.1 ~ +199.9°C)  
± 2.5°C (+200 ~ +220°C)  
± 3.0°C (+221 ~ +240°C)  
± 4.0°C (+241 ~ +250°C)

JAN: 4983621560039

標準センサー **TS-02WP** 標準価格 本体 **¥9,000** (税別)  
IPX7 準拠

温度測定範囲: -40 ~ +250 °C  
測定精度: ± 0.8°C (-40 ~ +100°C)  
± 1.4°C (+100.1 ~ +150.0°C)  
± 2.3°C (+150.1 ~ +199.9°C)  
± 2.5°C (+200 ~ +220°C)  
± 3.0°C (+221 ~ +240°C)  
± 4.0°C (+241 ~ +250°C)

JAN: 4983621560053

表面センサー **TS-03SF** 標準価格 本体 **¥11,500** (税別)  
非防水

温度測定範囲: -40 ~ +250 °C  
測定精度: ± 1.0°C (-40 ~ +100°C)  
± 1.6°C (+100.1 ~ +150.0°C)  
± 2.8°C (+150.1 ~ +199.9°C)  
± 2.8°C (+200 ~ +220°C)  
± 3.2°C (+221 ~ +240°C)  
± 4.2°C (+241 ~ +250°C)

JAN: 4983621560060

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※ 製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。 ● 意匠登録番号 第 1435973 号、第 1435974 号

デジタル温度計 (サーミスタ方式)



防水デジタル温度計 **CT-285WP**

標準価格 本体 **¥7,300** (税別)

150mmの長いプローブの防水タイプデジタル温度計



デジタル温度計 **CT-220**

標準価格 本体 **¥4,800** (税別)

本体とセンサーのセパレートタイプで、作業中の数値読み取りが簡単



プローブ先端 φ2.5mm

測定値を固定表示する HOLD 機能付き

本体横マグネットでプローブを固定できるので、収納時に邪魔になりにくい!

HI/LO アラート機能付き



電氣的性能

センサータイプ	サーミスタ
測定範囲	-50.0 ~ +300.0 °C
分解能	温度測定時: 0.1°C アラーム設定時: 1°C
測定精度	±1°C (-10.0 ~ +100.0°C) ±2°C (-50.0 ~ +10.1°C, +100.1 ~ +200.0°C) ±3°C (+200.1 ~ +300.0°C)

一般仕様

サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温湿度	-10 ~ +50°C, 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50°C, 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体 (プローブキャップを含む): 約 W 66 × H 135 × D 22 mm プローブ: φ 3.5 × 150mm (感知部: 先端φ 2.5mm × 20mm / 素材: SUS304) コード長: 約 100cm
重量	約 150 g (電池含む、プローブキャップを含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 400 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、プローブキャップ
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
防塵防水性能	IP65 準拠
JAN	4983621202854

電氣的性能

センサータイプ	サーミスタ
測定範囲	-50 ~ +150 °C
分解能	0.1°C (-20 ~ +150°C) 1°C (それ以外)
測定精度	±1°C (-10 ~ +100°C) ±2°C (-30 ~ -10°C, +100 ~ +150°C)

一般仕様

サンプリング	約 1 回 / 秒
使用温湿度	-5 ~ +50°C, 80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C, 70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 65 × H 100 × D 18 mm プローブ: φ 3.5 × 100mm (素材: SUS304) コード長: 約 80cm
重量	約 94 g
電源	単 4 形乾電池 × 1 本
電池寿命	約 1 年
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、プローブキャップ
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621212204

デジタル温度計 (Kタイプ熱電対方式 / センサー交換型)



デジタル温度計

**KT-01U**  
標準価格 本体 **¥17,600** (税別)  
1チャンネル  
Kタイプ熱電対デジタル温度計



デジタル温度計

**KT-02U**  
標準価格 本体 **¥19,800** (税別)  
2チャンネル  
Kタイプ熱電対デジタル温度計



デジタル温度計

**CT-1310D**  
標準価格 本体 **¥12,100** (税別)  
ソフトケースつき  
Kタイプ熱電対デジタル温度計



Kタイプ熱電対センサー (全 18 種類・別売) を接続して温度測定を行います。

Kタイプ熱電対センサー (全 18 種類・別売) を接続して温度測定を行います。

Kタイプ熱電対センサー (全 18 種類・別売) を接続して温度測定を行います。



電氣的性能

センサータイプ	Kタイプ熱電対
測定範囲	-200 ~ +1372 °C
分解能	0.1 °C (-100 ~ +1372°C) 1 °C (-200 ~ -100°C)
測定精度	± (0.1%rdg + 1 °C): -60 ~ +1372 °C ± (0.1%rdg + 2 °C): -60 ~ -200 °C

一般仕様

サンプリング	約 1 回 / 秒
オートパワーオフ	10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C, 70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C, 80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 50 × H 116.1 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W 50.9 × H 132.9 × D 24.7 mm
重量	約 123 g (保護カバー装着時、電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	連続使用: 約 250 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ストラップ、保護カバー
オプション	Kタイプ熱電対センサー: LK 型番の製品 (27 ページ参照)
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621210071

電氣的性能

センサータイプ	Kタイプ熱電対
測定範囲	-200 ~ +1372 °C
分解能	0.1 °C (-100 ~ +1372°C) 1 °C (-200 ~ -100°C)
測定精度	± (0.1%rdg + 1 °C): -60 ~ +1372 °C ± (0.1%rdg + 2 °C): -60 ~ -200 °C

一般仕様

サンプリング	約 1 回 / 秒
オートパワーオフ	10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C, 70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C, 80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 50 × H 116.1 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W 50.9 × H 132.9 × D 24.7 mm
重量	約 127 g (保護カバー装着時、電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	連続使用: 約 250 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ストラップ、保護カバー
オプション	Kタイプ熱電対センサー: LK 型番の製品 (27 ページ参照)
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621210088

電氣的性能

センサータイプ	Kタイプ熱電対
測定範囲	-50 ~ +1300 °C
分解能	0.1 °C (-50 ~ +199.9°C) 1 °C (それ以外)
測定精度	± (0.3%rdg + 1 °C): -50 ~ +1000 °C ± (0.5%rdg + 1 °C): +1000 ~ +1300 °C

一般仕様

サンプリング	約 2 回 / 秒
使用温湿度	0 ~ +50 °C, 80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C, 80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 71 × H 148 × D 36 mm
重量	約 190 g (保護カバー装着時、電池含む)
電源	9V 形乾電池 × 1 個
電池寿命	連続使用: 約 140 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ソフトケース
オプション	Kタイプ熱電対センサー: LK 型番の製品 (27 ページ参照)
校正	可 (ISO/IEC17025 校正可)
JAN	4983621211337

- 上記性能は 23 ± 5 °C のとき
- 上記測定精度にはオプションセンサーの精度は含まれません。
- 本来の目的以外の使い方や乱暴な取扱いをすると、センサーの破損につながったり、けがの原因となることがありますので、目的に合ったセンサーを選択してください。
- 測定対象物や使い方によってはセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。
- 余裕を持った温度範囲でセンサーをご使用ください。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

Kタイプ熱電対センサー（コード長：1m）

熱電対センサーについて

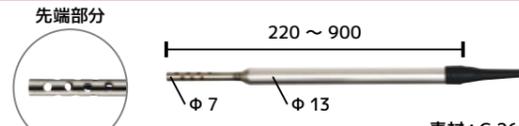
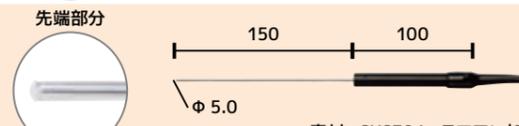
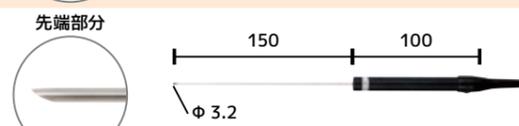
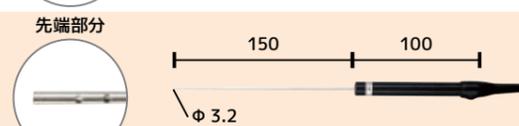
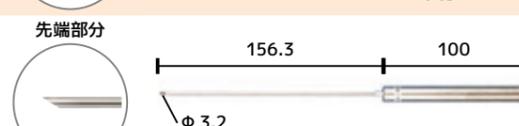
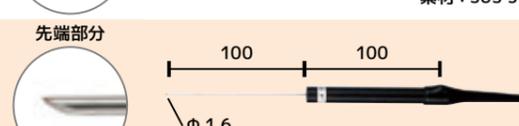
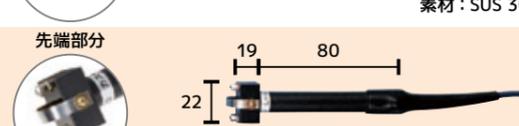
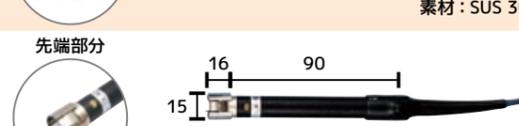
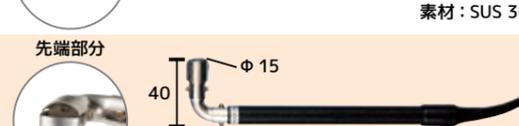
弊社で販売をしているセンサーは、

**K(CA)タイプ**：(+) 極線 / クロメル  
(-) 極線 / アルメル素材

の素線を使用している普通級のクラス2センサーです。

K(CA)タイプ	温度範囲 / 許容差	クラス2 (JIS C6102-1995 による)
	温度範囲 / 許容差	-40 ~ +333 °C / ± 2.5 °C
	温度範囲 / 許容差	+333 ~ +1200 °C / ± 0.0075 ·   t

※ | t | は +、- の記号に無関係な温度 (°C) で示される測定温度

製品形状 / 寸法 (mm / 約)	製品品番	JAN	標準価格 (税別) / 特徴
先端部分  220 ~ 900 φ 7 φ 13 素材: C 2680	<b>LK-200AR</b>	4983621552010	標準価格 本体 <b>¥14,600</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-200AR</b>	4983621552058	空調用 / 伸縮タイプ 温度保証範囲: - 40 ~ + 200 °C
	<b>YK-200AR</b>	4983621552072	
先端部分  150 100 φ 5.0 素材: SUS304・テフロン加工	<b>LK-200TFH</b>	4983621552027	標準価格 本体 <b>¥26,700</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-200TFH</b>	4983621552065	耐薬品用 温度保証範囲: - 40 ~ + 200 °C
	<b>YK-200TFH</b>	4983621552089	
先端部分  150 100 φ 3.2 素材: SUS 304	<b>LK-300</b>	4983621553000	標準価格 本体 <b>¥8,400</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-300</b>	4983621553086	液体温度 / 中心温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 300 °C
	<b>YK-300</b>	4983621553161	
先端部分  150 100 φ 3.2 素材: SUS 304	<b>LK-300A</b>	4983621553017	標準価格 本体 <b>¥10,800</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-300A</b>	4983621553093	空調用 / 高速タイプ 温度保証範囲: - 40 ~ + 300 °C
	<b>YK-300A</b>	4983621553178	
先端部分  156.3 100 φ 3.2 素材: SUS 304	<b>LK-300S</b>	4983621553024	標準価格 本体 <b>¥9,700</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-300S</b>	4983621553116	液体温度 / 中心温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 300 °C
	<b>YK-300S</b>	4983621553185	
先端部分  100 100 φ 1.6 素材: SUS 304	<b>LK-310</b>	4983621553109	標準価格 本体 <b>¥11,900</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-310</b>	4983621553147	液体温度 / 中心温度 / 狭小タイプ 温度保証範囲: - 40 ~ + 300 °C
	<b>YK-310</b>	4983621553208	
先端部分  300 100 φ 3.2 素材: SUS 304	<b>LK-300W</b>	4983621553130	標準価格 本体 <b>¥11,900</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-300W</b>	4983621553123	液体温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 300 °C
	<b>YK-300W</b>	4983621553192	
先端部分  19 80 22 素材: SUS 304	<b>LK-250</b>	4983621552508	標準価格 本体 <b>¥18,700</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-250</b>	4983621552522	表面温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 250 °C
	<b>YK-250</b>	4983621552539	
先端部分  16 90 15 素材: SUS 304	<b>LK-500</b>	4983621555004	標準価格 本体 <b>¥23,100</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-500</b>	4983621555073	表面温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 500 °C
	<b>YK-500</b>	4983621555080	
先端部分  φ 15 40 25 140 素材: SUS 304	<b>LK-500L</b>	4983621555011	標準価格 本体 <b>¥23,100</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-500L</b>	4983621555059	先端 L 型 / 表面温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 500 °C
	<b>YK-500L</b>	4983621555097	

※ 本来の目的以外の使い方や乱暴な取扱いをすると、センサーの破損につながったり、けがの原因となることがありますので、目的に合ったセンサーを選択してください。※ 測定対象物や使い方によってはセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。※ 余裕を持った温度範囲でセンサーをご使用ください。

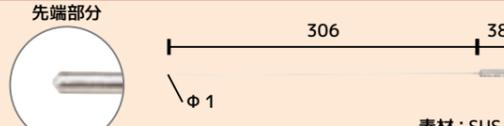
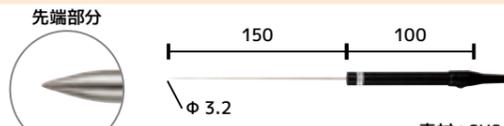
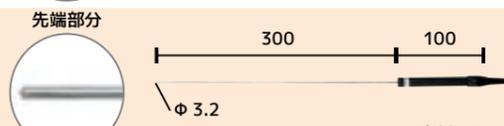
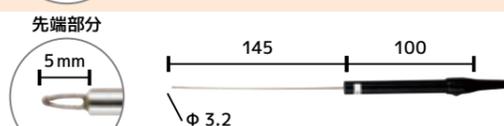
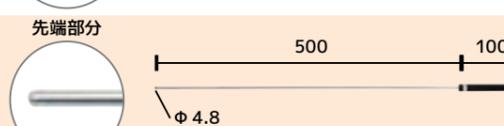
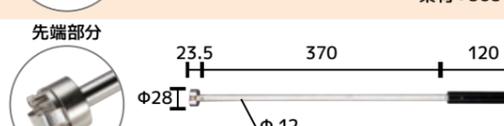
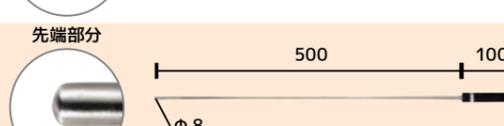
Kタイプ熱電対センサー（コード長：1m）

コネクタタイプについて

弊社で販売をしているセンサーの  
コネクタタイプは右の3種類です。



**LKタイプ** (製品品番 LK で始まるもの)  
**KSタイプ** (製品品番 KS で始まるもの)  
**YKタイプ** (製品品番 YK で始まるもの)  
※ YKタイプは M3 ネジ用です。

製品形状 / 寸法 (mm / 約)	製品品番	JAN	標準価格 (税別) / 特徴
先端部分  306 38 φ 1 素材: SUS 316	<b>LK-700</b>	4983621557008	標準価格 本体 <b>¥11,900</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>YK-700</b>	4983621557039	液体温度 / 狭小フレキシブルタイプ 温度保証範囲: - 40 ~ + 700 °C
先端部分  150 100 φ 3.2 素材: SUS 316	<b>LK-800</b>	4983621558005	標準価格 本体 <b>¥12,100</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-800</b>	4983621558036	液体温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 800 °C
	<b>YK-800</b>	4983621558067	
先端部分  300 100 φ 3.2 素材: SUS 316	<b>LK-800W</b>	4983621558012	標準価格 本体 <b>¥17,000</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-800W</b>	4983621558050	液体温度 温度保証範囲: - 40 ~ + 800 °C
	<b>YK-800W</b>	4983621558081	
先端部分  5mm 145 100 φ 3.2 素材: SUS 316	<b>LK-800E</b>	4983621558029	標準価格 本体 <b>¥12,100</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-800E</b>	4983621558043	空調用 / 高速タイプ 温度保証範囲: - 40 ~ + 800 °C
	<b>YK-800E</b>	4983621558074	
先端部分  500 100 φ 4.8 素材: SUS 316	<b>LK-900</b>	4983621559002	標準価格 本体 <b>¥18,200</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-900</b>	4983621559019	高温 温度保証範囲: - 40 ~ + 900 °C
	<b>YK-900</b>	4983621559026	
先端部分  23.5 370 120 φ 28 φ 12 素材: インコネル	<b>LK-1000</b>	4983621551006	標準価格 本体 <b>¥36,300</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-1000</b>	4983621551013	高温表面 温度保証範囲: - 40 ~ + 1000 °C
	<b>YK-1000</b>	4983621551020	
先端部分  500 100 φ 8 素材: インコネル	<b>LK-1200i</b>	4983621551211	標準価格 本体 <b>¥21,800</b> (税別) <b>非防水</b>
	<b>KS-1200i</b>	4983621551228	高温 温度保証範囲: - 40 ~ + 1200 °C
	<b>YK-1200i</b>	4983621551235	

※ 本来の目的以外の使い方や乱暴な取扱いをすると、センサーの破損につながったり、けがの原因となることがありますので、目的に合ったセンサーを選択してください。  
※ 測定対象物や使い方によってはセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。  
※ 余裕を持った温度範囲でセンサーをご使用ください。

Kタイプ熱電対センサーオプションパーツ

 <p><b>メスコネクター</b> <b>KM-63A</b> 標準価格 本体 <b>¥1,400</b> (税別) JAN: 4983621550634</p>	 <p><b>オスコネクター</b> <b>KM-62A</b> 標準価格 本体 <b>¥1,200</b> (税別) JAN: 4983621550627</p>	 <p>5m 延長ケーブル (LK シリーズ専用) <b>LK-5000M</b> 標準価格 本体 <b>¥7,300</b> (税別) JAN: 4983621550054</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

物体の表面から放射される赤外線量を温度に換算する温度計です。対象物にセンサーを接触させずに測定ができるので、危険な場所（高温 / 高所）や回転体などの測定に向いており、食品の温度も衛生的に測定できる特長があります。

一方で測定対象（光沢のある金属面や気体、液体や個体の内部温度など）によっては正確に測定できない場合があります。また測定対象との距離に比例して、測定対象面積が広くなることにも注意が必要です。

放射温度計の赤外線センサーには「温度ドリフト特性」があります。冷たい屋外から室内に持ち込んで使用する場合には、本体温度が室温に近くなってから測定を開始してください。

放射率について

赤外線は物体の表面の状態により放射率が異なるので測定対象に応じて放射率を考慮して測定する必要があります。放射率は0.10 ~ 1.00の範囲で表面がツルツルした金属などは0に近く、表面がザラザラとした黒色に近いものでは1に近くなります。一般的に放射率0.95で約90%の対象物の測定をカバーできます。

放射温度計についてのQ&A

Q: ガラスに向けて測る時、どこの温度が表示されますか？

A: ガラスは赤外線を通さないでガラス表面を測定することになります。例えば、水槽を横から測ると中の水温ではなくガラス面の温度を測定します。

Q: 湯面を測るとどうなりますか？

A: やかんや鍋のお湯の表面温度は蓋を取って湯面のうから測定できますが、湯気があると、その温度を測定するので誤差が発生して安定しません。

放射温度計ラインアップ早見表

測定温度範囲が広い

ラインアップ早見表について

製品画像 製品品番 **D:S比** 測定温度 補足機能

防塵防水等級

弊社放射温度計ご使用上の注意

弊社放射温度計は、工業用温度計のため体温の測定はできません。お客様におかれましては、薬機法により医療認証を受けた「体温計」製品にて体温測定されますようお願いいたします。

**IR-309**  
75:1  
-64 ~ +1600 °C

K熱電対センサー

**IR-250H**  
13:1  
-50 ~ +580 °C

**CT-2000DS**  
13:1  
-50 ~ +580 °C

K熱電対センサー  
湿度測定

**IR-310H**  
13:1  
-50 ~ +550 °C

**IR-211H**  
13:1  
-50 ~ +550 °C

**IR-01U**  
6:1  
-30 ~ +550 °C

**IR-310WP**  
12:1  
-60 ~ +550 °C

IP54

**IR-211**  
12:1  
-50 ~ +500 °C

**IR-210**  
12:1  
-50 ~ +330 °C

**IR-10**  
1:1  
-30 ~ +275 °C

測定温度範囲が狭い

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

放射温度 / 環境温度・湿度 / 露点温度 一括表示

放射温度計 **IR-310H**

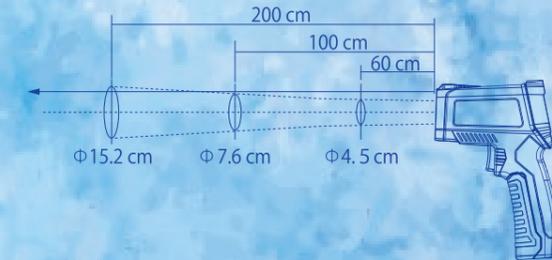
標準価格 本体 **¥21,800** (税別)

°C 非接触 K-type 熱電対 °C サーミスタ °C 湿球 °C 露点 湿度 放射率 可変 レーザー 温度差 結露 アラーム

UV ライト 表示 固定 自動 OFF バック ライト PS C 校正 OK

円形レーザーマーカ機能

放射温度 / 環境温度 / 露点温度 一括表示



**13:1**  
距離 : 測定径 =  
130 cm : Φ 10 cm



電気的性能	
放射温度	
センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-50 ~ +550 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1.5 % rdg または ± 2 °C のどちらか大きい方 (0 ~ +550 °C) ± 3 °C (-50 ~ 0 °C)
放射率設定	0.10 ~ 1.00 (0.01 ステップで可変)
温度センサー	赤外線センサー
測定エリアサイズ	130 cm で Φ 10 cm
測定波長	8 ~ 14 μm
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
K熱電対温度	
測定範囲	-50 ~ +850 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1.5 % rdg または ± 1.5 °C のどちらか大きい方
環境温度	
測定範囲	0 ~ +50 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1.0 °C (0 ~ +40 °C) / ± 2.0 °C (上記以外)

電気的性能	
環境湿度	
測定範囲	10 ~ 95 %RH
分解能	1 %RH
測定精度	± 3.0 %RH (35 ~ 75 %RH) / ± 5.0 %RH (上記以外)
露点温度、湿球温度	
測定範囲	-20 ~ +60 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1.5 °C (+25 °C、40 ~ 80 %RH)
一般仕様	
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 50 秒
使用湿度	0 ~ +50°C、10 ~ 95%RH (但し、結露のないこと)
保存湿度	-20 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 46 x H 160 x D 105 mm
重量	約 235 g (電池含む)
電源	9V 形乾電池 x 1 個
電池寿命	約 8 時間
付属品	取扱説明書、Kタイプ熱電対センサー
校正	可
JAN	4983621200188

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

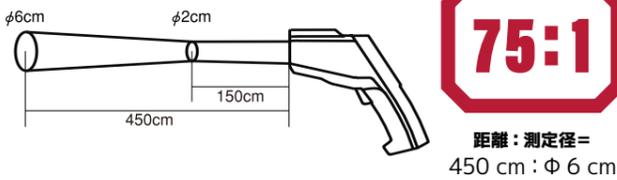


放射温度計+K熱電対  
**IR-309**  
標準価格  
本体 **¥48,200** (税別)  
Kタイプ熱電対温度計による温度測定も可能なハイブリッドタイプ。

- 60 ~ +1600°Cの表面温度測定
- 2点式レーザーマーカ
- 連続測定機能

°C 非接触
K type 熱電対
高/低温度アラーム
レーザーマーカ
放射率 可変
表示 固定
平均値
バックライト

センサー 別売
自動 OFF
連続 測定
PS C
校正 OK



電気的性能	
センサータイプ	放射温度測定：赤外線センサー 熱電対測定：Kタイプ熱電対
測定範囲	放射温度測定：-60 ~ +1600°C Kタイプ熱電対測定：-64 ~ +1400°C
分解能	0.1°C (-19.9 ~ +199.9°C) / 1°C (それ以外)
測定精度	放射温度測定：± 2% rdg または ± 3°C のどちらか大きい方 Kタイプ熱電対測定：± 1% rdg または ± 1°C のどちらか大きい方

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
放射率設定	可変 (0.10 ~ 1.00 で 0.01 単位で調整)
測定エリア	150cm で Φ 2cm
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	放射温度：1分、熱電対：12分
使用温湿度	0 ~ +50°C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +65°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 47 × H 200 × D 196 mm
重量	約 392 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 15 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ハードケース
オプション	Kタイプ熱電対センサー：LK 型番の製品 (27 ページ参照)
校正	可
JAN	4983621203097

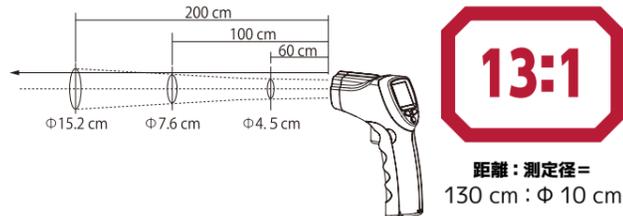
・測定精度には熱電対センサーの精度は含まれません。  
・本来の目的以外の使い方や乱暴な取扱いをすると、センサーの破損につながったり、けがの原因となることがありますので、目的に合ったセンサーを選択してください。  
・測定対象物や使い方によってはセンサーにダメージを与えてしまう場合があります。余裕を持った温度範囲でセンサーをご使用ください。



放射温度計  
**IR-250H**  
標準価格  
本体 **¥12,500** (税別)  
温度で画面色が切り替わる「温度差アラーム機能」つき!

- 50 ~ +580 °C測定
- 1点レーザーマーカ

°C 非接触
放射率 可変
レーザーマーカ
表示 固定
自動 OFF
バックライト
PS C
校正 OK



## 測定温度で画面色が切り替わる 温度差アラーム機能

- 温度差アラーム機能の使いかた
- 1 基準温度になる箇所を測る
  - 2 しきい値を3種類から選ぶ
  - 3 対象の温度を測ると値によって色とアラーム音が変わります



電気的性能	
センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-50 ~ +580 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 2%rdg または ± 2°C の大きい方 (0 ~ +580 °C) ± 4°C (-50 ~ 0 °C)

一般仕様	
サンプリング	約 2 回 / 秒
放射率設定	可変 (0.10 ~ 1.00 で 0.01 単位で調整)
測定エリア	130cm で Φ 10cm
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	約 15 秒
使用温湿度	0 ~ +50°C、10 ~ 95%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 44 × H 155 × D 100 mm
重量	約 175 g (電池含む)
電源	9V 形乾電池 × 1 個
電池寿命	約 13 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)
校正	可
JAN	4983621200201

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。



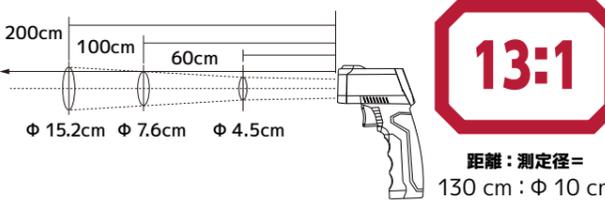
## 放射温度計 CT-2000DS

標準価格  
本体 **¥9,100** (税別)

専用ビニールカバー付属でより衛生的に使用できる放射温度計

°C 非接触
放射率 可変
レーザーマーカ
-50 ~ +580 °C測定
1点レーザーマーカ

表示 固定
自動 OFF
バックライト
PS C
校正 OK



CT-2000Dからここが変わりました!

測定範囲が  
広がりました! **MIN -50°C ~ MAX +580°C**

測定範囲に合わせて  
放射率の変更が可能 **0.10 ~ 1.00**  
(0.01ステップで可変)

見やすくなった **3.5桁LCD** 表示  
バックライト機能も搭載

電気的性能	
センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-50 ~ +580 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 2%rdg または ± 2 °C のどちらか大きい方 (0 ~ +580 °C) ± 4°C (-50 ~ 0 °C)

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
放射率設定	0.10 ~ 1.00 (0.01 ステップで可変)
測定エリア	130cm で Φ 10cm
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	約 7 秒
使用温湿度	0 ~ +50 °C、10 ~ 95 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと、電池含まず)
寸法	約 W 39 × H 145 × D 75 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	9V 形乾電池 × 1 個
電池寿命	約 16 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ビニールカバー、センサーキャップ
校正	可
JAN	4983621200249

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

放射温度計

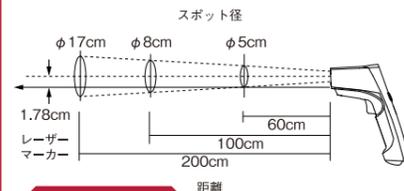


防水放射温度計  
**IR-310WP**  
標準価格  
本体 **¥15,200** (税別)  
水周りで安心の防水仕様  
(IP54 準拠)



- 60 ~ +550°Cの表面温度測定
- 1点レーザーマーカー
- 連続測定機能

°C 非接触 放射率 可変 レーザー マーカー 高/低温 アラーム 表示 固定  
自動 OFF MAX MIN REL 平均値 連続 測定  
バック ライト IP54 準拠 PS C 校正 OK



**12:1** 距離：測定径= 120 cm : Φ 10 cm

電気的性能	
センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-60 ~ +550 °C
分解能	0.1 °C (-9.9 ~ + 199.9°C) / 1°C (それ以外)
測定精度	± 2%rdg または ± 3°Cの大きい方

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
放射率設定	可変(0.10 ~ 1.00 で 0.01 単位で調整)
測定エリア	60 cm で Φ 5 cm
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	約 1 分
使用温湿度	0 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 43 × H 144 × D 117 mm
重量	約 195 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 250 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)
校正	可
JAN	4983621203103

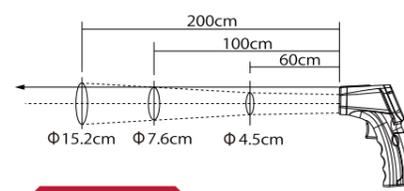


放射温度計  
**IR-211H**  
標準価格  
本体 **¥9,800** (税別)  
主要な機能に絞った  
エントリーモデル



- 50 ~ +550°Cの表面温度測定
- 1点レーザーマーカー

°C 非接触 放射率 可変 レーザー マーカー MAX MIN 自動 OFF  
PS C 校正 OK



**13:1** 距離：測定径= 130 cm : Φ 10 cm

電気的性能	
センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-50 ~ +550 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 2%rdg または ± 2°Cの大きい方 (0 ~ +550°C) / ± 4°C (-50 ~ 0 °C)

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
放射率設定	可変(0.10 ~ 1.00 で 0.01 単位で調整)
測定エリア	130cm で Φ 10cm
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	約 20 秒
使用温湿度	0 ~ +50°C、10 ~ 95%RH (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 44 × H 155 × D 100 mm
重量	約 176 g (電池含む)
電源	9V 形乾電池 × 1 個
電池寿命	約 12 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)
校正	可
JAN	4983621200157

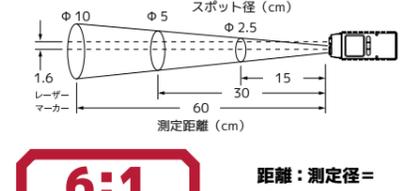


放射温度計  
**IR-01U**  
標準価格  
本体 **¥16,500** (税別)  
ピアノブラック基調のボディ色と  
洗練されたデザイン



- 物体表面温度測定範囲：-30 ~ +550°C
- 周囲環境温度測定範囲：-10 ~ +60°C
- 1点レーザーマーカー

°C 非接触 °C サーミスタ 放射率 可変 レーザー マーカー 表示 固定  
MAX MIN 平均値 自動 OFF バック ライト ストラップ 付き  
PS C 校正 OK



**6:1** 距離：測定径= 60 cm : Φ 10 cm

電気的性能	
放射温度測定	
センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-30 ~ +550 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 2°C (-30 ~ +100°C) / ± 2%rdg (それ以外)
周囲環境温度測定	
センサータイプ	サーミスタ
測定範囲	-10 ~ +60 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 0.5°C

一般仕様	
サンプリング	約 2 回 / 秒
放射率設定	可変(0.10 ~ 1.00 で 0.01 単位で調整)
測定エリア	60 cm で Φ 10 cm
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体：約 W 50 × H 116.6 × D 20.6 mm 保護カバー装着時：約 W 50.9 × H 132.9 × D 24.7 mm
重量	約 128 g (保護カバー装着時、電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	連続使用約 20 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ストラップ、保護カバー
校正	可
JAN	4983621200010

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

放射温度計



放射温度計  
**IR-211**  
標準価格  
本体 **¥7,600** (税別)  
放射率固定で手軽に使える  
シンプル機能タイプ



- 50 ~ +500°Cの表面温度測定
- 1点レーザーマーカー

°C 非接触 放射率 固定 レーザー マーカー 表示 固定 自動 OFF  
バック ライト PS C 校正 OK



**12:1** 距離：測定径= 120 cm : Φ 10 cm

電気的性能	
センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-50 ~ +500 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 2%rdg または ± 2°Cの大きい方 (0 ~ +500°C) / ± 4°C (-50 ~ 0°C)

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
放射率設定	0.95 固定
測定エリア	100cm で Φ 8cm
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	約 10 秒
使用温湿度	0 ~ +50°C、10 ~ 95%RH (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 36 × H 134 × D 88.5 mm
重量	約 145 g (電池含む)
電源	9V 形乾電池 × 1 個
電池寿命	約 12 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)
校正	可
JAN	4983621200065

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。



放射温度計  
**IR-210**  
標準価格  
本体 **¥6,600** (税別)  
放射率固定で手軽に使える  
シンプル機能タイプ



- 50 ~ +330°Cの表面温度測定
- 1点レーザーマーカー

°C 非接触 放射率 固定 レーザー マーカー 表示 固定 自動 OFF  
バック ライト PS C 校正 OK



**12:1** 距離：測定径= 120 cm : Φ 10 cm

電気的性能	
センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-50 ~ +330 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 2%rdg または ± 2°Cの大きい方 (0 ~ +330°C) / ± 4°C (-50 ~ 0°C)

一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
放射率設定	0.95 固定
測定エリア	120cm で Φ 10cm
レーザークラス	クラス 2 (JIS C6802 (2014))
オートパワーオフ	約 10 秒
使用温湿度	0 ~ +50°C、10 ~ 95%RH (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 36 × H 134 × D 88.5 mm
重量	約 145 g (電池含む)
電源	9V 形乾電池 × 1 個
電池寿命	約 12 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)
校正	可
JAN	4983621200058

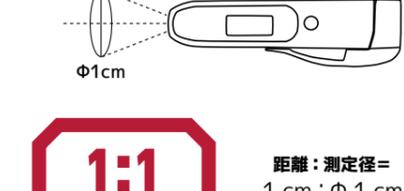


放射温度計  
**IR-10**  
標準価格  
本体 **¥4,400** (税別)  
ポケットサイズの小型放射温度計



- 30 ~ +275 °Cの表面温度測定
- ポケットに入るコンパクトサイズ

°C 非接触 放射率 固定 表示 固定 自動 OFF 校正 OK



**1:1** 距離：測定径= 1 cm : Φ 1 cm

電気的性能	
センサータイプ	赤外線センサー
測定範囲	-30 ~ +275 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1°C (0 ~ +65°C) / ± 2°C (-30 ~ +0°C) / 読み値の± 1.5% (+65 ~ +275°C)

一般仕様	
サンプリング	約 4 回 / 秒
放射率設定	0.95 固定
測定エリア	1cm で Φ 1cm
オートパワーオフ	約 15 秒
使用温湿度	0 ~ +60°C、10 ~ 95%RH (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C (但し、結露のないこと。電池取り外しにて)
寸法	約 W 24 × H 84 × D 18 mm
重量	約 20 g
電源	LR44 ボタン電池 × 2 個
電池寿命	約 12 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)
校正	可
JAN	4983621200041

温湿度計 (ポータブル型)



デジタル温湿度計  
**CTH-1100**  
標準価格 本体 **¥36,100** (税別)



本体付属のセンサーのほかに、**K熱電対センサー** (別売) での測定にも対応

温度と湿度のデュアル表示

ACアダプター使用可能

°C サーミスタ K type 熱電対 湿度 MAX MIN REL

自動 OFF 表示 固定 AC アダプタ (別売) 校正 OK

電気的性能

付属センサー (温度: T1)

センサータイプ	温度 (T1) : サーミスタ 湿度 : 高分子キャパシタンスセンサ
測定範囲	温度 (T1) : -20 ~ +60°C 湿度 : 5 ~ 95% RH
分解能	温度 (T1) : 0.1°C 湿度 : 0.1% RH
測定精度	温度 (T1) : ±0.7°C 湿度 : ±2.5% RH (25°Cにて)

K熱電対センサー (温度: T2)

センサータイプ	Kタイプ熱電対
測定範囲	-200 ~ +1370°C
分解能	0.1°C (-200 ~ +199.9°C) 1°C (それ以外)
測定精度	±(0.3% rdg+1°C) / -200 ~ +199.9°C

一般仕様

サンプリング	約 1 回 / 2 秒
オートパワーオフ	30 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50°C、90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 64 × H 186 × D 30 mm センサー: 約 φ 15 × H 190 mm コード長: 約 1.8m
重量	約 335 g (本体)
電源	9V 形乾電池 × 1 個
電池寿命	約 100 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、キャリングケース
オプション	AC アダプター: VSM-932K Kタイプ熱電対センサー: LK 型番の製品 (27 ページ参照)
校正	可
JAN	4983621300116

専用 AC アダプター  
**VSM-932K**  
標準価格 本体 **¥4,000** (税別)  
JAN : 4983621909319

デジタル温湿度計

**CTH-1365**

標準価格 本体 **¥24,200** (税別)



周囲環境温度、乾球温度、湿球温度、露点温度の 4 つと湿度測定可能なデジタル温湿度計

付属のプロブセンサーも使用可能

°C サーミスタ °C 乾球 °C 湿球 °C 露点 湿度

表示 固定 MAX MIN 自動 OFF 校正 OK

電気的性能

内蔵センサー

測定範囲	温度 (T1) : -20 ~ +50°C 湿度 : 5 ~ 95% RH 湿球温度 (WB) : -21.6 ~ +49°C 露点温度 (DP) : -49 ~ +49°C
分解能	温度 : 0.1°C 湿度 : 0.1% RH
測定精度	温度 (T1) : ±0.6°C (0 ~ +50°C) 湿度 : ±3% RH (25°C、10 ~ 90% RH)、 ±5% RH (それ以外) 湿球温度 : ±0.2°C (30 ~ 90% RH) 演算精度、 ±0.3°C (それ以外) / 演算精度 露点温度 : ±0.5°C (40 ~ 90% RH) / 演算精度、 ±1.0°C (それ以外) / 演算精度

外部センサー

測定範囲	温度 (T2) : -20 ~ +70°C
分解能	温度 : 0.1°C
測定精度	温度 (T2) : ±0.6°C (-20 ~ +50°C) ±1.2°C (それ以外)

一般仕様

サンプリング	約 1 回 / 秒
オートパワーオフ	2 / 5 / 10 / 20 / 40 / 60 分から選択 (解除可能)
使用温湿度	+10 ~ +40°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 48 × H 178 × D 25 mm 外部センサー: 約 φ 4 × 80 mm、 コード長: 約 110 cm
重量	約 95 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 130 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、外部センサー
校正	可
JAN	4983621300017

デジタル温湿度計

**CTH-01U**

標準価格 本体 **¥23,700** (税別)



周囲環境温度 (乾球温度、湿球温度、露点温度) と湿度測定が可能

ピアノブラック基調のボディ色

測定結果の平均値表示機能

°C サーミスタ °C 乾球 °C 湿球 °C 露点 湿度

表示 固定 MAX MIN 平均値 自動 OFF バックライト

ストラップ 付き 校正 OK

電気的性能 ※ 下記性能は 23 ± 5 °C のとき

センサータイプ	温度: サーミスタ 湿度: 半導体センサー
測定範囲	温度: 0 ~ +60°C 湿度: 5 ~ 95% RH
分解能	温度: 0.1°C 湿度: 0.1% RH
測定精度	温度: ±0.5°C (+10 ~ +45°C) ±2°C (上記以外) 湿度: ±2.5% RH (10 ~ 90% RH) ±5% RH (上記以外)

一般仕様

サンプリング	約 1 回 / 秒
オートパワーオフ	10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 50 × H 115.5 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W 50.9 × H 132.9 × D 24.7 mm
重量	約 120 g (保護カバー装着時、電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 250 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付)、ストラップ 保護カバー
校正	可
JAN	4983621300123

温湿度計 (据え置き型)



外部プローブ付きデジタル温湿度計

**CTH-230E**

標準価格 本体 **¥4,200** (税別)



付属の外部センサーを使用した温度測定も可能なモデル

外部センサーを使用した温度測定

快速表示マークつき (内部センサーのみ)

壁掛け、スタンド、マグネットの3通りで設置

デジタル温湿度計

**CTH-230**

標準価格 本体 **¥3,300** (税別)



快速表示マーク付きのシンプルなデジタル温湿度計

快速表示マークつき

壁掛け、スタンド、マグネットの3通りで設置



デジタル温湿度計

**CTH-233**

標準価格 本体 **¥3,500** (税別)



温度、湿度それぞれで快速表示マークのついたモデル

スヌーズ機能付き目覚まし機能つき

壁掛け、スタンド、の2通りで設置

CTH-230E / CTH-230 共通 快速表示マーク

湿度注意 湿度 70%RH 以上	快適 温度 +20~+26°C 湿度 50~70%RH	乾燥注意 湿度 50%RH 以下	表示なし 温度 +20~+26°C 以外 湿度 50~70%RH
---------------------	-----------------------------------	---------------------	----------------------------------------

CTH-230E / CTH-230 共通 置き方3通り

NS マグネット設置 卓上スタンド 壁掛け設置

一目でわかりやすい「快適目安」表示機能付き

温度 17.9°C 以下 18.0~30.0°C 30.1°C 以上

湿度 39% 以下 40~70% 71% 以上

時計アラームのスヌーズ機能  
アラームが鳴っている時に、製品上面「SNOOZE」を触ると、スヌーズ設定した間隔で再度アラームが鳴ります。

°C サーミスタ 湿度 センサー交換式 MAX MIN 日付表示

12:00 時計表示 24:00 時計表示 アラーム スタンド 磁石

フック穴 校正 OK

°C サーミスタ 湿度 MAX MIN 日付表示 12:00 時計表示

24:00 時計表示 アラーム スタンド 磁石 フック穴

校正 OK

°C サーミスタ 湿度 MAX MIN 12:00 時計表示 24:00 時計表示

目覚ましアラーム スタンド フック穴 校正 OK

電気的性能 (内蔵センサー)

センサータイプ	サーミスタ	セラミック抵抗式
測定範囲	-10 ~ +50 °C	10 ~ 90 % RH
分解能	0.1 °C	1 % RH
測定精度	± 1°C : 0 ~ +40°C ± 2°C : それ以外	± 5% RH : +25°C、40 ~ 80% RH ± 8% RH : それ以外

電気的性能 (外部センサー / 温度)

センサータイプ	サーミスタ
測定範囲	-50.0 ~ +70.0 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1.0 °C : 0 ~ +40°C / ± 2.0 °C : 上記以外

一般仕様

サンプリング	1 回 / 約 10 秒
使用温湿度	-10 ~ +50 °C、 10 ~ 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50°C、 10 ~ 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 80 × H 70 × D 21 mm
重量	約 64 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 1 本
電池寿命	約 1 年間 (アルカリ乾電池使用時)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 単 4 形乾電池 (1 本)、 外部温度センサー (コード長: 3m)
校正	可
JAN	4983621300321

電気的性能

センサータイプ	サーミスタ	セラミック抵抗式
測定範囲	-10 ~ +50 °C	10 ~ 90 % RH
分解能	0.1 °C	1 % RH
測定精度	± 1°C : 0 ~ +40°C ± 2°C : それ以外	± 5% RH : +25°C、40 ~ 80% RH ± 8% RH : それ以外

一般仕様

サンプリング	1 回 / 約 10 秒
使用温湿度	-10 ~ +50 °C、 10 ~ 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50°C、 10 ~ 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 80 × H 70 × D 21 mm
重量	約 64 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 1 本
電池寿命	約 1 年間 (アルカリ乾電池使用時)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 単 4 形乾電池 (1 本)
校正	可
JAN	4983621300284

電気的性能

センサータイプ	サーミスタ	セラミック抵抗式
測定範囲	-10.0 ~ +50.0°C	10 ~ 95 % RH
分解能	0.1 °C	1 % RH
測定精度	± 1.0 °C : 0.0 ~ +50.0°C ± 1.5 °C : -10.0 ~ -0.1 °C	± 5% RH : +25°C、30 ~ 80% RH ± 12% RH : それ以外

一般仕様

サンプリング	1 回 / 約 30 秒
使用温湿度	-10 ~ +50 °C、 10 ~ 95%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50°C、 10 ~ 95%RH 以下 (但し、結露のないこと)
時計機能	12 / 24 時間表示
寸法	約 W 76 × H 128 × D 24 mm
重量	約 110 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 1 年間 (アルカリ乾電池使用時)
付属品	取扱説明書 (保証書付)、 単 4 形乾電池 (2 本)
校正	可
JAN	4983621300338

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

暑さ指数 (WBGT) とは

熱中症はスポーツ活動ばかりではなく日常生活や職場でも発症します。熱中症の予防対策として、WBGT (Wet Bulb globe temperature, 湿球黒球温度) を「温度基準」として、その温度レベルによって「危険」(31℃以上)、「嚴重警戒」(28～31℃)、「警戒」(25～28℃)、「注意」(25℃未満)の4段階に分けられています。このWBGTを求めるには、黒球温度計を用いるのが一般的ですが、HI-302BBでは内蔵の温湿度計からこのWBGT基準を簡易的に算出、表示しています。

※ここでのWBGTはその日の最高気温時の気温と湿度から推定されるものである。  
 ※28～31℃は、28℃以上31℃未満 / 25～28℃は、25℃以上28℃未満の意味

温度基準 (WBGT)	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険 (31℃以上)	全ての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発症する危険性が高い。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
嚴重警戒 (28～31℃)		外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒 (25～28℃)	中等度以上の生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に充分に休息を取り入れる。
注意 (25℃未満)	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性は少ないが、激しい運動や重労働時には発症する危険性がある。



黒球式暑さ指数計  
**HI-302BB**  
 標準価格 本体 **¥5,500** (税別)

屋内 / 屋外  
 どちらでも使える  
 黒球式暑さ指数計



JIS B 7922 (クラス2) 準拠



暑さ指数計  
**HI-302**  
 標準価格 本体 **¥4,300** (税別)

屋内でコンパクトに  
 熱中症対策



℃ 気温
℃ 黒球温度
湿度
暑さ指数
アラーム
フック穴
ベルトループ
三脚使用可能 (別売)
校正一部可

℃ 気温
湿度
暑さ指数
アラーム
フック穴
ベルトループ
三脚使用可能 (別売)
校正OK

共通製品特長①  
 熱中症危険レベルをアイコンとアラームでお知らせ!

共通製品特長②  
 設置場所色々! 4種類の設置方法。  
 ※製品に三脚は付属していません。

注意 警戒 嚴重 危険



電氣的性能			
JIS B 7922 精度区分	クラス2		
黒球温度センサー	サーミスタ		
	温度	相対湿度	熱中症指数 (WBGT)
センサー	半導体センサー	半導体センサー	—
測定範囲	0.0 ~ +50.0 °C	20.0 ~ 90.0 % RH	0.0 ~ +50.0 °C
分解能	0.1 °C	0.1 % RH	0.1 °C
測定精度	±0.6 °C : +20.0 ~ +50.0 °C ±1.0 °C : 上記以外	±5 % RH : 30.0 ~ 90.0 %RH ±10 % RH : 上記以外	±2.0 °C
一般仕様			
測定間隔	約 20 秒毎		
WBGT モード	IN (室内) / OUT (屋外)		
アラーム音量	3段階調節可 (Hi: 70 dB / Lo: 60 dB / OFF)		
使用温湿度	0 ~ +50 °C、10 ~ 90 %RH 以下 (但し、結露のないこと)		
保存温湿度	-10 ~ +55 °C、10 ~ 90 %RH 以下 (但し、結露のないこと)		
寸法	約 W 59 × H 117 × D 45 mm / 黒球部分: φ 40 mm		
重量	約 95 g (電池含む)		
電源	単 4 形乾電池 × 2 本		
電池寿命	約 6ヶ月		
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ベルト、単 4 形乾電池 × 2 本		
校正	可 (気温、相対湿度)		
JAN	4983621300307		

電氣的性能			
	温度	相対湿度	熱中症指数 (WBGT)
センサー	半導体センサー	半導体センサー	—
測定範囲	0.0 ~ +50.0 °C	20.0 ~ 90.0 % RH	0.0 ~ +50.0 °C
分解能	0.1 °C	0.1 % RH	0.1 °C
測定精度	±0.6 °C : +20.0 ~ +50.0 °C ±1.0 °C : 上記以外	±5 % RH : 30.0 ~ 90.0 %RH ±10 % RH : 上記以外	±2.0 °C
一般仕様			
測定間隔	約 15 秒毎		
アラーム音量	70 dB / OFF		
使用温湿度	0 ~ +50 °C、10 ~ 90 %RH 以下 (但し、結露のないこと)		
保存温湿度	-10 ~ +55 °C、10 ~ 90 %RH 以下 (但し、結露のないこと)		
寸法	約 W 59 × H 78 × D 23 mm		
重量	約 80 g (電池含む)		
電源	単 4 形乾電池 × 2 本		
電池寿命	約 6ヶ月		
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ベルト、単 4 形乾電池 × 2 本		
校正	可		
JAN	4983621300314		

【使用上の注意】HI-302BBは風速0.3m/s以下の環境では、正しく測定できない可能性があります。本器は熱中症の発症を完全に防止できる製品ではありません。熱中症は、周囲環境の温度・湿度・輻射熱等の影響や、人の年齢・性別・健康状態、その時の活動状況(運動や労働状況等)など、様々な要因に影響されて発症します。これらの特性を良くご理解いただいた上で、あくまでも目安としてご使用ください。製品の特性を充分発揮させるために、直射日光が当たらない室内・屋外にてご使用下さい。

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

データロガー熱中症指数計

**HI-2000SD**

標準価格 本体 **¥44,000** (税別)

- ① WBGT (熱中症指数)、
  - ② WB (湿球温度)、
  - ③ DP (露点温度)、
  - ④ TA (気温) と
  - ⑤ RH (相対湿度)、
  - ⑥ TG (黒球温度) の
- モードから選択して、測定 / SD カードへのデータ記録が可能です。



暑さ指数
℃ 湿球
℃ 露点
℃ 気温
湿度
表示固定
MAX MIN
バックライト

自動OFF
データロガー
SDカード使用可能 (別売)
スタンド
三脚使用可能 (別売)
ACアダプター (別売)
校正一部可

1~16GB 対応

記録データは市販の表計算ソフトウェアで利用できるの、様々な用途に活用できます。データは自動記録と手動記録から選択可能。自動記録のサンプリング設定時間は1~3600秒の間で11段階より選択可能。SDカードを装着して、測定結果の記録が可能です。

電氣的性能			
測定項目	測定範囲	分解能	測定精度
WBGT 指数 (室内)	0 ~ +59 °C	0.1 °C	±1 °C (+15 ~ +59 °C) ±1.5 °C (それ以外)
WBGT 指数 (室外)	0 ~ +56 °C	0.1 °C	±1.5 °C (+15 ~ +56 °C) ±2 °C (それ以外)
気温 (TA)	0 ~ +50 °C	0.1 °C	±0.8 °C (+15 ~ +40 °C)
黒球温度 (TG)	0 ~ +80 °C	0.1 °C	±0.6 °C (+15 ~ +40 °C)
相対湿度	5 ~ 95 %RH	0.1 %RH	±(3%rdg+1%RH) : ≥ 70%RH ±3%RH : <70%RH
露点温度	-25.3 ~ +48.9 °C	0.1 °C	気温と湿度による算出
湿球温度	-21.6 ~ +50.0 °C	0.1 °C	気温と湿度による算出

一般仕様	
アラーム設定範囲	WBGT 指数 : +10 ~ +40 °C
SD カード記録容量	~ 16 GB (別売)
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 73 × H 180 × D 47 mm 黒球: 約 φ 75 mm
重量	約 420 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 または AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、単 3 形乾電池 × 6 本
校正	可 (気温、相対湿度)
オプション	AC アダプター : VSM-932EK
JAN	4983621300086

【WBGT 方程式】室内 (日光なし) : WBGT=0.7WB+0.3TG、室外 (日光あり) : WBGT=0.7WB+0.2TG+0.1TA  
 ※上記性能は 23 ± 5 °C のとき



HI-2000SD 対応 AC アダプター

**VSM-932EK**

標準価格 本体 **¥3,600** (税別)

JAN 4983621900040



携帯型熱中症指数 / 乾燥指数チェッカー

**HV-600P**

標準価格 本体 **¥2,200** (税別)

熱中症 / 乾燥指数を  
 レベル表示で簡単にチェックできます。



℃ 気温
湿度
暑さ指数
乾燥指数
アラーム
ストラップ付き
校正OK

レベル表示のみで、数値は出ません

電氣的性能		
	温度	湿度
測定範囲	0 ~ +50 °C ※下限値以下: "Lo" 表示、 上限値以上: "Hi" 表示	20 ~ 90%RH ※下限値以下: "Lo" 表示、 上限値以上: "Hi" 表示
分解能	0.1 °C	1% RH
測定精度	±1.5 °C (0 ~ +40 °C) ±2 °C (それ以外)	±10%RH

一般仕様	
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 70 × H 26 × D 12 mm / 約 20 g
電源	CR2032 リチウム電池 × 1 個
電池寿命	6ヶ月 (1日あたり約6時間使用した場合) 約 1000 時間 (連続使用時) ※使用環境や表示確認の頻度によって異なります。
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ネックストラップ CR2032 リチウム電池 × 1 個
校正	可
JAN	4983621300109

意匠登録番号 第 1438115 号



暑さ指数計使用上の注意

熱中症指数計は熱中症の発症を完全に防止できる製品ではありません。熱中症は、周囲環境の温度・湿度・輻射熱等の影響や、人の年齢・性別・健康状態、その時の活動状況(運動や労働状況等)など、様々な要因に影響されて発症します。これらの特性を良くご理解いただいた上で、あくまでも目安としてご使用ください。製品の特性を充分発揮させるために、直射日光が当たらない室内・屋外にてご使用下さい。

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

memo

# Environment Measurement Product 自然環境測定器

## 掲載機器

- ・ LEDモード付き照度計
- ・ 照度計
- ・ 紫外線強度計
- ・ 風速計
- ・ 多機能環境測定器
- ・ 騒音計
- ・ アクアクリス シリーズ
- ・ 多機能水質計
- ・ pH計
- ・ 導電率計 / ORP計
- ・ 溶存酸素計
- ・ 残留塩素計
- ・ 残留オゾン計
- ・ 塩分計
- ・ CO<sub>2</sub>モニター

## 照度計について

日常生活、オフィス、工場など、あらゆる環境において“適切な照度”があります。照度が不足していたり、強すぎると、誤認や作業効率の低下、疲労からくる視力の低下等を招く恐れがあります。また、作業安全面からも、適切な照度管理は重要な項目とされています。

照度は、その場所にどのくらいの光が当たっているかを lux (ルクス) という単位を用いて数値で示し、それぞれの環境に合わせた照度を確保する目的で使用されます。

下表は JIS に規定されている作業または活動の照度推奨値を表したものです。

## 計測場所例一覧

物品販売店舗	飲食店 / 映画館	美術館 / 博物館 公共会館	住宅	共同住宅の共用部分
学校	保険医療施設	工場	事務所	宿泊施設 美容 / 理髪店

2000 lux

陳列の最重要部 (商店一般) / ショーウィンドウの重要部 (大型店)  
特別陳列部 (スーパーマーケット)

1500 lux

精密機械 / 電子部品 / 印刷 (作業)

1000 lux

一般の陳列部 (大型店) ショーウィンドウの重要部 (生活別専門店)	彫刻 (石 / 金属) / 造形物 / 模型 (美術 / 博物館) 特別展示品部 (公共会館)
精密工作 / 精密実験 (作業)	視診 / 救急処置 / 注射 / 製剤 / 調剤 (作業) 救急室 / 手術室 (診察 / 検査空間)
結髪 / セット / メーキャップ (美容 / 理髪店)	

750 lux

陳列の重要部 (商店一般) / 重要階全般 (大型店) 重要陳列部 (趣味・レジャー店 / 日用品店)	サンプルケース (レストラン)	研究 / 調査室 (美術 / 博物館)	勉強 / 読書 (子供部屋)	精密製図 (作業) 製図室 (学習空間)
繊維 / 印刷 (作業) 製図室 / 設計室 (執務空間)	設計 / 製図 (作業) / 玄関ホール (昼間) (共用空間) 設計室 / 製図室 / 事務室 / 役員室 (執務空間)	フロント (宿泊施設)		

500 lux

店内全般 (大型店 / 生活別専門店 / スーパーマーケット) 一般の陳列部 (趣味・レジャー店)	食卓 / 調理室 (レストラン) 入場券売り場 (映画館)	彫刻 (プラスター / 木 / 紙) / 西洋絵画 ホール / 展示会場 (公共会館)
板書 / 図書閲覧室 (学習空間) 会議室 / 厨房 (共用空間)	部検 / 窓口事務 / 診察室 / 検査室 (一般検査室) 医局 / 調剤室 (執務空間)	作業 (一般の製造工場)
キーボード操作 / 計算 (作業) 会議室 / 応接室 (共用空間)	調髪 / 着付 (美容 / 理髪店)	

300 lux

商談室 (商店一般) / 店内全般 (趣味・レジャー店 / 日用品店)	レジ (レストラン)	食堂 (食卓) / 台所 (調理台)
教室 / 体育館 / 教職員室 / 事務室	診察 / 検査室 (X線室)	倉庫内事務 (作業)
食堂 (宿泊施設)		

200 lux

客室 / 待合室 (レストラン) 上映前後の観客席 (映画館)	日本画 / 工芸品 / 一般陳列品 (美術 / 博物館) ロビー / ラウンジ (公共会館)	ロビー / エレベータ	講堂 / 集会室 / 便所 ロッカー室 / 洗面室
待合室 / 薬品倉庫	梱包 (作業) / 荷作り (作業) 電気室 / 空調機械室		

150 lux

階段 (共用空間)	階段 (共用空間)	階段 (共用空間)	階段 (共用空間)	階段 (共用空間)	階段 (共用空間)
荷積み降ろし (作業) / 移動 (作業) / 階段 (共用空間)	階段 (共用空間)	階段 (共用空間)			

100 lux

廊下 (レストラン / 映画館)	標本 / ギャラリー全般 / 廊下	応接洋間 / 書斎 / 子供部屋 / 台所
廊下 (共用部分)	廊下 / 渡り廊下 (共用部分)	診察 / 検査室 (病室)
客室全般 / 娯楽室 / 廊下		

50 lux

居間 / 食堂 (全般)	非常階段 / 車庫 (共用部分)
非常階段 (共用空間)	非常階段 (共用空間)
屋内非常階段 (共用空間)	屋内非常階段 (共用空間)

※使用場所の用途に応じて全般照明と局部照明の併用が推奨されている環境もあります。

## 照度計使用上の注意

照度計は、標準電球と呼ばれるフィラメント型電球を光源として校正されています。一般作業現場で多く使われている蛍光灯、LED 照明などは標準電球と比べて光の波長が異なるため測定値が異なることがあります。このような場合には複数の照度計 (異なるメーカーの異なるモデル) で測定し、平均値をとるなどの工夫が必要です。

## 照度計セパレート型

白色光源の他に、LED/ 蛍光灯を想定した照度測定設定が可能!



光源	想定光源 ※Kは色温度を表す
白色電球	2856 K、白色電球
LED電球 (昼白色)	5000 K、1100 lm、11 W 相当の LED
LED電球 (電球色)	3000 K、1055 lm、11 W 相当の LED
緑色 LED	色波長 560 nm 相当の LED
赤色 LED	色波長 640 nm 相当の LED
青色 LED	色波長 480 nm 相当の LED
蛍光灯 (温白色)	4000 K、1350 lm、18 W 相当の蛍光灯
蛍光灯 (昼光色)	6500 K、1275 lm、18 W 相当の蛍光灯
任意設定	-

※白色電球の照度の他にLED、蛍光灯の照度を参考値として表示ができます。

LED モード付き照度計

LX-3000 標準価格 本体 ¥36,300 (税別)

LED/ 蛍光灯を想定した照度測定モードつき

センサー部の回転 / 取り外しが可能なセンサー分離式

照度 表示固定 MAX MIN バックライト 自動 OFF 校正一部可



## 電気的性能

レンジ	測定範囲	分解能
200 lux	0.0 ~ 199.9 lux	0.1 lux
2000 lux	200 ~ 1999 lux	1 lux
20000 lux	2000 ~ 19990 lux	10 lux
200000 lux	20000 ~ 199900 lux	100 lux
測定精度	± 3 %rdg ± 5dgt (標準光源にて)	
角度誤差	10°: ± 1 %、30°: ± 2 %、60°: ± 5 %、80°: ± 20 %	
温度特性	± 0.1 % / °C (25°C 基準)	

## 一般仕様

サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 30 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 63 × H 169 × D 37 mm / 重量: 約 230 g (電池含む) コード長: 約 23 ~ 50 cm
電源 / 電池寿命	単 3 形乾電池 × 2 本 / 約 80 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、収納ケース、単 3 形乾電池 × 2 本
校正	可 (標準光源のみ)
JAN	4983621200218

デジタル照度計

LX-2500

標準価格 本体 ¥32,700 (税別)

センサー部を回転、取り外しての使用が可能。離れた場所の測定に。

センサー分離式

測定値固定表示機能

バックライト機能

最大 / 最小照度表示

デジタル照度計

LX-1000

標準価格 本体 ¥24,200 (税別)

作業時に表示が見やすいセンサー分離式

センサー分離式



照度 表示固定 MAX MIN バックライト 自動 OFF 校正 OK

## 電気的性能

レンジ	測定範囲	分解能
200 lux	0.0 ~ 199.9 lux	0.1 lux
2000 lux	200 ~ 1999 lux	1 lux
20000 lux	2000 ~ 19990 lux	10 lux
200000 lux	20000 ~ 199900 lux	100 lux
測定精度	± 3 %rdg ± 5dgt (標準光源にて)	
角度誤差	10°: ± 1 %、30°: ± 2 %、60°: ± 5 %、80°: ± 20 %	
温度特性	± 0.1 % / °C (25°C 基準)	

## 一般仕様

サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 30 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 63 × H 169 × D 37 mm / 重量: 約 210 g (電池含む) コード長: 約 20 ~ 50 cm
電源 / 電池寿命	単 3 形乾電池 × 2 本 / 約 80 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、収納ケース、単 3 形乾電池 × 2 本
校正	可
JAN	4983621200225

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

照度計セパレート型

データロガー照度計

**LX-2000SD** 標準価格 本体 **¥29,700** (税別)

別売のSDカードに測定データをCSV形式で記録可能

別売の熱電対センサーを装着すると、温度測定も可能

照度計の機能アイコン: 照度 (K/J type 熱電対), センサー別売, 表示固定, MAX/MIN, バックライト, 自動OFF, データロガー, SDカード使用可能 (別売), ACアダプタ (別売), スタンド, 校正OK

測定項目	レンジ	表示範囲	分解能	測定精度
照度	2,000 lux	0 ~ 1,999 lux	1 lux	± (4 % +2 dgt)
	20,000 lux	1,800 ~ 19,990 lux	10 lux	± (4 % +2 dgt)
	100,000 lux	18,000 ~ 99,900 lux	100 lux	± (4 % +2 dgt)
熱電対温度測定	測定範囲		分解能	測定精度
	Kタイプ (別売)	-50.0 ~ +1300.0 °C	0.1 °C	± (0.4 % +0.5 °C)
	Jタイプ (別売)	-100.0 ~ -50.1 °C	0.1 °C	± (0.4 % +1 °C)
	Jタイプ (別売)	-50.0 ~ +1200.0 °C	0.1 °C	± (0.4 % +0.5 °C)
Jタイプ (別売)	-100.0 ~ -50.1 °C	0.1 °C	± (0.4 % +1 °C)	

一般仕様	
センサー	シリコンフォトダイオード
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 68 × H 177 × D 45 mm / センサー: 約 88.5 × 58 mm 重量: 約 430 g (照度センサー / 電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 / または、専用 AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ソフトケース、照度センサー、単 3 形乾電池 × 6 本
校正	可
オプション	専用 AC アダプター: VSM-932EK (44 ページ参照) K タイプ熱電対センサー (27 ページ LK で始まる型式の製品)
JAN	4983621201017

※上記測定精度には、熱電対センサー (別売) の精度は含まれておりません。 ※弊社では J タイプ熱電対センサーのお取り扱いがございません。

照度計一体型

デジタル照度計 **LX-01U**

標準価格 本体 **¥25,300** (税別)

ピアノブラック基調の洗練された小型デザイン。

照度計の機能アイコン: 照度, 表示固定, MAX/MIN, 平均値, バックライト, 自動OFF, ストラップ付き, 校正OK

電気的性能 ※ 23 °C ± 5 °C のとき	
レンジ	0 ~ 200,000 lux
分解能 *	1 lux (0 ~ 18,999 lux)、10 lux (19,000 ~ 200,000 lux)
測定精度	± (5 % rdg + 10 dgt)

一般仕様	
センサー / サンプリング	シリコンフォトダイオード、約 1 回 / 秒
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +50 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 50 × H 128.5 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W 50.9 × H 132.9 × D 24.7 mm 重量: 約 123 g (保護カバー / 電池含む)
電源 / 電池寿命	単 4 形乾電池 × 2 本 / 約 150 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ストラップ、保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可
JAN	4983621200027

\* 測定環境が高い照度から低い照度に変化した場合、17,999 lux で分解能が切り替わります。

デジタル照度計 **LX-204**

標準価格 本体 **¥24,200** (税別)

コンパクトで作業性の良いセンサー一体型

照度計の機能アイコン: 照度, 表示固定, MAX/MIN, 校正OK

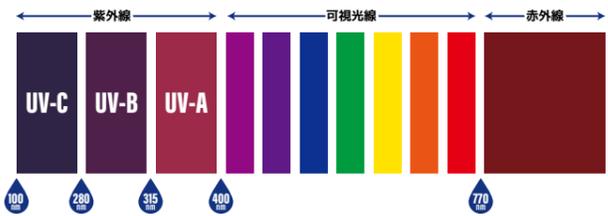
電気的性能 ※ 23 °C ± 5 °C のとき	
レンジ	200、2,000、20,000、200,000 lux
分解能	0.1、1、10、100 lux
測定精度	± (5 % rdg + 4 dgt)

一般仕様	
センサー / サンプリング	シリコンフォトダイオード 約 2.5 回 / 秒
表示 / オーバー表示	3.5 桁 LCD 表示 / OL 表示
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 55 × H 170 × D 38 mm / 約 190 g (電池含む)
電源 / 電池寿命	9V 形乾電池 × 1 個 / 約 260 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、センサー保護キャップ、ソフトケース、9V 形乾電池 × 1 個
校正	可
JAN	4983621202045

※全ての製品に付属の電池は試作品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

紫外線の性質

太陽からの日射は、波長により、赤外線、可視光線および紫外線に分けられます。可視光線よりも波長の短いものが紫外線です。紫外線 (UV) の中でも、波長の長いほうから A・B・C と大別されています。フロン等によりオゾン層が破壊されると、地上において生物に有害な紫外線 (UV-B) が増加し、生物への悪影響が増大することが懸念されます。



UV-A (315-400 nm)

大気による吸収をあまり受けずに地表に到達します。生物に与える影響は UV-B と比較すると小さいものです。太陽からの日射に占める割合は数%程度です。

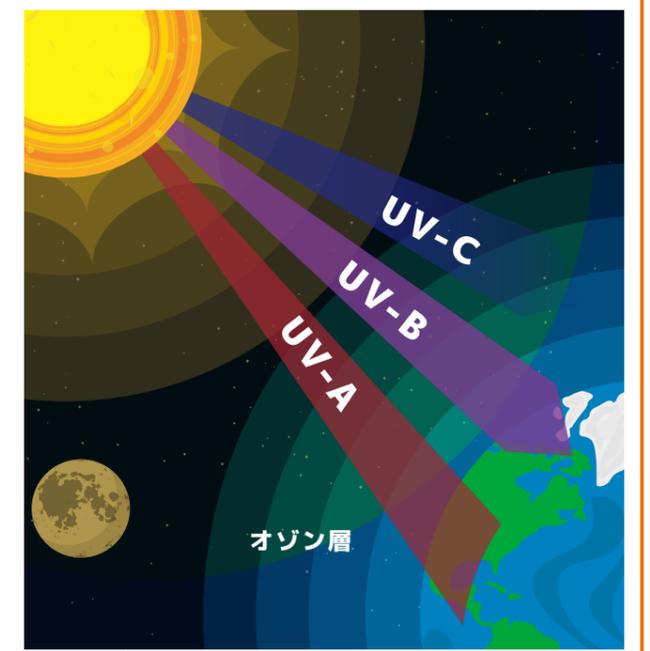
UV-B (280-315 nm)

成層圏オゾンにより大部分が吸収され、残りが地表に到達します。生物に大きな影響を与えます。太陽からの日射に占める割合は 0.1% 程度です。

UV-C (100-280 nm)

成層圏及びそれよりも上空のオゾンと酸素分子によって全て吸収され、地表には到達しません。

出典: 気象庁ホームページ「紫外線とは」: <https://www.data.jma.go.jp/gmd/env/uvhp/3-4uv.html>



紫外線強度計

データロガー紫外線強度計

**UV-37SD**

標準価格 本体 **¥89,000** (税別)

別売のSDカードに測定データをCSV形式で記録可能な紫外線強度計

紫外線 A 波 / C 波  
熱電対センサー対応

紫外線強度計の機能アイコン: A波 (長波長 紫外線強度), C波 (短波長 紫外線強度), K type 熱電対, J type 熱電対, センサー別売, 表示固定, MAX/MIN, バックライト, 自動OFF, データロガー, SDカード使用可能 (別売), ACアダプタ (別売), スタンド, 校正OK

電気的性能			
測定項目	レンジ	分解能	測定精度
紫外線	0 ~ 1,999 mW/cm2	0.001 mW/cm2	± (4 % FS + 2 dgt)
	2.00 ~ 20.00 mW/cm2	0.01 mW/cm2	※ FS=フルスケール

推奨測定紫外線波長 UVA センサー: 320nm ~ 380nm (校正紫外線波長: 365nm)  
UVC センサー: 200nm ~ 280nm (校正紫外線波長: 254nm)

熱電対温度測定			
	測定範囲	分解能	測定精度
Kタイプ (別売)	-50.0 ~ +1300.0 °C	0.1 °C	± (0.2 % +0.5 °C)
	-100.0 ~ -50.1 °C		± (0.2 % +1 °C)
Jタイプ (別売)	-50.0 ~ +1100.0 °C	0.1 °C	± (0.2 % +0.5 °C)
	-100.0 ~ -50.1 °C		± (0.2 % +1 °C)

一般仕様	
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 68 × H 177 × D 45 mm / 重量: 約 350 g (センサー別 / 電池含む) 【UVA センサー】プロブヘッド: 約 φ 45 × 32 mm プロブハンドル: 約 φ 24 × 125 mm コード長: 伸縮時 約 350 mm 【UVC センサー】約 φ 38 × 27 mm / コード長: 伸縮時 約 350 mm
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 / または、専用 AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、UVA センサー、UVC センサー、単 3 形乾電池 × 6 本
校正	可
オプション	専用 AC アダプター: VSM-932EK / K タイプ熱電対センサー (27 ページ LK で始まる型式の製品)
JAN	4983621230376

※上記測定精度には、熱電対センサー (別売) の精度は含まれておりません。 ※全ての製品に付属の電池は試作品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

UV メータ

**UV-340C**

標準価格 本体 **¥36,900** (税別)

ポケットサイズのデジタル紫外線強度計

紫外線 A 波 / B 波  
小型軽量  
センサーセパレート型

紫外線強度計の機能アイコン: A波 (長波長 紫外線強度), B波 (中波長 紫外線強度), 校正OK

電気的性能	
レンジ	1999 μ W/cm2、19990 μ W/cm2
分解能	1 μ W/cm2、10 μ W/cm2
測定精度	± (4 % FS + 2 dgt) ※ FS=フルスケール
波長感受特性	250 ~ 390 nm

一般仕様	
センサー	UV センサー
表示	3.5 桁 LCD 表示
サンプリング	約 2.5 回 / 秒
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 70 × H 131 × D 25 mm センサー: 約 W 46 × H 168 × D 32 mm コード長: 約 70 cm 重量: 約 220 g (電池含む)
電源 / 電池寿命	9V 形乾電池 × 1 個 / 約 70 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、UV センサー、9V 形乾電池 × 1 個
校正	可
JAN	4983621233414

AC アダプター **VSM-932EK**

標準価格 本体 **3,600** (税別)

JAN 4983621900040



## 風速計について

当社ではお客様の広範囲なご要望にお答えするため、各種風速計をご用意しています。動作原理、測定対象、測定場所に応じて、適切なものをお選びください。

方式	特長	当社製品
ベーン式	<ul style="list-style-type: none"> <li>換気扇・排気ダクトなどの機器測定向き</li> <li>熱線式よりも強い風速に耐え、測定が可能</li> <li>プロペラを回転することのできない微風速の測定には向きません。</li> </ul>	AM-01U / AM-02U / CW-10 / WS-01 / WS-05 / AHLT-102SD
熱線式	<ul style="list-style-type: none"> <li>換気扇・排気ダクトなどの機器測定向き</li> <li>電熱線が風を受けて冷やされて生じる温度差を利用して計測するタイプで、ベーン式では測れない微風速の測定が可能です。</li> <li>強風の測定には向きません</li> </ul>	CW-20 / WS-03SD / WS-06

## 風速の目安

平均風速 (m/s)	風の強さ (予報用語)	人への影響	走行中の車
10 ~ 15	やや強い風	風に向かって歩きにくくなる。傘がさせない。	道路の吹流しの角度が水平になり、高速運転中では横風に流される感覚を受ける。
15 ~ 20	強い風	風に向かって歩けなくなり、転倒する人も出る。高所での作業はきわめて危険。	高速運転中では、横風に流される感覚が大きくなる。
20 ~ 30	非常に強い風	何かにつかまっていなくて立っていられない。飛来物によって負傷するおそれがある。	通常で運転するのが困難になる。
30 以上	猛烈な風	屋外での行動は極めて危険。	走行中のトラックが横転する。

※平均風速は10分間の平均です。この表を使用される際は、以下の点にご注意下さい。

1. 風速は地形や周りの建物などに影響されますので、その場所での風速は近くにある観測所の値と大きく異なる場合があります。
2. 風速が同じであっても、対象となる建物、構造物の状態や風の吹き方によって被害が異なる場合があります。この表では、ある風速が観測された際に、通常発生する現象や被害を記述していますので、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。
3. 人や物への影響は日本風工学会の「瞬間風速と人や街の様子との関係」を参考に作成しています。今後、表現など実状と合わなくなった場合には内容を変更することがあります。出典：気象庁「風の強さと吹き方」[https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/yougo\\_hp/kazehyo.html](https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/yougo_hp/kazehyo.html) から抜粋

## 風速計 (ベーン式)

デジタル風速 / 風量計

### WS-05

標準価格 本体 **¥55,000** (税別)

大型ベーンで広範囲の風速測定が可能です。



ベーン式

オプションで風量測定アダプター使用可能  
※ 風量はあらかじめ入力したダクトの面積により演算表示

温度表示機能付き

ベーン式 風速 風量 °C サーミスタ 校正 一部可

表示 固定 自動 OFF MAX MIN 平均値 バック ライト



電氣的仕様			
種類	レンジ	分解能	精度
風速	0.20 ~ 30.00 m/s	0.01 m/s	0.20 ~ 19.99 m/s : ±1.5%rdg+0.3 m/s 20.00 ~ 30.00 m/s : ±(3.0%rdg+0.3 m/s)
風量	0 ~ 99999 m3/min	0.1 : 0 ~ 9999.9 m3/min 1:10000 ~ 99999 m3/min	-
温度	-20.0 ~ +60.0 °C	0.1 °C	±1.0 °C

※風量面積範囲：0 ~ 99999 cm<sup>2</sup>

一般仕様	
センサー	風速：ベーン式 / 温度：サーミスタ
オートパワーオフ	約 20 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 106 × H 269 × D 51 mm / 約 250 g (電池含む)
電源 / 電池寿命	単 4 形乾電池×4 本 / 約 40 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、収納ケース、単 4 形乾電池×4 本
校正	不可
オプション	風量測定アダプター：WS-05C (下記参照)
JAN	4983621270068

丸型

角型



本体装着例

本体装着例

WS-05 専用風量測定アダプターセット

### WS-05C

標準価格 本体 **¥36,100** (税別)

WS-05 専用の風量測定アダプター。測定対象に応じて丸型 / 角型を使い分けられる2タイプセット。

一般仕様	
断面積	丸型：約 Φ 210 mm 角型：約 W 346 × H 346 mm
寸法 / 重量	丸型：約 Φ 215 × H 245 mm / 約 600 g 角型：約 W 350 × H 350 × D 305 mm / 約 1250 g
付属品	ソフトキャリングケース
JAN	4983621270075

※ WS-05C に風速計本体は付属しません。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

## 風速計 (ベーン式)

デジタル風速計

### AM-02U

標準価格 本体 **¥26,400** (税別)

ピアノブラック基調の小型デジタル風速計



風速測定+周囲の温度測定が可能

体感温度 (ウィンドチル) 測定機能

露点温度 & 湿球温度切替機能付き

ベーン式 風速 °C サーミスタ °C 湿球 °C 露点 °C ウィンドチル 湿度

ストラップ 付き 表示 固定 MAX MIN 平均値 バック ライト 自動 OFF 校正 一部可

電氣的仕様 ※ 23 °C ± 5 °C のとき			
種類	レンジ	分解能	精度
風速	0.4 ~ 20 m/s	0.1 m/s	±(0.2 m/s + 2 %rdg)
周囲環境 温度	-10 ~ +50 °C	0.1 °C	±0.5 °C (0 ~ +45 °C) ±1 °C (上記以外)
湿度	5 ~ 95 %RH	0.1 %RH	±2.5 %RH (10 ~ 90 %RH) ±5 %RH (上記以外)

※ +5°C 以下の環境でウィンドチルが有効になります。



一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 50 × H 129.2 × D 20.6 mm 保護カバー装着時：約 W 50.9 × H 132.9 × D 24.7 mm
重量	約 138 g (保護カバー装着時 / 電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 50 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ストラップ、保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可 (温度、湿度のみ)
JAN	4983621270051

## 風速計 (ベーン式)

デジタル風速計

### AM-01U

標準価格 本体 **¥22,000** (税別)

ピアノブラック基調の小型デジタル風速計



風速測定+周囲の温度測定が可能

体感温度 (ウィンドチル) 測定機能

ベーン式 風速 °C サーミスタ °C ウィンドチル 表示 固定 平均値 MAX MIN

バック ライト 自動 OFF ストラップ 付き 校正 一部可

電氣的仕様 ※ 23 °C ± 5 °C のとき			
種類	レンジ	分解能	精度
風速	0.4 ~ 20 m/s	0.1 m/s	±(0.2 m/s + 2 %rdg)
周囲環境 温度	-10 ~ +50 °C	0.1 °C	±0.5 °C (0 ~ +45 °C) ±1 °C (上記以外)

※ +5°C 以下の環境でウィンドチルが有効になります。



一般仕様	
サンプリング	約 1 回 / 秒
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 50 × H 129.2 × D 20.6 mm 保護カバー装着時：約 W 50.9 × H 132.9 × D 24.7 mm
重量	約 135 g (保護カバー装着時 / 電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 40 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ストラップ、保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可 (温度のみ)
JAN	4983621270044

## 風速計 (ベーン式)

デジタル風速計

### CW-10

標準価格 本体 **¥24,200** (税別)

持ち運びに便利な折りたたみ式デジタル風速計



風速と周囲温度のデュアル表示

体感温度 (ウィンドチル) 測定機能

風力階級測定機能

ベーン式 風速 風力階級 °C サーミスタ °C ウィンドチル MAX 固定 平均値

ストラップ 付き 校正 NG

電氣的仕様			
種類	レンジ	分解能	精度
風速 (m/s)	1.1 ~ 20.0	0.1	±(3 %rdg + 0.2 dgt)
風速 (km/hr)	3.9 ~ 72.0	0.7	±(3 %rdg + 1.4 dgt)
周囲環境 温度	-18.0 ~ +50.0	0.1	±1



一般仕様	
表示	3.5 桁 LCD 表示
センサー	ベーン式
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 144 × H 47 × D 26 mm
重量	約 90 g (電池含む)
電源	CR2032 リチウム電池 × 1 個
電池寿命	約 400 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ハンドストラップ、CR2032 リチウム電池 × 1 個
校正	不可
JAN	4983621270105

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

風速 / 風量計 (ベーン式 / セパレート)



デジタル風速 / 風量計  
**WS-01**  
 標準価格  
 本体 **¥36,300** (税別)  
 計測しながら表示が見やすいセパレートタイプ

センサー分離型  
 周囲温度測定機能  
 温度平均値表示機能  
 最大10件記録

ベーン式 風速 風量 温度センサー  
 表示固定 自動OFF 簡易記録 MAX MIN 平均値 校正 NG

- 風速と周囲温度のデュアル表示。
- 風量は事前にダクト面積を入力することで自動演算値を表示します。
- 測定値を固定表示する HOLD 機能付き。
- 簡易データ記録可能 (10 データまで)

電気的性能

単位	レンジ	分解能	測定精度
m/s	0.5 ~ 25	0.1	± 3 %rdg または + 0.8 m/s の大きい値
°C	0 ~ +50	0.1	± 0.5

一般仕様

センサー	ベーン式
オートパワーオフ	約 60 分 (解除可能)
使用温度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 85 x H 168 x D 38 mm センサー: 約 W 77 x H 168 x D 33 mm プロペラ部: 約 φ 65 mm
重量	約 323 g
電源	単 4 形乾電池 × 3 本
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、単 4 形乾電池 × 3 本
校正	不可
JAN	4983621270013

風速計 (熱線式)

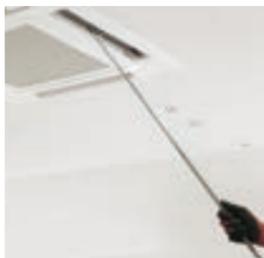


データロガー風速計  
**WS-03SD**  
 標準価格  
 本体 **¥72,400** (税別)  
 別売の SD カードにデータを記録・PC での確認が可能な風速計

熱線式  
 データロガー機能  
 環境温度 K/J タイプ熱電対温度測定可能

熱線式 風速 温度センサー 風量 K type 熱電対 J type 熱電対 センサー別売 表示固定 MAX MIN バックライト  
 自動OFF データロガー SDカード使用可能 (別売) ACアダプタ (別売) スタンド 校正一部可

- 風速と周囲環境温度を同時にデュアル表示
- センサーは最長950mmの伸縮式。高所の測定に便利です。
- 別売のSDカードを装着する事で、簡単にデータの記録ができ、PCなどにCSV形式で取り込むことも可能です。
- MAX (最大値) / MIN (最小値) メモリ機能付き。



電気的性能 (風速) ※ 23 °C ± 5 °C のとき

単位	レンジ	分解能	測定精度
m/s	0.20 ~ 5.00	0.01	± (5 %rdg + 0.1 m/s) または ± (1 %fs + 0.1 m/s) のどちらか大きい方
	5.1 ~ 25.0	0.1	
km/h	0.70 ~ 18.00	0.01	± (5 %rdg + 0.3 km/h) または ± (1 %fs + 0.3 km/h) のどちらか大きい方
	18.0 ~ 72.0	0.1	

※ FS=フルスケール

電気的性能 (温度) ※ 23 °C ± 5 °C のとき

種類	測定範囲	分解能	測定精度
サーミスタ (風速センサー部内蔵)	0 ~ +50.0 °C	0.1	± 0.8 °C
Kタイプ熱電対 (別売)	- 100.0 ~ - 50.1 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 1 °C)
	- 50.0 ~ + 1300.0 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 0.5 °C)
Jタイプ熱電対 (別売)	- 100.0 ~ - 50.1 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 1 °C)
	- 50.0 ~ + 1100.0 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 0.5 °C)

※ 上記測定精度には、熱電対センサー (別売) の精度は含まれておりません。  
 ※ 弊社では J タイプ熱電対センサーのお取り扱いがございません。

一般仕様

センサー	風速センサー: 熱線 (ホットワイヤー) 温度センサー: サーミスタ
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温度	0 ~ +50 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	A-20 ~ +60°C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 68 x H 180 x D 45 mm 伸縮タイプ風速センサー: 約 φ 12 x 250 ~ 950 mm ケーブル長: 約 1.2 ~ 1.9 m
重量	約 360 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 または専用 AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、風速センサー、 収納ケース、単 3 形乾電池 × 6 本
校正	可 (風量は不可)
オプション	専用 AC アダプター: VSM-932EK K タイプ熱電対センサー (27 ページ LK で始まる型式の製品)
JAN	4983621270037

AC アダプター **VSM-932EK**  
 標準価格  
 本体 **¥3,600** (税別)  
 JAN 4983621900040

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

風速計 (熱線式)



デジタル風速計  
**WS-06**  
 標準価格  
 本体 **¥63,800** (税別)  
 風速 / 風量 / 環境温度 / 熱電対温度表示の可能な風速計

熱線式  
 風量測定  
 環境温度 K/J タイプ熱電対温度測定可能

熱線式 風速 風量 温度センサー 風量 K type 熱電対 J type 熱電対 センサー別売 表示固定 MAX MIN バックライト  
 自動OFF データロガー SDカード使用可能 (別売) ACアダプタ (別売) スタンド 校正一部可

- 風速 / 環境温度表示のほか、風量測定、別売の熱電対センサーを使用して、K / J タイプ熱電対温度表示にも対応。
- 風速は微小風速の測定に便利なホットワイヤ方式。伸縮式で高所の測定に便利。
- MAX (最大値) / MIN (最小値) メモリ機能付き。

電気的性能 (風速 / 風量) ※ 23 °C ± 5 °C のとき

単位	レンジ	分解能	測定精度
m/s	0.20 ~ 5.00	0.01	± (5 %rdg + 0.1 m/s) または ± (1 %fs + 0.1 m/s) のどちらか大きい方
	5.0 ~ 25.0	0.1	
km/h	0.70 ~ 18.00	0.01	± (5 %rdg + 0.3 km/h) または ± (1 %fs + 0.3 km/h) のどちらか大きい方
	18.0 ~ 72.0	0.1	
単位	レンジ	分解能	面積範囲
m <sup>3</sup> /min(CMM)	0 ~ 45,000	0.006 ~ (面積範囲の設定による)	0.001 ~ 30,000 m <sup>2</sup>

※ あらかじめ入力したダクトの面積より演算表示

電気的性能 (温度) ※ 23 °C ± 5 °C のとき

種類	測定範囲	分解能	測定精度
サーミスタ (風速センサー部内蔵)	0 ~ + 50.0 °C	0.1	± 0.8 °C
Kタイプ熱電対 (別売)	- 100.0 ~ - 50.1 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 1 °C)
	- 50.0 ~ + 1300.0 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 0.5 °C)
Jタイプ熱電対 (別売)	- 100.0 ~ - 50.1 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 1 °C)
	- 50.0 ~ + 1100.0 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 0.5 °C)

※ 上記測定精度には、熱電対センサー (別売) の精度は含まれておりません。  
 ※ 弊社では J タイプ熱電対センサーのお取り扱いがございません。

一般仕様

センサー	風速センサー: 熱線 (ホットワイヤー) 温度センサー: サーミスタ
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温度	0 ~ +50 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-20 ~ +60°C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 68 x H 177 x D 45 mm 伸縮タイプ風速センサー: 約 φ 12 x 250 ~ 950 mm ケーブル長: 約 1.2 ~ 1.9 m
重量	約 380 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 または専用 AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、風速センサー、 収納ケース、単 3 形乾電池 × 6 本
校正	可 (風量は不可)
オプション	専用 AC アダプター: VSM-932EK K タイプ熱電対センサー (27 ページ LK で始まる型式の製品)
JAN	4983621270082

AC アダプター **VSM-932EK**  
 標準価格  
 本体 **¥3,600** (税別)  
 JAN 4983621900040

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

風速計 (熱線式)



デジタル風速計  
**CW-20**  
 標準価格  
 本体 **¥37,400** (税別)  
 熱線式一体型のデジタル風速計

熱線式  
 10分間の平均値表示

熱線式 風速 風力階級 温度センサー 表示固定 MAX MIN MIN 固定 MAX MIN 平均値  
 ストラップ付き 校正 OK

- 風速と周囲温度のデュアル表示。
- 体感温度 (ウインドチル) 測定機能付き。
- 測定値を固定表示する HOLD 機能付き。
- 測定の最大値を固定表示する MAX HOLD 機能付き。
- 測定の最小値を固定表示する MIN HOLD 機能付き。
- MAX (最大値) / MIN (最小値) メモリ機能付き。
- アベレージ (10 分間の平均値) 表示機能付き。
- ストラップ付き。

電気的性能

単位	レンジ	分解能	測定精度
m/s	0.1 ~ 20.0 (0 ~ 50 °C)	0.1	± (5 %rdg + 0.2 m/s)
°C	-20.0 ~ +50.0	0.1	0 ~ 40 °C : ± 0.5 / それ以外 : ± 1

一般仕様

センサー	風速: 熱線式 / 温度: サーミスタ
使用温度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +60 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 56 x H 160 x D 38 mm
重量	約 210 g (電池含む)
電源	9V 形乾電池 × 1 本または 2 本
電池寿命	電池 1 個装着時: 約 3 時間 電池 2 個装着時: 約 7 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ソフトケース、 ハンドストラップ、9V 形乾電池 × 1 本
校正	可
JAN	4983621270204

一般仕様

センサー	風速センサー: 熱線 (ホットワイヤー) 温度センサー: サーミスタ
------	---------------------------------------

オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
----------	---------------

使用温度	0 ~ +50 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
------	-----------------------------------

保存温度	-20 ~ +60°C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
------	-----------------------------------

寸法	本体: 約 W 68 x H 177 x D 45 mm 伸縮タイプ風速センサー: 約 φ 12 x 250 ~ 950 mm ケーブル長: 約 1.2 ~ 1.9 m
----	--------------------------------------------------------------------------------------------

重量	約 380 g (電池含む)
----	----------------

電源	単 3 形乾電池 × 6 本 または専用 AC アダプター (別売)
----	---------------------------------------

付属品	取扱説明書 (保証書付き)、風速センサー、 収納ケース、単 3 形乾電池 × 6 本
-----	-----------------------------------------------

校正	可 (風量は不可)
----	-----------

オプション	専用 AC アダプター: VSM-932EK K タイプ熱電対センサー (27 ページ LK で始まる型式の製品)
-------	--------------------------------------------------------------

JAN	4983621270082
-----	---------------

## 騒音計について

### 用語と機能の解説

#### 周波数 (単位: ヘルツ / Hz)

音の高さを表す単位。人間が知覚できる周波数(可聴域)は一般的に20~20kHzとされています。音の大きさは音圧(単位: デシベル / dB)で表現され、同じ音圧でも、周波数が異なると人間の耳には聞こえないこともあります。(例) 超音波、犬笛など

#### 周波数特性

- **A特性**: 人間の聴覚に近く、一般的な騒音測定にはこちらを用います。
- **C特性**: 衝撃音や低周波の測定に用います。
- **Z特性**: "FLAT"とも呼ばれ、音響測定などに用います。(カスタム製品では未対応)

#### 応答速度

- **FAST**: 人間の耳の応答速度に近く、一般的な騒音測定にはこちらを用います。
- **SLOW**: 変動する騒音の平均レベルを求める際に用います。

#### よくある質問

Q: (例) エンジンの騒音はどのくらいですか?

A: 右図の表をある程度の目安とすることはできますが、実際には同じ音を測る場合でも測る場所や、距離によって測定値は変わります。

Q: 検定はしていますか?

A: カスタムの騒音計には検定はついておりません。取引証明や自動車の車検時の騒音測定には、検定付き騒音計で測定を行わなくてはなりませんので、弊社騒音計では対応不可となります。

騒音レベル (dB)	程度例 (目安)
140	ジェットエンジンの近く 肉体的苦痛の限界
120	聴覚としての限界 バイク加速時 1m の距離
100	車のクラクションから 3m の距離 電車のガード下
80	地下鉄内 街頭
60	デパート内、普通の会話 静かなオフィス
40	静かな住宅街のラジオ 深夜の郊外住宅
20	囁き声 呼吸の音
0	感覚の限界

## 騒音計用校正器

### SC-942

標準価格  
本体 **¥60,300** (税別)



●使用例  
騒音計本体は含まれません

一般仕様	
周波数	1000 Hz ± 5 %
出力レベル	94 dB ± 0.8 dB、114 dB ± 1.0 dB (高周波電解強度 3 V/m、30 MHz 以下の環境にて)
対応マイクロホンタイプ	1インチ、0.5インチ
歪率	94 dB: 4% 以下、114dB: 6% 以下
使用温度	0 ~ +50 °C (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 φ 50 × 145 mm / 約 350 g
電源	9V 形乾電池 × 2 個
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、0.5 インチマイクアダプター、調整用ドライバー、キャリングケース
校正	可
JAN	4983621990058

## 騒音計

### データロガー騒音計

### SL-1373SD

標準価格  
本体 **¥46,000** (税別)



測定した騒音の値を  
SD カードへデータ記録が可能です。

騒音計 (A 特性 / C 特性)

別売 SD カードにデータの保存、PC  
への CSV データ取り込みが可能



電気的性能 ※ 23 °C ± 5 °C のとき	
測定範囲	A 特性: 30 ~ 130 dB C 特性: 30 ~ 130 dB
分解能	0.1 dB
動特性	FAST: 200 ms SLOW: 500 ms
測定レンジ	Lo: 30 ~ 80 dB Mid: 50 ~ 100 dB Hi: 80 ~ 130 dB Auto: 30 ~ 130 dB
測定精度	± 1.4 dB (1 kHz にて)
周波数範囲	31.5 Hz ~ 8 kHz

一般仕様	
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温度	0 ~ +50 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-20 ~ +60 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 68 × H 245 × D 45 mm / 約 445 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 または専用 AC アダプター (別売)
電池寿命	通常測定時: 約 145 時間 (バックライト消灯) データロガー機能動作時: 約 60 時間 (バックライト消灯)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、 風防スポンジ、単 3 形乾電池 × 6 本
校正	可
対応規格	IEC61672 Class2
オプション	専用 AC アダプター: VSM-932EK 騒音計用校正器: SC-942 (上記)
JAN	4983621180039

市販のSDカードに  
CSV形式で記録した  
データを保存・PCへデータの  
取り込みができます。

Date	Time	Value
2009/10/16	16:47:05	60.8
2009/10/16	16:47:07	66.9
2009/10/16	16:47:09	68.8
2009/10/16	16:47:11	71
2009/10/16	16:47:13	82.3
2009/10/16	16:47:15	92.3
2009/10/16	16:47:17	93.1



AC アダプター  
**VSM-932EK**  
標準価格  
本体 **¥3,600** (税別)  
JAN 4983621900040

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※ 製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

## 騒音計

### デジタル騒音計

### SL-1340U

標準価格  
本体 **¥32,800** (税別)



「アナログ表示」と「デジタル表示」  
の2種類に対応。



- 国際規格 IEC 61672-1 準拠。
- 測定値が設定したアナログレンジを上回ると「OVER」、下回ると「UNDER」を表示するアラート機能を搭載。
- AC/DC 出力端子付き。

騒音計 (A 特性 / C 特性)	
測定値をバググラフ・デジタル同時表示	
AC/DC 出力ターミナルつき	
電気的性能	
周波数特性	A 特性 / C 特性
周波数範囲	20 Hz ~ 8 kHz
測定範囲	32.0 ~ 130.0 dB
精度	± 1.4 dB (94 dB、1 kHz にて)
表示	デジタル (4桁)    アナログ (バググラフ)
分解能	0.1 dB                      2 dB
サンプリング	約 2 回 / 秒                      約 5 回 / 秒
アナログレンジ	-                      Lo: 30 ~ 90 dB Mid: 50 ~ 110 dB Hi: 70 ~ 130 dB
動特性	FAST: 時定数 125 ms / SLOW: 時定数 1 s



一般仕様	
オートパワーオフ	約 30 分 (解除可)
使用温度	0 ~ +40 °C、 10 ~ 90 %RH (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +60 °C、 10 ~ 75 %RH (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 55 × H 258 × D 25 mm (風防スポンジ除く) 約 200 g (電池含む)
電源 / 電池寿命	9V 形乾電池 × 1 個 / 約 40 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、風防スポンジ、 収納ケース、9V 形乾電池 × 1 個
オプション	騒音計用校正器: SC-942 (左ページ記載)
校正	可
対応規格	IEC61672-1 Class2
JAN	4983621181340

## 騒音計

### デジタル騒音計

### SL-1330

標準価格  
本体 **¥20,700** (税別)



音圧レベルをオート/マニュアルレン  
ジ操作で 30~130dB まで測定可能



- 周波数特性: A 特性 / C 特性
- 動特性: FAST / SLOW 切り替え可能
- ホールド機能特性、アナログ表示つき
- オートパワーオフ機能つき

騒音計 (A 特性 / C 特性)	
測定値をバググラフ・デジタル同時表示	
電気的性能	
周波数特性	A 特性 / C 特性
周波数範囲	31.5 Hz ~ 8 kHz
測定範囲	Lo: 30 ~ 80 dB Mid: 50 ~ 100 dB Hi: 80 ~ 130 dB Auto: 30 ~ 130 dB
分解能	0.1 dB
サンプリング	約 2 回 / 秒
精度	± 1.4 dB (94 dB、1 kHz にて)
動特性	FAST: 時定数 125 ms SLOW: 時定数 1 s



一般仕様	
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可)
使用温度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +60 °C、 10 ~ 75 %RH (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 62 × H 188 × D 32 mm (風防スクリーン、 ボタン部分を除く) / 約 156 g (電池含まず)
電源	9V 形乾電池 × 1 個
電池寿命	約 30 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、風防スポンジ、 収納ケース、調整用ドライバー、 9V 形乾電池 × 1 個
オプション	騒音計用校正器: SC-942 (左ページ記載)
校正	可
対応規格	IEC61672-1 Class2
JAN	4983621180053

## 騒音計

### デジタル騒音計

### SL-200U

標準価格  
本体 **¥10,800** (税別)



最小限の機能に集約しボタン操作  
が簡単なコンパクトモデル



- 表示固定、最大、最小表示のホールド機能つき。
- 環境温度測定機能
- カラー LCD 採用

騒音計 (A 特性)	
コンパクトサイズ	
環境温度測定機能つき	
電気的性能	
騒音	
周波数特性	A 特性
周波数範囲	31.5 Hz ~ 8 kHz
測定範囲	35.0 ~ 135.0 dB
分解能	0.1 dB
サンプリング	約 3 回 / 秒
精度	± 2.0 dB (94 dB、1 kHz にて)
環境温度	
測定範囲	0 ~ +40 °C
分解能	0.1 °C
測定精度	± 1.5 °C



一般仕様	
オートパワーオフ	約 12 分 (解除可)
使用温度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +60 °C、 10 ~ 75 %RH (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 56 × H 144 × D 31 mm (風防スクリーン、ボタン部分を除く)
重量	約 81 g (電池含まず)
電源	単 4 形乾電池 × 3 個
電池寿命	約 60 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、 風防スポンジ、単 4 形乾電池 × 3 個
オプション	騒音計用校正器: SC-942 (左ページ記載)
校正	可
JAN	4983621180060

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※ 製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

# 水質測定器 Aqua Qualis<sup>®</sup> Series

アクアオリスシリーズ

防水pH計+13種のオプションセンサー

防水ORP計 防水導電率計 防水溶存酸素計

防水残留塩素計 防水溶存酸素計



大型液晶で、  
測定値と温度を同時に表示できる。  
IP67準拠の防塵・防水仕様  
&  
防水pH計は測定対象に合わせて  
センサー部を交換可能!



防水 pH 計オプションセンサー一例

## 防水 pH 計対応 オプションセンサー

センサー名	pH計用標準センサー	ブレード対応ショート pHセンサー	ブレード対応ロング pHセンサー	ケーブル付き pHセンサー
	固形物の表面、一般的な水試料	突き刺し	突き刺し	ケーブル付き
本体画像				
製品紹介	PHS-01PE	PHS-02PE	PHS-03PE	PHS-05PE
標準価格 本体	¥5,500 (税別) JAN: 4983621707014	¥24,200 (税別) JAN: 4983621707021	¥26,200 (税別) JAN: 4983621707038	¥13,200 (税別) JAN: 4983621707052
製品紹介	PH-1000PE 付属センサー。水中での測定のほか、センサー面(約Φ18.5mm)を固形の試料に当てて測定も可能です。 【測定範囲】 pH:0.00 ~ 14.00 pH 温度:0.0 ~ + 60.0 °C	別売の金属製のブレードを先端に取りつけて使用します。土壌・肉・果物などの硬いものに突き刺して pH の測定ができます。 長さ:約 38.5 mm 【測定範囲】 pH:2.00 ~ 12.00 pH 温度:0.0 ~ + 60.0 °C 【オプション】 ブレード (PHS-17PE) 標準価格 ¥8,300 (税別) ※単品でセンサーをご購入の際は、こちらも併せてお買い求めください。	PHS-02PE のロングタイプ。別売の金属製のブレードを先端に取りつけて使用します。地中深くの土壌、硬いもの中心などの測定に適しています。長さ:約 133 mm 【測定範囲】 pH:2.00 ~ 12.00 pH 温度:0.0 ~ + 80.0 °C 【オプション】 ブレード (PHS-17PE) 標準価格 ¥8,300 (税別) ※単品でセンサーをご購入の際は、こちらも併せてお買い求めください。	ケーブルタイプ。本体とセンサーを離して測定ができます。ケーブル長:約 1 m 【測定範囲】 pH:0.00 ~ 14.00 pH 温度:0.0 ~ + 80.0 °C
セット内容	PH1001PE + PHS-01PE	PH1001PE + ブレード対応ショート pH センサー + ブレード	PH1001PE + ブレード対応ロング pH センサー + ブレード	PH1001PE + ケーブル付き pH センサー
標準価格 本体	¥20,400 (税別) JAN: 4983621706000	¥46,700 (税別) JAN: 4983621706000	¥47,700 (税別) JAN: 4983621706000	¥27,500 (税別) JAN: 4983621706000

※バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。  
※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

防水 pH 計  
**PH-1000PE**  
標準価格 本体  
**¥20,400** (税別)



測定対象に応じてセンサーの交換が可能

IP67 の防塵・防水仕様

校正標準液により2点または3点校正が可能

※NIST 校正 (4.01/6.86/9.81)、USA 校正 (4.01/7.00/10.01) を選択いただけます。

**pH**

°C  
サーミスタ

IP67  
準拠

バック  
ライト

表示  
固定

自動  
OFF

センサー  
交換式

校正  
NG



- 用途に応じてセンサー部を 14 種類のオプションセンサーから選んで交換できる多目的 pH 計
- 大型液晶により pH 値、温度を同時に表示
- IP67 規格に準拠した防塵防水構造。
- 測定値が安定した後に、測定値をホールドするオートロック機能
- バックライト搭載
- 標準モデルは一般的な水試料の測定はもちろん、肉・魚・生地などの表面を測定できる標準センサー付属

水中での測定も可能な  
pH計用標準センサー (PHS-01PE)  
付属モデル

本体電気的性能 (測定範囲は各オプションセンサーの欄を参照)

分解能	pH: 0.01 pH / 温度: 0.1 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
測定精度	pH: ± 0.1 pH / 温度: ± 1 °C
一般仕様	
オートパワーオフ	約 20 分 (解除不可)
使用温湿度	0 ~ + 50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ + 60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 40 × H 185 × D 48 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 1 本
電池寿命	約 120 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、pH4.01 校正標準液、pH6.86 校正標準液
オプション	オプションセンサー (50 ページ ~ 52 ページ下部記載) 校正標準液各種 (53 ページ記載)
校正	不可
JAN	4983621706000

## 防水 pH 計対応 オプションセンサー

センサー名	細径 pHセンサー	細径試験管用 pHセンサー	対ペースト pHセンサー	純水用 pHセンサー	高感度 pHセンサー
	少量サンプル	試験管用	ゲル/クリーム状試料	短時間応答	高感度 (水道水 / 雨水)
本体画像					
製品紹介	PHS-06PE	PHS-07PE	PHS-08PE	PHS-09PE	PHS-10PE
標準価格 本体	¥53,900 (税別) JAN: 4983621707069	¥32,800 (税別) JAN: 4983621707076	¥27,500 (税別) AN: 4983621707083	¥23,300 (税別) JAN: 4983621707090	¥27,500 (税別) JAN: 4983621707106
製品紹介	先端部約Φ3.3×長さ約40mmの極細タイプ。狭いところに差し込みやすいだけでなく、測定試料が微量の場合でも測定が可能です。 【測定範囲】 pH:0.00 ~ 12.00 pH 温度:0.0 ~ + 80.0 °C	先端部約Φ6.0×長さ約85mmの細径ロングタイプ。試験管等のチューブ状の測定対象に適しています。 【測定範囲】 pH:0.00 ~ 12.00 pH 温度:0.0 ~ + 80.0 °C	水分量が少ない半固形物や粘度の高い測定対象物に適しています。先端が尖っているので、測定対象物に挿入しやすい形状です。 【測定範囲】 pH:2.00 ~ 12.00 pH 温度:0.0 ~ + 80.0 °C	短時間応答タイプ。低導電率の純水やイオン交換水の測定に適しています。 【測定範囲】 pH:0.00 ~ 12.00 pH 温度:0.0 ~ + 80.0 °C	高感度タイプ。水道水や飲料水などの測定に適しています。 【測定範囲】 pH:0.00 ~ 14.00 pH 温度:0.0 ~ + 80.0 °C
セット内容	PH1001PE + 細径 pH センサー	PH1001PE + 細径試験管用 pH センサー	PH1001PE + 対ペースト pH センサー	PH1001PE + 純水用 pH センサー	PH1001PE + 高感度 pH センサー
標準価格 本体	¥66,000 (税別) JAN: 4983621706161	¥46,200 (税別) JAN: 4983621706178	¥41,000 (税別) JAN: 4983621707185	¥38,800 (税別) JAN: 4983621706000	¥40,700 (税別) JAN: 4983621706208

※バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。  
※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

その他オプション品

pH4.01 校正標準液

**PHW-401**

標準価格 本体 **¥940** (税別)

pH値	4.01
内容量	約 30 ml
対応製品	防水 pH 計 各センサー
JAN	4983621707236



pH6.86 校正標準液

**PHW-686**

標準価格 本体 **¥940** (税別)

pH値	6.86
内容量	約 30 ml
対応製品	防水 pH 計 各センサー
JAN	4983621707243



pH9.18 校正標準液

**PHW-918**

標準価格 本体 **¥940** (税別)

pH値	9.18
内容量	約 30 ml
対応製品	防水 pH 計 各センサー
JAN	4983621707250



KCL 溶液 (3.3 mol/L)

**PHK-1000**

標準価格 本体 **¥940** (税別)

内容量	約 30 ml
対応センサー	PHS-03PE PHS-06PE PHS-07PE PHS-09PE
JAN	4983621707298



ブレード

**PHS-17PE**

標準価格 本体 **¥8,300** (税別)

ブレード寸法	幅: 約 12 mm 長さ: 約 38.5 mm 厚さ: 約 3 mm
材質	SUS316L
JAN	4983621707175



本体のみ 防水 pH 計

**PH-1001PE**

標準価格 本体 **¥16,000** (税別)

JAN	4983621706109
-----	---------------

防水 pH 計本体のみ。用途に応じて別売のオプションセンサーと組み合わせて測定をします。

※対応センサー内部に含まれている KCL 溶液が減った際にこちらで補充ができます。

PHS-02PE、PHS-03PE に取り付けるブレードです。  
※ブレード対応センサーは2種類ともセンサー単品ご購入時はブレードが付属していません。単品でセンサーをご購入の際はこちらのブレードも併せてご購入ください。

防水 pH 計対応 オプションセンサー

センサー名	耐フッ酸 pH センサー	塩水用 pH センサー	微粒子用 pH センサー	オーガニック用 pH センサー	ロング pH センサー
本体画像					
	腐食性 / 強酸試料	強塩基試料 / 海水	タンパク質を含む試料	有機溶液 (水分 50% 未満)	一般的な水試料

品番	PHS-11PE	PHS-12PE	PHS-13PE	PHS-15PE	PHS-16PE
標準価格 本体	<b>¥21,500</b> (税別)	<b>¥21,500</b> (税別)	<b>¥21,500</b> (税別)	<b>¥29,200</b> (税別)	<b>¥9,700</b> (税別)
JAN	4983621707113	4983621707120	4983621707137	4983621707151	4983621707168
製品紹介	ガラスの厚さを増して、フッ酸含有の測定対象に適した高耐久性タイプ。	対塩水高耐久タイプ。強塩基、塩水などの測定に適しています。	タンパク質含有試料や TRIS バッファ、酵素、硫黄、水性塗料などの低水分量、半固形物で粘性の高い物質の測定に適しています。	有機溶液 (Organic solution) で水分量の少ない (50% 未満) 物質、非水溶液の測定に適しています。	標準センサー (PHS-01PE) のロングタイプ。標準センサーで届かない箇所の測定に適しています。長さ: 約 120 mm
【測定範囲】	pH: 0.00 ~ 14.00 pH 温度: 0.0 ~ + 80.0 °C	pH: 0.00 ~ 14.00 pH 温度: 0.0 ~ + 80.0 °C	pH: 0.00 ~ 14.00 pH 温度: 0.0 ~ + 80.0 °C	pH: 0.00 ~ 12.00 pH 温度: - 10.0 ~ + 90.0 °C	pH: 0.00 ~ 14.00 pH 温度: 0.0 ~ + 80.0 °C
モデル品番	PHB-1011PE	PHB-1012PE	PHB-1013PE	PHB-1015PE	—
【セット内容】	PH1001PE + 耐フッ酸 pH センサー	PH1001PE + 塩水用 pH センサー	PH1001PE + 微粒子用 pH センサー	PH1001PE + オーガニック用 pH センサー	—
標準価格 本体	<b>¥37,000</b> (税別)	<b>¥37,000</b> (税別)	<b>¥36,960</b> (税別)	<b>¥44,400</b> (税別)	—
JAN	4983621706215	4983621706222	4983621706239	4983621706253	—

※バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。  
※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

防水 ORP 計

防水 ORP 計 **ORP-1000PE**

標準価格 本体 **¥32,800** (税別)



大型液晶により ORP 値 / 温度の同時表示
IP67 の防塵・防水仕様
ORP 標準液 (例: 235 mV / 25 °C) による 1 点校正が可能

ORP	°C	IP67	バック	表示	自動
サーミスタ	準拠	ライト	固定	OFF	
センサー	校正				
交換式	NG				



- 測定値が安定した後に、測定値をホールドする「オートロック機能」。
- バックライト機能。
- ORP 標準液 (例: 235mV/25°C) による 1 点校正可能。
- 各水質調査 (例: 工場排水、貯水槽や河川水の公害監視など) や、学校の実験備品などに。

電気的性能	
測定範囲	ORP: -1,000 ~ +1,000 mV / 温度: 0.0 ~ + 60.0 °C
分解能	ORP: 1 mV / 温度: 0.1 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
測定精度	ORP: ± 2 %FS / 温度: ± 1 °C

防水 ORP 計用標準センサー (交換用)

**ORPS-01PE**

標準価格 本体 **¥14,900** (税別)

JAN: 4983621707182



一般仕様	
オートパワーオフ	約 20 分 (解除不可)
使用温度	0 ~ + 50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	0 ~ + 60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 40 x H 185 x D 48 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 x 1 本
電池寿命	約 120 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ORP 計用校正標準液
オプション	防水 ORP 計標準センサー (交換用) ORP 計用校正標準液 (55 ページ記載)
校正	不可
JAN	4983621706031

防水導電率計

防水導電率計 **CD-1000PE**

標準価格 本体 **¥26,200** (税別)



大型液晶により導電率値 / 温度の同時表示
IP67 の防塵・防水仕様
導電率標準液 (例: 1413 μS/cm) による 1 点校正が可能

導電率	不純物	塩分	°C	IP67	バック
総溶解度	総溶解度	準拠	サーミスタ	ライト	
表示	自動	センサー	校正		
固定	OFF	交換式	NG		



- 測定値が安定した後に、測定値をホールドする「オートロック機能」。
- バックライト機能。
- 係数変更可能… 温度: 15.0 ~ 35.0 °C / 0.0 ~ 10.0 %  
TDS: 0.4 ~ 1.0 塩分: 0.48 ~ 0.68

電気的性能	
測定範囲	導電率: 0.0 μS/cm ~ 20.00 mS/cm TDS: 0.0 mg/L(ppm) ~ 10.00 g/L(ppm) 塩分: 0.0 mg/L(ppm) ~ 13.00 g/L(ppm) 温度: 0.0 ~ + 60.0 °C
分解能	導電率: 0.1 μS/cm ~ 0.01 mS/cm TDS: 0.1 mg/L(ppm) ~ 0.01 g/L(ppm) 塩分: 0.1 mg/L(ppm) ~ 0.01 g/L(ppm) 温度: 0.1 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
測定精度	± 2 %FS、± 1 °C

防水導電率計用標準センサー (交換用)

**CDS-01PE**

標準価格 本体 **¥14,300** (税別)

JAN: 4983621707199



一般仕様	
オートパワーオフ	約 20 分 (解除不可)
使用温度	0 ~ + 50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	0 ~ + 60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 40 x H 185 x D 48 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 x 1 本
電池寿命	約 120 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、導電率計用校正標準液
オプション	防水導電率計標準センサー (交換用) 導電率計用校正標準液 (55 ページ記載)
校正	不可
JAN	4983621706055

防水残留塩素計

防水残留塩素計 **FTC-1000PE**

標準価格 本体 **¥49,500** (税別)



大型液晶により FCL 値 / 温度の同時表示
IP67 の防塵・防水仕様

塩素	°C	IP67	バック	表示	自動
サーミスタ	準拠	ライト	固定	OFF	
センサー	校正				
交換式	NG				



- 測定値が安定した後に、測定値をホールドする「オートロック機能」。
- バックライト機能。

電気的性能	
測定範囲	残留塩素: 0.00 ~ 10.00 mg/L / 温度: 0.0 ~ + 60.0 °C
分解能	残留塩素: 0.01 mg/L / 温度: 0.1 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
測定精度	残留塩素: ± 2 %FS / 温度: ± 1 °C

防水残留塩素計用標準センサー (交換用)

**FTCS-01PE**

標準価格 本体 **¥26,400** (税別)

JAN: 4983621707205



一般仕様	
オートパワーオフ	約 20 分 (解除不可)
使用温度	0 ~ + 50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	0 ~ + 60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 40 x H 185 x D 48 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 x 1 本
電池寿命	約 60 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)
オプション	防水残留塩素計用標準センサー (交換用)
校正	不可
JAN	4983621706062

※バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。  
※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

防水溶存酸素計

防水溶存酸素計  
**DO-1000PE**  
標準価格 本体  
**¥40,700** (税別)



大型液晶により溶存酸素値 / 温度の同時表示

IP67の防塵・防水仕様

DO °C IP67 バックライト 表示固定 自動OFF  
センサー交換式 校正 NG

- 測定値が安定した後に、測定値をホールドする「オートロック機能」。
- バックライト機能。
- 係数補正可能：大気圧 (700 ~ 1400)、塩分 (0.0 ~ 40.0 g/L)

電気的性能

測定範囲	溶存酸素：0.00 ~ 20.00 mg/L、0.0 ~ 200.0 % 温度：0.0 ~ + 60.0 °C
分解能	溶存酸素：0.01 mg/L、温度：0.1 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
測定精度	溶存酸素：± 2 %FS、温度：± 1 °C

防水溶存酸素計用標準センサー (交換用)

**DOS-01PE**

標準価格 本体  
**¥26,200** (税別)  
JAN：4983621707212

防水溶存酸素計用ダイヤフラム付きヘッド

**DOH-1000**

標準価格 本体  
**¥2,100** (税別)  
JAN：4983621707342



一般仕様

オートパワーオフ	約 20 分 (解除不可)
使用温度	0 ~ + 50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	0 ~ + 60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 40 x H 185 x D 48 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 x 1 本
電池寿命	約 120 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、溶存酸素計用電解液、スボイト、ダイヤフラム付きヘッド
オプション	防水溶存酸素計標準センサー (交換用) 防水溶存酸素計用電解液 (本ページ下部記載) 防水溶存酸素計用ダイヤフラム付きヘッド
校正	不可
JAN	4983621706079

防水溶存オゾン計

防水溶存オゾン計  
**DOZ-1000PE**  
標準価格 本体  
**¥49,500** (税別)



大型液晶により溶存オゾン値 / 温度の同時表示

IP67の防塵・防水仕様

ポーラログラフ方式 (3電極式) の為、  
試薬が不要

OZ °C IP67 バックライト 表示固定 自動OFF  
センサー交換式 校正 NG

- 測定値が安定した後に、測定値をホールドする「オートロック機能」。
- バックライト機能。

電気的性能

測定方式	ポーラログラフ方式 (3電極式)
測定範囲	溶存オゾン：0.00 ~ 10.00 mg/L 温度：0.0 ~ + 60.0 °C
分解能	溶存オゾン：0.01 mg/L 温度：0.1 °C
サンプリング	約 3 回 / 秒
測定精度	溶存オゾン：± 2 %FS、温度：± 1 °C

防水溶存オゾン計用標準センサー (交換用)

**DOZS-01PE**

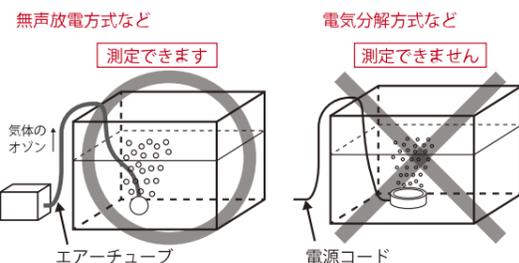
標準価格 本体  
**¥25,100** (税別)  
JAN：4983621707342



一般仕様

オートパワーオフ	約 20 分 (解除不可)
使用温度	0 ~ + 50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	0 ~ + 60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 40 x H 185 x D 48 mm
重量	約 130 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 x 1 本
電池寿命	約 60 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)
オプション	防水溶存オゾン計標準センサー (交換用)
校正	不可
JAN	4983621706086

防水溶存オゾン計 (DOZ-1000PE) が対応しているオゾン生成器について  
DOZ-1000PE での溶存オゾンの測定に対応しているオゾン生成器は、「無声放電方式」などの気体のオゾンが発生させて、気体のオゾン水を注入するタイプのものです。「電気分解方式」などの水を電気分解して、気体のオゾン発生させるタイプや、海水や温泉水などの多種多様なイオンが含まれている水、電気分解で生成した純水などの測定には適していません。測定したい対象物をご確認の上、お買い求めください。



各種校正標準液

防水 ORP 計用校正標準液

**ORPW-1000**

標準価格 本体  
**¥940** (税別)

内容量	約 30 ml
対応製品	防水 ORP 計 (ORP-1000PE)
JAN	4983621707359

防水導電率計用校正標準液

**CDW-1000**

標準価格 本体  
**¥940** (税別)

内容量	約 30 ml
対応製品	防水導電率計 (CD-1000PE)
JAN	4983621707311

防水溶存酸素計用電解液

**DOW-1000**

標準価格 本体  
**¥2,100** (税別)

内容量	約 30 ml
対応製品	防水溶存酸素計 (DO-1000PE)
JAN	4983621707328

※バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。  
※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

多機能環境測定器

データロガー多機能環境測定器

**AHLT-102SD**

標準価格 本体  
**¥41,200** (税別)

ペン式

別売熱電対センサー使用で温度測定対応

別売 SD カードに測定データ保存

風速、照度、温度の測定と、SDカードへのデータ記録が可能な多機能環境測定器

ペン式 風速 照度 °C サーミスタ 湿度 K type 熱電対 J type 熱電対 センサー別売 表示固定  
MAX MIN バックライト 自動 OFF データロガー SDカード使用可能 (別売) ACアダプター (別売) スタンド 校正一部可  
1~16 GB 対応



電気的性能 ※ 23 °C ± 5 °C のとき

測定項目	レンジ	分解能	測定精度
風速	0.4 ~ 25.0 m/s	0.1 m/s	± (2% + 0.2 m/s)
	1.4 ~ 90.0 km/h	0.1 km/h	± (2% + 0.8 km/h)
照度	0 ~ 20,000 lux	1 lux	± (5 %rdg + 8 dgt)
温度	0.0 ~ +50.0 °C	0.1 °C	± 0.8 °C
湿度	0.0 ~ 95.0 %RH	0.1 % RH	≥ 70 %RH : ± (3 %rdg + 1 %RH) < 70 %RH : ± 3 %RH

電気的性能 (熱電対温度) ※ 23 °C ± 5 °C のとき

種類	測定範囲	分解能	測定精度
K タイプ熱電対 (別売)	- 100.0 ~ - 50.1 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 1 °C)
	- 50.0 ~ + 1300.0 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 0.8 °C)
J タイプ熱電対 (別売)	- 100.0 ~ - 50.1 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 1 °C)
	- 50.0 ~ + 1200.0 °C	0.1	± (0.4 %rdg + 0.8 °C)

※上記測定精度には、熱電対センサー (別売) の精度は含まれておりません。  
※弊社では J タイプ熱電対センサーのお取り扱いはありません。

一般仕様

センサー	風速センサー：ペン式 環境温度センサー：サーミスタ
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温度	0 ~ +50 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-20 ~ +60 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体：約 W 68 x H 177 x D 45 mm センサーヘッド：約 107.5 x 47 mm
重量	約 465 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 x 6 本 または専用 AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、センサープローブ (風速 / 照度 / 温度 / 湿度)、 単 3 形乾電池 x 6 本
校正	一部校正可 (風速は不可)
オプション	専用 AC アダプター：VSM-932EK (下記参照) K タイプ熱電対センサー (27 ページ LK で始まる型式の製品)
JAN	4983621991178



AC アダプター **VSM-932EK**

標準価格 本体  
**¥3,600** (税別)

JAN 4983621900040

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

多機能水質計

データロガー・インテリジェント・ウォーター・チェッカー

**IWC-6SD** 標準価格 本体 **¥65,400** (税別)

SDカードに測定データを CSV形式で記録可能  
オプションセンサーの交換で、pH、温度(水温)、ORP、導電率、塩分、不純物総溶解度、溶存酸素の測定が可能

\*測定にはオプションセンサーが必要です。用途によって製品と併せてお買い求めください。

pH ORP 導電率 不純物総溶解度 塩分 DO  
°Cサーミスタ センサー別売 データロガー SDカード使用可能(別売) ACアダプタ(別売) 表示固定  
MAX/MIN バックライト 自動OFF スタンド 校正NG

レンジ	測定範囲	分解能	測定精度
<b>pH</b> 使用センサー: PE-03 (別売)	0 ~ 14.00 pH	0.01 pH	± (0.02 pH +2 dgt)
<b>酸化還元電位 (ORP)</b> 使用センサー: ORP-14 (別売)	-1999 ~ +1999 mV	1 mV	± (0.5 % +2 dgt)
<b>導電率</b> 使用センサー: CDPB-03 (別売)	200 μS 0 ~ 200.0 μS/cm 2 mS 0.2 ~ 2.000 mS/cm 20 mS 2 ~ 20.00 mS/cm 200 mS 20 ~ 200.0 mS/cm	0.1 μS/cm 0.001 mS/cm 0.01 mS/cm 0.1 mS/cm	± (2 % FS +1 dgt) / <100 mS ※ FS=Full Scale (フルスケール)
<b>不純物総溶解度</b> 使用センサー: CDPB-03 (別売)	200 ppm 0 ~ 132 ppm 2,000 ppm 132 ~ 1,320 ppm 20,000 ppm 1,320 ~ 13,200 ppm 200,000 ppm 13,200 ~ 132,000 ppm	0.1 ppm 1 ppm 10 ppm 100 ppm	± (2 % FS +1 dgt) / <66,000 ppm ※ FS=Full Scale (フルスケール)
<b>温度</b> 使用センサー: TP-07 (別売)	0.0 ~ 60.0 °C	0.1 °C	± 0.8 °C
<b>塩分</b> 使用センサー: CDPB-03 (別売)	0 ~ 12.00 % (0 ~ 60 °C)	0.01 %	± 0.5 % FS
<b>溶存酸素 (DO)</b> 使用センサー: OXPB-11 (別売)	0 ~ 20.0 mg/ℓ	0.1 mg/ℓ	± 0.4 mg/ℓ
<b>空气中酸素</b> 使用センサー: OXPB-11 (別売)	0 ~ 100 %	0.1 % O <sub>2</sub>	± 0.7 % O <sub>2</sub>

一般仕様	
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	本体: 約 W 68 × H 177 × D 45 mm / 重量: 約 489 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 6 本 / または、専用 AC アダプター (別売)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、単 3 形乾電池 × 6 本
校正	不可
オプション	【センサー】 右ページ参照 pH電極: PE-03 温度センサー: TP-07 ORPセンサー: ORP-14 導電率 / 塩分センサー: CDPB-03 溶存酸素センサー: OXPB-11 ダイヤフラム付きプローブヘッド: OXHD-04 【校正標準液 ほか】 pH4.00 校正標準液: B-4 pH7.00 校正標準液: B-7 1.413 mS 校正標準液: CD-14 溶存酸素センサー用電解液: OXEL-03 専用 AC アダプター: VSM-932EK
JAN	4983621991185

各種校正標準液

<p>溶存酸素センサー用電解液</p> <p><b>OXEL-03</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥3,500</b> (税別)</p> <p>内容量 約 40 ml</p> <p>対応製品 IWC-6SD</p> <p>JAN 4983621705577</p> <p>※ 溶存酸素センサーをご使用の際にはこちらが別途必要になります。</p>	<p>導電率計用 1.413ms 校正標準液</p> <p><b>CD-14</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥1,500</b> (税別)</p> <p>内容量 約 100 ml</p> <p>対応製品 IWC-6SD</p> <p>JAN 4983621705546</p>	<p>pH4.00 / pH7.00 校正標準液</p> <p><b>B-4 / B-7</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥1,400</b> (税別)</p> <p>内容量 約 40 ml</p> <p>対応製品 IWC-6SD / PH-02 PH-6011 / PH-6011A PH-6600</p> <p>JAN B-4:4983621705447 B-7:4983621705454</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

IWC-6SD オプション品

<p><b>pHセンサー / 一般被検液</b></p> <p><b>PE-03</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥8,400</b> (税別)</p> <p>測定範囲 1 ~ 13 pH</p> <p>使用温度 +5 ~ +60 °C</p> <p>コード長 約 100 cm</p> <p>寸法 約 φ 12 × 160 mm</p> <p>JAN 4982621991093</p>	<p><b>温度センサー</b></p> <p><b>TP-07</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥6,700</b> (税別)</p> <p>測定範囲 0 ~ +60 °C</p> <p>プローブ 約 φ 4 × L 105 mm</p> <p>寸法 約 φ 12 × L 168 mm</p> <p>重量 約 30 g</p> <p>コード長 約 100 cm</p> <p>JAN 4983621705591</p>	<p><b>ORPセンサー</b></p> <p><b>ORP-14</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥14,000</b> (税別)</p> <p>寸法 約 φ 12 × L 160 mm</p> <p>重量 約 77 g</p> <p>コード長 約 200 cm</p> <p>使用温度 0 ~ + 100 °C</p> <p>電極材質 白金</p> <p>JAN 4983621991161</p>
<p><b>溶存酸素センサー</b></p> <p><b>OXPB-11</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥24,000</b> (税別)</p> <p>※本品をご使用いただくには、溶存酸素センサー用電解液 (OXEL-03) が別途必要です。併せてお買い求め下さい。</p> <p>寸法 / 重量 約 φ 24 × L 188 mm / 約 214 g</p> <p>コード長 約 400 cm</p> <p>付属品 ダイヤフラム付きプローブヘッド (OXHD-04) × 1 個</p> <p>オプション ダイヤフラム付きプローブヘッド 2 個セット: OXHD-04 溶存酸素センサー用電解液: OXEL-03</p> <p>JAN 4983621705553</p>	<p><b>導電率 / 塩分センサー</b></p> <p><b>CDPB-03</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥13,800</b> (税別)</p> <p>寸法 約 φ 11 × L 63 mm</p> <p>重量 約 69 g</p> <p>コード長 約 100 cm</p> <p>オプション 1.413ms 校正標準液: CD-14 (前ページ参照)</p> <p>JAN 4983621705539</p>	

**溶存酸素センサー用 ダイヤフラム付きプローブヘッド**

**OXHD-04**

標準価格 本体 **¥3,500** (税別)

寸法	約 φ 17 × L 28 mm	対応製品	OXPB-11
重量	約 3 g	JAN	4983621705560
数量	2 個		

pH / ORP 計

**pH / ORP 計 PH-02**

標準価格 本体 **¥54,500** (税別)

オプションセンサーを交換して、pH、ORP、温度(水温)の測定が可能

※測定にはオプションセンサーが必要です。用途によって製品と併せてお買い求めください。

本体内蔵メモリに4,000件のデータ記録が可能

電氣的性能 ※センサーは全て別売			
温度	測定レンジ	分解能	精度
- 5.0 ~ +80.0 °C	0.0 ~ 14.00 pH	0.1 °C	± 1 °C
pH	0.00 ~ 14.00 pH	0.01 pH	± 0.05 pH
ORP	-999.9 ~ 999.9 mV	0.1 mV	± (0.5%rdg+2dgt)

一般仕様	
表示	4.5 桁 LCD 表示
サンプリング	1 回 / 秒
オーバー表示	E 表示
オプション	pH用センサー: PH-02S ORP用センサー: ORP-02S ACアダプター: VSM-932E pH4.00 校正標準液: B-4 (左ページ参照) pH7.00 校正標準液: B-7 (左ページ参照)
オートパワーオフ	約 1 ~ 20 分 (解除可能)

簡易記録	
データロガー	99 件
データロガー	内蔵メモリ 4000 件
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 70 × H 183 × D 40 mm
重量	約 335 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 4 本 または、専用 AC アダプター (別売)
電池寿命	約 150 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ソフトウェア CD-ROM、USB ケーブル、pH 標準液 (pH4、pH7、pH10)、キャリングケース、単 4 形乾電池 × 4 本
校正	一部校正可 (pHのみ)
JAN	4983621700015

<p><b>pHセンサー</b></p> <p><b>PH-02S</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥14,600</b> (税別)</p> <p>寸法 約 φ 12.5 × L 160 mm</p> <p>コード長 約 100 cm</p> <p>対応機種 PH-02</p> <p>JAN 4983621700022</p>	<p><b>ORPセンサー</b></p> <p><b>ORP-02S</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥36,300</b> (税別)</p> <p>寸法 約 φ 12.5 × L 100 mm</p> <p>コード長 約 100 cm</p> <p>対応機種 PH-02</p> <p>JAN 4983621991192</p>	<p><b>ACアダプター</b></p> <p><b>VSM-932E</b></p> <p>標準価格 本体 <b>¥3,600</b> (税別)</p> <p>対応機種 PH-02</p> <p>JAN 4983621909326</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

防水 pH / ORP 計

防水 pH / ORP 計  
**PH-6600**

標準価格 本体  
**¥16,500** (税別)



オプションセンサーを交換して、pH、温度 (水温) ORP (別売センサー使用) の測定が可能

PH IP57 準拠 自動 OFF 表示 固定

ORP センサー 別売

校正 NG

MAX MIN IP57 準拠 校正 NG

IP57 準拠防水

※ ORP 測定にはオプションセンサーが必要です。用途によって製品と併せてお買い求めください。

電気的性能

PH-6600S (0 ~ +90 °Cの時)	測定レンジ	分解能	精度
pH	0.00 ~ 14.00 pH	0.01 pH	± 0.1 pH
温度	0 ~ +90 °C	0.1 °C	± 0.5 °C

ORP-6600S (別売) (0 ~ +50 °Cの時)	測定レンジ	分解能	精度
ORP	-1000 ~ +1000 mV	1 mV	± 2 %FS

PH-6600 専用 pH センサー (交換用)

**PH-6600S**

標準価格 本体 **¥7,300** (税別)

寸法 約 W 25 × H 70 × D 25 mm

JAN 4983621705232

PH-6600 専用 ORP センサー (別売)

**ORP-6600S**

標準価格 本体 **¥11,900** (税別)

寸法 約 W 23 × H 65 × D 23 mm

JAN 4983621705249

一般仕様

サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 10 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 37.5 × H 170 × D 37.5 mm
重量	約 87 g (電池含む)
電源	CR2032 リチウム電池 × 2 個
電池寿命	約 150 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、校正標準液 (B-4・B-7)、保存液、PH センサ (PH-6600S・本体に接続済) CR2032 リチウム電池 × 2 個
オプション	交換用 PH センサー：PH-6600S 交換用 ORP センサー：ORP-6600S 校正標準液：B-4、B-7 (57 ページ参照)
校正	不可
JAN	4983621705225

※保存液は市販の「KCL 溶液 3.3 mol/l」をお使いください。



防水導電率計

防水導電率計  
**CD-6021**

標準価格 本体  
**¥11,900** (税別)



センサー交換が可能な防水型導電率計。ATC (自動温度補正機能) 付き

導電率 IP57 準拠 自動 OFF センサー 交換式 校正 NG

IP57 準拠防水

自動温度補正機能付き 防水導電率計

**CD-6021A**

標準価格 本体 **¥13,200** (税別)



CD-6021

CD-6021A

電気的性能

	測定レンジ	分解能	精度
CD-6021	0 ~ 19,990 μS/cm	10 μS/cm	± 1% FS
CD-6021A	0 ~ 1,999 μS/cm	1 μS/cm	± 2% FS

※両品番とも温度補正機能 (ATC) 付き

CD-6021 / CD-6021A 専用導電率センサー (交換用)

**CD-6021S**

標準価格 本体 **¥5,900** (税別)

寸法 約 W 25 × H 70 × D 25 mm

JAN 4983621705201

CD-6021 専用導電率計用 校正標準液

**S-143**

標準価格 本体 **¥1,400** (税別)

内容量 約 40 ml

JAN 4983621705478

CD-6021 専用導電率計用 校正標準液

**S-1413**

標準価格 本体 **¥1,400** (税別)

内容量 約 40 ml

JAN 4983621705461

一般仕様

サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 5 分
使用温湿度	0 ~ +50°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 37.5 × H 170 × D 37.5 mm
重量	約 87 g (電池含む)
電源	CR2032 リチウム電池 × 2 個
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、校正標準液、導電率センサ (CD-6021S / 本体接続済) 校正ボリューム調整用ドライバー (内蔵) CR2032 リチウム電池 × 2 個
オプション	【両品番共通】 交換用導電率センサー：CD-6021S 【CD-6021】校正液：S-1413 【CD-6021A】校正液：S-143
校正	不可
JAN	CD-6021: 4983621705157 CD-6021A: 4983621705164

防水 pH 計

防水 pH 計  
**PH-6011**

標準価格 本体  
**¥11,900** (税別)



センサー交換が可能な防水型 pH 計。PH-6011A は ATC (自動温度補正機能) 付き

PH IP57 準拠 自動 OFF センサー 交換式 校正 NG

IP57 準拠防水

電気的性能

PH-6011	測定レンジ	分解能	精度
PH-6011	0.0 ~ 14.0 pH	0.1 pH	± 0.2 pH
PH-6011A	0.00 ~ 14.00 pH	0.01 pH	± 0.1 pH

※温度補正機能 (ATC) は PH-6011A のみ

PH-6011 専用 pH センサー (交換用)

**PH-6011S2**

標準価格 本体 **¥5,900** (税別)

寸法 約 W 25 × H 70 × D 25 mm

JAN 4983621705300

PH-6011A 専用 pH センサー (交換用)

**PH-6011AS2**

標準価格 本体 **¥7,300** (税別)

寸法 約 W 25 × H 70 × D 25 mm

JAN 4983621705317

一般仕様

サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 5 分
使用温湿度	0 ~ +50°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +60°C、75%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 37.5 × H 170 × D 37.5 mm
重量	約 87 g (電池含む)
電源	CR2032 リチウム電池 × 2 個
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、校正標準液：B-4、B-7、保存液、校正ボリューム調整用ドライバー (内蔵) CR2032 リチウム電池 × 2 個 【PH-6011】pH センサー：PH-6011S2 (本体に接続済) 【PH-6011A】pH センサー：PH-6011AS2 (本体に接続済)
オプション	【PH-6011】交換用 pH センサー：PH-6011S2 校正標準液：B-4、B-7 (57 ページ参照) 【PH-6011A】交換用 pH センサー：PH-6011AS2 校正標準液：B-4、B-7 (57 ページ参照)
校正	不可
JAN	PH-6011: 4983621705133 PH-6011A: 4983621705140

※保存液は市販の「KCL 溶液 3.3 mol/l」をお使いください。



PH-6011

PH-6011A

防水 ORP 計

防水 ORP 計  
**ORP-6041**

標準価格 本体  
**¥21,600** (税別)



センサー交換が可能な防水型 ORP 計

ORP IP57 準拠 自動 OFF センサー 交換式 校正 NG

IP57 準拠防水

電気的性能

	測定レンジ	分解能	精度
ORP	-1,999 ~ +1,999 mV	1 mV	± 2% FS

ORP-6041 専用 ORP センサー (交換用)

**ORP-6041S**

標準価格 本体 **¥11,900** (税別)

寸法 約 W 25 × H 70 × D 25 mm

JAN 4983621705218

一般仕様

サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 5 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50°C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50°C、70%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 37.5 × H 170 × D 37.5 mm
重量	約 87 g (電池含む)
電源	CR2032 リチウム電池 × 2 個
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、保存液、ORP センサー (ORP-6041S・本体に接続済)、CR2032 リチウム電池 × 2 個
オプション	交換用 ORP センサー：ORP-6041S
校正	不可
JAN	4983621705171



残留塩素計

残留塩素計  
**FTC-01**  
標準価格  
本体 **¥60,300** (税別)  
遊離残留塩素と全残留塩素の測定が可能。



- DPD方式により残留塩素を検出
- 水が飛散しても安心な防滴仕様 (IPX4 準拠)
- 遊離残留塩素と全残留塩素の測定が可能

塩素 IPX4 準拠 自動 OFF 簡易記録 校正 NG

残留塩素	測定範囲	分解能	精度
遊離残留塩素	0.00 ~ 5.00 mg/L	0.01 mg/L	± 0.04 mg/L (0.00 ~ 2.00 mg/L)
全残留塩素			± 0.16 mg/L (2.01 ~ 5.00 mg/L)

一般仕様	
測定方式	DPD方式
オートパワーオフ	約10分
簡易記録	150件
オプション	残留塩素用 DPD テストボトル: DPD-B01
使用温湿度	0 ~ +50 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	0 ~ +50 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 70 x H 135 x D 65 mm
重量	約 170 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 x 4 本
電池寿命	約 40 時間
防水性	IPX4 準拠 (テストボトル装着時)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、 遊離残留塩素用 DPD 試薬 50 回分 x 1、 全残留塩素用 DPD 試薬 50 回分 x 1、 テストボトル (DPD-B01) x 3、 クリーニング用布、蒸留水 50mL、計量カップ、 収納ケース、単 4 形乾電池 x 4 本
校正	不可
JAN	4983621990096



※付属ハードケース

残留塩素計用 DPD テストボトル  
**DPD-B01**  
標準価格  
本体 **¥970** (税別)

検水量	10 ml
対応製品	FTC-01
JAN	4983621990126

アクアクリオシリーズ

多機能水質計

pH計

ORP計/導電率計

残留塩素計

塩分計

CO2モニター

塩分計

塩分計  
**SA-02**  
標準価格  
本体 **¥24,200** (税別)  
セラレートセンサーを採用のポータブル塩分計。



- センサーセラレートタイプ
- 液状の測定物にお使いいただけます。固形物はすりつぶして、水に薄めて測定をしてください。

塩分 °C サーミスタ 自動 OFF 平均値 校正 NG

電気的性能			一般仕様		
レンジ	分解能	精度	オートパワーオフ	使用温湿度	
塩分濃度 0.0 ~ 10.0 % (-5 ~ +60 °C)	0.1 %	± 0.1 % (0 ~ 0.9 %)	約 30 秒 (解除可能)	0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)	
		± 0.2 % (1.0 ~ 1.9 %)	使用温湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)	
		± 0.3 % (2.0 ~ 2.9 %)	保存温湿度	寸法	約 W 48 x H 147 x D 29 mm
		± 0.5 % (3.0 ~ 4.9 %)	寸法	重量	約 135 g (電池含む)
		± 0.7 % (5.0 ~ 5.9 %)	重量	電源	単 4 形乾電池 x 3 本
± 1.0 % (6.0 ~ 7.9 %)	電源	電池寿命	約 100 時間		
± 1.5 % (8.0 ~ 10.0 %)	電池寿命	付属品	取扱説明書 (保証書付き)、センサーキャップ、 単 4 形乾電池 x 3 本		
温度 -20 ~ +60 °C	0.1 °C	± 1.0 °C (-20 ~ 0.0 °C、+45 ~ +60 °C) ± 0.5 °C (それ以外)	校正	不可	
			JAN	4983621990027	



※全ての製品に付属の電池は試作品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

二酸化炭素濃度について

人間や動物の呼吸からも CO<sub>2</sub> が排出されるので、特に CO<sub>2</sub> を排出する機器が無くても、人がいるだけで CO<sub>2</sub> 濃度が増加します。建築物衛生法では CO<sub>2</sub> 濃度について、1000 ppm (空調設備を設置した場合の検知管方式による平均値) の維持管理を基準と定めています。また、学校保健安全法に基づく学校環境衛生基準では、換気の基準として 1500 ppm 以下と定めています。

「[改訂版] 学校環境衛生管理マニュアル「学校環境衛生基準」の理論と実践」(文部科学省・https://www.mext.go.jp/a\_menu/kenko/hoken/1292482.htm)、「建築物環境衛生管理基準について」(厚生労働省・https://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/seikatsu-eisei/10/)、「二酸化炭素濃度の観測結果」(気象庁・https://http://ds.data.jma.go.jp/ggh/kanshi/obs/co2\_yearave.html)、などを元に株式会社カスタムが作成。

二酸化炭素レベル (ppm)	程度例
412.2 ~ 414.8	国内観測地点の平均 (2020年)
413.2	世界の平均 (2020年)
1,000	建築物衛生法の維持管理基準
1,500 以下	学校保健安全法の換気基準

CO<sub>2</sub> モニターのキャリブレーション機能について

「二酸化炭素濃度測定器の選定等に関するガイドライン※」に準拠  
※ 経済産業省、産業用ガス検知警報器工業会 2021年11月1日発行

自動キャリブレーション機能について (CO<sub>2</sub>-M1 / CO<sub>2</sub>-mini)

大気を利用した CO<sub>2</sub> レベルの自動キャリブレーション機能です。一定期間の連続駆動により、自動で CO<sub>2</sub> レベルのキャリブレーションが実施されます。毎日の測定値の最低値を記憶し、その平均値を 400ppm としてキャリブレーションを行います。

手動キャリブレーション機能について (CO<sub>2</sub>-M1)

必要に応じて、設置場所の CO<sub>2</sub> レベルを 400ppm としてキャリブレーションを行います。本器を直射日光を避けた換気の良い窓際などに設置します。「セット」、「▲」、「最大/最小▼」ボタンを同時押しします。液晶画面上段部の CO<sub>2</sub>、400ppm が点滅表示となります。点滅表示のまま約 30 分経過すると点灯表示となり、キャリブレーションが完了します。  
※手動キャリブレーションを停止する場合はリセットボタンを長押しします。 ※自動キャリブレーション機能は常時有効です (無効にはできません)。 ※換気の悪い場所、常に CO<sub>2</sub> レベルが高い場所では測定誤差が生じる要因となります。できるだけ換気の良い窓際などに設置してください。 ※CO<sub>2</sub> レベルが常時高い環境でのご使用の際は、手動キャリブレーションをお試しください。 ※手動キャリブレーションは直射日光を避けた窓際などの風通しの良い環境で実施してください。 また、手動キャリブレーション中は本器に近づいたり、CO<sub>2</sub> を排出する機械などを近づけたりしないでください。

CO<sub>2</sub> モニター

CO<sub>2</sub> モニター  
**CO<sub>2</sub>-M1**  
標準価格  
本体 **¥27,500** (税別)



周囲環境の CO<sub>2</sub> レベルを大型 LCD でモニター

周囲環境レベルを 3段階で表示

カレンダー、時計、温湿度表示つき

「二酸化炭素濃度測定器の選定等に関するガイドライン※」に準拠  
※ 経済産業省、産業用ガス検知警報器工業会 2021年11月1日発行



※レスポンスタイム: 初回電源ON時にデータが安定するまでの時間  
※環境コンディション表示の初期値: GOODとNORMALの境界値: 0 ~ 700 ppm、NORMALとPOORの境界値: 700 ~ 1000 ppm にそれぞれ変更が可能。(100単位)

電気的性能				一般仕様	
測定範囲	分解能	測定精度	レスポンスタイム	センサー方式	NDIR方式
CO <sub>2</sub> 0 ~ 9999 ppm	1 ppm	50 ppm ± 5 %rdg	2分	アラーム設定	1000 ~ 5000 ppm (100単位で設定が可能)
温度 0 ~ +50 °C	0.1 °C	± 1 °C	2分	使用温湿度	0 ~ +50 °C、10 ~ 90 %RH (但し、結露のないこと)
湿度 0 ~ +50 °C	0.1 %RH	± 7 %RH (25°C、20 ~ 90%RH、 但し、結露のないこと)	10分	保存温湿度	-20 ~ +60°C、5 ~ 90 %RH (但し、結露のないこと)
環境コンディション 表示の初期値	GOOD 0 ~ 699 ppm	NOMAL 700 ~ 999 ppm	POOR 1000 ~ 9999 ppm	寸法	約 W 120 x H 120 x D 95 mm
				重量	約 210 g
				電源	ACアダプター (VB12405A1/付属品)
				付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ACアダプター
				オプション	交換用 AC アダプター: VB12405A1
				校正	可 (温度 / 湿度のみ)
				JAN	4983621300048

CO<sub>2</sub>-M1 専用  
交換用 AC アダプター  
**VB12405A1**  
標準価格  
本体 **¥4,000** (税別)  
JAN: 4987621300208

CO<sub>2</sub> モニター

CO<sub>2</sub> モニター  
**CO<sub>2</sub>-mini**  
標準価格  
本体 **¥15,000** (税別)



周囲環境の CO<sub>2</sub> レベルを数値で表示

3段階の LED 表示で、直感的にわかりやすい

温度センサーも内蔵。CO<sub>2</sub> レベルと室温を交互に表示します。

「二酸化炭素濃度測定器の選定等に関するガイドライン※」に準拠  
※ 経済産業省、産業用ガス検知警報器工業会 2021年11月1日発行



電気的性能				一般仕様	
測定範囲	分解能	測定精度	レスポンスタイム	センサー方式	NDIR方式
CO <sub>2</sub> 0 ~ 3000 ppm	1 ppm (0 ~ 1000 ppm) 10 ppm (1001 ~ 3000 ppm)	± 100 ppm または 7 %rdg の大きい方 (0 ~ 2000 ppm) ± 10 %rdg (2000 ppm ~)	2分	LED 設定	緑: < 800 ppm 黄: 800 ~ 1200 ppm 赤: > 1200 ppm ※全て出荷時設定。変更可能。
温度 0 ~ +50 °C	0.1 °C	± 1.5 °C	20分	使用温湿度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
データ更新	CO <sub>2</sub> : 15 秒毎、温度: 5 秒毎			保存温湿度	-10 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
				寸法	約 W 169 x H 42 x D 24 mm
				重量	約 70 g
				電源	USB から供給 (5 V、300 mA)
				付属品	取扱説明書 (保証書付き)、USB ケーブル
				校正	可 (温度のみ)
				JAN	4983621300161

※レスポンスタイム: 初回電源 ON 時にデータが安定するまでの時間

アクアクリオシリーズ

多機能水質計

pH計

ORP計/導電率計

残留塩素計

塩分計

CO2モニター

# Living Space Products

## 生活関連測定器

### 掲載機器

- ・ はかり
- ・ タイマー
- ・ キッチンタイマー
- ・ ストップウォッチ
- ・ アルコールチェッカー

### はかり

デジタル防水はかり

**CS-1000WP**  
**CS-2000WP**  
**CS-5000WP**  
**CS-10KWP**  
**CS-20KWP**

標準価格  
本体 **¥20,100** (税別)



重量 地域選択 風袋

1/2000 の分解能

ステンレス皿付属

自動 OFF ACアダプタ (別売) IP65 準拠 校正 OK

水平調整 スクリュー式脚部



型番	CS-1000WP	CS-2000WP	CS-5000WP
秤量	1000 g	2000 g	5000 g
最小表示単位	0.5 g	1 g	2 g
精度	± 1.5 g	± 3 g	± 6 g
JAN	4983621490015	4983621490039	4983621490046

型番	CS-10KWP	CS-20KWP
秤量	10 kg	20 kg
最小表示単位	0.005 kg	0.01 kg
精度	± 15 g	± 50 g
JAN	4983621490060	4983621490077

#### 一般仕様

オートパワーオフ	5/10/20/30/40/50/60/90 分より選択 (解除可能)
使用温度	0 ~ +40 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 250 × H 108 × D 260 mm 計量皿: 約 W 230 × D 190 mm
重量	約 2500 g (電池含む)
電源	単 2 形乾電池 × 4 個 または AC アダプター (別売)
電池寿命	約 1,800 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、単 2 形乾電池 × 4 個 ステンレス皿 (材質 SUS304、型番 CS-SUSP1/ 下部記載)
オプション	AC アダプター :VSM-1231
校正	可
防塵防水等級	IP65 準拠 (電池駆動時のみ)

### CS シリーズデジタルはかりオプション品

CS シリーズ専用 AC アダプター

**VSM-1231**

標準価格  
本体 **¥3,600** (税別)

コード長 約 180 cm

JAN 4983621900064



CS シリーズ専用ステンレス皿

**CS-SUSP1**

標準価格  
本体 **¥2,300** (税別)

材質 ステンレス (SUS304)

寸法 約 W 230 × H 15 × D 190 mm

重量 約 215 g

JAN 4983621490145



### はかり

デジタルシャワープルーフはかり

**CS-1000S**  
**CS-2000S**  
**CS-5000S**  
**CS-10KS**  
**CS-20KS**

標準価格  
本体 **¥8,500** (税別)



重量 地域選択 風袋

1/2000 の分解能

水平調整 スクリュー式脚部

自動 OFF ACアダプタ (別売) IPX2 準拠 校正 OK



デジタルシャワープルーフはかり (ステンレス皿 (CS-SUSP1) セットモデル)

**CS-1000SS**  
**CS-2000SS**  
**CS-5000SS**  
**CS-10KSS**  
**CS-20KSS**

標準価格  
本体 **¥10,800** (税別)



重量 地域選択 風袋

1/2000 の分解能

ステンレス皿付属

自動 OFF ACアダプタ (別売) IPX2 準拠 校正 OK

水平調整スクリュー式脚部

型番	CS-1000S CS-1000SS	CS-2000S CS-2000SS	CS-5000S CS-5000SS
秤量	1000 g	2000 g	5000 g
最小表示単位	0.5 g	1 g	2 g
精度	± 2 g	± 4 g	± 8 g
JAN	CS-1000S 4983621490084 CS-1000SS 4983621490190	CS-2000S 4983621490091 CS-2000SS 4983621490206	CS-5000S 4983621490107 CS-5000SS 4983621490213

型番	CS-10KS CS-10KSS	CS-20KS CS-20KSS
秤量	10 kg	20 kg
最小表示単位	0.005 kg	0.01 kg
精度	± 20 g	± 20 g
JAN	CS-10KS 4983621490114 CS-10KSS 4983621490220	CS-20KS 4983621490138 CS-20KSS 4983621490237

#### 一般仕様

オートパワーオフ	5/10/20/30/40/50/60/90 分より選択 (解除可能)
使用温度	0 ~ +40 °C、85 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	本体: 約 W 250 × H 108 × D 260 mm 計量皿: 約 W 230 × D 190 mm
重量	約 1900 g (電池含む) / 約 2100 g (ステンレス皿と電池を含む)
電源	単 2 形乾電池 × 4 個 または AC アダプター (別売)
電池寿命	約 1,800 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き) 【末尾 SS で終わる品番のもの】 ステンレス皿 (材質 SUS304、交換用型番 CS-SUSP1)
オプション	AC アダプター :VSM-1231 ステンレス皿 (材質 SUS304) :CS-SUSP1
校正	可
防塵防水等級	IPX2 準拠 (電池駆動時のみ)

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

はかり



防滴吊りはかり **LS-25** (秤量 25kg タイプ)

標準価格 本体 **¥7,300** (税別)

防滴吊りはかり **LS-50** (秤量 50kg タイプ)

標準価格 本体 **¥10,800** (税別)

巻尺 (80 cm) と、周囲温度測定機能がついた、防滴吊りはかり

見やすいブルーバックライト付き大型液晶搭載



重量 風袋 気温 表示固定 自動OFF バックライト IPX4準拠 校正OK

型番	LS-25	LS-50
秤量	25 kg	50 kg
最小表示単位	0.05 kg	
分解能	0.01 kg	
精度	± (1.5 %rdg + 2 dgt)	± (2 %rdg + 2 dgt)
温度表示	0 ~ + 60 °C (参考値)	
温度表示分解能	1 °C	
オートパワーオフ	約 1分 (解除可能)	
使用温度湿度	0 ~ +40 °C、90%RH 以下 (但し、結露のないこと)	
寸法	約 W 90 × H 147 × D 30 mm (吊り下げフック部金具を除く)	
重量	約 166 g (電池含まず)	
電源	単 4 形乾電池 × 2 本	
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、単 4 形乾電池 × 2 本	
JAN	4983621493955	4983621493962

タイマー

タイマー **899**

標準価格 本体 **¥2,700** (税別)



平面上に置いた時に角度がつく形状のテンキータイマー。



タイマー **TM-15N**

標準価格 本体 **¥2,900** (税別)



4通りのタイマー設定が可能な、大型液晶のタイマー



タイマー **CL-199**

標準価格 本体 **¥2,600** (税別)



丸型・10キータイプタイマー 大音量約 90dB のアラームを採用



カウントダウン カウントアップ タイマーメモリ 12:00 時計表示 24:00 時計表示 磁石 校正OK

最大カウント時間	9 時間 99 分 99 秒
最小カウント時間	1 秒
寸法	約 W 76 × H 64 × D 27 mm
重量	約 70 g (電池含む)
アラーム音圧レベル	約 85 dB
電源	単 4 形乾電池 × 1 本
付属品	取扱説明書 (保証書付き) 単 4 形乾電池 × 1 本
校正	可
JAN	4983621668995

カウントダウン カウントアップ タイマーメモリ 12:00 時計表示 24:00 時計表示 磁石 クリップ スタンド 校正OK

最大カウント時間	99 時間 59 分 59 秒
最小カウント時間	1 秒
寸法	約 W 80 × H 85 × D 30 mm
重量	約 86 g (電池含む)
アラーム音圧レベル	約 80 dB
電源	単 4 形乾電池 × 1 本
付属品	取扱説明書 (保証書付き) 単 4 形乾電池 × 1 本
校正	可
JAN	4983621660272

カウントダウン 24:00 時計表示 目覚ましアラーム ストラップ付き 磁石 校正OK

最大カウント時間	99 分 99 秒
最小カウント時間	1 秒
寸法	約 W 65 × H 65 × D 17 mm
重量	約 40 g (電池含む)
アラーム音圧レベル	約 90 dB
電源	LR44 ボタン電池 × 1 個
付属品	取扱説明書 (保証書付き) LR44 ボタン電池 × 1 個
校正	可
JAN	4983621661996

タイマー

タイマー

**TM-5**

標準価格 本体 **¥1,600** (税別)

アラーム鳴動時に LED ランプが同時点滅



カウントダウン カウントアップ タイマーメモリ 12:00 時計表示 24:00 時計表示 スタンド 磁石 校正OK

最大カウント時間	99 分 59 秒
最小カウント時間	1 秒
寸法	約 W 89 × H 91 × D 24 mm
重量	約 85 g (電池含む)
アラーム音圧レベル	約 60 dB
電源	単 4 形乾電池 × 1 本
付属品	取扱説明書 (保証書付き) 単 4 形乾電池 × 1 本
校正	可
JAN	4983621660470

キッチンタイマー

防水タイマー

**TM-13WP**

標準価格 本体 **¥2,900** (税別)

アラーム音量2種類、リズムパターン2種類の中から設定を選べる!



LED ランプ点滅 IPX5 準拠 カウントダウン カウントアップ 磁石 スタンド アラーム音調節 IPX5 準拠 校正OK

最大カウント時間	99 分 59 秒
最小カウント時間	1 秒
アラーム鳴動 / 種類	1分間鳴動 / 2種類
アラーム音圧レベル	大: 約 80 dB / 小: 約 65 dB
寸法	約 W 75 × H 75 × D 23 mm
重量	約 90 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可
防水規格	IPX5 準拠
JAN	4983621660524

防水タイマー

**TM-16WP**

標準価格 本体 **¥3,200** (税別)

アラーム音量2種類、リズムパターン2種類の中から設定を選べる!



LED ランプ点滅 IPX5 準拠 カウントダウン カウントアップ 磁石 スタンド アラーム音調節 IPX5 準拠 校正OK

最大カウント時間	99 分 59 秒
最小カウント時間	1 秒
アラーム鳴動 / 種類	1分間鳴動 / 2種類
アラーム音圧レベル	大: 約 80 dB / 小: 約 65 dB
寸法	約 W 75 × H 75 × D 23 mm
重量	約 95 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可
防水規格	IPX5 準拠
JAN	4983621660531

キッチンタイマー

ノンコンタクトタイマー **TM-31N**

標準価格 本体 **¥2,400** (税別)



非接触式センサーの採用で、本体に手を近づけるだけでタイマーの動作が開始します

本体に触れずに操作できる

IPX4 準拠

※ 本体正面のみ防水対応



カウントダウン スタンド 磁石 フック穴 IPX4準拠 校正NG

カウントダウンの開始 & アラーム停止を非接触式センサーで操作!



直接触れないから、衛生的・作業効率UP!

安全

ボタンを介した二次汚染を予防し、衛生を保てます。

便利

手が汚れていても、ゴム手袋をしていても、ボタンを汚さず、サッと操作可能です。



感染症・食中毒防止の基本は、しっかりこまめな手洗い  
一般的に推奨されている1回の手洗い時間の目安は、**30秒**  
タイマーを使って、しっかり手洗いを!



※ 歯科での印象採得など

### ストップウォッチ



ストップウォッチ **SW-709N**

標準価格 本体 **¥2,400** (税別)

IPX4 準拠の防滴ストップウォッチ

カレンダー付き  
時計機能

毎時00分にアラーム  
を鳴らす時報機能



23時間  
59分  
59秒

1/100  
秒

スプリット  
機能

日付  
表示

12:00  
時計表示

24:00  
時計表示

アラーム

バック  
ライト

ストラップ  
付き

IPX4  
準拠

校正  
OK

#### ストップウォッチ機能

最大計時	23 時間 59 分 59 秒
最小計時	1/100 秒 (29 分 59 秒 99 まで) 1 秒 (それ以外)
一般機能	スプリット
<b>カレンダー、時計表示機能、アラーム機能、時報機能、バックライト</b>	
表示	月、日、曜日、時、分、秒
時計精度	±1 秒/日
アラーム機能	ベルマーク点灯、ブザー鳴動 (約 1 分)
時報機能	毎正時 (00 分) 告知音
バックライト	バックライトボタンを押してから 約 5 秒間点灯
<b>一般仕様</b>	
寸法	約 W 66.5 × H 77 × D 19 mm
重量	約 60 g
電源	CR-2032 リチウム電池 × 1 個
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、CR-2032 リチウム電池 × 1 個
校正	可
JAN	4983621661019

### アルコールチェッカー



アルコールチェッカー

**AT-03**

標準価格 本体 **¥4,800** (税別)

酒気  
バック  
ライト  
校正  
NG

ストローなどを使わずに、  
センサーに息を吹きかけて測定するタイプ

簡易的な飲酒レベルのチェック用

測定値が 0.16 mg/l を超えると、アラーム音でお知らせ



#### ご使用上の注意

本製品は飲酒後の運転の可否を判断するための製品ではありません。  
本製品の測定結果のみで運転可否の判断は絶対に行わないでください。

#### 一般仕様

センサー	半導体センサー
測定範囲	0.05 ~ 1.00 mg/l
分解能	0.01 mg/l
精度	± 0.1 mg/l (0.16 mg/l のとき)
アラーム設定レベル	0.16 mg/l
ウォームアップ時間	約 30 秒
測定時間	約 8 秒
使用環境温度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 37 × H 103 × D 20 mm
重量	約 50 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
付属品	取扱説明書 (保証書付き)
校正	不可
JAN	4983621990157

【センサー寿命】  
約 2 年 または測定回数 700 回 のどちらか早い方 (参考値です。保証値ではありません。)  
※本製品は飲酒後の運転の可否を判断するための製品ではありません。

フワッと息を吹きかけるだけ  
**アルコール濃度**を  
カンタンチェック!

飲み健康 過ぎ防止  
管理に!  
お客様の  
飲み過ぎ 防止に!

運転前の  
安全確認に!  
小型軽量で  
持ち歩きやすい!

デジタル表示  
バックライト付  
電池残量表示

0.00  
Ma/L

オート  
パワーオフ  
測定結果表示後  
約 10 秒

〔測定表示範囲〕  
**0.05~1.00mg/L**

**0.16mg/L 以上は  
アラームで警告**

#### 掲載機器

- ・アナログテスタ
- ・デジタルマルチメータ
- ・クランプメータ
- ・検相 / 検電器
- ・検電器
- ・ケース / テストリード
- ・絶縁抵抗計
- ・接地抵抗計
- ・直流安定化電源
- ・厚さ計
- ・膜圧計
- ・距離計
- ・水分計
- ・圧力計
- ・スネークスコープ
- ・工具
- ・静電気対策製品
- ・回転計
- ・数取り器



持ち運び特化！薄型タイプ



CDM-50

M-09FBM

M-03FBM

M-01FB

CDM-09N



M-03FB

M-02FB

MC-01U

サイズ感も液晶サイズも！ バランス型タイプ



CDM-3000WP

CDM-2500WP

CDM-36

CDM-35

大画面で確認！ 大型タイプ



CDM-7300

CDM-7100

CDM-7000

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

アナログテスタについて

アナログテスタは基本的に直流電圧、交流電圧、直流電流、抵抗値を測定するもので、一般家庭からプロの現場測定まで、幅広い用途で使用されています。上記基本機能のほか、トランジスタの hFE(直流電流増幅率)の測定などにも対応したモデルも存在します。

アナログテスタの長所

- 1 短い周期で変化する値の傾向を読み取りやすい(デジタルでは数値が安定しない)
- 2 抵抗レンジ以外は動作電源を必要としない
- 3 回路が簡単でコストが安い

デジタルテスタ(デジタルマルチメータ)について

デジタルテスタ(デジタルマルチメータ)は1台で直流電圧、交流電圧、直流電流、交流電流、抵抗値を測定することができる便利な測定器です。

上記基本機能に加え、ダイオードテスト、導通ブザーなどがほとんどの製品に付加されています。また、周波数やコンデンサ容量などが測れる製品もあります。機能面でもデータホールド、レンジホールド、最大値/最小値ホールド、相対値測定などが付加され、ますます応用分野が拡大しています。

デジタルテスタの長所

- 1 精度の高い測定ができる。分解能が優れている。
- 2 内部抵抗(インピーダンス)が高い(端子間電圧降下が低い)ため、測定ロスがない。
- 3 回路構成が半導体素子であり、可動部(メーター)がなく機械的に丈夫。  
※デジタルテスタは高入力抵抗・高感度となっている為、何も測定していない場合でも、表示測定値がゼロにならず、数値が変化することがあります。

機種選定のポイント

1 必要な測定ファンクション

電圧/抵抗以外の必要な測定ファンクションを選定して下さい。  
電流・コンデンサ・周波数・温度測定の有無など。

2 必要な機能

測定する場所によって必要な機能も異なります。  
① 測定中に測定値の記入などを同時に行う→データホールド機能でデータを固定する  
② 測定値の変化を調べる→最大値、最小値、相対値測定

3 正弦波以外の波形測定は真の実効値(True RMS)対応機種で

インバータ応用機器など正弦波以外の波形を測定する場合、真の実効値対応機種をご使用ください。

真の実効値方式(True RMS)と平均値方式の違い

交流を実効値に変換する場合、「真の実効値方式(True RMS)」と平均値方式の2つの方式があります。歪みのない正弦波では、どちらも同じ値を示しますが、波形が歪んでくる(高周波成分がある)と差が発生します。

●真の実効値方式(True RMS) 高周波成分も含めて表示します。

●平均値方式 歪のない正弦波(単一周波数のみ)として扱って表示するため、波形が歪むと測定誤差が大きくなります。

測定波形が歪んでいることが多い環境では、正確な測定をするために「真の実効値方式(True RMS)」の測定器のご使用をおすすめします。



アナログテスタ

アナログテスタ  
**CX-07**

標準価格  
本体 **¥4,400** (税別)

デシベルの測定やトランジスタの増幅率 (hFE) の測定が可能な多機能型モデル

- 内蔵型メータ素子採用
- 過負荷保護方式
- バッテリーチェック
- 導通チェック



AC V DC V DC A Ω dB ICEO LI LV hFE

●)) 金メッキテストリード 校正 OK



アナログテスタ  
**CX-04MB**

標準価格  
本体 **¥4,500** (税別)

背面にマグネットを内蔵で車両や配電盤等の金属面に本体を固定できる

- 背面マグネット付き
- 導通チェック (LED & フォーでお知らせ)
- バッテリーチェック



AC V DC V DC mA Ω ●)) dB 金メッキテストリード 磁石

校正 OK



電氣的性能 ※ 23 ± 5 °C、75 %RH、結露のないこと

	レンジ	精度	入力インピーダンス
直流電圧 DCV	10 / 50 / 250 / 500 V	フルスケールの ± 5 %	2 k Ω / V
交流電圧 ACV	50 / 250 / 500 V	フルスケールの ± 5 %	2 k Ω / V
直流電流 DCmA	25 / 250 mA	フルスケールの ± 5 %	—
抵抗 Ω	20 k Ω (× 10) 2 M Ω (× 1k)	目盛長の ± 5 %	—
デシベル dB	+4 ~ +56 dB	—	—

一般仕様

使用温度	+5 ~ +40 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度	+5 ~ +40 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 85 × H 120 × D 25 mm
重量	約 200 g
電源	A23 (12V) 電池 × 1 個
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、A23 (12V) 電池 × 1 個
オプション	ケース: CC-02
校正	可
規格準拠	IEC-61010-1 CAT.III 300V / CAT.II 600V
JAN	4983621110074

特許登録番号 第 4898359 号

CX-07 専用 交換用テストリード

**ATL-10** 標準価格  
本体 **¥1,400** (税別)

全長 約 W 30 × H 912 × D 10 mm  
(コード長: 約 76cm、ピン長: 17mm)

重量 約 53.4 g JAN 4983621100549



アナログテスタ

アナログテスタ  
**CX-02**

標準価格  
本体 **¥2,400** (税別)



コンパクトでシンプルな操作の  
アナログテスタ。

導通ブザー付き

AC V DC V DC mA Ω

●)) 電池容量 dB 校正 OK



電氣的性能 ※ 23 ± 5 °C、75 %RH、結露のないこと

	レンジ	精度	入力インピーダンス
直流電圧 DCV	2.5 V、10 V、50 V、250 V、1000 V	フルスケールの ± 5 %	2 k Ω / V
交流電圧 ACV	10 V、50 V、250 V、1000 V	フルスケールの ± 5 %	2 k Ω / V
直流電流 DCmA	10 mA、250 mA	フルスケールの ± 5 %	—
抵抗 Ω	10 k Ω (× 10)、1 M Ω (× 1k)	目盛長の ± 5 %	—
デシベル dB	-20 ~ +50 dB	—	—

一般仕様

使用温度	+5 ~ +40 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 65 × H 116 × D 35 mm
重量	約 135 g
電源	単 3 形乾電池 × 1 本
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、テストリード (ピンカバー付き)、単 3 形乾電池 × 1 本
オプション	テストリード: ATL-7 ケース: CC-02
校正	可
規格準拠	IEC-61010 CAT.II 300V
JAN	4983621110043

CX-02 専用 交換用テストリード

**ATL-7** 標準価格  
本体 **¥970** (税別)

全長 約 W 22 × H 795 × D 39 mm  
(コード長: 約 660mm、ピン長 15mm)

重量 約 41 g JAN 4983621950090



アナログテスタ オプション品

収納ケース

**HC-270**

標準価格  
本体 **¥2,400** (税別)

寸法	約 W 165 × H 165 × D 40 mm
重量	約 210 g
対応製品	DM-01、CX-07
JAN	4983621012705



収納ケース

**CC-02**

標準価格 **オープン価格**

寸法	約 W 115 × H 150 × D 20 mm
重量	約 40 g

対応製品  
CX-04MB / CX-02 / CDM-09N  
CDM-11D / CDM-16D  
MC-01U / M-01FB\* / M-02FB\*  
M-03FB\* / M-03FBM\*  
M-09FBM\*  
\* 製品に付属のケースとは異なります。

JAN 4983621030037



収納ケース

**CC-11**

標準価格  
本体 **¥900** (税別)

寸法	約 W 95 × H 150 × D 5 mm
重量	約 10 g
JAN	4983621010114



あらゆる作業現場に適用できる  
多機能モデル

# 防塵防水 デジタルマルチメータ

CDM-3000WP 標準価格 本体 ¥17,000 (税別)



CDM-3000WP 交換用テストリード

ATL-3N 標準価格 本体 ¥1,800 (税別)

全長 約 W 26 × H 1392 × D 46 mm (コード長: 約 1200mm、ピン長 18mm)  
重量 約 96 g JAN 4983621950083

※写真はイメージです。



電気的性能			
	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	400 mV	0.1 mV	±(1.0% + 5 dgt)
	4 V	0.001 V	±(1.0% + 3 dgt)
	40 V	0.01 V	
	400 V	0.1 V	
	600 V	1 V	
交流電圧 ACV	4 V	0.001 V	±(1.2% + 3 dgt)
	40 V	0.01 V	
	400 V	0.1 V	
	600 V	1 V	
直流電流 DCA	4000 μA	1 μA	±(1.2% + 3 dgt)
	40 mA	0.01 mA	
交流電流 ACA	400 mA	0.1 mA	±(1.8% + 5 dgt)
	4 A	0.001 A	
	10 A	0.01 A	
	400 Ω	0.1 Ω	
4 k Ω	0.001 k Ω		
40 k Ω	0.01 k Ω		
400 k Ω	0.1 k Ω		
抵抗 Ω	4 M Ω	0.001 M Ω	±(2.5% + 20 dgt)
	40 M Ω	0.01 M Ω	

電気的性能				
	レンジ	分解能	精度	
周波数	10 Hz	0.001 Hz	±1.2%	
	100 Hz	0.01 Hz		
	1000 Hz	0.1 Hz		
	10 kHz	0.001 kHz		
	40 nF	0.01 nF		±(4.5%rdg + 10 dgt)
400 nF	0.1 nF			
4 μF	0.001 μF			
40 μF	0.01 μF			
静電容量	400 μF	0.1 μF	±(3.0%rdg + 5 dgt)	
	4000 μF	1 μF		
				±(10.0%rdg + 10 dgt)
導通チェック				
ブザーレスシュールド		約 50 Ω		
ダイオードチェック				
	レンジ	分解能		
	0 V ~ 3 V	1 mV		
DUTY				
	測定範囲	精度	周波数	
	10.0 ~ 90.0 %	±(2.0% + 2 dgt)	10 Hz ~ 1 kHz 矩形波	

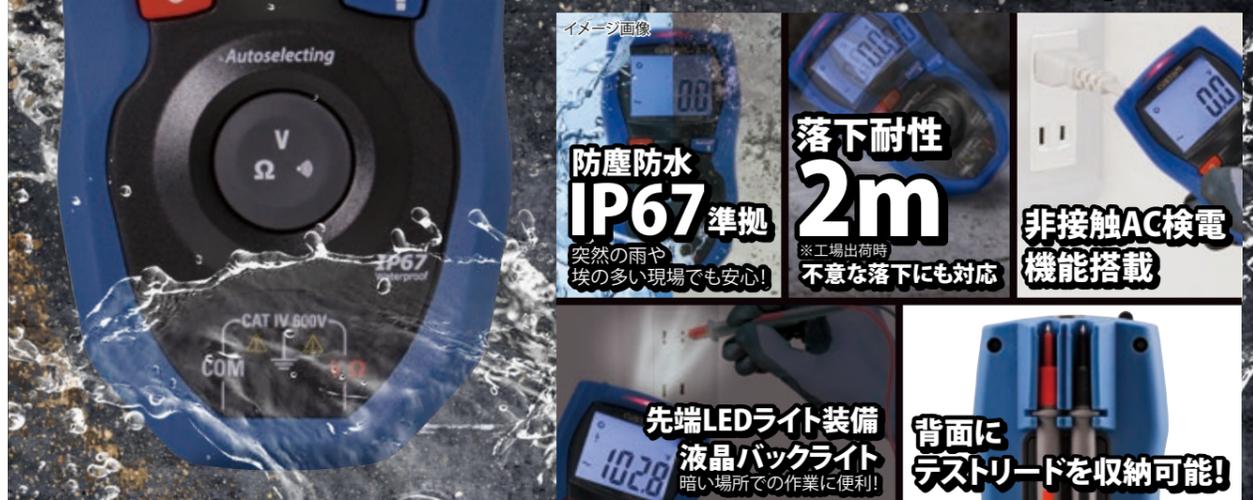
※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る  
※ 23 ± 5 °C、75%RH 以下のとき

一般仕様	
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大 4000 カウント
レンジ切替	オート / マニュアル
オーバーレンジ表示	"OL" マーク表示
ローバッテリー表示	電池電圧低下時  マーク表示
極性表示	自動切替、"- " のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
防塵防水耐性	IP65 準拠
落下耐性	2m (工場出荷時)
使用温湿度	+5 ~ +40 °C、75%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 67 × H 121 × D 47 mm
重量	約 210 g (電池含む)
テストリード長	約 90 cm
電源 / 電池寿命	単 4 形乾電池 × 2 本 / 約 100 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、テストリード、単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	テストリード: ATL-3N
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 準拠 CAT.III 600V
JAN	4983621100396

作業で頻繁に使用する機能に絞った  
ベーシックモデル

# 防塵防水 デジタルマルチメータ

CDM-2500WP 標準価格 本体 ¥15,000 (税別)



※写真はイメージです。



電気的性能 ※ 23 ± 5 °C、75%RH 以下のとき

	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	600 V	0.1 V	±(1.0% + 5 dgt)
交流電圧 ACV	600 V	0.1 V	±(1.0% + 5 dgt)
抵抗 Ω	400 Ω	0.1 Ω	±(2.0% + 10 dgt) ※ 40 Ω 以下は ±(2.0% + 18 dgt)
	4 k Ω	0.001 k Ω	
	40 k Ω	0.01 k Ω	
	400 k Ω	0.1 k Ω	

導通チェック	
ブザーレスシュールド	約 40 Ω
検電 (NCV)	
測定範囲	周波数
AC 100 V ~ 600 V	50 Hz または 60 Hz

CDM-2500WP 交換用テストリード

ATL-8 標準価格 本体 ¥1,800 (税別)

全長	W 13 × H 1000 × D 13 mm (コード長: 約 800mm、ピン長 17mm)
重量	約 65 g JAN 4983621100525

一般仕様	
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大 6000 カウント
レンジ切替	オート
オーバーレンジ表示	"OL" マーク表示
ローバッテリー表示	電池電圧低下時  マーク表示
極性表示	自動切替、"- " のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分
防塵防水耐性	IP67 準拠
落下耐性	2m (工場出荷時)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、75%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 76 × H 139 × D 42 mm
重量	約 230 g (電池含む)
テストリード長	約 80 cm
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 45 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、テストリード
オプション	テストリード: ATL-8
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 準拠 CAT.IV 600V
JAN	4983621100389

ハンドヘルド型デジタルマルチメータ

デジタルマルチメータ  
**CDM-7300**  
標準価格 本体  
**¥12,100**  
(税別)



AC V AC mV DC V DC mV AC A AC mA AC μA DC A DC mA DC μA Ω ( ))

▶ || Hz hFE DUTY TRUE RMS K type 熱電対 表示 固定 MAX MIN REL 自動 OFF バック ライト

スタンド 校正 OK



様々な現場で活躍できる多機能タイプ。バーグラフ表示付きでアナログメータのように数値の変化を確認できます。

- ハンディサイズ
- 61セグメントのバーグラフ表示
- Kタイプ熱電対での温度測定
- 衝撃を緩和するラバー付き

電気的性能			
	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	60 mV / 600 mV	0.01 mV / 0.1 mV	±(0.5% + 2 dgt)
	6 V / 60 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V	
	1000 V	0.1 V / 1 V	
交流電圧 ACV	60 mV / 600 mV	0.01 mV / 0.1 mV	±(0.8% + 2 dgt)
	6 V / 60 V	0.001 V / 0.01 V	
	600 V / 750 V	0.1 V / 1 V	
直流電流 DCA	600 μA / 6000 μA	0.1 μA / 1 μA	±(1.0% + 3 dgt)
	60 mA / 600 mA	0.01 mA / 0.1 mA	
	6 A / 20 A	0.001 A / 0.01 A	
交流電流 ACA	600 μA / 6000 μA	0.1 μA / 1 μA	±(1.0% + 3 dgt)
	60 mA / 600 mA	0.01 mA / 0.1 mA	
	6 A / 20 A	0.001 A / 0.01 A	
抵抗 Ω	600 Ω / 6 k Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω	±(0.8% + 2 dgt)
	60 k Ω / 600 k Ω	0.01 k Ω / 0.1 k Ω	
	6 M Ω	0.001 M Ω	
静電容量	60 nF / 600 nF	0.01 nF / 0.1 nF	±(2.5% + 3 dgt)
	4 μF / 40 μF	0.001 μF / 0.01 μF	
	400 μF / 4000 μF	0.1 μF / 1 μF	
温度	1000 ℃	1 ℃	±(2.5% + 3 dgt)

※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※ 23 ± 5℃、75%RH以下のとき

一般仕様	
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大 6000 カウント
レンジ切替	オート / マニュアル
オーバーレンジ表示	“OL” マーク表示
極性表示	自動切替、“-”のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 88 × H 186 × D 37 mm
重量	約 320 g (電池含む)
テストリード長	約 85 cm
電源 / 電池寿命	単 3 形乾電池 × 2 本 / 約 700 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、テストリード、Kタイプ熱電対、ワニ口クリップ、変換ソケット、単 3 形乾電池 × 2 本
オプション	ケース: AC-M1 / テストリード: ATL-9 1 A ヒューズ: DMF-731A 20 A ヒューズ: DMF-7320
校正	可
規格準拠	IEC61010-1 CAT III 1000V
JAN	4983621100457

ハンドヘルド型デジタルマルチメータ

デジタルマルチメータ  
**CDM-7100**  
標準価格 本体  
**¥9,400**  
(税別)



AC V AC mV DC V DC mV AC A AC mA AC μA DC A DC mA DC μA Ω ( ))

▶ || Hz DUTY TRUE RMS 低圧 検電 K type 熱電対 表示 固定 REL 自動 OFF LED ライト バック ライト

スタンド 校正 OK



CAT.IV 対応で電力量メータにも使用可能な、様々な現場で活躍できる多機能タイプ。

- ハンディサイズ
- 非接触検電機能付 (NCV)
- Kタイプ熱電対での温度測定
- LEDライトを製品先端に装備

電気的性能			
	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	60 mV / 600 mV	0.01 mV / 0.1 mV	±(0.5% + 2 dgt)
	6 V / 60 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V	
	1000 V	1 V	
交流電圧 ACV	60 mV / 600 mV	0.01 mV / 0.1 mV	±(0.8% + 2 dgt)
	6 V / 60 V	0.001 V / 0.01 V	
	600 V / 750 V	0.1 V / 1 V	
直流電流 DCA	600 μA / 6000 μA	0.1 μA / 1 μA	±(1.0% + 3 dgt)
	60 mA / 600 mA	0.01 mA / 0.1 mA	
	20 A	0.01 A	
交流電流 ACA	600 μA / 6000 μA	0.1 μA / 1 μA	±(1.0% + 3 dgt)
	60 mA / 600 mA	0.01 mA / 0.1 mA	
	20 A	0.01 A	
抵抗 Ω	600 Ω / 6 k Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω	±(0.8% + 2 dgt)
	60 k Ω / 600 k Ω	0.01 k Ω / 0.1 k Ω	
	6 M Ω / 60 M Ω	0.001 M Ω / 0.01 M Ω	
静電容量	60 nF / 600 nF	0.01 nF / 0.1 nF	±(3.0% + 3 dgt)
	6 μF / 60 μF	0.001 μF / 0.01 μF	
	600 μF / 6 mF	0.1 μF / 0.001 mF	
温度	1000 ℃	1 ℃	±(2.5% + 3 dgt)

※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※ 23 ± 5℃、75%RH以下のとき

一般仕様	
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大 6000 カウント
レンジ切替	オート / マニュアル
オーバーレンジ表示	“OL” マーク表示
極性表示	自動切替、“-”のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 30 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 89 × H 190 × D 40 mm
重量	約 370 g (電池含む)
テストリード長	約 75 cm
電源	9V 形乾電池 × 1 本
電池寿命	約 200 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、テストリード、Kタイプ熱電対、電池蓋用ドライバー
オプション	ケース: AC-M1 / テストリード: ATL-9 1 A ヒューズ: DMF-711A 15 A ヒューズ: DMF-7115
校正	可
規格準拠	IEC61010-1 CAT III 1000V、CAT IV 600V
JAN	4983621100440

7000 シリーズオプション品

シリーズ共通収納ケース  
**AC-M1**  
標準価格 本体 **¥2,090** (税別)

寸法	約 W 120 × H 210 × D 50 mm
重量	約 90 g
JAN	4983621030013

CDM-7300 / CDM-7100 用 交換用テストリード  
**ATL-9**  
標準価格 本体 **¥1,800** (税別)

寸法	約 W 16 × H 1080 × D 32 mm (コード長: 約 900mm、ピン長 13mm)
重量	約 80 g
JAN	4983621100532

CDM-7000 用 交換用テストリード  
**ATL-3N**  
標準価格 本体 **¥1,800** (税別)

寸法	約 W 26 × H 1392 × D 46 mm (コード長: 約 1200mm、ピン長 18mm)
重量	約 96 g
JAN	4983621950083

800 mA レンジ用 交換ヒューズ  
**DMF-7008**  
標準価格 本体 **¥880** (税別)

定格電流	800 mA	内容量	2 個
定格電圧	600 V	対応製品	CDM-7000
寸法	φ 5.2 × 20 mm	JAN	4983621100594
重量	約 1.5 g		

10 A レンジ用 交換ヒューズ  
**DMF-7010**  
標準価格 本体 **¥880** (税別)

定格電流	10 A	内容量	2 個
定格電圧	600 V	対応製品	CDM-7000
寸法	φ 5.2 × 20 mm	JAN	4983621100600
重量	約 1.5 g		

1 A レンジ用 交換ヒューズ  
**DMF-711A**  
標準価格 本体 **¥1,000** (税別)

定格電流	1 A	内容量	2 個
定格電圧	1000 V	対応製品	CDM-7100
寸法	φ 6.35 × 32 mm	JAN	4983621100617
重量	約 3.0 g		

15 A レンジ用 交換ヒューズ  
**DMF-7115**  
標準価格 本体 **¥1,000** (税別)

定格電流	15 A	内容量	2 個
定格電圧	1000 V	対応製品	CDM-7100
寸法	φ 6.35 × 32 mm	JAN	4983621100624
重量	約 3.0 g		

1 A レンジ用 交換ヒューズ  
**DMF-731A**  
標準価格 本体 **¥880** (税別)

定格電流	1 A	内容量	2 個
定格電圧	250 V	対応製品	CDM-7300
寸法	φ 5.2 × 20 mm	JAN	4983621100631
重量	約 1.0 g		

20 A レンジ用 交換ヒューズ  
**DMF-7320**  
標準価格 本体 **¥880** (税別)

定格電流	20 A	内容量	2 個
定格電圧	250 V	対応製品	CDM-7300
寸法	φ 5.2 × 20 mm	JAN	4983621100648
重量	約 1.5 g		

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

ハンドヘルド型デジタルマルチメータ

デジタルマルチメータ  
**CDM-7000**  
標準価格 本体  
**¥7,500**  
(税別)



AC V AC mV DC V DC mV AC A AC mA AC μA DC A DC mA DC μA Ω ( ))

▶ || Hz DUTY TRUE RMS 低圧 検電 K type 熱電対 表示 固定 REL 自動 OFF バック ライト スタンド 校正 OK



作業現場で使用頻度の高い機能を集約したスタンダードモデル

- ハンディサイズ
- 非接触検電機能付 (NCV)
- Kタイプ熱電対での温度測定

電気的性能			
	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	600 mV / 6 V / 60 V / 600 V	0.1 mV / 0.001 V / 0.01 V / 0.1 V	±(0.5% + 2 dgt)
	1000 V	1 V	
	750 V	1 V	
交流電圧 ACV	600 mV / 6 V / 60 V / 600 V	0.1 mV / 0.001 V / 0.01 V / 0.1 V	±(0.8% + 2 dgt)
	750 V	1 V	
	600 μA / 6000 μA / 60 mA / 600 mA	0.1 μA / 1 μA / 0.01 mA / 0.1 mA	
直流電流 DCA	600 μA / 6000 μA / 60 mA / 600 mA	0.1 μA / 1 μA / 0.01 mA / 0.1 mA	±(1.0% + 3 dgt)
	10 A	0.01 A	
	600 μA / 6000 μA / 60 mA / 600 mA	0.1 μA / 1 μA / 0.01 mA / 0.1 mA	
交流電流 ACA	600 μA / 6000 μA / 60 mA / 600 mA	0.1 μA / 1 μA / 0.01 mA / 0.1 mA	±(1.0% + 3 dgt)
	10 A	0.01 A	
	600 Ω / 6 k Ω / 60 k Ω / 600 k Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω / 0.01 k Ω / 0.1 k Ω	
抵抗 Ω	6 M Ω / 60 M Ω	0.001 M Ω / 0.01 M Ω	±(2.0% + 3 dgt)
	60 nF / 600 nF / 6 μF / 60 μF	0.01 nF / 0.1 nF / 0.001 μF / 0.01 μF	
	600 μF / 6 mF / 60 mF	0.1 μF / 0.001 mF / 0.01 mF	
温度	1000 ℃	1 ℃	±(2.5% + 3 dgt)

※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※ 23 ± 5℃、75%RH以下のとき

一般仕様	
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大 6000 カウント
レンジ切替	オート / マニュアル
オーバーレンジ表示	“OL” マーク表示
極性表示	自動切替、“-”のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 30 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 74 × H 148 × D 38 mm
重量	約 210 g (電池含む)
テストリード長	約 75 cm
電源	単 3 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 900 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、テストリード、Kタイプ熱電対、電池蓋用ドライバー
オプション	ケース: AC-M1 / テストリード: ATL-3N 800 mA ヒューズ: DMF-7008 1 A ヒューズ: DMF-7010
校正	可
規格準拠	IEC61010-1 CAT III 600V
JAN	4983621100433

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

ハンドヘルド型デジタルマルチメータ

アナログメータ

デジタルマルチメータ

クランプメータ

検波器／検電器

絶縁抵抗計／接地抵抗計

直流安定化電源

厚さ計／膜圧計

デジタルマルチメータ

CDM-36

標準価格 本体 **¥7,200** (税別)

多機能&真の実効値測定 (True RMS) 対応のハイグレードモデル。

ハンディサイズ

周波数測定

導通チェック

ダイオードチェック



電気的性能 ※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※ 23 ± 5 °C、75%RH 以下のとき

	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	60 mV / 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V	0.01 mV / 0.1 mV / 0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	± (0.5 % + 3 dgt)
交流電圧 ACV	60 mV / 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 750 V	0.01 mV / 0.1 mV / 0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	± (1.0 % + 3 dgt)
直流電流 DCA	60 mA / 600 mA / 6 A / 10 A	0.01 mA / 0.1 mA / 0.001 A / 0.01 A	± (1.2 % + 3 dgt)
交流電流 ACA	60 mA / 600 mA / 6 A / 10 A	0.01 mA / 0.1 mA / 0.001 A / 0.01 A	± (1.5 % + 3 dgt)
抵抗 Ω	600 Ω / 6 k Ω / 60 k Ω / 600 k Ω / 6 M Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω / 0.01 k Ω / 0.1 k Ω / 0.001 M Ω	± (0.5 % + 3 dgt)
	60 M Ω	0.01 M Ω	± (1.5 % + 3 dgt)
	9.999 nF	0.001 nF	± (5.0 % + 20 dgt)
静電容量	99.99 nF / 999.9 nF / 9.999 μF / 99.99 μF / 999.9 μF	0.01 nF / 0.1 nF / 0.001 μF / 0.01 μF / 0.1 μF	± (2.0 % + 5 dgt)
	999.9 μF	0.001 mF	± (5.0 % + 5 dgt)

一般仕様

検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大表示 "6000"
レンジ切替	オート
極性表示	自動切替、"- "のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 65 × H 130 × D 32 mm / 約 130 g (電池含む)
テストリード長	約 75 cm
電源 / 電池寿命	単 4 形乾電池 × 2 本 / 約 400 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、テストリード、単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	600 mA ヒューズ: DMF-3606 / 10 A ヒューズ: DMF-3610 テストリード: ATL-3N
校正	可
規格準拠	IEC61010-1 CAT II 1000V、CAT III 600V
JAN	4983621100471

デジタルマルチメータ

CDM-35

標準価格 本体 **¥5,400** (税別)

使用頻度の高い機能を集約したスタンダードモデル。

ハンディサイズ

導通チェック

ダイオードチェック



電気的性能 ※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※ 23 ± 5 °C、75%RH 以下のとき

	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 1000 V	0.1 mV / 0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	± (0.8 % + 5 dgt)
交流電圧 ACV	2 V / 20 V / 200 V / 750 V	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	± (1.2 % + 5 dgt)
直流電流 DCA	200 μA / 2000 μA / 20 mA / 200 mA	0.1 μA / 1 μA / 0.01 mA / 0.1 mA	± (1.2 % + 5 dgt)
交流電流 ACA	200 μA / 2000 μA / 20 mA / 200 mA	0.1 μA / 1 μA / 0.01 mA / 0.1 mA	± (1.5 % + 5 dgt)
	200 Ω	0.1 Ω	± (2.5 % + 5 dgt)
抵抗 Ω	2 k Ω / 20 k Ω / 200 k Ω / 2 M Ω / 20 M Ω	0.001 k Ω / 0.01 k Ω / 0.1 k Ω / 0.001 M Ω / 0.01 M Ω	± (1.0 % + 5 dgt)
	20 M Ω	0.01 M Ω	± (2.5 % + 5 dgt)

一般仕様

検波方式	平均値方式
表示	液晶、最大表示 "1999"
レンジ切替	オート
極性表示	自動切替、"- "のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +40 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 65 × H 130 × D 32 mm / 約 130 g (電池含む)
テストリード長	約 75 cm
電源 / 電池寿命	単 4 形乾電池 × 2 本 / 約 800 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、テストリード、単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	200 mA ヒューズ: DMF-3502 テストリード: ATL-3N
校正	可
規格準拠	IEC61010-1 CAT II 1000V、CAT III 600V
JAN	4983621100464

CDM-35 / CDM-36 交換用テストリード

ATL-3N 標準価格 本体 **¥1,800** (税別)

全長	約 W 26 × H 1392 × D 46 mm (コード長: 約 1200mm、ピン長 18mm)
重量	約 96 g
JAN	4983621950083



交換用ヒューズ各種

600 mA レンジ用 交換ヒューズ		10 A レンジ用 交換ヒューズ		200 mA レンジ用 交換ヒューズ	
規格電流	600 mA	規格電流	10 A	規格電流	200 mA
規格電圧	250 V	規格電圧	250 V	規格電圧	250 V
寸法	約φ 3.6 × L10.5mm	寸法	約φ 3.6 × L10.5mm	寸法	約φ 3.6 × L10.5mm
重量	約 0.5 g	重量	約 0.5 g	重量	約 0.5 g
標準価格 本体	<b>¥550</b> (税別)	標準価格 本体	<b>¥550</b> (税別)	標準価格 本体	<b>¥550</b> (税別)
内容量	2 個	内容量	2 個	内容量	2 個
対応製品	CDM-36 (mA レンジ)	対応製品	CDM-36 (A レンジ)	対応製品	CDM-35
JAN	4983621100495	JAN	4983621100501	JAN	4983621100488

カード型デジタルマルチメータ

デジタルマルチメータ

CDM-50

標準価格 本体 **¥6,500** (税別)

コンパクトサイズかつ、テストリードが交換タイプのデジタルマルチメータ。

コンパクトサイズ

テストリード交換OK

ケース収納式



電気的性能 ※交流電圧の精度保証は正弦波に限る ※ 23 ± 5 °C、80 %RH の時、精度 ± (%読み値 + \_dgt 最小桁の数値)

	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	4V / 40V / 400V / 600V	0.001V / 0.01V / 0.1V / 1V	±(1.0%+3dgt)
交流電圧 ACV	4V / 40V / 400V / 600V	0.001V / 0.01V / 0.1V / 1V	±(2.0%+5dgt)
直流電流 DCA	400 μA / 40mA / 400mA	0.1 μA / 0.01mA / 0.1mA	±(2.0%+5dgt)
交流電流 ACA	400 μA / 40mA / 400mA	0.1 μA / 0.01mA / 0.1mA	±(2.0%+5dgt)
抵抗 Ω	400 Ω / 4k Ω / 40k Ω / 400k Ω / 4M Ω / 40M Ω	0.1 Ω / 0.001k Ω / 0.01k Ω / 0.1k Ω / 0.001M Ω / 0.01M Ω	±(2.0%+5dgt)
周波数	5Hz / 50Hz / 500Hz / 5kHz / 50kHz / 100kHz	0.001Hz / 0.01Hz / 0.1Hz / 0.001kHz / 0.01kHz / 0.1kHz	±(0.5%+5dgt)
静電容量	50nF / 500nF / 5 μF / 50 μF / 100 μF	0.01nF / 0.1nF / 0.001 μF / 0.01 μF / 0.1 μF	±(5.0%+5dgt)
ダイオードチェック	0.001 ~ 1.999V	1mV	-

導通チェック: プザースレッシュホールド 約 50 Ω以下

一般仕様

検波方式	平均値方式
表示	液晶、最大表示 "3999"
レンジ切替	オートレンジ / マニュアルレンジ
極性表示	自動切替、"- "のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温湿度	0°C ~ +40°C、80% RH 以下 (但し、結露の無い事)
保存温湿度	-10°C ~ +60°C、70% RH 以下 (但し、結露の無い事)
寸法	本体のみ: W50 × H100 × D12mm、約 42g (電池含む) 収納ケース: W81 × H114 × D15.5mm、約 35g
重量	約 100g (電池・テストリード・収納ケース含む)
テストリード長	約 470 mm
電源 / 電池寿命	CR2032 (3V) リチウム電池 × 1 個 / 約 200 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、テストリード、収納ケース、CR2032 (3V) リチウム電池 × 1 個
オプション	テストリード: ATL-11 / プラスチックケース: CDM-50PC
校正	可
規格準拠	IEC61010-1 準拠 CAT II 600V、CAT III 300V
JAN	4983621100570

CDM-50 交換用テストリード

ATL-11 標準価格 本体 **¥1,100** (税別)

全長	約 W 600 × H 9 × D 22 mm (コード長: 約 470mm、ピン長 18mm)
重量	約 23 g
JAN	4983621100587



CDM-50 交換用プラスチックケース

CDM-50PC 標準価格 本体 **¥880** (税別)

寸法	約 W 81 × H 114 × D 15.5 mm
重量	約 35 g
JAN	4983621100679

デジタルマルチメータ

CDM-09N

標準価格 本体 **¥6,800** (税別)

ポケットに入るコンパクトサイズのデジタルマルチメータ。

ケース、本体、テストリード 一体型

ダイオードチェック

導通チェック



電気的性能 ※ 23 ± 5 °C、80%RH 以下のとき

	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V	0.1 mV / 0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	± (1.2 % + 2 dgt)
交流電圧 ACV	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	± (2.0 % + 5 dgt)
抵抗 Ω	400 Ω / 4 k Ω / 40 k Ω / 400 k Ω / 4 M Ω / 40 M Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω / 0.01 k Ω / 0.1 k Ω / 0.01 M Ω / 0.1 M Ω	± (1.2 % + 2 dgt)
	4 M Ω	0.001 M Ω	± (2.0 % + 3 dgt)
	40 M Ω	0.01 M Ω	± (5.0 % + 3 dgt)

一般仕様

検波方式	平均値方式
表示	3.5 桁 LCD 表示、最大 4300 カウント
レンジ切替	フルオート
極性表示	自動切替、"- "のみ表示
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 20 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 76 × H 117 × D 18 mm
重量	約 120 g
電源	LR44 ボタン型電池 × 2 個
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、LR44 ボタン型電池 × 2 個
オプション	ケース: CC-02
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 準拠 CAT.II 600V
JAN	4983621100198

カード型デジタルマルチメータ オプション品

収納ケース

CC-02 標準価格 **オープン価格**

寸法	約 W 115 × H 150 × D 20 mm
重量	約 40 g
対応製品	CX-04MB / CX-02 / CDM-09N CDM-11D / CDM-16D / MC-01U M-01FB* / M-02FB* / M-03FB* M-03FBM* / M-09FBM* * 製品に付属のケースとは異なります。
JAN	4983621030037



※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

カード型デジタルマルチメータ



デジタルマルチメータ **M-09FBM**

標準価格 本体 **¥7,000** (税別)

背面内蔵の磁石で配電盤に貼り付けて作業できる

テストリード本体収納タイプ



M-09FBM 製品特長



本体背面に磁石を内蔵。金属面に貼り付ける事で、両手で作業に集中できます。



非接触検電機能搭載  
導通時にLEDとブザー音でお知らせします



液晶バックライト  
標準装備

薄型でコンパクト

テストリード本体収納タイプでも、約12.5mmの薄型サイズ。作業着のポケットに入れて持ち運ぶことができます。また、製品がすっぽり収まるソフトケースも付属しています。



ソフトケース

電気的性能 ※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※23±5℃、80%RH以下のとき

	レンジ	分解能	精度
直流電圧 (DCV)	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	±(1.0% + 3dgt)
交流電圧 (ACV)	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	±(2.0% + 5dgt)
直流電流 (DCA)	40 mA / 400 mA	0.01 mA / 0.1 mA	±(2.0% + 5dgt)
交流電流 (ACA)	40 mA / 400 mA	0.01 mA / 0.1 mA	±(2.0% + 5dgt)
抵抗 (Ω)	400 Ω / 4 k Ω / 40 k Ω / 400 k Ω / 4 M Ω / 40 M Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω / 0.01 k Ω / 0.1 k Ω / 0.001 M Ω / 0.01 M Ω	±(2.0% + 5dgt)
周波数	5 Hz / 50 Hz / 500 Hz / 5 kHz / 50 kHz / 100 kHz	0.001 Hz / 0.01 Hz / 0.1 Hz / 0.001 kHz / 0.01 kHz / 0.1 kHz	±(0.5% + 5dgt)
コンデンサチェック	50 nF / 500 nF / 5 μF / 50 μF / 100 μF	0.01 nF / 0.1 nF / 0.001 μF / 0.01 μF / 0.1 μF	±(5.0% + 5dgt)

NCV	測定範囲	周波数
	AC 80 V ~ AC 600 V	50 Hz または 60 Hz

一般仕様		テストリード長	約 70 cm
検波方式	平均値方式	電源	CR2032 リチウム電池 × 1 個
表示	最大 3999 カウント	電池寿命	約 120 時間
レンジ切替	オートレンジ	付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ソフトケース、CR2032 リチウム電池 × 1 個
極性表示	"-" のみ表示	オプション	ケース: CC-02 ※製品に付属のケースとは異なります。
サンプリング	約 3 回 / 秒	校正	可
オートパワーオフ	30 分 (解除可能)	規格準拠	IEC 61010-1 CAT.II 600V,CAT.III 300V
使用温度湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)	重量	約 110 g (電池含む)
保存温度湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)	JAN	4983621100327

カード型デジタルマルチメータ



デジタルマルチメータ **M-03FBM**

標準価格 本体 **¥4,700** (税別)

背面に磁石の入った薄型タイプのデジタルマルチメータ

背面内蔵の磁石で配電盤に貼り付けて作業できる

テストリード本体収納タイプ



電気的性能 ※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※23±5℃、75%RH以下のとき

	レンジ	分解能	精度
DCV	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	±(1.0% + 3dgt)
ACV	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	±(2.0% + 5dgt)
Ω	400 Ω / 4 k Ω / 40 k Ω / 400 k Ω / 4 M Ω / 40 M Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω / 0.01 k Ω / 0.1 k Ω / 0.001 M Ω / 0.01 M Ω	±(2.0% + 5dgt)
周波数	5 Hz / 50 Hz / 500 Hz / 5 kHz / 50 kHz / 100 kHz	0.001 Hz / 0.01 Hz / 0.1 Hz / 0.001 kHz / 0.01 kHz / 0.1 kHz	±(0.5% + 5dgt)
コンデンサチェック	50 nF / 500 nF / 5 μF / 50 μF / 100 μF	0.01 nF / 0.1 nF / 0.001 μF / 0.01 μF / 0.1 μF	±(5.0% + 5dgt)

一般仕様

検波方式	平均値方式
表示	最大 3999 カウント
レンジ切替	オートレンジ
極性表示	"-" のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	30 分 (解除可能)
使用温度湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 70 × H 127 × D 12.5 mm
重量	約 101 g (電池含む)
テストリード長	約 70 cm
電源	CR2032 リチウム電池 × 1 個
電池寿命	約 120 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ソフトケース
オプション	ケース: CC-02 ※製品に付属のケースとは異なります。
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.II 600V,CAT.III 300V
JAN	4983621100303

カード型デジタルマルチメータ



デジタルマルチメータ **M-01FB**

標準価格 **オープン価格**

導通チェック機能はブザー、LEDで通知。

CAT.III 対応。分電盤~コンセントまでの測定対応

テストリード本体収納タイプ



電気的性能 ※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※23±5℃、75%RH以下のとき

	レンジ	分解能	精度
DCV	2 V / 20 V / 200 V / 500 V	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	±(1.0% + 3dgt)
ACV	200 V / 500 V	0.1 V / 1 V	±(2.0% + 5dgt)
DCA	200 mA	0.1 mA	±(2.0% + 5dgt)
Ω	2 k Ω / 20 k Ω / 200 k Ω / 2 M Ω	0.001 k Ω / 0.01 k Ω / 0.1 k Ω / 0.001 M Ω	±(2.0% + 5dgt)

一般仕様

検波方式	平均値方式
表示	最大 1999 カウント
レンジ切替	マニュアル
極性表示	自動切り替え "-" のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
使用温度湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 70 × H 127 × D 12.5 mm
重量	約 86 g (電池含む)
テストリード長	約 70 cm
電源	CR2032 リチウム電池 × 1 個
電池寿命	約 350 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ソフトケース、CR2032 リチウム電池 × 1 個
オプション	ケース: CC-02 ※製品に付属のケースとは異なります。
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.II 600V,CAT.III 300V
JAN	4983621100280

カード型デジタルマルチメータ オプション品

収納ケース <b>CC-02</b>	
標準価格	<b>オープン価格</b>
寸法	約 W 115 × H 15 × D 20 mm
重量	約 40 g
対応製品	CX-04MB / CX-02 / CDM-09N CDM-11D / CDM-16D / MC-01U M-01FB* / M-02FB* / M-03FB* M-03FBM* / M-09FBM* *製品に付属のケースとは異なります。
JAN	4983621030037



デジタルマルチメータ **M-03FB**

標準価格 本体 **¥4,700** (税別)

携帯に便利な手帳型ケース付きデジタルマルチメータ。

暗所での測定に便利なバックライト付き



手帳型ケース収納例



電気的性能 ※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※23±5℃、75%RH以下のとき

	レンジ	分解能	精度
DCV	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	±(1.0% + 3 dgt)
ACV	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	±(2.0% + 5 dgt)
Ω	400 Ω / 4 k Ω / 40 k Ω / 400 k Ω / 4 M Ω / 40 M Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω / 0.01 k Ω / 0.1 k Ω / 0.001 M Ω / 0.01 M Ω	±(2.0% + 5 dgt)
周波数	5 Hz / 50 Hz / 500 Hz / 5 kHz / 50 kHz / 100 kHz	0.001 Hz / 0.01 Hz / 0.1 Hz / 0.001 kHz / 0.01 kHz / 0.1 kHz	±(0.5% + 5 dgt)
コンデンサチェック	50 nF / 500 nF / 5 μF / 50 μF / 100 μF	0.01 nF / 0.1 nF / 0.001 μF / 0.01 μF / 0.1 μF	±(5.0% + 5 dgt)

一般仕様

検波方式	平均値方式
表示	最大 "3999" カウント
レンジ切替	オートレンジ
極性表示	"-" のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 30 分 (解除可能)
使用温度湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 56 × H 112 × D 11 mm
重量	約 70 g (電池含む)
電源	CR2032 リチウム電池 × 1 個
電池寿命	約 120 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、手帳型ケース、CR2032 リチウム電池 × 1 個
オプション	ケース: CC-02 ※製品に付属のケースとは異なります。
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.II 600V,CAT.III 300V
JAN	4983621100310



デジタルマルチメータ **M-02FB**

標準価格 本体 **¥4,000** (税別)

携帯に便利な手帳型ケース付きデジタルマルチメータ。

必要最低限の機能を揃えたエントリーモデル



手帳型ケース収納例



電気的性能 ※交流電圧 / 交流電流の精度保証は正弦波に限る ※23±5℃、75%RH以下のとき

	レンジ	分解能	精度
DCV	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	0.1 mV / 0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	±(1.0% + 3 dgt)
ACV	2 V / 20 V / 200 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V / 0.1 V / 1 V	±(2.0% + 5 dgt)
Ω	200 Ω / 2 k Ω / 20 k Ω / 200k Ω / 2 M Ω / 20 M Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω / 0.01 k Ω / 0.1 k Ω / 0.001 M Ω / 0.01 M Ω	±(2.0% + 5 dgt)

一般仕様

検波方式	平均値方式
表示	最大 "1999" カウント
レンジ切替	オートレンジ
極性表示	"-" のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温度湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温度湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 56 × H 112 × D 11 mm
重量	約 70 g (電池含む)
電源	CR2032 リチウム電池 × 1 個
電池寿命	約 100 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、手帳型ケース、CR2032 リチウム電池 × 1 個
オプション	ケース: CC-02 ※製品に付属のケースとは異なります。
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.II 600V,CAT.III 300V
JAN	4983621100297



自動車の充電バッテリー電圧測定に。



小型のオープンクランプで狭い配線内でもラクラク測定



暗所でも見やすいバックライト機能搭載



クランプ付きデジタルマルチメータ

MC-01U

標準価格 本体 **¥22,800** (税別)



テストリード & クランプを本体に収納できる!

別売オプション ワニ口ピンリード 使用例 品番: ATL-4N / ATL-5N

別売オプション 収納ケース使用例 品番: CC-02

AC V DC V AC A DC A Ω ( )) ( )) ( )) Hz DUTY

TRUE RMS ゴールドテストリード 表示固定 REL バックライト 自動OFF 校正OK

電気的性能 ※条件: 23 ± 5 °C のとき。 精度: ± ( %読み値 + \_ dgt 最小桁の数値) ※ 交流電流の精度保証は正弦波に限る

	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	660.0 mV / 6.600 V	0.1 mV / 0.001 V	± (1.0 % + 3 dgt)
	66.00 V / 600.0 V	0.01 V / 0.1 V	
交流電圧 ACV	660.0 mV	0.1 mV	± (1.5 % + 5 dgt) 45 ~ 60 Hz 正弦波
	6.600 V / 66.00 V 600.0 V	0.001 V / 0.01 V 0.1 V	± (1.5 % + 5dgt) 45 ~ 400 Hz 正弦波
直流電流 DCA	66.00 A	0.01 A	± (2.0 % + 10 dgt)
	120.0 A	0.1 A	± (2.0 % + 5 dgt)
交流電流 ACA	66.00 A / 120.0 A	0.01 A / 0.1 A	± (2.0 % + 5 dgt) 45 ~ 400 Hz 正弦波
	660.0 Ω / 6.600k Ω 66.00k Ω / 660.0k Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω 0.01 k Ω / 0.1 k Ω	± (1.0 % + 5 dgt)
抵抗 Ω	6.600 M Ω	0.001M Ω	± (2.0 % + 5dgt)
	66.00 M Ω	0.01M Ω	± (3.0 % + 5dgt)
周波数	10.0 ~ 660.0 Hz	0.1 Hz	± (0.1 % + 5dgt)
	6.600k Hz / 66.00k Hz	0.001k Hz / 0.01k Hz	± (0.1 % ± 3 dgt)
コンデンサチェック	6.600 nF / 66.00 nF 660.0 nF / 6.600 μF 66.00 μF / 660.0 μF	0.001 nF / 0.01 nF 0.1 nF / 0.001 μF 0.01 μF / 0.1 μF	± (2.5 % + 5dgt)
	6.600 mF / 66.00 mF	0.001 mF / 0.01 mF	± (3.0 % + 5dgt)

意匠登録番号 第 1424379 号

一般仕様

検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	バックライト付 3.5 桁 LCD 表示 / 最大 6600 カウント
レンジ切替	オート (マニュアル可)
極性表示	自動切替、"- " のみ表示
クランプ最大測定導体径	φ 12mm
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 81 × H 130 × D 24 mm
重量	約 175 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、ブローカー × 2 個、単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	ワニ口ピンリード: ATL-4N、ATL-5N / ソフトケース: CC-02
校正	可
規格準拠	本体: IEC 61010-1CAT.II 600V, CAT. III 300V クランプ: IEC 61010-1 CAT. II 600V
JAN	4983621930016

MC-01U オプション品



収納ケース **CC-02**  
標準価格 **オープン価格**

寸法	約 W 115 × H 150 × D 20 mm
重量	約 40 g
対応製品	CX-04MB / CX-02 / CDM-09N CDM-11D / CDM-16D / MC-01U M-01FB* / M-02FB* / M-03FB* M-03FBM* / M-09FBM* * 製品に付属のケースとは異なります。
JAN	4983621030037



ワニ口ピンリード **ATL-4N**

標準価格 本体 **¥1,500** (税別)

寸法	約 W 290 × H 10 × D 12 mm 先端: φ 1 × 10 mm
重量	約 20 g
JAN	4983621100556



ワニ口ピンリード **ATL-5N**

標準価格 本体 **¥1,600** (税別)

寸法	約 W 300 × H 10 × D 12 mm 先端: φ 1 × 20 mm
重量	約 20 g
JAN	4983621100563

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。



AC/DC クランプメータ **C-12**

標準価格 本体 **¥18,200** (税別)

交流電流と直流電流の測定ができるクランプメータ

- 突入電流測定可能
- 非接触式検電機能
- 収納ケース付属



AC A DC A 低圧検電 TRUE RMS 表示固定 自動OFF バックライト 校正OK



直流電流測定イメージ



低圧検電イメージ

電気的性能 ※条件: 23 ± 5 °C、80%RH のとき。 ※ 交流電流の精度保証は正弦波に限る

	レンジ	分解能	精度	周波数
直流電流 DCA	0.20 ~ 40.00 A	0.01 A	± (2.5 % + 10 dgt)	-
	40.0 ~ 400.0 A	0.1 A	± (2.8 % + 8 dgt)	
交流電流 ACA	0.20 ~ 40.00 A	0.01 A	± (2.5 % + 10 dgt)	50/60 Hz
	40.0 ~ 400.0 A	0.1 A	± (2.8 % + 8 dgt)	
	40.0 ~ 400.0 A	0.1 A	± (2.8 % + 8 dgt)	

測定範囲: AC90V ~ AC600V 周波数: 50Hz または 60Hz

一般仕様

検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、"4000" カウント
最大測定電流	399.9A
最大測定導体径	φ 24 mm
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温湿度	-5 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 60 × H 152 × D 28 mm
重量	約 140 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 100 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、収納ケース、リストストラップ 単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可
規格準拠	IEC-61010-1 CAT.II 600 V / CAT.III 300 V
JAN	4983621090253



AC/DC クランプメータ **C-03**

標準価格 本体 **¥18,200** (税別)

直流・交流の電圧、抵抗、導通、ダイオードチェックのできるクランプメータ

- テストリード付属
- ゼロ調整機能
- 収納ケース付属



AC V DC V AC A DC A Ω ( )) ( )) ( )) 表示固定

REL 自動OFF 校正一部可

電気的性能 ※条件: 23 ± 5 °C のとき。

	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	400 mV	0.1 mV	± (0.75 % + 3 dgt)
	4 V / 40 V 400 V / 600 V	0.001 V / 0.01 V 0.1 V / 1 V	± (1.0 % + 3 dgt)
交流電圧 ACV	4 V / 40 V	0.001 V / 0.01 V	± (1.5 % + 10 dgt)
	400 V / 600 V	0.1 V / 1 V	± (1.5 % + 5 dgt)
直流 / 交流電流 DCA/ACA	400 A	0.1 A	± (1.8 % + 10 dgt)
	600 A	1 A	± (1.0 % + 5 dgt)
抵抗 Ω	400 Ω / 4 k Ω 40 k Ω / 400 k Ω	0.1 Ω / 0.001 k Ω 0.01 k Ω / 0.1 k Ω	± (1.0 % + 5 dgt)
	4 M Ω	0.001 M Ω	± (3.0 % + 5 dgt)
	40 M Ω	0.01 M Ω	± (5.0 % + 5 dgt)
導通チェック	400 Ω	0.1 Ω	-
ダイオードチェック	1.0 V	0.001 V	± (10.0 % + 5 dgt)

一般仕様

検波方式	平均値方式
表示	液晶、"4000" カウント
レンジ切替	オート
最大測定導体径	φ 30 mm
極性表示	自動切替 "- " 符号のみ表示
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 30 分
使用温湿度	0 ~ +50 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 71 × H 190 × D 37 mm
重量	約 220 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 190 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、収納ケース、テストリード 単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	テストリード: ATL-1
校正	一部校正可 (ACA は 500A まで)
規格準拠	IEC-61010-1 CAT.III 600V
JAN	4983621090031



C-03 交換用テストリード

**ATL-1** 標準価格 本体 **¥1,400** (税別)

全長	約 W 25 × H 923 × D 42 mm (コード長: 約 760mm、ピン長 18mm)
重量	約 62 g
JAN	4983621950038

※ 交換用テストリードは、製品付属品と形状や長さが異なる場合があります。

※ 全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

クランプメータ



ミニ AC クランプメータ  
**C-02S**  
標準価格  
本体 **¥13,000** (税別)

クランプメータ・テスタ・検電器  
1台で3役こなせるクランプメータ

- 非接触検電機能
- 収納ケース付属
- テストリード付属



AC クランプメータ  
**C-01S**  
標準価格  
本体 **¥8,600** (税別)

ベーシックな AC クランプメータ

- オートパワーオフ
- バックライト機能



AC V DC V AC A Ω Hz 低圧検電 表示固定

自動 OFF バックライト OK



交流電流測定イメージ



非接触検電機能イメージ

電氣的性能	レンジ	分解能	精度
直流電圧 DCV	0.5 ~ 600 V	0.1 V	± (0.5 % +3 dgt)
交流電圧 ACV	1.0 ~ 600 V	0.1 V	± (0.8 % + 5 dgt) 45 ~ 65 Hz
交流電流 ACA	0.01 ~ 6 A / 6 ~ 60 A 60 ~ 200 A	0.001 A / 0.01 A 0.1 A	± (2.5 % + 8 dgt) 45 ~ 65 Hz
抵抗 Ω	0 ~ 6 k Ω	0.001 k Ω	± (0.8 % + 3 dgt)
周波数	40 ~ 60 Hz 60 ~ 1000 Hz	0.1 Hz 1 Hz	± (1.0 % + 5 dgt)
導通チェック	0 ~ 50 Ω : ピープ音が鳴動		
非接触検電	AC 90 ~ 1000 V : ピープ音が鳴動、LED が点滅		

一般仕様	
検波方式	平均値方式
表示	液晶、"6000" カウント
レンジ切替	オート
最大測定導体径	φ 20 mm
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 10 分
使用温湿度	0 ~ +40 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 63 × H 158 × D 28 mm (クランプ開閉レバーを除く)
重量	約 136 g (電池含む、テストリード含まず)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 150 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、収納ケース、テストリード 単 4 形乾電池 × 2 本
オプション	テストリード : ATL-3N
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1、IEC 61010-2-30 IEC 61010-2-032 CAT.II 1000V、CAT.III 600V
JAN	4983621090192

交換用テストリード  
**ATL-3N** 標準価格  
本体 **¥1,800** (税別)

全長 約 W 26 × H 1392 × D 46 mm (コード長: 約 1200mm、ピン長 18mm)

重量 約 96 g JAN 4983621950083

AC A 表示固定 自動 OFF MAX 固定 バックライト OK 校正 OK

電氣的性能 ※ 23 ± 5 °C、75 %RH 以下 (正弦波の場合)			
	レンジ	分解能	精度
交流電流 ACA	2 A	0.001 A	± (4.0 % rdg + 30 dgt)
	20 A	0.01 A	± (3.0 % rdg + 20 dgt)
	200 A	0.1 A	± (2.5 % rdg + 20 dgt)

精度保証範囲はそれぞれ、2 A レンジ : 0.200 ~ 1.999 A (50 ~ 60 Hz)、20 A レンジ : 2.00 ~ 19.99 A、200 A : 20.0 ~ 199.9 A (50 ~ 60 Hz)。

一般仕様	
検波方式	平均値方式
表示	液晶、2000 カウント
レンジ切替	マニュアル
最大測定導体径	φ 16 mm
サンプリング	約 2 回 / 秒
オートパワーオフ	約 15 分 (解除可能)
使用温湿度	0 ~ +30 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと) +30 ~ +40 °C、50 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50 °C、75 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 60 × H 158 × D 34 mm
重量	約 170 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 400 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、 収納ケース、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.II 600VAC、IEC 61010-1 CAT.III 300VAC
JAN	4983621090161

フレキシブルクランプメータ



フルオートフレキシブルクランプメータ  
**CFL-02U**  
標準価格  
本体 **¥25,800** (税別)

クランプ式交流電流測定と、テスターの  
1台2役で使用できるクランプメータ

- ハンドグリップスタイル
- LED ライト搭載

電流 / 周波数を  
同時に表示できる



フルオートフレキシブルクランプメータ  
**CFL-02R**  
標準価格  
本体 **¥22,000** (税別)

形状を自由に変更できるケーブルで狭い  
場所でも容易に測定できます

- ハンドグリップスタイル
- LED ライト搭載

電流 / 周波数を  
同時に表示できる



AC V AC V Ω Hz TRUE RMS 表示固定

自動 OFF バックライト LED ライト OK

電氣的性能 23 ± 5 °C、80 % RH 以下のとき

フレキシブルクランプ部				
	レンジ	分解能	精度	周波数
交流電流 ACA	0.2 ~ 10 A	0.01 A	± (2.0 % rdg + 10 dgt)	40 ~ 65 Hz
	10 ~ 60 A 60 ~ 600 A	0.01 A 0.1 A	± (1.5 % rdg + 5 dgt)	
	600 ~ 3000 A	1 A	± (2.0 % rdg + 5 dgt)	
	0.2 ~ 60 A 60 ~ 600 A	0.01 A 0.1 A	± (2.5 % rdg + 5 dgt)	65 ~ 200 Hz
	600 ~ 3000 A	1 A	± (3.0 % rdg + 5 dgt)	
周波数	0.2 ~ 60 A 60 ~ 600 A 600 ~ 1000 A	0.01 A 0.1 A 1 A	± (3.0 % rdg + 5 dgt)	200 Hz ~ 1 kHz
	40 ~ 1000 Hz	0.1 Hz	精度 : ± (0.5 % rdg + 2 dgt) 3 A 以上時	

テスター部				
直流電圧 DCV	0.2 ~ 6 V 6 ~ 60 V 60 ~ 600 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	± (0.8 % rdg + 3 dgt)	-
交流電圧 ACV	1.0 ~ 6 V 6 ~ 60 V 60 ~ 600 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	± (1.2 % rdg + 3 dgt)	45 ~ 65 Hz
			± (2.0 % rdg + 5 dgt)	40 ~ 45 Hz 65 ~ 2 kHz
抵抗 Ω	0 ~ 6 k Ω 6k ~ 60 k Ω 60k ~ 600 k Ω 600k ~ 6 M Ω	0.001 k Ω 0.01 k Ω 0.1 k Ω 0.001 M Ω	± (1.2 % rdg + 5 dgt)	-
	周波数	精度保証範囲: 40 ~ 1000 Hz	分解能: 0.1 Hz	精度: ± (0.5 % rdg + 2 dgt) 1 V 以上時

※ フレキシブルクランプ部の精度はクランプセンサコイル中心での測定値における値です。精度保証範囲は AC60A レンジ : 0.2 ~ 60 A、AC600A レンジ : 60 ~ 600 A、AC3000A レンジ : 600 ~ 3000 A

一般仕様	
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大表示 "6000 "
レンジ切替	オート
最大測定導体径	φ 120 mm
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 5 分
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、電池を含まず、結露のないこと)
寸法	約 W 178 × H 324 × D 30 mm
重量	約 198 g (電池含む、テストリード含まず)
電源 / 電池寿命	単 4 形乾電池 × 3 本 / 約 70 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、テストリード、収納ケース 単 4 形乾電池 × 3 本
オプション	テストリード : ATL-3N
校正	可
規格準拠	EN61010-1、EN61010-2-032、EN61326-1 CAT III 1000V、CATIV 600V
JAN	4983621090222

AC A Hz TRUE RMS 表示固定 自動 OFF バックライト LED ライト OK

電氣的性能 23 ± 5 °C、80 % RH 以下のとき

	レンジ	分解能	精度	周波数
交流電流 ACA	0.2 ~ 10 A	0.01 A	± (2.0 % rdg + 10 dgt)	40 ~ 65 Hz
	10 ~ 60 A 60 ~ 600 A	0.01 A 0.1 A	± (1.5 % rdg + 5 dgt)	
	600 ~ 3000 A	1 A	± (2.0 % rdg + 5 dgt)	
	0.2 ~ 60 A 60 ~ 600 A	0.01 A 0.1 A	± (2.5 % rdg + 5 dgt)	65 ~ 200 Hz
	600 ~ 3000 A	1 A	± (3.0 % rdg + 5 dgt)	
周波数	0.2 ~ 60 A 60 ~ 600 A 600 ~ 1000 A	0.01 A 0.1 A 1 A	± (3.0 % rdg + 5 dgt)	200 Hz ~ 1 kHz
	40 ~ 1000 Hz	0.1 Hz	精度 : ± (0.5 % rdg + 2 dgt) 3 A 以上時	-

※ フレキシブルクランプ部の精度はクランプセンサコイル中心での測定値における値です。精度保証範囲は AC60A レンジ : 0.2 ~ 60 A、AC600A レンジ : 60 ~ 600 A、AC3000A レンジ : 600 ~ 3000 A

一般仕様	
検波方式	真の実効値方式 (True RMS)
表示	液晶、最大表示 "6000 "
レンジ切替	オート
最大測定導体径	φ 120 mm
サンプリング	約 3 回 / 秒
オートパワーオフ	約 5 分
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、電池を含まず、結露のないこと)
寸法	約 W 178 × H 324 × D 30 mm
重量	約 188 g (電池含む)
電源 / 電池寿命	単 4 形乾電池 × 3 本 / 約 70 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、収納ケース、単 4 形乾電池 × 3 本
校正	可
規格準拠	EN61010-1、EN61010-2-032、EN61326-1 CAT III 1000V、CATIV 600V
JAN	4983621090239



フレキシブルクランプメータ使用例



CFL-02U オプション品

CFL-02U 交換用テストリード  
**ATL-3N**  
標準価格  
本体 **¥1,800** (税別)

全長	約 W 26 × H 1392 × D 46 mm (コード長: 約 1200mm、ピン長 18mm)
重量	約 96 g
JAN	4983621950083

# 国内初！接触させるだけ！

## これからの検相は

# 色と音でカンタン確認！

### 検相・検電器

三相三線、三相四線式配電線での相順(起電力の発生する順番)を確認できます。

被覆電線に電圧クリップを挟まない非接触方式

標準価格 本体 **¥9,200** (税別)

低圧検相 低圧検電 自動OFF IP53準拠 校正NG

QRコード: VP-01U

※非接触式で相順をランプの点灯パターンで知らせる市販品の検相器として。2021年3月 カスタム調べ 意匠登録番号 第1545035号 特許登録番号 第6630056号

## VP-01U 検相手順

検電 → 検相の順に操作をしてください

### 1 検電モード

接地相や断線等の有無を確認します。

① ファンクションボタンを長押しして【電源オン】 → **黄色点滅** 【検電モード】になります。

② 被覆電線に対して、先端のセンサー部分を順番に接触して接地相や断線(欠相)を確認します。

▶ 活電線の場合  
・センサー部分は**赤いLED**が点滅  
・電子音が鳴動

▶ 接地相、断線の場合  
・LED点灯しない、電子音の鳴動なし

一般仕様	
電圧範囲	AC100 ~ 1000 V
周波数	45 ~ 65 Hz
オートパワーオフ	約5分(解除不可)
使用温湿度	-10 ~ +40℃、75%RH以下(但し、結露のないこと) +40 ~ +50℃、45%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60℃、80%RH以下(但し、電池を含まず、結露のないこと)

### 2 検相モード

配電線の相順を確認します。

① 検電モードにてファンクションボタンを押すと、【検相モード】になります。

▶ スタンバイ状態 **赤色点滅**

② 検電モードで確認した接地相から始めます。

被覆電線にセンサー部分を接触させ、ファンクションボタンを押します。

▶ レディ状態 **緑色点灯**

▶ 検相状態 **緑色点滅** **電子音4回鳴動** (長く「ビーン、ビーン、ビーン、ビーン」)

③ ②で電子音が4回鳴動したら、2番目の被覆電線に接触させます。

電子音が4回鳴動したら、3番目の被覆電線に接触させます。

**赤色点滅** **電子音4回鳴動** (長く「ビーン、ビーン、ビーン、ビーン」)

④ 3番目の被覆電線で電子音が4回鳴動したあと、検相結果がセンサー部分に表示されます。

OK	NG
緑色点灯 順相	赤色点灯 逆相
緑色点滅 同相	赤色点滅 交互エラー

⑤ 安全確保のために、1回目と逆の順番で検相をします。

<1回目> S相→T相→R相 順相

<2回目> R相→T相→S相 逆相

**正しい**

寸法 / 重量	
寸法 / 重量	約 W 21 x H 153 x D 26 mm / 約 50 g (電池含む)
電源 / 電池寿命	
電源 / 電池寿命	単4形乾電池 x 2本 / 約150時間
付属品	
付属品	取扱説明書(保証書付き)、単4形乾電池 x 2本
校正	
校正	不可
規格準拠	
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.III 1000V、CAT.IV 600V
JAN	
JAN	4983621100242

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

製品品番	VP-01U	V-20WP	V-17
製品画像			
低圧 AC 検電 (被覆線)	○ (100 ~ 1000 V)	○ (12 ~ 1000 V)	○ (30 ~ 1000 V)
低圧 AC 検電 (裸線)	—	—	○ (7 ~ 1000 V)
低圧 DC 検電 (裸線)	—	—	○ (5 ~ 1000 V)
接触検電時 100 V / 200 V 検出	—	—	○
検相	○	—	—
LED ライト	—	○ (先端 / 底面)	○ (先端)
防塵防水性能	IP53 準拠	IP67 準拠	—

## ペン型検電器

防塵防水 AC 検電器 **V-20WP**

標準価格 本体 **¥5,500** (税別)

約12Vの低電圧から検出可能な非接触式 AC 検電器

IP67 準拠 2mの落下耐性

先端と製品底面の2か所に LED ライト 装備

校正 NG

QRコード

低圧検電 自動OFF LEDライト IP67準拠 落下耐性 校正NG



電気的性能		
	検電検出範囲	周波数
ノーマルモード時 AC 検出電圧	100 ~ 1000 V	50 ~ 60 Hz
ワイドモード時 AC 検出電圧	12 ~ 1000 V	

一般仕様	
オートパワーオフ	約5分(解除不可)
使用温湿度	0 ~ +50℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +60℃、80%RH以下(但し、電池を含まず、結露のないこと)
寸法	約 W 24 x H 161 x D 29 mm
重量	約 68 g (電池含む)
電源	単4形乾電池 x 2本
電池寿命	約30時間
付属品	取扱説明書(保証書付き)、単4形乾電池 x 2本
校正	不可
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.IV 1000V
JAN	4983621100266

AC/DC 検電器 **V-17**

標準価格 本体 **¥4,200** (税別)

非接触式(AC)と接触式(AC/DC)の通電状況を簡単操作でチェック

感度調節可能 電圧判別機能

校正 NG

QRコード

低圧検電 LEDライト 校正NG



電気的性能		
	検電検出範囲	周波数
接触式 AC	7 ~ 1000 V	50 ~ 60 Hz
非接触式 AC	30 ~ 1000 V	
接触式 DC	5 ~ 1000 V	

一般仕様	
使用温湿度	0 ~ +40℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10 ~ +50℃、75%RH以下(但し、電池を含まず、結露のないこと)
寸法	約 W 17.5 x H 132 x D 18 mm
重量	約 24 g (電池含む)
電源	LR44 ボタン型電池 x 2個
付属品	取扱説明書(保証書付き)、LR44 ボタン型電池 x 2個
校正	不可
JAN	4983621100228

直流通電性能	
電圧範囲	DC 0 ~ 1000 V
周波数	—
オートパワーオフ	約5分(解除不可)
使用温湿度	-10 ~ +40℃、75%RH以下(但し、結露のないこと) +40 ~ +50℃、45%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20 ~ +60℃、80%RH以下(但し、電池を含まず、結露のないこと)

アナログ絶縁抵抗計



アナログ絶縁抵抗計  
**MG-01U**  
25 V / 50 V / 100 V  
標準価格  
本体 **¥32,000** (税別)



アナログ絶縁抵抗計  
**MG-02U**  
125 V / 250 V / 500 V  
標準価格  
本体 **¥32,000** (税別)



3レンジ対応の  
アナログ絶縁抵抗計

停電時に便利な  
スケール板照明

携帯用ケース付属

絶縁  
抵抗

AC  
V

バック  
ライト

IPX4  
準拠

校正  
OK

MG-01U仕様 23±5℃、80%RH以下のとき

定格測定電圧	25 V	50 V	100 V
有効最大表示値	10 MΩ	10 MΩ	20 MΩ
中央表示値	0.2 MΩ	0.2 MΩ	0.5 MΩ
第一有効測定範囲 (スケール太線部分)	0.01 MΩ ~ 5 MΩ	0.01 MΩ ~ 5 MΩ	0.02 MΩ ~ 10 MΩ
外部印加電圧保護	【絶縁抵抗レンジ】 AC 360 V (10 秒間) 【交流電圧レンジ】 AC 720 V (10 秒間)		
JAN	4983621110012		

MG-02U仕様 23±5℃、80%RH以下のとき

定格測定電圧	125 V	250 V	500 V
有効最大表示値	20 MΩ	50 MΩ	100 MΩ
中央表示値	0.5 MΩ	1 MΩ	2 MΩ
第一有効測定範囲 (スケール太線部分)	0.02 MΩ ~ 10 MΩ	0.05 MΩ ~ 20 MΩ	0.1 MΩ ~ 50 MΩ
外部印加電圧保護	【絶縁抵抗レンジ】 AC 600 V (10 秒間) 【交流電圧レンジ】 AC 720 V (10 秒間)		
JAN	4983621110029		

共通仕様

第二有効測定範囲	指示値の±10%以下 (第一有効測定範囲以外の目盛、0および∞は含まず)
0および∞目盛の精度	目盛長の±0.7%以下
開放回路電圧	定格測定電圧値の0~+20%
定格測定電流	1 mA、0~+20%
電圧測定範囲	AC 0~600 V
電圧測定許容差	最大目盛値の±3% (AC V) 最大目盛値の±5% (AC V 以外)
短絡電流	DC 1.5 mA 以下
応答時間	3 秒以内
絶縁抵抗値	100 MΩ / 1000 V DC 以上であること
耐電圧	AC 5550 V (50 / 60 Hz) 1 分間 (測定端子一括とケース間)
使用温湿度	0~+40℃、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20~+60℃、75%RH 以下 (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 112 × H 162 × D 48.5 mm
重量	約 440 g (本体のみ、電池含む)
電源 / 電池寿命	単 3 形乾電池 × 4 本 / 約 200 時間 (アルカリ電池使用時)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、テストリード ワニ口クリップ、テスト棒 (黒)、携帯用ケース 単 3 形乾電池 × 4 本
オプション	ケース: HC-MG プローブセット: ATL-MGS
校正	可
規格準拠	IEC 61010-1 CAT.III 600V / IEC 61010-031 / IEC 61557

アナログ絶縁抵抗計 オプション品



ケースフタ開時

収納ケース  
標準価格  
本体 **¥2,900** (税別)

寸法	約 W 180 × H 195 × D 55 mm
重量	約 300 g
JAN	4983621010176

交換用 プローブセット ATL-MGS

標準価格  
本体 **¥3,000** (税別)



寸法	約 W 26 × H 1200 × D 44 mm (コード長: 約 980mm、ピン長: 約 4mm)
セット内容	テストリード (赤・黒)、ワニ口クリップ テスト棒 (黒)
重量	約 110 g
JAN	4983621950106

アナログ接地抵抗計



接地抵抗と  
接地電圧の測定に対応。

アナログ接地抵抗計 **ET-01U**  
標準価格  
本体 **¥39,800** (税別)



精密測定 of 「三線式」と簡易測定 of 「二線式」の両対応

停電時に便利なスケール板照明

携帯用ケース付属

接地  
電圧

接地  
抵抗

バック  
ライト

IPX4  
準拠

校正  
OK

電気的性能 23±5℃、75%RH以下のとき

測定レンジ	測定範囲	分解能	精度
接地電圧	—	0 ~ 30 V AC (50 / 60 Hz)	0.5 V
	× 100	0 ~ 1200 Ω	20 Ω
	× 10	0 ~ 120 Ω	2 Ω
接地抵抗	× 1	0 ~ 12 Ω	0.2 Ω
	—	0 ~ 30 V AC (50 / 60 Hz)	0.5 V
最大測定電流出力	3mA		
接地電圧測定方式	平均値整流		
接地抵抗測定方式	交流定電流 測定出力	× 1 Ωレンジ / 約 AC 3mA × 10 Ωレンジ / 約 AC 2mA × 100 Ωレンジ / 約 AC 1mA	最大目盛値の±3.0% (補助接地抵抗は 100 Ω ± 5% とする) (接地電圧は 10 V 以下とする)
	交流定電流 周波数出力	約 820 Hz	
最大測定可能誤差範囲 (最大動作誤差 (±30%) が 維持される測定範囲)	× 1 Ωレンジ: 6 ~ 12 Ω間 × 10 Ωレンジ: 10 ~ 120 Ω間 × 100 Ωレンジ: 100 ~ 1200 Ω間		

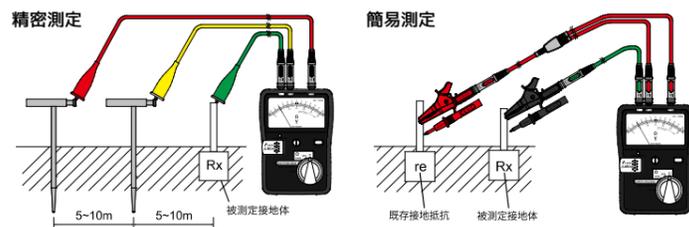
一般仕様

表示	アナログメータトートバンド式
使用温湿度	0~+40℃、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	-20~+60℃、75%RH 以下 (但し、結露のないこと)
反応時間	1 秒以内
絶縁抵抗	測定端子と外ケース間で 100MΩ / DC 1000 V
耐電圧	測定端子と外ケース間で AC 3700 V (50 / 60 Hz) 1 分間
測定対応 接地種類	三線式接地抵抗測定: A 種 ~ D 種 二線式接地抵抗測定: D 種
寸法 / 重量	約 W 112 × H 160 × D 50 mm / 約 350 g (電池含まず)
電源 / 電池寿命	単 3 形乾電池 × 4 本 / 約 200 時間

付属品  
取扱説明書 (保証書付き)、収納ケース、単 3 形乾電池 × 4 本  
精密測定プローブセット  
(赤色プローブ 20m × 1 本、黄色プローブ 10m × 1 本、緑色プローブ 5m × 1 本)  
T 型補助接地棒 × 2 本  
簡易型接地プローブセット (赤色 × 1 本、緑色 × 1 本)  
テスト棒フラット (赤色 × 1 本、黒色 × 1 本)  
安全ワニグチ (赤ワニグチ × 1 個、黒ワニグチ × 1 個)

オプション  
測定プローブ (赤 長さ 20m): ET-01U-PR  
測定プローブ (黄 長さ 10m): ET-01U-PY  
測定プローブ (緑 長さ 5m): ET-01U-PG  
T 型補助接地棒 (2 本セット): ET-01U-T  
簡易プローブ (赤): ET-01U-KR  
簡易プローブ (緑): ET-01U-KG  
安全ワニ口クリップ (赤、黒 各 1 個): ET-01U-C  
テスト棒フラット (赤、黒 各 1 個): ET-01U-F

校正	可
規格準拠	IEC 61326 / IEC 61010-2-033 IEC 61010-1, CAT.III 300V
JAN	4983621110067



製品・付属品一式 収納例



付属品一式



ET-01U 交換用 オプション品



測定プローブ  
**ET-01U-PR**  
標準価格 **オープン価格**  
色 / プローブ長 赤 / 20m  
JAN 4983621110081



測定プローブ  
**ET-01U-PY**  
標準価格 **オープン価格**  
色 / プローブ長 黄 / 10m  
JAN 4983621110098



測定プローブ  
**ET-01U-PG**  
標準価格 **オープン価格**  
色 / プローブ長 緑 / 5m  
JAN 4983621110104



T 型補助接地棒  
**ET-01U-T**  
標準価格 **オープン価格**  
数量 2 本  
JAN 4983621110111



簡易プローブ  
**ET-01U-KR**  
標準価格 **オープン価格**  
色 / プローブ長 赤 / 約 145cm  
JAN 4983621110128



簡易プローブ  
**ET-01U-KG**  
標準価格 **オープン価格**  
色 / プローブ長 緑 / 約 145cm  
JAN 4983621110135



安全ワニ口クリップ  
**ET-01U-C**  
標準価格 **オープン価格**  
数量 赤、黒 各 1 個  
JAN 4983621110142



テスト棒フラット  
**ET-01U-F**  
標準価格 **オープン価格**  
数量 赤、黒 各 1 個  
JAN 4983621110159

直流安定化電源

⚠️ ご注意

当社の直流安定化電源は、電気機械器具の実験・検査用として、一定の電気知識及び技能を有する技術者向けに設計されたものです。ご使用にあたっては付属の取扱説明書をよく読んで安全にご使用ください。

AP-1803

標準価格 本体 **¥43,120** (税別)

AP-1805

標準価格 本体 **¥47,960** (税別)

AP-3003

標準価格 本体 **¥50,380** (税別)

AP-3005

標準価格 本体 **¥66,000** (税別)



アナログ表示  
校正 OK

電気的性能		AP-1803	AP-1805	AP-3003	AP-3005
出力電圧範囲		0 ~ 18V	0 ~ 30V	0 ~ 18V	0 ~ 30V
出力電流範囲		0 ~ 3A	0 ~ 5A	0 ~ 3A	0 ~ 5A
リップルノイズ		0.5mVrms 以下			
出力電圧安定度	電源変動 AC100V ± 10%	5 mV 以下			
定電圧動作時	負荷変動 0 ~ 100%	5 mV 以下			
表示方式		アナログメーター			
表示部分解能	電圧	1V			
表示部精度	電圧	± 2.5% フルスケール			
	電流	± 2.5% フルスケール			
入力電圧範囲		AC100V ± 10% (50/60Hz)			
ヒューズ	仕様	3A / 250V	4A / 250V	3A / 250V	4A / 250V
	サイズ	φ 5.2 × 20mm			
出力安定化方式		シリーズレギュレーション方式			
冷却方式		強制空冷			

一般仕様	AP-1803	AP-1805	AP-3003	AP-3005
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)			
保存温湿度	-20 ~ +40 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)			
寸法	約 W 130 × H 150 × D 260 mm			
重量	約 4.1 kg	約 4.7 kg	約 4.4 kg	約 5.9 kg
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、電源ケーブル、出力用コード			
校正	可			
JAN	4983621010039	4983621010046	4983621010053	4983621010060



DP-1803

標準価格 本体 **¥47,960** (税別)

DP-1805

標準価格 本体 **¥50,380** (税別)

DP-3003

標準価格 本体 **¥53,460** (税別)

DP-3005

標準価格 本体 **¥66,000** (税別)



デジタル表示  
校正 OK

電気的性能		DP-1803	DP-1805	DP-3003	DP-3005
出力電圧範囲		0 ~ 18V	0 ~ 30V	0 ~ 18V	0 ~ 30V
出力電流範囲		0 ~ 3A	0 ~ 5A	0 ~ 3A	0 ~ 5A
リップルノイズ		0.5 mVrms 以下			
出力電圧安定度	電源変動 AC100V ± 10%	5 mV 以下			
定電圧動作時	負荷変動 0 ~ 100%	5 mV 以下			
表示方式		デジタル 3.5 桁 LED 表示			
表示部分解能	電圧	0.1 V			
表示部精度	電圧	± (0.5% + 2dgt)			
	電流	± (0.5% + 2dgt)			
入力電圧範囲		AC100V ± 10% (50 / 60Hz)			
ヒューズ	仕様	3A / 250V	4A / 250V	3A / 250V	4A / 250V
	サイズ	φ 5.2 × 20mm			
出力安定化方式		シリーズレギュレーション方式			
冷却方式		強制空冷			

一般仕様	DP-1803	DP-1805	DP-3003	DP-3005
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)			
保存温湿度	-20 ~ +40 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと)			
寸法	約 W 130 × H 150 × D 260 mm			
重量	約 4.1 kg	約 4.7 kg	約 4.4 kg	約 5.8 kg
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、電源ケーブル、出力用コード			
校正	可			
JAN	4983621010077	4983621010084	4983621010091	4983621010107



DPS-3003

DPS-3003

標準価格 本体 **¥19,300** (税別)

DPS-3005

標準価格 本体 **¥24,200** (税別)



デジタル表示  
校正 OK

電気的性能		DPS-3003	DPS-3005
出力電圧範囲		0 ~ 30.0V	
出力電流範囲		0 ~ 3.0A	0 ~ 5.0A
電圧仕様	負荷変動 (10-100%)	50 mV	
	入力変動 (90-110V)	20 mV	
	リップル&ノイズ (P-P)	80 mV	
電流仕様	負荷変動 (10-100%)	20 mA	
	入力変動 (90-110V)	20 mA	
	リップル&ノイズ (P-P)	40 mA	
表示方式		デジタル 3.5 桁 LED 表示	
効率		85% 以上	
入力電圧範囲		AC100V ± 10% (50/60Hz)	
消費電流		1 A	1.5 A
ヒューズ	仕様	250V 1.5A (φ 5 × 20mm)	250V 2A (φ 5 × 20mm)
	サイズ	φ 5 × 20mm	
出力安定化方式		スイッチングレギュレーション方式	
冷却方式		強制空冷	

一般仕様	DPS-3003	DPS-3005
使用温湿度	0 ~ +40 °C、90 %RH 以下 (但し、結露のないこと)	
保存温湿度	-20 ~ +80 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと)	
寸法	約 W 70 × H 160 × D 220 mm	
重量	約 1.35 kg	
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、AC 電源コード、出力コード 予備ヒューズ	
校正	可	
JAN	4983621010183	4983621010190

DPS-3005



超音波厚さ計

超音波厚さ計

STG-01U

標準価格 本体 **¥82,500** (税別)

金属から非金属まで様々な物質の厚さ測定が可能。

超音波パルス反射式



厚み 自動 OFF バックライト 校正 OK

電気的性能		
レンジ	分解能	精度
1.2 ~ 220 mm (鋼鉄)	0.1 mm	± (1% rdg + 0.1) mm
一般仕様		
測定方式	超音波パルス反射式	
サンプリング	約 2 回 / 秒	
オートパワーオフ	2 分	
最小パイプサイズ	外径: φ 20 mm、肉厚: 3 mm (鋼鉄)	
音速設定範囲	1000 ~ 9999 m/s	
探触子	ケーブル一体型、全長: 約 950 mm、重量: 約 46 g 使用周波数: 5 MHz、外径 (接触面径): φ 18 mm (φ 10 mm)	
表示	4 桁 LCD (バックライト付き)	
メモリ	最大 10 件	
使用温湿度	0 ~ +40 °C、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)	
保存温湿度	0 ~ +40 °C、20 ~ 80 %RH 以下 (但し、電池を含まず、結露のないこと)	
寸法 / 重量	約 W72 × H 135 × D 36 mm / 約 170 g (電池、探触子除く)	
電源 / 電池寿命	単 3 形乾電池 × 3 本 / 約 12 時間	
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、探触子、試験片 (ステンレス 4mm 厚)、ハードケース、接触媒質 (カプラント)、単 3 形乾電池 × 3 本	
オプション	交換用探触子: STGP-01 / カプラント: STGC-01	
校正	可	
JAN	4983621291049	

超音波厚さ計 / 膜圧計 交換用 オプション品



STG-01U 交換用探触子 STGP-01

標準価格 本体 **¥27,500** (税別)

使用周波数	5 MHz
寸法 / 重量	外径 (接触面径): φ 18 mm (φ 10 mm) 全長: 約 950 mm / 約 46 g
JAN	4983621291056

STG-01U カプラント STGC-01

標準価格 本体 **¥1,100** (税別)

内容量	約 45 ml
寸法	約 W50 × H 120 × D 35 mm
重量	約 72 g
JAN	4983621291063

TG-01U 用校正プレートセット

TG-01CP

標準価格 本体 **¥1,300** (税別)

内容物	コーティングプレート × 1 枚 ゼロ調整プレート (鋼鉄) × 1 枚
JAN	4983621291025

TG-02U 用校正プレートセット

TG-02CP

標準価格 本体 **¥2,000** (税別)

内容物	コーティングプレート × 1 枚 ゼロ調整プレート (鋼鉄) × 1 枚 ゼロ調整プレート (アルミニウム) × 1 枚
JAN	4983621291032

膜圧計

膜圧計 (鉄素地対応)

TG-01U

標準価格 本体 **¥25,500** (税別)



膜圧計 (鉄 / 非鉄素地対応)

TG-02U

標準価格 本体 **¥34,600** (税別)



TG-01U 鉄 MAX MIN 平均値 簡易記録 自動 OFF バックライト ストラップ付き 校正 OK

TG-02U 鉄 非鉄 MAX MIN 平均値 簡易記録 自動 OFF バックライト ストラップ付き 校正 OK

電気的性能			
	レンジ	分解能	精度
鉄素地 鉄 / 鋼鉄	0 ~ 2,000 μm	1 μm	0 ~ 199 μm: ± 10 dgt 200 ~ 1,000 μm: ± (3 %rdg + 10 dgt) 1,001 ~ 2,000 μm: ± (5 %rdg + 10 dgt)
	0 ~ 1,000 μm	1 μm	0 ~ 199 μm: ± 10 dgt 200 ~ 1,000 μm: ± (3 %rdg + 10 dgt)

被膜 (●: 測定可能、○: 測定不可能)	TG-01U	TG-02U
	塗装	●
プラスチック	●	●
ラッカー	●	●
樹脂	●	●
ゴム	●	●
エナメル	●	●
ライニング	●	●
パーカラライジング	●	●
陽極酸化皮膜 (アルマイト)	—	●
亜鉛メッキ	●	●
クロムメッキ	●	●
銅メッキ	●	●
アルミニウムメッキ	●	●

一般仕様		
	TG-01U	TG-02U
測定方式	電磁式	電磁式・渦電流式
サンプリング	約 1 回 / 秒	
オートパワーオフ	約 30 秒	
使用温湿度	0 ~ +50 °C、75%RH 以下 (但し、結露のないこと)	
保存温湿度	-20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、電池を含まず、結露のないこと)	
寸法 / 重量	約 W55 × H 105 × D 27 mm / 約 85 g (電池含む)	
電源 / 電池寿命	単 4 形乾電池 × 2 本 / 約 25 時間	単 4 形乾電池 × 2 本 / 約 15 時間
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、コーティングプレート × 1 枚 収納ケース、ストラップ	
オプション	ゼロ調整プレート (鋼鉄) × 1 枚	ゼロ調整プレート (アルミニウム) × 1 枚
校正	校正プレート: TG-01CP	校正プレート: TG-02CP
JAN	4983621290028	4983621290035

レーザー距離計とは・・・

長い距離や人が立ち入ることができない狭い場所などで、巻尺を使わずに一人で簡単に距離の測定ができます。距離以外にも面積や体積、ピタゴラス測定の機能のついたハイスペックモデルもご用意しております。



レーザー光が緑色になることで、視認性が大幅に向上！  
便利なデジタル水準器付き。

グリーンレーザー距離計 **LR-40G** 標準価格 本体 **¥26,300** (税別)

- 0.2～40 m 測定
- デジタル水準器つき
- 充電電池を本体にセットしたまま充電できる
- グリーンレーザー光



弊社のレーザー距離計は、消費生活用製品安全法に適合した、PSC 適合製品です。



レーザー距離計 **LR-40**

標準価格 本体 **¥12,700** (税別)

レーザーで距離、面積・ピタゴラス測定(3点)ができる！

- 0.2～40 m 測定
- 赤色レーザー光



レーザー距離計 **LR-20**

標準価格 本体 **¥8,800** (税別)

コンパクトサイズで気軽に使えるベーシックモデル

- 0.2～20 m 測定
- コンパクトサイズ
- 赤色レーザー光

- 距離
- 面積
- ピタゴラス測定(3点)
- 自動OFF
- バックライト
- MAX MIN
- PSC
- 校正 NG

電気的性能

測定範囲	0.2～40 m
最小測定距離	0.001 m (1 mm)
測定精度	± 2.0 mm

※測定に適さない環境下(強い太陽光の下や反射の弱い測定対象表面の場合など)では、測定可能距離が短くなる場合があります。  
※精度は測定に適した環境下で0.2m～5mで適用されます。5m以上では、0.1mm/m(1m当たり0.1mm)悪くなる場合があります。測定に適した環境下(主に屋内での測定を想定)とは：・周囲に強い光がないこと、・白色の反射板、・環境温度25℃。測定に適さない環境下では、さらに精度が悪化する場合があります。ピタゴラス測定で求めた長さは、測定値に基づく計算結果であり、測定精度対象外です。

一般仕様

レーザークラス	クラス2
レーザー波長 / 出力	630～670 nm、1 mW 以下
オートパワーオフ	電源：約 180 秒、レーザー光：約 30 秒
使用温湿度	0～+40℃、80% RH 以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10～+60℃、70% RH 以下(但し、結露のないこと)
寸法	約 W 48 × H 120 × D 27 mm
重量	約 120 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 3000 回
付属品	取扱説明書(保証書付き)、ソフトケース、クリップストラップ、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	不可
JAN	4983621140071

- 距離
- 自動OFF
- バックライト
- PSC
- 校正 NG

電気的性能

測定範囲	0.2～20 m
最小測定距離	0.001 m (1 mm)
測定精度	± 3.0 mm

※測定に適さない環境下(強い太陽光の下や反射の弱い測定対象表面の場合など)では、測定可能距離が短くなる場合があります。  
※精度は測定に適した環境下で0.2m～5mで適用されます。5m以上では、0.1mm/m(1m当たり0.1mm)悪くなる場合があります。測定に適した環境下(主に屋内での測定を想定)とは：・周囲に強い光がないこと、・白色の反射板、・環境温度25℃。測定に適さない環境下では、さらに精度が悪化する場合があります。ピタゴラス測定で求めた長さは、測定値に基づく計算結果であり、測定精度対象外です。

一般仕様

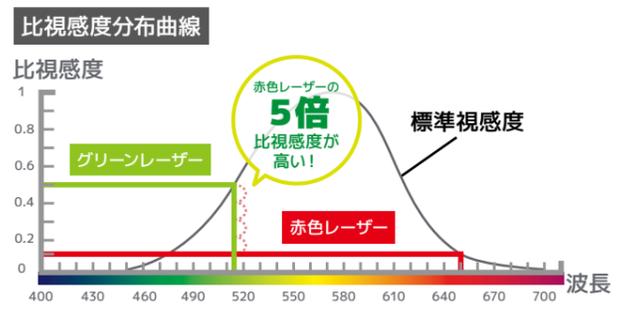
レーザークラス	クラス2
レーザー波長 / 出力	630～670 nm、1 mW 以下
オートパワーオフ	電源：約 180 秒、レーザー光：約 30 秒
使用温湿度	0～+40℃、80% RH 以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10～+60℃、70% RH 以下(但し、結露のないこと)
寸法	約 W 38 × H 100 × D 24 mm
重量	約 80 g (電池含む)
電源	単 4 形乾電池 × 2 本
電池寿命	約 3000 回
付属品	取扱説明書(保証書付き)、単 4 形乾電池 × 2 本
校正	不可
JAN	4983621140064

Point 1

LR-40G

赤色レーザー 弊社従来品

従来品よりみやすくなった  
グリーンレーザーポインター



Point 2

防塵防水耐性  
IP54 準拠

- 距離
- 面積
- 体積
- ピタゴラス測定(2点/3点)
- デジタル水準器
- 高さ
- 測定距離の足し算引き算
- 自動OFF
- バックライト
- MAX MIN
- 簡易記録
- IP54 準拠
- PSC
- 校正 NG

電気的性能

測定範囲	0.2～40 m	測定精度	± 2.0 mm
最小測定距離	0.001 m (1 mm)	角度精度	± 1°

※測定に適さない環境下(強い太陽光の下や反射の弱い測定対象表面の場合など)では、測定可能距離が短くなる場合があります。  
※精度は測定に適した環境下で0.2m～5mで適用されます。5m以上では、0.1mm/m(1m当たり0.1mm)悪くなる場合があります。測定に適した環境下(主に屋内での測定を想定)とは：・周囲に強い光がないこと、・白色の反射板、・環境温度25℃。測定に適さない環境下では、さらに精度が悪化する場合があります。ピタゴラス測定や角度から求めた長さは、測定値に基づく計算結果であり、測定精度対象外です。

一般仕様

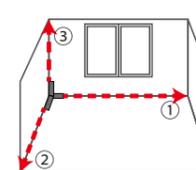
レーザークラス	クラス2	重量	約 145 g (電池含む)
レーザー波長 / 出力	490～560 nm、1 mW 以下	電源	単 4 形 Ni-MH 充電電池×3本、または、単 4 形アルカリ乾電池×3本
オートパワーオフ	電源：約 180 秒、レーザー光：約 30 秒	電池寿命	約 3000 回(同梱 Ni-MH 充電電池使用時) 約 2000 回(アルカリ乾電池使用時)
使用温湿度	0～+40℃、80% RH 以下(但し、結露のないこと)	付属品	取扱説明書(保証書付き)、単 4 形 Ni-MH 充電電池×3本、ソフトケース、ストラップ、USB ケーブル
保存温湿度	-10～+60℃、70% RH 以下(但し、結露のないこと)	校正	不可
防塵防水	IP54 準拠	JAN	4983621140095
USB 端子	Type-C (充電機能のみ)		
寸法	約 W 49 × H 115 × D 26 mm		

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されますと電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

LR-40G 機能

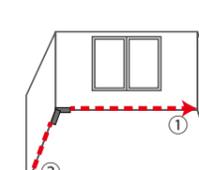
LR-40G / LR-40 共通機能

体積測定



- ①×②×③の体積を自動計算で表示
- 測定したい体積の1辺目の長さを測定します。-①
  - 測定したい体積の2辺目の長さを測定します。-②
  - 測定したい体積の3辺目の長さを測定します。-③

面積測定



- ①×②の面積を自動計算で表示
- 測定したい面積の1辺の長さを測定します。-①
  - 測定したい面積の他辺の長さを測定します。-②

ピタゴラス測定

- ①と③の間の長さを自動計算で表示
- 測定したい辺の一方の端点までの長さを測定します。-①
  - 測定したい辺の途中点までの長さを測定します。-②
  - 測定したい辺の他の端点までの長さを測定します。-③

- ①と②の間の長さを自動計算で表示 (LR-40G 機能)
- 測定したい辺の端点までの長さを測定します。-①
  - 測定したい辺の端点(直角点)までの長さを測定します。-②

水分計



デジタル水分計  
**MM-02U**  
標準価格  
本体 **¥25,500** (税別)



- 水分
- 湿度
- 表示固定
- MAX MIN
- バックライト
- 自動 OFF
- ストラップ付き
- 校正一部可

電気的性能 23 ± 5℃ のとき

水分	8.8 ~ 54.8% (ブナ、トウヒ、カラマツ、カバノキ、サクラ、クルミ) 7.0 ~ 47.9% (オーク、松、カエデ、灰木、米松、メランティー) 0.9 ~ 22.1% (セメント、コンクリート、しっくい) 0.0 ~ 11.0% (セッコウ) 0.7 ~ 8.6% (セメントモルタル) 0.6 ~ 9.9% (石灰モルタル) 0.1 ~ 16.5% (レンガ)
測定範囲	8.8 ~ 54.8% (ブナ、トウヒ、カラマツ、カバノキ、サクラ、クルミ) 7.0 ~ 47.9% (オーク、松、カエデ、灰木、米松、メランティー) 0.9 ~ 22.1% (セメント、コンクリート、しっくい) 0.0 ~ 11.0% (セッコウ) 0.7 ~ 8.6% (セメントモルタル) 0.6 ~ 9.9% (石灰モルタル) 0.1 ~ 16.5% (レンガ)
分解能	0.1 %
精度	± 1 %

周囲環境温度	測定範囲 0 ~ + 60 °C 分解能 0.1 °C 精度 ± 0.5 °C (+ 10 ~ + 45 °C) ± 2 °C (左記以外)
--------	---------------------------------------------------------------------------------

周囲環境湿度	測定範囲 5 ~ 95 % RH 分解能 0.1 % RH 精度 ± 2.5 %RH (10 ~ 90 %RH) ± 5 %RH (左記以外)
--------	----------------------------------------------------------------------------------

一般仕様	サンプリング 約 1 回 / 秒 オートパワーオフ 10 分 (解除可能) 使用温湿度 0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 保存温湿度 -20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 寸法 本体: 約 W 50 × H 119 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W50.9 × H132.9 × D24.7 mm 重量 約 121 g (保護カバー装着時、電池含む) 電源 単 4 形乾電池 × 2 本 電池寿命 約 150 時間 付属品 取扱説明書 (保証書付き)、ストラップ 保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本 校正 可 (温度・湿度のみ) JAN 4983621700091
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

圧力計



デジタル絶対圧計  
**PG-01U**  
標準価格  
本体 **¥26,700** (税別)



- 空気圧
- 表示固定
- MAX MIN
- 平均値
- バックライト
- 自動 OFF
- ストラップ付き
- 校正 OK

電気的性能 23 ± 5℃ のとき

水分	8.8 ~ 54.8% (ブナ、トウヒ、カラマツ、カバノキ、サクラ、クルミ) 7.0 ~ 47.9% (オーク、松、カエデ、灰木、米松、メランティー) 0.9 ~ 22.1% (セメント、コンクリート、しっくい) 0.0 ~ 11.0% (セッコウ) 0.7 ~ 8.6% (セメントモルタル) 0.6 ~ 9.9% (石灰モルタル) 0.1 ~ 16.5% (レンガ)
測定範囲	8.8 ~ 54.8% (ブナ、トウヒ、カラマツ、カバノキ、サクラ、クルミ) 7.0 ~ 47.9% (オーク、松、カエデ、灰木、米松、メランティー) 0.9 ~ 22.1% (セメント、コンクリート、しっくい) 0.0 ~ 11.0% (セッコウ) 0.7 ~ 8.6% (セメントモルタル) 0.6 ~ 9.9% (石灰モルタル) 0.1 ~ 16.5% (レンガ)
分解能	0.1 %
精度	± 1 %

電気的性能 23 ± 5℃ のとき

周囲環境温度	測定範囲 0 ~ + 60 °C 分解能 0.1 °C 精度 ± 0.5 °C (+ 10 ~ + 45 °C) ± 2 °C (左記以外)
周囲環境湿度	測定範囲 5 ~ 95 % RH 分解能 0.1 % RH 精度 ± 2.5 %RH (10 ~ 90 %RH) ± 5 %RH (左記以外)
一般仕様	サンプリング 約 1 回 / 秒 オートパワーオフ 10 分 (解除可能) 使用温湿度 0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 保存温湿度 -20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 寸法 本体: 約 W 50 × H 119 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W50.9 × H132.9 × D24.7 mm 重量 約 119 g (保護カバー装着時、電池含む) 電源 単 4 形乾電池 × 2 本 電池寿命 約 150 時間 付属品 取扱説明書 (保証書付き)、ストラップ 保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本 校正 不可 JAN 4983621700084

※測定用チューブ (ピトー管) は付属していません。

圧力計



デジタル差圧計  
**DPG-01U**  
標準価格  
本体 **¥25,500** (税別)



- 差圧
- 表示固定
- MAX MIN
- バックライト
- 自動 OFF
- ストラップ付き
- 校正 OK

電気的性能 23 ± 5℃ のとき

測定範囲	100.0 ~ 99,999 rpm
分解能	0.1rpm(100.0 ~ 19,999.9 rpm) 1rpm (それ以外)
精度	± (0.02%rdg+1dgt)
一般仕様	サンプリング 約 2 回 / 秒 オートパワーオフ 10 分 (解除可能) 使用温湿度 0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 保存温湿度 -20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 寸法 本体: 約 W 50 × H 104.6 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W50.9 × H132.9 × D24.7 mm 重量 約 115 g (保護カバー装着時、電池含む) 電源 単 4 形乾電池 × 2 本 電池寿命 約 30 時間 付属品 取扱説明書 (保証書付き)、ストラップ、保護カバー、反射テープ (5 枚入り)、単 4 形乾電池 × 2 本 オプション 反射テープ 校正 可 JAN 4983621290011

電気的性能 23 ± 5℃ のとき

単位	レンジ	分解能
hPa	0 ~ ± 100.00 hPa	0.01 hPa
mbar	0 ~ ± 100.00 mbar	0.01 mbar
Pa	0 ~ ± 1000.00 Pa	1 Pa
m/s	—	0.1 m/s
測定範囲	0 ~ ± 0.30 hPa ± 0.31 ~ ± 1.00 hPa 上記以外	測定精度 ± 0.03 hPa ± 0.05 hPa ± (1.5 % rdg+0.1 hPa)
一般仕様	サンプリング 約 2 回 / 秒 オートパワーオフ 10 分 (解除可能) 使用温湿度 0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 保存温湿度 -20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 寸法 本体: 約 W 50 × H 115.5 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W50.9 × H132.9 × D24.7 mm 重量 約 117 g (保護カバー装着時、電池含む) 電源 単 4 形乾電池 × 2 本 電池寿命 約 50 時間 付属品 取扱説明書 (保証書付き)、ストラップ 保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本 校正 可 JAN 4983621330021	

※測定用チューブ (ピトー管) は付属していません。

回転計



デジタル回転計  
**RM-01U**  
標準価格  
本体 **¥17,600** (税別)



- 回転数
- 表示固定
- MAX MIN
- 平均値
- バックライト
- 自動 OFF
- ストラップ付き
- 校正 OK

電気的性能 23 ± 5℃ のとき

測定範囲	100.0 ~ 99,999 rpm
分解能	0.1rpm(100.0 ~ 19,999.9 rpm) 1rpm (それ以外)
精度	± (0.02%rdg+1dgt)
一般仕様	サンプリング 約 2 回 / 秒 オートパワーオフ 10 分 (解除可能) 使用温湿度 0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 保存温湿度 -20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 寸法 本体: 約 W 50 × H 104.6 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W50.9 × H132.9 × D24.7 mm 重量 約 115 g (保護カバー装着時、電池含む) 電源 単 4 形乾電池 × 2 本 電池寿命 約 30 時間 付属品 取扱説明書 (保証書付き)、ストラップ、保護カバー、反射テープ (5 枚入り)、単 4 形乾電池 × 2 本 オプション 反射テープ 校正 可 JAN 4983621290011

電気的性能 23 ± 5℃ のとき

単位	レンジ	分解能
hPa	0 ~ ± 100.00 hPa	0.01 hPa
mbar	0 ~ ± 100.00 mbar	0.01 mbar
Pa	0 ~ ± 1000.00 Pa	1 Pa
m/s	—	0.1 m/s
測定範囲	0 ~ ± 0.30 hPa ± 0.31 ~ ± 1.00 hPa 上記以外	測定精度 ± 0.03 hPa ± 0.05 hPa ± (1.5 % rdg+0.1 hPa)
一般仕様	サンプリング 約 2 回 / 秒 オートパワーオフ 10 分 (解除可能) 使用温湿度 0 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 保存温湿度 -20 ~ +60 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 寸法 本体: 約 W 50 × H 115.5 × D 20.6 mm 保護カバー装着時: 約 W50.9 × H132.9 × D24.7 mm 重量 約 117 g (保護カバー装着時、電池含む) 電源 単 4 形乾電池 × 2 本 電池寿命 約 50 時間 付属品 取扱説明書 (保証書付き)、ストラップ 保護カバー、単 4 形乾電池 × 2 本 校正 可 JAN 4983621330021	

※測定用チューブ (ピトー管) は付属していません。

デジタル回転計  
**RM-2000**  
標準価格  
本体 **¥26,200** (税別)



- 回転数
- 自動 OFF
- 校正 OK

電気的性能

レンジ	6.0 ~ 99999.9 rpm * RM-10 使用時は 15000rpm まで
分解能	0.1 rpm
精度	± (0.01%rdg+1dgt)
一般仕様	表示 6 桁 LCD サンプリング 約 1.0 ~ 10.0 秒 / 回 測定距離 50 ~ 300mm (反射テープ使用時) レンジ切換 オートレンジ オートパワーオフ 3 分 使用温湿度 +5 ~ +40 °C、80 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 保存温湿度 -10 ~ +50 °C、70 %RH 以下 (但し、結露のないこと) 寸法 約 W 58 × H 122 × D 28 mm 重量 約 140 g (電池含む) 電源 単 4 形乾電池 × 4 本 電池寿命 約 20 時間 (連続使用時) 付属品 取扱説明書 (保証書付き) 反射テープ (10 枚入り) 単 4 形乾電池 × 4 本 オプション 接触式アダプタ: RM-10 延長光電ブローブ: RM-11 反射テープ 校正 可 JAN 4983621292008

回転計 オプション品



接触式アダプタ (RM-2000 用)  
**RM-10**  
標準価格  
本体 **¥4,800** (税別)

内容物	接触測定用アダプタ ゴム接触子 × 3 周速リング (外周 1/10mm)
寸法 重量	約 W 60 × H 76 × D 27 mm 約 76 g
JAN	4983621940015

延長光電ブローブ RM-2000 用)  
**RM-11**  
標準価格  
本体 **¥6,800** (税別)

寸法 / 重量	約 Φ 21 × L 56 mm リード最大伸長: 1 m 約 49 g
JAN	4983621940022

回転計共通オプション  
反射テープ  
標準価格  
本体 **¥1,300** (税別)

内容量	10 枚 (約 5 g)
寸法	約 W 90 × H 10 × D 0.3 mm
JAN	4983621940046

スネークスコープ

SS-05 通常価格 本体 **¥76,800** (税別)

HDMI 出力機能とイヤホンマイクの音声記録に対応!

LED付きカメラプローブは輝度調整可能。暗所での作業に便利!

- 動画
- 静止画
- 録音
- ケーブル別売
- SDカード使用可能
- 自動OFF
- バックライト
- IP57準拠



一般仕様	
液晶画面	3.5 インチ、320 × 240 ピクセル
カメラ解像度	640 × 480 ピクセル
焦点距離	20 ~ 40 mm (ケーブル径 5.5 mm の場合) / 40 ~ 100 mm (ケーブル径 25 mm の場合)
最小ケーブル曲げ半径	約 30 mm (インターロックタイプ) / 約 60 mm (弾力タイプ)
防水性	IP57 準拠 (コネクタ部を除くケーブル部分)
オートパワーオフ	約 5 ~ 30 分 (解除可能)
SD カード記録	SD カード (SDHD) 2 ~ 32 GB 使用可能 (8 GB カード使用時: 静止画 約 40,000 枚 / 動画 約 320 分)
使用温湿度	0 ~ +50 °C、20 ~ 90 %RH (但し、結露のないこと)
保存温湿度	+10 ~ +30 °C、40 ~ 65 %RH (但し、結露のないこと)
寸法 / 重量	約 W 115 × H 210 × D 54 mm / 約 300 g (本体のみ、フレキシブルケーブル含まず)
電源	リチウムイオン充電式電池 × 1 個
電池寿命	約 3 時間 (AC アダプター充電: 3 時間、mini USB ケーブル充電: 6 時間)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、SD カード、クリーニングキット、キャリングケース AC アダプター (SS-05 本体動作 および 充電式電池の充電用) mini USB ケーブル (SS-05 本体とパソコンを USB で接続して 静止画や動画をコピー可能) ビデオケーブル (テレビのビデオ端子に接続して大きな画面で点検が可能)
オプション	下記参照
JAN	4983621910513

※ケーブルは付属していません。専用オプションを別途お求めください。



※画像は SS-05 と SSFC-5501 (別売) の組み合わせ例です。

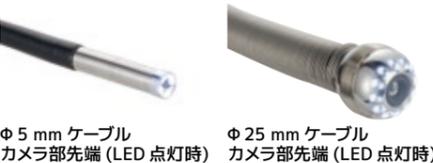
SS-05 専用オプション品



フレキシブルケーブル (カメラ部)	フレキシブルケーブル (カメラ部)	フレキシブルケーブル (カメラ部)	フレキシブルケーブル (カメラ部)	フレキシブルケーブル (カメラ部)
<b>SSFC-5501</b>	<b>SSFC-5503</b>	<b>SSFC-5510</b>	<b>SSFC-2510</b>	<b>SSFC-2530</b>
標準価格 本体 <b>¥59,400</b> (税別)	標準価格 本体 <b>¥84,700</b> (税別)	標準価格 本体 <b>¥149,600</b> (税別)	標準価格 本体 <b>¥176,000</b> (税別)	標準価格 本体 <b>¥217,800</b> (税別)
インターロックタイプ	インターロックタイプ	インターロックタイプ	弾力タイプ	弾力タイプ
寸法 φ 5.5mm × 約 1 m	寸法 φ 5.5 mm × 約 3 m	寸法 φ 5.5 mm × 約 10 m	寸法 φ 25 mm × 約 10 m	寸法 φ 25 mm × 約 30 m
JAN 4983621910117	JAN 4983621910124	JAN 4983621910131	JAN 4983621910148	JAN 4983621910155

フレキシブルケーブル共通仕様

全てのケーブル先端に LED ライト 装備



φ 5 mm ケーブル カメラ部先端 (LED 点灯時)      φ 25 mm ケーブル カメラ部先端 (LED 点灯時)

IP57 準拠防塵防水仕様 (コネクタ部除く)

φ 5.5mm 用 ミラーアクセサリー <b>SSAC-01</b>	φ 5.5mm 用 ガイドボールアクセサリー <b>SSAC-02</b>	φ 25mm 用 プロテクターアクセサリー <b>SSAC-05</b>
標準価格 本体 <b>¥7,300</b> (税別)	標準価格 本体 <b>¥7,300</b> (税別)	標準価格 本体 <b>¥12,100</b> (税別)
寸法 約 W 6 × H 13 × D 6 mm	寸法 約 W 10 × H 7 × D 10 mm	JAN 4983621910193
JAN 4983621910162	JAN 4983621910179	

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

# SNAKE

工業用内視鏡 / SS-13  
スネークスコープ

# SCOPE

標準価格 本体 **¥27,300** (税別)

- 動画
- 静止画
- micro SD カード使用可能
- LED ライト
- IP67 準拠



新製品

従来品※よりも発色が良い & 斜めからでもキレイに見える高画質液晶!

※ 当社 SS-10 との比較

カメラケーブルを本体内部に巻きつけて収納できるので、持ち運び時にも邪魔になりません。

水がかかっても安心の IP67 準拠の防水のカメラヘッド、カメラケーブル部

付属の USB ケーブル (micro-B) を使用して、PC に直接動画、または静止画ファイルを転送できます。

付属ケーブル性能 / 仕様

有効長	約 1m
先端部外径	φ 5.2 mm
センサー	CMOS センサー
カメラ解像度	1280 × 720 ピクセル
最小ケーブル曲げ半径	約 30 mm
視野角	72 ± 5°
焦点距離	30 ~ 80 mm
防水性	カメラケーブル部: IP67 準拠 (接合部除く)

本体性能 / 仕様

液晶画面	4.3 型カラー液晶ディスプレイ
使用温湿度	-10 ~ +50 °C、15 ~ 85 %RH (但し、結露のないこと)
保存温度	-20 ~ +60 °C
寸法	約 W 88 × H 154 × D 32 mm (ケーブル部を除く)
重量	約 375 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 4 本
電池寿命	約 4 時間 (アルカリ電池使用時)

その他

付属品	取扱説明書 (保証書付き)、収納ケース USB (micro-B) ケーブル、microSD カード (16GB) 専用アタッチメント (マグネット、ミラー、フック) 単 3 形乾電池 × 4 本
JAN	4983621910520

※全ての製品に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。バックライトを多用されると電池寿命が短くなります。 ※製品仕様の「電池寿命」はアルカリ電池使用時の場合です。

スネークスコープ



スネークスコープ  
**SS-12**  
標準価格  
本体 **¥25,000** (税別)  
別売りの microSD カード使用で画像や動画を保存・再生できます。

ケーブル先端に LEDライト装備

マグネット、フック 2 種、ミラーのアタッチメント付き



付属ケーブル性能 / 仕様

有効長	980 ± 2.0 mm
先端部外径	Φ 8 mm (ケーブル部)
ケーブル材質	銅ワイヤー (PE 被覆)
カメラ解像度	640 × 480 ピクセル
最小ケーブル曲げ半径	約 45 mm
視野角	48°
焦点距離	30 ~ 60 mm
防水性	フレキシブルケーブル部: IP67 準拠 (コネクタ部を除く)

本体性能 / 仕様

液晶画面	2.31 型、640 × 480 ピクセル
データ保存媒体	microSD (32GB まで・別売)
使用温度	-10 ~ +50 °C、15 ~ 85 %RH (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +70 °C、15 ~ 85 %RH (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 88 × H 259 × D 45 mm (ケーブル部を除く)
重量	約 445 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 4 本
付属品	取扱説明書 (保証書付き) フレキシブルケーブル (カメラ部 Φ 8 mm インターロックタイプ) アタッチメント (マグネット、シングルフック、ダブルフック、ミラー) × 各 1 キャリングケース
オプション	交換用カメラケーブル (Φ 8mm インターロックタイプ): SS-V8
JAN	4983621910346

スネークスコープ



スネークスコープ  
**SS-11**  
標準価格  
本体 **¥18,700** (税別)  
ケーブルを接続するとテレビ画面などにも画像を表示できます

ケーブル先端に LEDライト装備

マグネット、フック 2 種、ミラーのアタッチメント付き



付属ケーブル性能 / 仕様

有効長	980 ± 2.0 mm
先端部外径	Φ 8 mm (ケーブル部)
ケーブル材質	銅ワイヤー (PE 被覆)
カメラ解像度	640 × 480 ピクセル
最小ケーブル曲げ半径	約 45 mm
視野角	48°
焦点距離	30 ~ 60 mm
防水性	フレキシブルケーブル部: IP67 準拠 (コネクタ部を除く)

本体性能 / 仕様

液晶画面	2.4 型、640 × 480 ピクセル
データ保存媒体	なし
使用温度	-10 ~ +50 °C、15 ~ 85 %RH (但し、結露のないこと)
保存温度	-10 ~ +70 °C、15 ~ 85 %RH (但し、結露のないこと)
寸法	約 W 88 × H 259 × D 45 mm (ケーブル部を除く)
重量	約 400 g (電池含む)
電源	単 3 形乾電池 × 4 本
付属品	取扱説明書 (保証書付き) フレキシブルケーブル (カメラ部 Φ 8 mm インターロックタイプ) アタッチメント (マグネット、シングルフック、ダブルフック、ミラー) × 各 1 キャリングケース、ビデオケーブル × 1
オプション	交換用カメラケーブル (Φ 8mm インターロックタイプ): SS-V8
JAN	4983621910339

スネークスコープ SS-11 / SS-12 交換用 オプション品



スネークスコープ  
交換用 Φ 8 mm カメラケーブル **SS-V8**  
標準価格  
本体 **¥12,100** (税別)

インターロックタイプ

防水性	IP67 準拠 (コネクタ部を除くケーブル部分)
全長 / カメラ径	約 98 cm / Φ 8 mm
電源	約 200 g

アタッチメントセット

付属品	【セット内容】 ダブルフック、シングルフック、 マグネット、ミラー、ラバーリング (2個)
JAN	4983621910353

memo



# 日本刃の強さと切れ味を受け継ぐ、 高級・高品質の弱電工具

特殊刃物にも使用される、最高級鋼(はがね)を使用して、強度を向上させたハイグレードタイプ。銅線はもちろん、釘やφ2.6×3芯のVA線も切断可能。



特殊刃物鋼

炭素工具鋼

品番	切断能力 (mm / 約)					全長 (mm / 約)	重量 (g / 約)	JAN
	鉄線	銅線	VA線	ステンレス線	ピアノ線			
① C30-190HR	2.0 *	3.5	2.6 × 3 芯	-	-	195	272	4983621820058
② C30-190HF	2.0 *	3.5	2.6 × 3 芯	-	-	195	276	4983621820065
③ C30-190H	4.2	5.6	2.6 × 3 芯	4.5	2.5	195	289	4983621820041
④ C10-200HP	3.6	4.6	2.0 × 3 芯	4.0	2.2	215	314	4983621820102
C10-225HP	4.0	5.0	2.6 × 3 芯	4.0	2.5	220	339	4983621820119
C10-150	2.2	3.0	1.6 × 2 芯	2.0	1.2	165	206	4983621810011
C10-175	3.0	3.5	1.6 × 3 芯	2.6	1.6	240	275	4983621810028
C10-200	3.4	4.0	2.0 × 3 芯	3.0	1.8	215	370	4983621810035
⑥ C20-125	1.5	2.6	-	1.2	0.8	133	58	4983621810073
C20-150	1.5	2.6	-	1.2	0.8	160	124	4983621810080
C20-125S	1.5	2.6	-	1.2	0.8	132	59	4983621810097
C20-150S	1.5	2.6	-	1.2	0.8	160	118	4983621810103
⑧ C20-125B	-	-	-	-	-	140	70	4983621810172
⑨ C30-175	2.0	3.0	1.6 × 3 芯	2.0	1.6	188	186	4983621810189
⑩ C30-175H	3.0	4.2	2.0 × 3 芯	2.0	1.0	185	222	4983621810110
⑪ C30-150R	1.5 *	2.5	1.6 × 3 芯	-	-	165	169	4983621820003
C30-175R	2.0 *	3.0	2.0 × 3 芯	-	-	180	185	4983621820010
C30-150F	1.5 *	2.5	1.6 × 3 芯	-	-	165	169	4983621820027
C30-175F	2.0 *	3.0	2.0 × 3 芯	-	-	180	182	4983621820034
C50-100	0.8 *	1.2	-	-	-	105	42	4983621810196
C50-115	1.0 *	1.8	-	-	-	115	64	4983621810141
C50-125	1.2 *	2.0	-	-	-	125	71	4983621810158
⑭ C40-125	1.2 *	2.0	1.6 × 2 芯	-	-	130	88	4983621810127
C40-150	1.2 *	2.6	1.6 × 2 芯	-	-	155	118	4983621810134
品番	銅線	IV線	VA線	ケーブル	全長	重量	JAN	
⑮ C30-200I	3.2	60mm <sup>2</sup>	2.6 × 3 芯	9	210	292	4983621820072	

\* は軟鉄線 ※上記は全てオープン価格

⑤ ペンチ  
C10-150  
C10-175  
C10-200  
ソフトグリップ  
炭素鋼 使用

⑥ ラジオペンチ  
C20-125  
C20-150  
ソフトグリップ  
炭素鋼 使用

⑦ ラジオペンチ (パネ付き)  
C20-125S  
C20-150S  
ソフトグリップ  
パネ付き  
炭素鋼 使用

⑧ ラジオペンチ (パネ付き / 先まがり)  
C20-125B  
ソフトグリップ  
先まがりタイプ  
パネ付き  
炭素鋼 使用

⑨ 強力ニッパ  
C30-175  
ソフトグリップ  
炭素鋼 使用

⑩ 電工ニッパ  
C30-175H  
ソフトグリップ  
軽い力でも切れる  
偏芯タイプ  
炭素鋼 使用

⑪ VA線 電工ニッパ (ラウンド型)  
C30-150R  
C30-175R  
ソフトグリップ  
炭素鋼 使用

⑫ VA線 電工ニッパ (フラット型)  
C30-150F  
C30-175F  
ソフトグリップ  
炭素鋼 使用

⑬ マイクロニッパ  
C50-100  
C50-115  
C50-125  
ソフトグリップ  
精密刃  
パネ付き  
炭素鋼 使用

⑭ マイクロニッパ  
C40-125  
C40-150  
ソフトグリップ  
斜め刃  
炭素鋼 使用

⑮ ケーブルカッタ  
C30-200I  
ソフトグリップ  
切断面の変形が少ないケーブル  
切断専用タイプ  
炭素鋼 使用

※上記は全てオープン価格

静電気対策製品

**静電気防止手袋**  
**AS-301**  
標準価格 全サイズ **¥360** (税別)



- 静電気防止の手袋です。
- 滑り止めのドット付き
- 抵抗値：10<sup>8</sup> ~ 10<sup>9</sup> Ω
- 材質：【甲側】ポリエステル導電繊維編み込み加工 【掌側】綿 100%

	AS-301-S	AS-301-M	AS-301-L
サイズ (mm)	Sサイズ 約 200 × 85	Mサイズ 約 210 × 85	Lサイズ 約 220 × 90
重量	約 20 g		
JAN	4983621880366	4983621880359	4983621880137

**静電気防止手袋**  
**AS-302**  
標準価格 全サイズ **¥360** (税別)



- 静電気防止の手袋です。
- 抵抗値：10<sup>8</sup> ~ 10<sup>9</sup> Ω
- 材質：ポリエステル導電繊維編み込み加工

	AS-302-S	AS-302-M	AS-302-L
サイズ (mm)	Sサイズ 約 200 × 85	Mサイズ 約 210 × 85	Lサイズ 約 220 × 90
重量	約 12 g		
JAN	4983621880380	4983621880373	4983621880144

**静電気防止手袋**  
**AS-303**  
標準価格 本体 **¥1,100** (税別)



- 導電性の手袋です。
- 抵抗値：10<sup>3</sup> ~ 10<sup>4</sup> Ω
- 洗濯可
- 材質：ナイロン、導電繊維編み込み加工

サイズ (mm)	約 215 × 95
重量	約 32 g
JAN	4983621000153

**防静电リストストラップ**  
**AS-101-6**  
標準価格 本体 **¥1,100** (税別)

**AS-101-10**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)



- グランドコード付きのリストストラップ
- バンドは面ファスナー式で装着が便利です。

	AS-101-6	AS-101-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 23 cm / 約 7.8 g	
スナップ径	7 mm	
グランドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スペアグランドコード AS-6B-7	スペアグランドコード AS-10B-7
JAN	4983621880014	4983621880281

**防静电リストストラップ**  
**AS-102-6**  
標準価格 本体 **¥1,100** (税別)

**AS-102-10**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)



- グランドコード付きのリストストラップ
- バンドは導電繊維入りの収縮可能なゴムバンド式

	AS-102-6	AS-102-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 15 cm / 約 7 g	
スナップ径	7 mm	
グランドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スペアグランドコード AS-6L-7	スペアグランドコード AS-10L-7
JAN	4983621880021	4983621880298

**防静电リストストラップ**  
**AS-103-6**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)

**AS-103-10**  
標準価格 本体 **¥1,400** (税別)



- グランドコード付きのリストストラップ
- バンドは導電繊維入りで、無段階長さ調節タイプ

	AS-103-6	AS-103-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 22 cm / 約 9.5 g	
スナップ径	7 mm	
グランドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スペアグランドコード AS-6L-7	スペアグランドコード AS-10L-7
JAN	4983621880038	4983621880304

**防静电リストストラップ**  
**AS-104-6**  
標準価格 本体 **¥1,100** (税別)

**AS-104-10**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)



- グランドコード付きのリストストラップ
- バンドは導電繊維入りの収縮可能なゴムバンド式

	AS-104-6	AS-104-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 15 cm / 約 7.1 g	
スナップ径	7 mm	
グランドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スペアグランドコード AS-6L-7	スペアグランドコード AS-10L-7
JAN	4983621880045	4983621880311

**防静电リストストラップ**  
**AS-105-6**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)

**AS-105-10**  
標準価格 本体 **¥1,400** (税別)



- グランドコード付きのリストストラップ
- バンドは導電繊維入りゴムバンド式で長さ調節も可能

	AS-105-6	AS-105-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 20 cm / 約 8.5 g	
スナップ径	7 mm	
グランドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スペアグランドコード AS-6L-7	スペアグランドコード AS-10L-7
JAN	4983621880052	4983621880328

**防静电リストストラップ**  
**AS-106-6**  
標準価格 本体 **¥2,400** (税別)

**AS-106-10**  
標準価格 本体 **¥2,400** (税別)



- 放電ブロックとグランドコード付 (各 1 個) のリストストラップ。
- 現場の状況に応じて、便利に使い分けできるコードレスタイプ&グランドコード兼用タイプ。
- バンドは導電繊維入りゴムバンド式で長さ調節も可能です。

	AS-106-6	AS-106-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 20 cm / 約 8.8 g	
スナップ径	10 mm	
グランドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スペアグランドコード AS-6L-10	スペアグランドコード AS-10L-10
JAN	4983621880069	4983621880335

**防静电リストストラップ**  
**AS-107**  
標準価格 本体 **¥2,200** (税別)



- コードレスタイプのリストストラップ。
- 12μの導電繊維内蔵で、人体に帯電した電気を放電します。
- バンドは導電繊維入りの収縮可能なゴムバンド式。予備バンド付。

バンドサイズ	約 2 × 20 cm
重量	約 42 g
JAN	4983621880076

**防静电リストストラップ**  
**AS-108-6**  
標準価格 本体 **¥1,100** (税別)

**AS-108-10**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)



- グランドコード付のリストストラップ。
- バンドはシリコン製です。

	AS-108-6	AS-108-10
バンドサイズ / 重量	約 1.8 × 25 cm / 約 9.0 g	
スナップ径	7 mm	
グランドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スペアグランドコード AS-6B-7	スペアグランドコード AS-10B-7
JAN	4983621880083	4983621880342

**防静电リストストラップ**  
**AS-109-6**  
標準価格 本体 **¥1,400** (税別)

**AS-109-10**  
標準価格 本体 **¥1,500** (税別)



- 人体に接するところには金属以外の素材を使用。
- バンド部は、抗アレルギ-導電繊維で織りこんだポリエステル・ゴムバンド。

	AS-109-6	AS-109-10
バンドサイズ / 重量	約 2 × 22 cm / 約 11 g	
スナップ径	7 mm	
グランドコード	1M Ω 抵抗内蔵	
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スペアグランドコード AS-6L-7	スペアグランドコード AS-10L-7
JAN	4983621880595	4983621880601

静電気対策製品

**防静电フットストラップ**  
**AS-201**  
標準価格 本体 **¥1,700** (税別)



- 抵抗値：1M Ω
- 太い導電繊維が入っているので導電性に優れています。
- 1M Ω抵抗内蔵型です。
- かかと部分と接地面はコーティングラバー仕様

JAN	4983621880168
-----	---------------

**防静电フットストラップ**  
**AS-202**  
標準価格 本体 **¥1,800** (税別)



- 抵抗値：1M Ω
- 太い導電繊維が入っているので導電性に優れています。
- 1M Ω抵抗外付型です。
- かかと部分は伸縮性の高いナイロンゴム仕様。接地部分はコーティングラバー仕様。

JAN	4983621880175
-----	---------------

**防静电フットストラップ**  
**AS-203**  
標準価格 本体 **¥1,800** (税別)



- 抵抗値：1M Ω
- 太い導電繊維が入っているので導電性に優れています。
- 1M Ω抵抗外付型です。
- かかと部分は伸縮性の高いナイロンゴム仕様。

JAN	4983621880182
-----	---------------

**防静电フットストラップ**  
**AS-204**  
標準価格 本体 **¥2,000** (税別)



- 抵抗値：1M Ω
- 導電コードで確実にグランドを取ります。
- 1M Ω抵抗外部付です。

JAN	4983621880199
<b>オプション：AS-204 用グランドコード (AS-20)</b>	
本体価格	¥720 (税別)
JAN	4983621880496

**防静电ヒールストラップ**  
**AS-205**  
標準価格 本体 **¥1,800** (税別)



- 抵抗値：1M Ω
- 太い導電繊維が入っているので導電性に優れています。
- 1M Ω抵抗内蔵型です。
- ヒールタイプです。通常の靴からヒールの高い靴まで使用可能です。

JAN	4983621880205
-----	---------------

**スペアグランドコード一覧**  
**AS-6B-7**  
標準価格 本体 **¥880** (税別)  
製品 JAN コード：4983621880441

**AS-10B-7**  
標準価格 本体 **¥940** (税別)  
製品 JAN コード：4983621880465

**AS-6L-7**  
標準価格 本体 **¥880** (税別)  
製品 JAN コード：4983621880458

**AS-10L-7**  
標準価格 本体 **¥940** (税別)  
製品 JAN コード：4983621880472

**AS-6L-10**  
標準価格 本体 **¥880** (税別)  
製品 JAN コード：4983621880502

**AS-10L-10**  
標準価格 本体 **¥940** (税別)  
製品 JAN コード：4983621880519

**導電スリッパ**  
**AS-221**  
標準価格 全サイズ **¥3,000** (税別)



- 導電性のスリッパです。
- 抵抗値：10<sup>4</sup> ~ 10<sup>6</sup> Ω

	AS-221-S	AS-221-M	AS-221-L
サイズ	約 255 × 120 mm	約 260 × 125 mm	約 265 × 130 mm
JAN	4983621880526	4983621880533	4983621880540

**防静电アングルストラップ**  
**AS-208-256**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)

**AS-208-2510**  
標準価格 本体 **¥1,400** (税別)

**AS-208-326**  
標準価格 本体 **¥1,300** (税別)

**AS-208-3210**  
標準価格 本体 **¥1,400** (税別)



	AS-208-256	AS-208-2510	AS-208-326	AS-208-3210
バンドサイズ / 重量	約 2 × 25 cm / 約 11 g			
スナップ径	10 mm			
グランドコード	1M Ω 抵抗内蔵			
コード長 / 重量	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g	約 1.8 m / 約 23 g	約 3.0 m / 約 31 g
オプション	スペアグランドコード AS-6L-10	スペアグランドコード AS-10L-10	スペアグランドコード AS-6L-10	スペアグランドコード AS-10L-10
JAN	4983621880618	4983621880625	4983621880632	4983621880649

**静電気防止ブラシ (大)**  
**AS-801**  
標準価格 本体 **¥7,300** (税別)



サイズ	約 135 × 50 × 70 mm
重量	約 113 g
本体材質	プラスチック
ブラシ材質	ナイロン (カーボン入り)
抵抗値	10 <sup>4</sup> Ω ~ 10 <sup>6</sup> Ω
JAN	4983621880090

**静電気防止ブラシ (小)**  
**AS-802**  
標準価格 本体 **¥1,200** (税別)



サイズ	約 180 × 12 × 30 mm
重量	約 18 g
本体材質	プラスチック
ブラシ材質	ナイロン (カーボン入り)
JAN	4983621880106

**サービスキット**  
**AS-601**  
標準価格 本体 **¥6,100** (税別)



- ちょっとした作業に便利なサービスキットです。
- ワークマット、グランドコード、リストストラップの3点セット。

ワークマット材質	PCV
ワークマット寸法	約 W 600 × H 640 × D 12 mm
ワークマット重量	約 360 g (付属品含む)
付属品	グランドコード × 1、リストストラップ (1M Ω) × 1
JAN	4983621880212

**卓上用帯電防止マット**  
**AS-505**  
標準価格 本体 **¥3,000** (税別)

**AS-506**  
標準価格 本体 **¥3,700** (税別)



- 静電気の発生を防いでホコリの付着を防止します。

	AS-505	AS-506
寸法	約 W 555 × H 292 × D 3 mm	約 W 595 × H 480 × D 3 mm
本体重量	約 300 g	約 496 g
JAN	4983621880571	4983621880588

厚さ計 / 膜圧計

距離計

水分計 / 圧力計 / 回転計

スネークスコープ

工具

静電気対策製品

その他 / オプション

厚さ計 / 膜圧計

距離計

水分計 / 圧力計 / 回転計

スネークスコープ

工具

静電気対策製品

その他 / オプション

静電気対策製品

リストストラップテスター

**AS-401**  
標準価格 本体 **¥24,000** (税別)

- リストストラップ導通確認が音と光 (PASS・FAIL) で素早くできます。
- 壁掛けでも使用できるので、場所をとりません。



電源	9V 角形乾電池 × 1 個 または AC アダプター (付属)
寸法	約 W 155 × H 85 × D 43 mm
重量	約 178 g
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、AC アダプター
JAN	4983621880250

ストラップテスター

(リストストラップ、フットストラップ兼用) テスターのみ

**AS-402** 標準価格 本体 **¥46,000** (税別)

ストラップテスター (リストストラップ、フットストラップ兼用)  
AS-402 用 オプションプレート・コード付き

**AS-403** 標準価格 本体 **¥15,600** (税別)

- AS-402 単体ではリストストラップのみのチェックが可能です。
- AS-402 と AS-403 の併用でフットストラップのチェックが可能です。



部分	AS-402	AS-403
電源	9V 角形乾電池 × 1 個 または AC アダプター (付属)	—
寸法 / 重量	約 W 155 × H 85 × t 43 mm / 約 188 g	約 W305 × H457 × t1.5 mm / 約 1,690g
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、AC アダプター	—
JAN	4983621880267	4983621880274

防静電気テーブルマット

**AS-501-1.2M** 標準価格 本体 **¥84,500** (税別)

**AS-501-1.0M** 標準価格 本体 **¥72,400** (税別)

**AS-501-0.9M** 標準価格 本体 **¥66,400** (税別)

**AS-501-0.8M** 標準価格 本体 **¥60,300** (税別)

**AS-501-0.7M** 標準価格 本体 **¥54,300** (税別)

**AS-501-0.6M** 標準価格 本体 **¥48,200** (税別)

- テーブル用カーボン入り防静電気マット
- 合成ゴム製 導電性カーボン入り
- 表面抵抗 (表) :  $10^4 \sim 10^6 \Omega$
- 表面抵抗 (裏) :  $10^4 \sim 10^6 \Omega$
- ※ リストストラップとマット用グラウンドコードは付属していません。
- ※ グラウンドコード設置用スナップは別売です。
- ※ 防静電寿命 : 2 ~ 3 年



	AS-501-1.2M	AS-501-1.0M	AS-501-0.9M	AS-501-0.8M	AS-501-0.7M	AS-501-0.6M
寸法	約 W 1.2 m × L 10 m × t 2 mm	約 W 1.0 m × L 10 m × t 2 mm	約 W 0.9 m × L 10 m × t 2 mm	約 W 0.8 m × L 10 m × t 2 mm	約 W 0.7 m × L 10 m × t 2 mm	約 W 0.6 m × L 10 m × t 2 mm
JAN	4983621880229	4983621880397	4983621880403	4983621880410	4983621880427	4983621880434

テーブルマット設置用  
スナップキット

**AS-501S**  
標準価格 本体 **¥390** (税別)

寸法	約 $\phi$ 15 × D 4 mm
スナップ径	10 mm
重量	約 36 g
JAN	4983621880489

※取り付けには加工 (マットの穴あけ、かしめ) が必要になります。

テーブルマット設置用  
グラウンドコード

**AS-701**  
標準価格 本体 **¥990** (税別)

スナップ部寸法	約 $\phi$ 23 × D 3 mm
スナップ径	10 mm
コード長	約 3 m
重量	約 36 g
JAN	4983621880113

テーブルマット設置用  
グラウンドコード

**AS-702**  
標準価格 本体 **¥990** (税別)

スナップ部寸法	約 $\phi$ 44 × D 12 mm
スナップ径	10 mm
コード長	約 3 m
重量	約 38 g
JAN	4983621880120

フローア用  
導電マット

**AS-502**  
標準価格 本体 **¥82,300** (税別)

- 表面抵抗 (表) :  $10^4 \sim 10^6 \Omega$
- 表面抵抗 (裏) :  $10^4 \sim 10^6 \Omega$
- 導電性 PVC

寸法	約 W 1.0 m × L 10 m × t 2 mm
JAN	4983621880236

※ 製品にコードは付属していません。

導電ゴム  
フローアマット

**AS-503**  
標準価格 本体 **¥96,600** (税別)

- 表面抵抗 (表) :  $10^4 \sim 10^6 \Omega$
- 表面抵抗 (裏) :  $10^4 \sim 10^6 \Omega$
- 合成ゴム製
- 導電性カーボン入り

寸法	約 W 1.0 m × L 10 m × t 2 mm
JAN	4983621880243

※ 製品にコードは付属していません。

数取り器

数取り器

**H-102**  
標準価格 本体 **¥1,700** (税別)



- 4 桁一連式、ハンディタイプの数取り器です。
- クリアノブを回すと 0 になりスタート準備が容易にできます。

寸法	約 W 30 × H 55 × D 46 mm (クリアノブ含まず)
重量	約 61 g
JAN	4983621501025

数取り器

**H-102B**  
標準価格 本体 **¥1,750** (税別)



- 4 桁一連式、ハンディタイプの数取り器 (台座つき) です。
- クリアノブを回すと 0 になりスタート準備が容易にできます。

寸法	約 $\phi$ 57 × H 66.5 mm (クリアノブ含まず)
重量	約 68 g
JAN	4983621501223

数取り器

**H-102M-3**  
標準価格 本体 **¥7,700** (税別)



- 4 桁三連式、卓上タイプの数取り器です。
- クリアノブを回すと 0 になりスタート準備が容易にできます。

寸法	約 W 91 × H 67 × D 70 mm (クリアノブ含まず)
重量	約 236 g
JAN	4983621501322

数取り器

**H-102M-5**  
標準価格 本体 **¥13,200** (税別)



- 4 桁五連式、卓上タイプの数取り器です。
- クリアノブを回すと 0 になりスタート準備が容易にできます。

寸法	約 W 150 × H 67 × D 70 mm (クリアノブ含まず)
重量	約 392 g
JAN	4983621501520

その他オプション製品

ACアダプター

**VSM-932E**  
標準価格 本体 **¥3,600** (税別)

対応製品	PH-02 / WS-02
JAN	4983621909326

ACアダプター

**VSM-932EK**  
標準価格 本体 **¥3,600** (税別)

対応製品	AHLT-102SD / CT-05SD HI-2000SD / IWC-6SD LX-2000SD / SL-1373SD UV-37SD / WS-03SD / WS-06
JAN	4983621900040

ACアダプター

**VSM-932K**  
標準価格 本体 **¥4,400** (税別)

対応製品	CTH-1100
JAN	4983621909319

汎用ハードケース **CA-06**

標準価格 本体 **¥3,400** (税別)

寸法	約 W 280 × H 240 × D 65 mm
重量	約 500 g
JAN	4983621030044

ケース **CC-11**

標準価格 本体 **¥900** (税別)

寸法	約 W 95 × H 150 × D 5 mm
重量	約 10 g
JAN	4983621010114

CDM-2000D 専用 1 A レンジ 交換ヒューズ

**DMF-201A** 標準価格 本体 **¥880** (税別)

定格電流	1 A	内容量	2 個
定格電圧	500 V	対応製品	CDM-2000D
寸法	$\phi$ 6.35 × 32 mm	JAN	4983621100655
重量	約 3 g		

CDM-2000D 専用 16 A レンジ 交換ヒューズ

**DMF-2016** 標準価格 本体 **¥880** (税別)

定格電流	16 A	内容量	2 個
定格電圧	500 V	対応製品	CDM-2000D
寸法	$\phi$ 6.35 × 32 mm	JAN	4983621100662
重量	約 3 g		

厚さ計 / 膜圧計

距離計

水分計 / 圧力計 / 回転計

スネークスコープ

工具

静電気対策製品

その他 / オプション

厚さ計 / 膜圧計

距離計

水分計 / 圧力計 / 回転計

スネークスコープ

工具

静電気対策製品

その他 / オプション

<b>A</b>	AS-302-M-----101	C20-125B-----99,100	CS-20KS-----64
AC-M1-----75	AS-302-S-----101	C20-125S-----99,100	CS-20KSS-----64
AHLT-102SD-----56	AS-303-----101	C20-150-----99,100	CS-20KWP-----64
AM-01U-----46	AS-401-----103	C20-150S-----99,100	CS-1000S-----64
AM-02U-----46	AS-402-----103	C30-150F-----99,100	CS-1000SS-----64
AP-1803-----89	AS-403-----103	C30-150R-----99,100	CS-1000WP-----64
AP-1805-----89	AS-501-0.6M-----103	C30-175-----99,100	CS-2000S-----64
AP-3003-----89	AS-501-0.7M-----103	C30-175F-----99,100	CS-2000SS-----64
AP-3005-----89	AS-501-0.8M-----103	C30-175H-----99,100	CS-2000WP-----64
AS-6B-7-----102	AS-501-0.9M-----103	C30-175R-----99,100	CS-5000S-----64
AS-6L-7-----102	AS-501-1.0M-----103	C30-190H-----99	CS-5000SS-----64
AS-6L-10-----102	AS-501-1.2M-----103	C30-190HF-----99	CS-5000WP-----64
AS-10B-7-----102	AS-501S-----103	C30-190HR-----99	CS-SUSP1-----64
AS-10L-7-----102	AS-502-----103	C30-200I-----99,100	CT-05SD-----17
AS-10L-10-----102	AS-503-----103	C40-125-----99,100	CT-130D-----22
AS-101-6-----101	AS-505-----102	C40-150-----99,100	CT-220-----25
AS-101-10-----101	AS-506-----102	C50-100-----99,100	CT-285WP-----25
AS-102-6-----101	AS-601-----102	C50-115-----99,100	CT-311WP-----20
AS-102-10-----101	AS-701-----103	C50-125-----99,100	CT-321WP-----21
AS-103-6-----101	AS-702-----103	CA-06-----104	CT-410WP-----21
AS-103-10-----101	AS-801-----102	CC-02-----72,78,80,81	CT-419WP-----22
AS-104-6-----101	AS-802-----102	CC-11-----72,104	CT-422WP-----20
AS-104-10-----101	AT-03-----67	CD-14-----57	CT-500WP-----22
AS-105-6-----101	ATL-1-----82	CD-1000PE-----54	CT-1310D-----26
AS-105-10-----101	ATL-3N-----73,75,77,83,84	CD-6021-----60	CT-2000DS-----32
AS-106-6-----101	ATL-4N-----81	CD-6021A-----60	CT-3100WP-----24
AS-106-10-----101	ATL-5N-----81	CD-6021S-----60	CT-3200WP-----24
AS-107-----101	ATL-7-----72	CDM-09N-----78	CT-5100WP-----23
AS-108-6-----101	ATL-8-----74	CDM-35-----77	CT-5200WP-----23
AS-108-10-----101	ATL-9-----75	CDM-36-----77	CTH-01U-----35
AS-109-6-----101	ATL-10-----71	CDM-50-----78	CTH-230-----36
AS-109-10-----101	ATL-11-----78	CDM-50PC-----78	CTH-230E-----36
AS-201-----102	ATL-MGS-----87	CDM-2500WP-----74	<b>CTH-233</b> -----36
AS-202-----102	<b>B</b>	CDM-3000WP-----73	CTH-1100-----35
AS-203-----102	B-4-----57	CDM-7000-----76	CTH-1365-----35
AS-204-----102	B-7-----57	CDM-7100-----76	CTL-01PDF-----18
AS-205-----102	<b>C</b>	CDM-7300-----75	CTS-90-----12
AS-208-256-----102	C-01S-----83	CDPB-03-----58	CTS-120-----12
AS-208-326-----102	C-02S-----83	CDS-01PE-----54	CT-WP01-----24
AS-208-2510-----102	C-03-----82	CDW-1000-----55	CT-WP02-----23,24
AS-208-3210-----102	C10-150-----99,100	CFL-02R-----84	CT-WP03-----23
AS-221-L-----102	C10-175-----99,100	CFL-02U-----84	CW-10-----46
AS-221-M-----102	C10-200-----99,100	CL-199-----65	CW-20-----48
AS-221-S-----102	C10-200HP-----99	CO2-M1-----62	CX-02-----72
AS-301-L-----101	C10-225HP-----99	CO2-mini-----62	CX-04MB-----71
AS-301-M-----101	C-12-----82	CS-10KS-----64	CX-07-----71
AS-301-S-----101	C20-125-----99,100	CS-10KSS-----64	
AS-302-L-----101		CS-10KWP-----64	

AA-000 は今年度新製品です。

<b>D</b>	ET-01U-PY-----88	KS-900-----28	<b>O</b>
DB1201-----16	ET-01U-T-----88	KS-1000-----28	ORP-02S-----58
DL1201-----16	<b>F</b>	KS-1200i-----28	ORP-14-----58
DL2101-----16	FTC-01-----61	KT-01U-----26	ORP-1000PE-----54
DLGW-----16	FTC-1000PE-----54	KT-02U-----26	ORP-6041-----60
dlog-----15	FTCS-01PE-----54	<b>L</b>	ORP-6041S-----60
DMF-201A-----104	<b>H</b>	LK-200AR-----27	ORP-6600S-----59
DMF-711A-----75	H-102-----104	LK-200TFH-----27	ORPS-01PE-----54
DMF-731A-----75	H-102B-----104	LK-250-----27	ORPW-1000-----55
DMF-2016-----104	H-102M-3-----104	LK-300-----27	OXEL-03-----57
DMF-3502-----77	H-102M-5-----104	LK-300A-----27	OXHD-04-----58
DMF-3606-----77	HC-270-----72	LK-300S-----27	OXPB-11-----58
DMF-3610-----77	HC-MG-----87	LK-300W-----27	<b>P</b>
DMF-7008-----75	HI-302-----37	LK-310-----27	PE-03-----58
DMF-7010-----75	HI-302BB-----37	LK-500-----27	PG-01U-----93
DMF-7115-----75	HI-2000SD-----38	LK-500L-----27	PH-02-----58
DMF-7320-----75	HV-600P-----38	LK-700-----28	PH-02S-----58
DO-1000PE-----55	<b>I</b>	LK-800-----28	PH-1000PE-----51,52
DOH-1000-----55	IR-01U-----33	LK-800E-----28	PH-1001PE-----53
DOS-01PE-----55	IR-10-----34	LK-800W-----28	PH-6011-----59
DOW-1000-----55	IR-210-----34	LK-900-----28	PH-6011A-----59
DOZ-1000PE-----55	IR-211-----34	LK-1000-----28	PH-6011AS2-----59
DOZS-01PE-----55	IR-211H-----33	LK-1200i-----28	PH-6011S2-----59
DP-1803-----89	IR-250H-----31	LK-5000M-----28	PH-6600-----59
DP-1805-----89	IR-309-----31	LR-20-----92	PH-6600S-----59
DP-3003-----89	IR-310H-----30	LR-40-----92	PHB-1002PE-----51
DP-3005-----89	IR-310WP-----33	LR-40G-----91	PHB-1003PE-----51
DPD-BO1-----61	IWC-6SD-----57	LS-25-----65	PHB-1005PE-----51
DPG-01U-----94	<b>K</b>	LS-50-----65	PHB-1006PE-----52
DPS-3003-----89	KM-62A-----28	LX-01U-----43	PHB-1007PE-----52
DPS-3005-----89	KM-63A-----28	LX-204-----43	PHB-1008PE-----52
DR1201-----16	KS-200AR-----27	LX-1000-----42	PHB-1009PE-----52
DR2101-----16	KS-200TFH-----27	LX-2000SD-----43	PHB-1010PE-----52
DRGW-----16	KS-250-----27	LX-2500-----42	PHB-1011PE-----53
	KS-251WP-----23	LX-3000-----42	PHB-1012PE-----53
<b>E</b>	KS-300-----27	<b>M</b>	PHB-1013PE-----53
EC-03N-----9	KS-300A-----27	M-01FB-----80	PHB-1015PE-----53
EC-50RF-----11	KS-300S-----27	M-02FB-----80	PHK-1000-----53
EC-50RFT-----12	KS-300W-----27	M-03FB-----80	PHS-01PE-----51
EC-50RFU-----12	KS-300WP-----23	M-03FBM-----79	PHS-02PE-----51
EC-RFT-----12	KS-310-----27	M-09FBM-----79	PHS-03PE-----51
ET-01U-----88	KS-500-----27	MC-01U-----81	PHS-05PE-----51
ET-01U-C-----88	KS-500L-----27	MG-01U-----87	PHS-06PE-----52
ET-01U-F-----88	KS-700WP-----23	MG-02U-----87	PHS-07PE-----52
ET-01U-KG-----88	KS-800-----28	MM-01U-----93	PHS-08PE-----52
ET-01U-KR-----88	KS-800E-----28	MM-02U-----93	PHS-09PE-----52
ET-01U-PG-----88	KS-800W-----28		PHS-10PE-----52
ET-01U-PR-----88			

AA-000 は今年度新製品です。

PHS-11PE	53	THG-01	14	YK-800W	28
PHS-12PE	53	TM-5	66	YK-900	28
PHS-13PE	53	TM-13WP	66	YK-1000	28
PHS-15PE	53	TM-15N	65	YK-1200i	28
PHS-16PE	53	TM-16WP	66		
PHS-17PE	53	TM-31N	66	<b>その他</b>	
PHW-401	53	TP-07	58	899	65
PHW-686	53	TP-101	17	反射テープ	94
PHW-918	53	TS-01WP	24		
	<b>R</b>	TS-02WP	24		
RM-01U	94	TS-03SF	24		
RM-10	94	TX-120	22		
RM-11	94			<b>U</b>	
RM-2000	94	UV-37SD	44		
	<b>S</b>	UV-340C	44		
S-143	60			<b>V</b>	
S-1413	60	V-17	86		
SA-02	61	V-20WP	86		
SC-942	49	VB12405A1	62		
SL-200U	50	VP-01U	85		
SL-1330	50	VSM-932E	58,104		
SL-1340U	50	VSM-932EK			
SL-1373SD	49	---17,38,44,47,48,49,56,57,104			
SS-05	95	VSM-932K	104		
SS-11	97	VSM-1231	64		
SS-12	97			<b>W</b>	
SS-13	96	WS-01	47		
SSAC-01	95	WS-03SD	47		
SSAC-02	95	WS-05	45		
SSAC-05	95	WS-05C	45		
SSFC-2510	95	WS-06	48		
SSFC-2530	95	WT-02N	10		
SSFC-5501	95	WT-03N	10		
SSFC-5503	95			<b>Y</b>	
SSFC-5510	95	YK-200AR	27		
SS-V8	97	YK-200TFH	27		
ST-01P	8	YK-250	27		
ST-01W	8	YK-300	27		
STG-01U	90	YK-300A	27		
STGC-01	90	YK-300S	27		
STGP-01	90	YK-300W	27		
SW-709N	67	YK-310	27		
	<b>T</b>	YK-500	27		
TG-01CP	90	YK-500L	27		
TG-01U	90	YK-700	28		
TG-02CP	90	YK-800	28		
TG-02U	90	YK-800E	28		

### ⚠ 無線機能付き製品を使用する際の注意事項

下表に掲載した製品の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業、化学、医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要するアマチュア無線局、免許を要しない特定小電力無線局等（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

- ・ 製品を利用する際に、近くで他の無線局が運用されていないことを確認してください。
- ・ 万一、製品と他の無線局との間で電波干渉が発生した場合は、速やかに本器の使用場所を変えるか、製品の運用（電波の発射）を停止してください。
- ・ 不明な点や、その他お困り事が生じた場合は製品の保証書に記載の連絡先までお問い合わせください。

ST-01W  
ST-01P  
DB1201

2.4 DS 1



**本社/関東支店**

〒101-0021 東京都千代田区外神田3-6-12 TEL: 03-3255-1117 (代表) / FAX: 03-3255-1137

**関西支店**

〒542-0081 大阪府中央区南船場1-6-12 ブルーク長堀橋ビル6F TEL: 06-6262-9950 (代表) / FAX: 06-6262-9951

- 本体仕様・色・デザイン等は予告なく変更することがありますので、予めご了承願います。
- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- このカタログに記載の価格は、すべて税抜です。お買い上げの際には別途消費税がかかります。
- このカタログの記載内容は2022年8月現在のものです。 ©2022 CUSTOM Corporation Printed in Japan 220903



カスタムWebサイト  
[www.kk-custom.co.jp](http://www.kk-custom.co.jp)

カタログ管理用



4 983621 960051