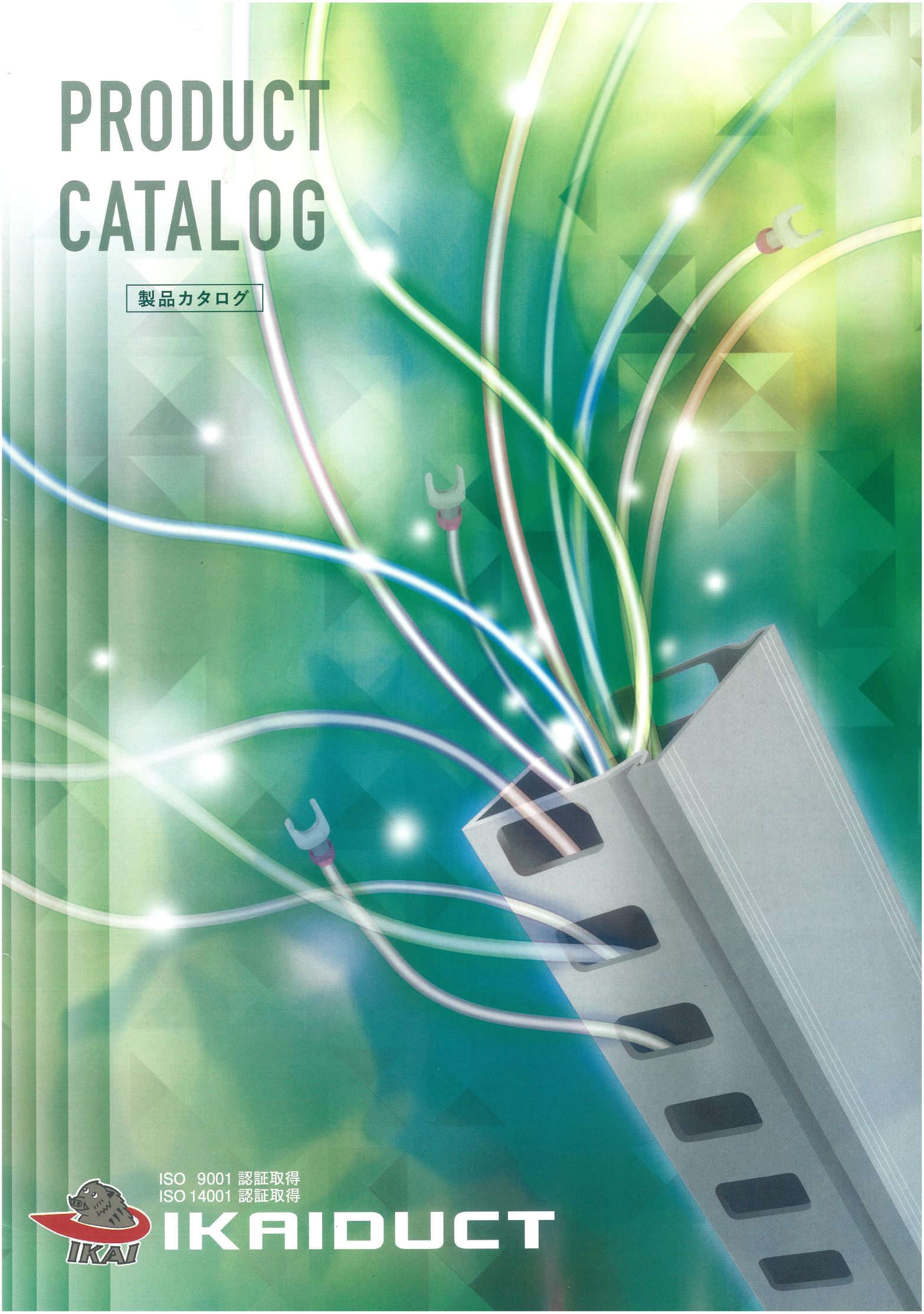
PRODUCT CATALOG

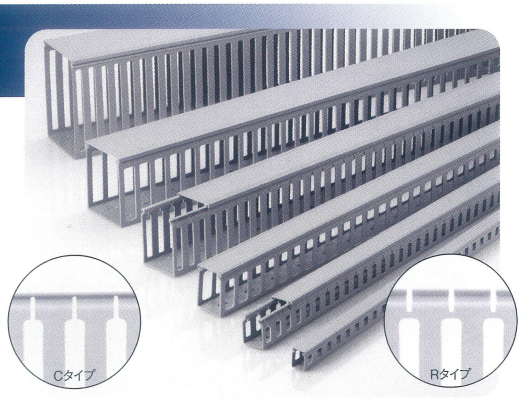
製品カタログ



ISO 9001 認証取得
ISO 14001 認証取得

IKAIDUCT

ハイセンダクト RoHS指令適合品

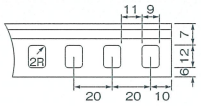
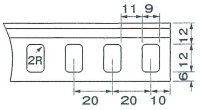
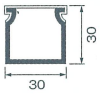
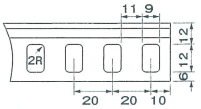
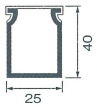
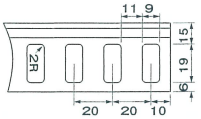
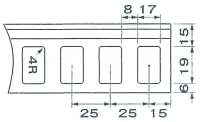
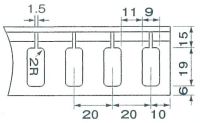
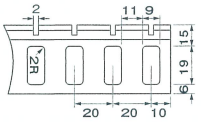
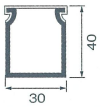
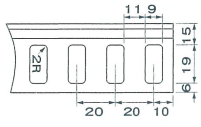
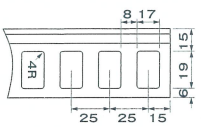
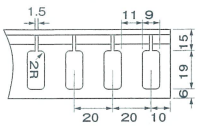
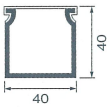
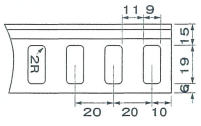
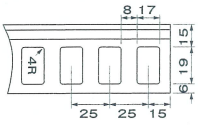
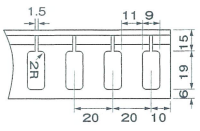
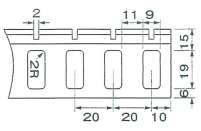
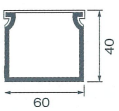
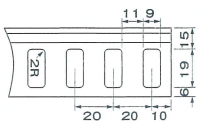
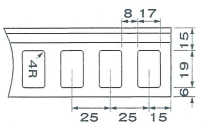
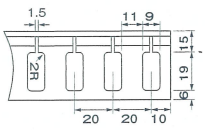
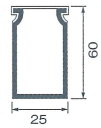
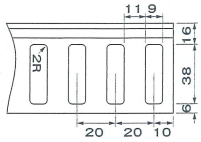
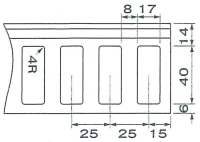
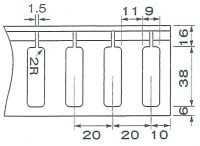
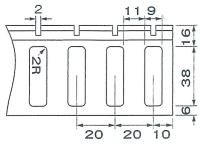
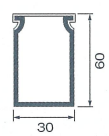
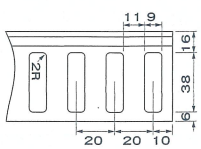
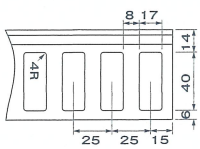
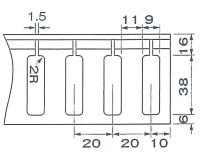


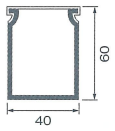
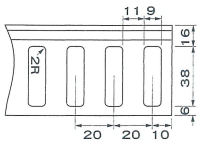
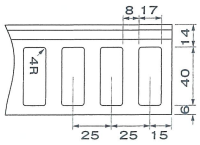
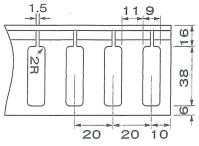
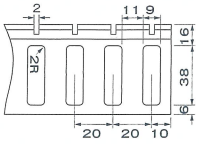
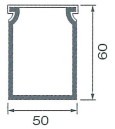
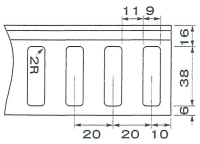
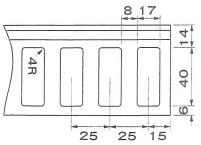
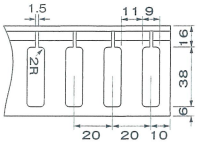
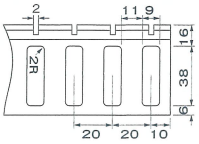
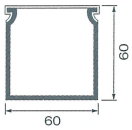
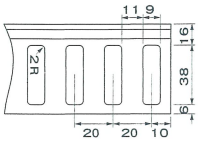
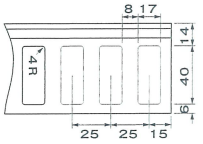
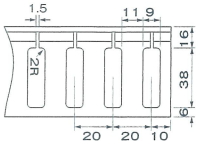
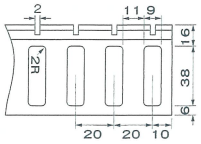
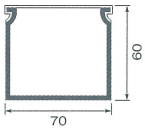
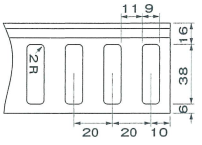
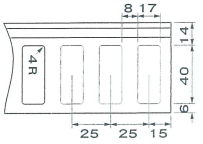
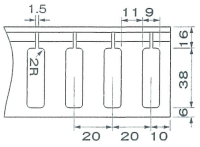
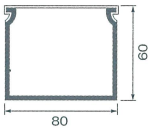
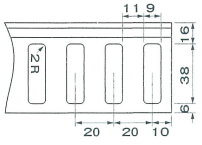
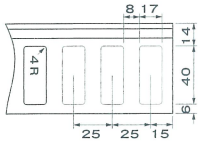
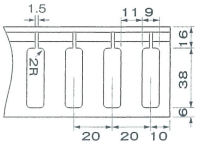
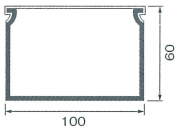
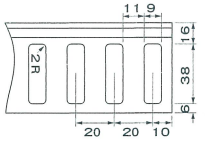
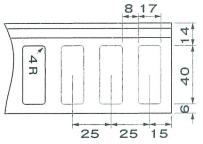
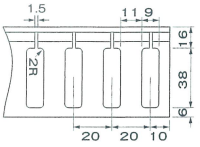
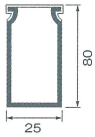
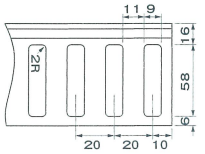
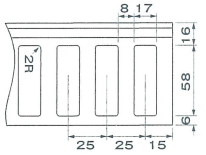
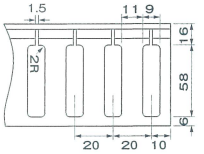
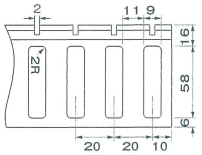
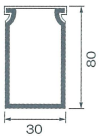
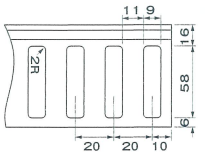
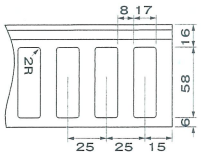
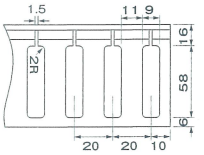
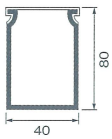
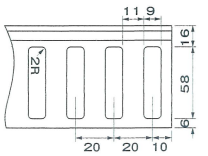
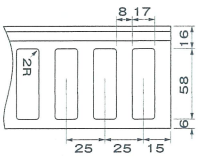
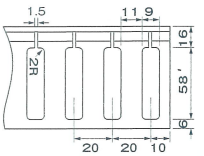
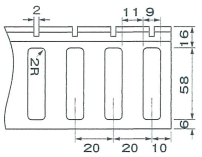
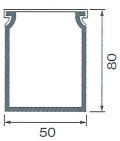
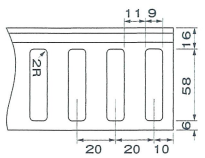
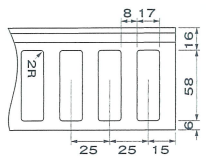
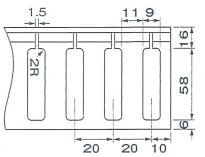
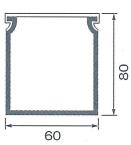
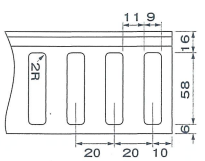
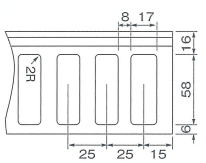
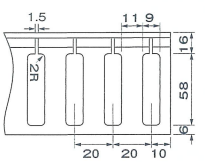
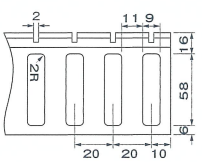
c UL us UL規格認定製品・UL規格認定樹脂使用（材料） 鉛フリー

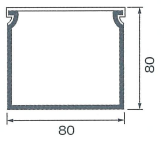
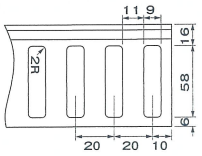
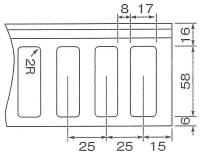
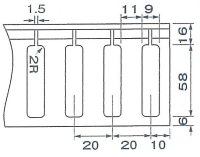
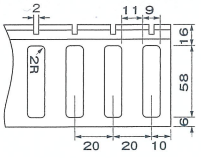
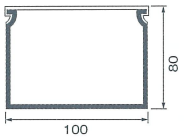
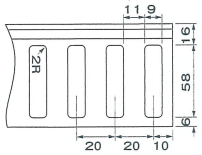
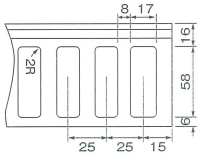
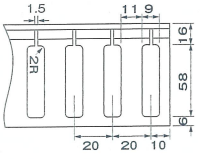
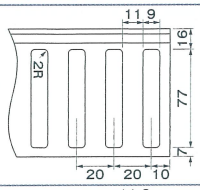
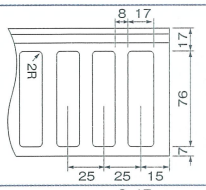
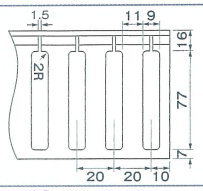
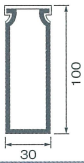
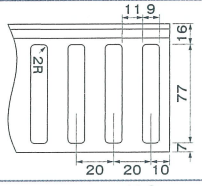
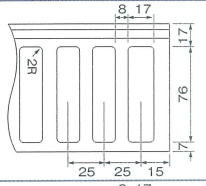
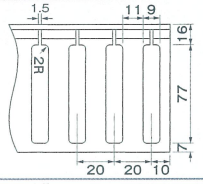
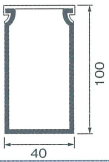
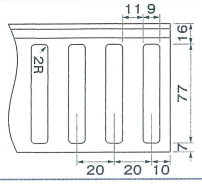
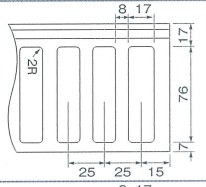
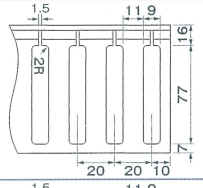
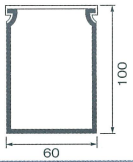
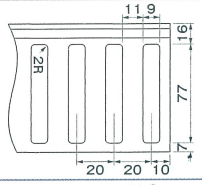
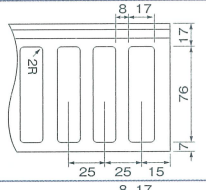
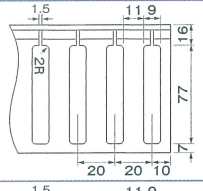
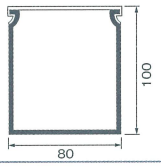
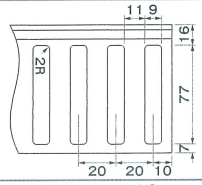
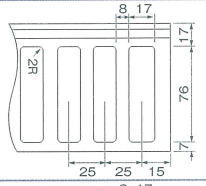
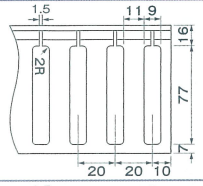
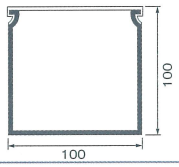
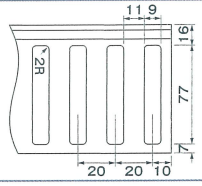
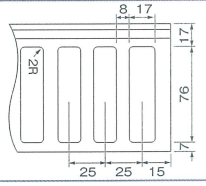
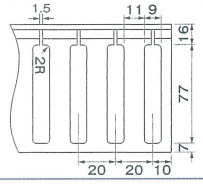
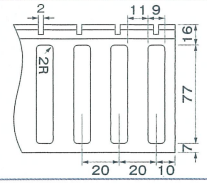
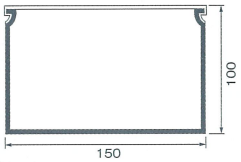
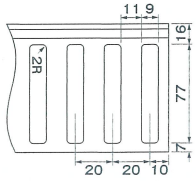
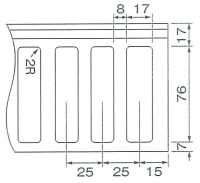
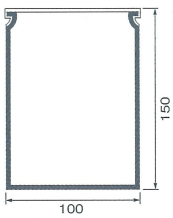
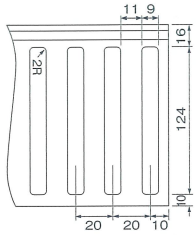
特長

●鉛フリー（RoHS適合品）の配線ダクトです。
RoHS指令指定10物質（水銀、カドミウム、六価クロム、鉛、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP）は原材料に添加しておりません。環境にやさしい商品として、安心してご使用いただくことが出来ます。

●材質／硬質塩化ビニール 難燃性:UL94V-0　●長さ／2m　●カラー／グレー
●鉄道車両材料燃焼性試験／難燃性合格

型式	断面図 / 側孔	Sタイプ	Wタイプ	Cタイプ	Rタイプ
ID23 梱包／50本 電線収容本数：20本			—	—	—
IDN23 梱包／40本 電線収容本数：25本			—	—	—
ID33 梱包／40本 電線収容本数：35本			—	—	—
ID24 梱包／25本 電線収容本数：40本					
ID34 梱包／40本 電線収容本数：50本					—
ID44 梱包／40本 電線収容本数：70本					
ID64 梱包／24本 電線収容本数：110本					—
ID26 梱包／40本 電線収容本数：65本					
ID36 梱包／40本 電線収容本数：75本					—

型　式	断面図 ＼ 側孔	Sタイプ	Wタイプ	Cタイプ	Rタイプ
ID46 梱包／30本 電線収容本数：110本					
ID56 梱包／20本 電線収容本数：130本					
ID66 梱包／20本 電線収容本数：160本					
ID76 梱包／20本 電線収容本数：180本					—
ID86 梱包／20本 電線収容本数：220本					—
ID106 梱包／10本 電線収容本数：260本					—
ID28 梱包／24本 電線収容本数：90本					
ID38 梱包／24本 電線収容本数：110本					—
ID48 梱包／18本 電線収容本数：140本					
ID58 梱包／12本 電線収容本数：180本					—
ID68 梱包／12本 電線収容本数：220本					

型式	断面図 ＼ 側孔	Sタイプ	Wタイプ	Cタイプ	Rタイプ
ID88 梱包／14本 電線収容本数：280本					
ID108 梱包／8本 電線収容本数：340本					—
ID210 梱包／20本 電線収容本数：110本					—
ID310 梱包／20本 電線収容本数：140本					—
ID410 梱包／18本 電線収容本数：180本					—
ID610 梱包／12本 電線収容本数：260本					—
ID810 梱包／12本 電線収容本数：340本					—
ID100 梱包／6本 電線収容本数：460本					
ID1510 梱包／6本 電線収容本数：520本				—	—
ID1015 梱包／6本 電線収容本数：520本			—	—	—

※(注)電線収容本数は塩化ビニール被覆電線(600V×2mm²)の収容本数を示します。

呼称方法

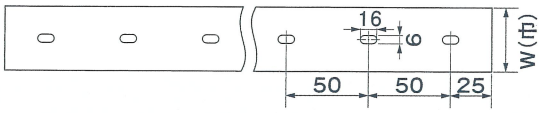
※ご注文の際は右記呼称でご用命ください。

例 型式46、側孔Sタイプの場合、長さ2.0m

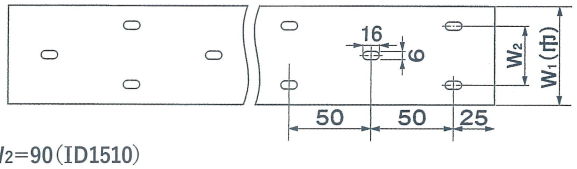
ID46－S－20　ID(型式) － 側孔 － 長さ

底孔規格

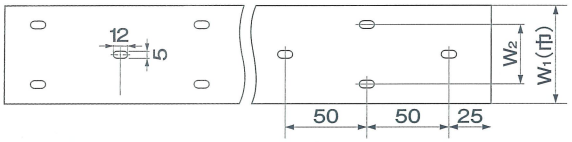
●取付孔図
ID23・N23・33・24・34・44・26・36・46・56・28・38・
48・58・210・310・410



●取付孔図
W2=35(ID64・66・68・610・76・86・88・810)
W2=40(ID106・108・100・1015)



W2=90(ID1510)



ダクトフタ

※ダクトフタのみ、ご注文の際は品番でご指示ください。

ダクトフタ 品番	適合ダクト 2m(S・W・C・R共用)
F18-20	ID23
F20-20	IDN23
F25-20	ID24・26・28・210
F30-20	ID33・34・36・38・310
F40-20	ID44・46・48・410
F50-20	ID56・58
F60-20	ID64・66・68・610
F70-20	ID76
F80-20	ID86・88・810
F100-20	ID106・108・100・1015
F150-20	ID1510

●廃材を回収しております。
お客様の所で使い終わった配線ダクトの廃材を回収しております。廃材を運送便にて当社まで送っていただければこちらで処理させていただきます(運賃は元払いにてお願いいたします)。
社内でリサイクルすることで、環境負荷を少しでも軽減する努力をしています。詳細は当社までお問い合わせいただきますようお願いいたします。

イカイダクトの物性

●材質／硬質塩化ビニール 難燃性:UL94V-0

項目	単位		測定値	試験方法
硬度	HRR		113	JIS K-7202
比重	—		1.48	JIS K-7112
引張強さ	Mpa		37.5	JIS K-7113
シャルピー衝撃値	KJ/㎡		10.2	JIS-K-7111
柔軟温度	℃		75	JIS K-6734に準拠
曲げ強さ	Mpa		70.6	JIS K-7171
ビカット軟化点	℃		87.2	JIS K-7206
耐燃性	—		V-0	JIS K6911　B法
線膨張係数	1/℃		-4.68×10^{-6}	JIS K-7197に準拠
体積抵抗率	Ωcm	30℃	2.3×10^{16}	JIS K-6723
		60℃	3.0×10^{15}	
絶縁破壊の強さ	MV/m		39.5	JIS K-6111

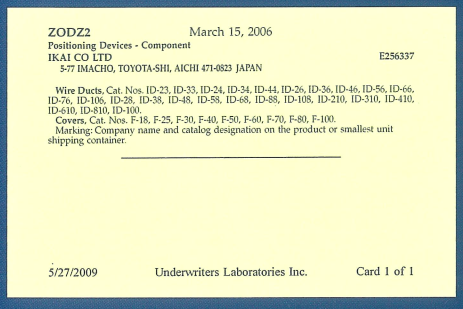
※上記は測定値であり、保証値ではありません。

●使用温度範囲／-20℃～50℃

★特注品対応　配線孔・取付孔の孔なしも承ります。

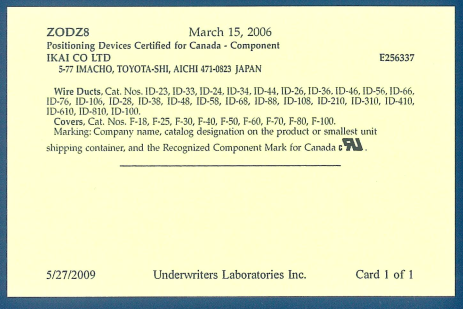
呼称 ≫ 配線孔なし・取付孔あり　品番の「側孔」部に「NPA」を記載ください。
配線孔なし・取付孔なし　品番の「側孔」部に「NPN」を記載ください。

UL規格及びCSA規格認定
No.E256337


ZODZ2　March 15, 2006
Positioning Devices - Component
IKAI CO LTD　E256337
5-77 IMACHO, TOYOTA-SHI, AICHI 471-0823 JAPAN

Wire Ducts. Cat. Nos. ID-23, ID-33, ID-24, ID-34, ID-44, ID-26, ID-36, ID-46, ID-56, ID-66, ID-76, ID-106, ID-28, ID-38, ID-48, ID-58, ID-68, ID-88, ID-108, ID-210, ID-310, ID-410, ID-610, ID-810, ID-100.
Covers, Cat. Nos. F-18, F-25, F-30, F-40, F-50, F-60, F-70, F-80, F-100.
Marking: Company name and catalog designation on the product or smallest unit shipping container.

5/27/2009　Underwriters Laboratories Inc.　Card 1 of 1

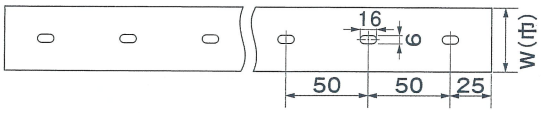

ZODZ8　March 15, 2006
Positioning Devices Certified for Canada - Component
IKAI CO LTD　E256337
5-77 IMACHO, TOYOTA-SHI, AICHI 471-0823 JAPAN

Wire Ducts. Cat. Nos. ID-23, ID-33, ID-24, ID-34, ID-44, ID-26, ID-36, ID-46, ID-56, ID-66, ID-76, ID-106, ID-28, ID-38, ID-48, ID-58, ID-68, ID-88, ID-108, ID-210, ID-310, ID-410, ID-610, ID-810, ID-100.
Covers, Cat. Nos. F-18, F-25, F-30, F-40, F-50, F-60, F-70, F-80, F-100.
Marking: Company name, catalog designation on the product or smallest unit shipping container, and the Recognized Component Mark for Canada c UL us.

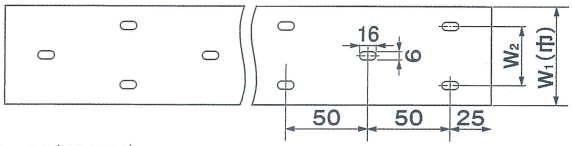
5/27/2009　Underwriters Laboratories Inc.　Card 1 of 1

底孔規格

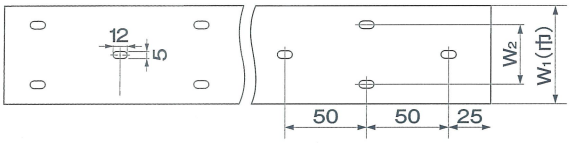
●取付孔図
ID23・N23・33・24・34・44・26・36・46・56・28・38・
48・58・210・310・410



●取付孔図
W2=35(ID64・66・68・610・76・86・88・810)
W2=40(ID106・108・100・1015)



W2=90(ID1510)



ダクトフタ

※ダクトフタのみ、ご注文の際は品番でご指示ください。

ダクトフタ 品番	適合ダクト 2m(S・W・C・R 共用)
F18-20	ID23
F20-20	IDN23
F25-20	ID24・26・28・210
F30-20	ID33・34・36・38・310
F40-20	ID44・46・48・410
F50-20	ID56・58
F60-20	ID64・66・68・610
F70-20	ID76
F80-20	ID86・88・810
F100-20	ID106・108・100・1015
F150-20	ID1510

イカイダクトの物性

●材質／硬質塩化ビニール 難燃性:UL94V-0

項　目	単　位		測定値	試験方法
硬　度	HRR		113	JIS K-7202
比　重	—		1.48	JIS K-7112
引張強さ	Mpa		37.5	JIS K-7113
シャルピー衝撃値	KJ/㎡		10.2	JIS-K-7111
柔軟温度	℃		75	JIS K-6734に準拠
曲げ強さ	Mpa		70.6	JIS K-7171
ビカット軟化点	℃		87.2	JIS K-7206
耐燃性	—		V-0	JIS K6911　B法
線膨張係数	1/℃		-4.68×10^{-6}	JIS K-7197に準拠
体積抵抗率	Ωcm	30℃	2.3×10^{16}	JIS K-6723
		60℃	3.0×10^{15}	
絶縁破壊の強さ	MV/m		39.5	JIS K-6111

※上記は測定値であり、保証値ではありません。

●使用温度範囲／-20℃～50℃

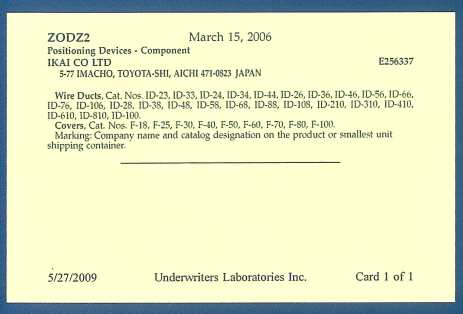
●廃材を回収しております。

お客様の所で使い終わった配線ダクトの廃材を回収しております。廃材を運送便にて当社まで送っていただければこちらで処理させていただきます(運賃は元払いにてお願いいたします)。
社内でリサイクルすることで、環境負荷を少しでも軽減する努力をしています。詳細は当社までお問い合わせいただきますようお願いいたします。

★特注品対応　配線孔・取付孔の孔なしも承ります。

呼称 ≫ 配線孔なし・取付孔あり　品番の「側孔」部に「NPA」を記載ください。
配線孔なし・取付孔なし　品番の「側孔」部に「NPN」を記載ください。

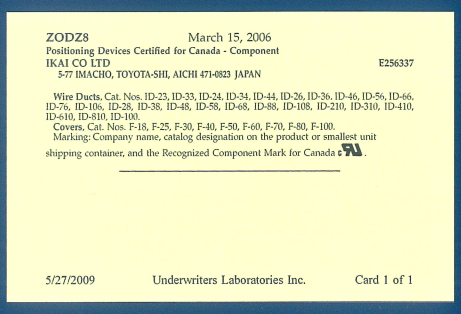
UL規格及びCSA規格認定
No.E256337



ZODZ2　March 15, 2006
Positioning Devices - Component
IKAI CO LTD　E256337
5-77 IMACHO, TOYOTA-SHI, AICHI 471-0823 JAPAN

Wire Ducts, Cat. Nos. ID-23, ID-33, ID-24, ID-34, ID-44, ID-26, ID-36, ID-46, ID-56, ID-66, ID-76, ID-106, ID-28, ID-38, ID-48, ID-58, ID-68, ID-88, ID-108, ID-210, ID-310, ID-410, ID-610, ID-810, ID-100.
Covers, Cat. Nos. F-18, F-25, F-30, F-40, F-50, F-60, F-70, F-80, F-100.
Marking: Company name and catalog designation on the product or smallest unit shipping container.

5/27/2009　Underwriters Laboratories Inc.　Card 1 of 1

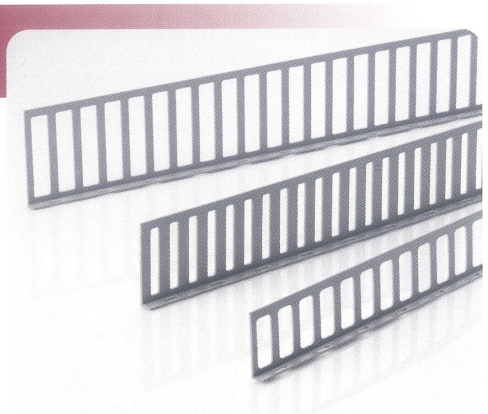


ZODZ8　March 15, 2006
Positioning Devices Certified for Canada - Component
IKAI CO LTD　E256337
5-77 IMACHO, TOYOTA-SHI, AICHI 471-0823 JAPAN

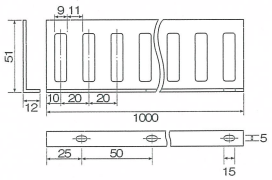
Wire Ducts, Cat. Nos. ID-23, ID-33, ID-24, ID-34, ID-44, ID-26, ID-36, ID-46, ID-56, ID-66, ID-76, ID-106, ID-28, ID-38, ID-48, ID-58, ID-68, ID-88, ID-108, ID-210, ID-310, ID-410, ID-610, ID-810, ID-100.
Covers, Cat. Nos. F-18, F-25, F-30, F-40, F-50, F-60, F-70, F-80, F-100.
Marking: Company name, catalog designation on the product or smallest unit shipping container, and the Recognized Component Mark for Canada: .

5/27/2009　Underwriters Laboratories Inc.　Card 1 of 1

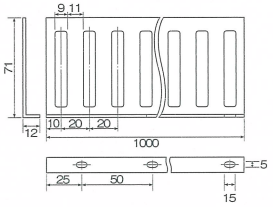
セパレーター RoHS指令適合品



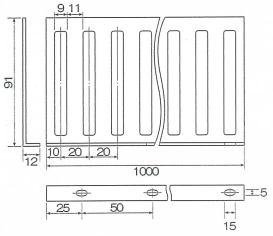
IDS-60S



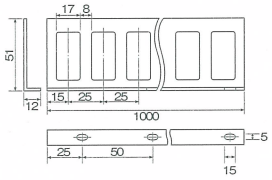
IDS-80S



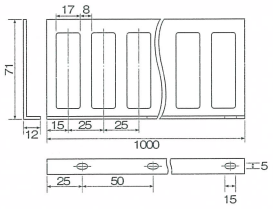
IDS-100S



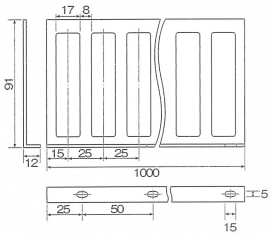
IDS-60W



IDS-80W



IDS-100W



UL規格認定材料使用UL94V-0

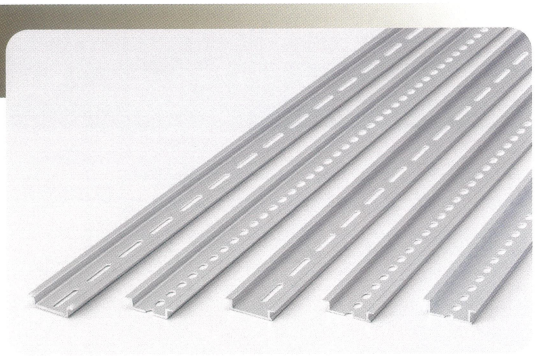
鉛フリー

- 長　さ／1m
- 梱包数／20本
- 標準品／両面テープなし

★特注品対応

両面テープ付、側孔なし、取付孔なしも承ります。

DIN型タイプ アルミレール RoHS指令適合品



特長

DIN規格35mm幅のアルミレール。DIN規格の機器に対して取り付け及び取り外しが簡単です。

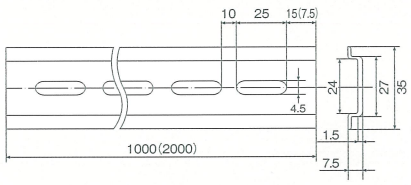
品番及び規格

品　番	長　さ	梱包数
IAL-1A	1,000mm	100本
IAL-1A(N)	1,000mm	100本
IAL-2A	2,000mm	50本
IAL-2A(N)	2,000mm	50本
IAL-1B	1,000mm	100本
IAL-2B	2,000mm	50本

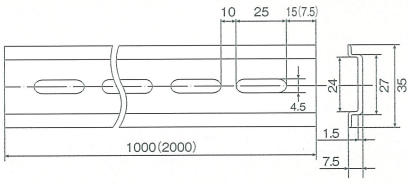
品　番	長　さ	梱包数
IAL-1C	1,000mm	100本
IAL-2C	2,000mm	50本
IAL-1D	1,000mm	100本
IAL-2D	2,000mm	50本
IAL-2H(N)	2,000mm	40本

アルマイト未処理品(N)タイプ＝(導電タイプ)

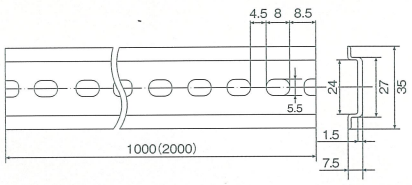
IAL-1A(2A)



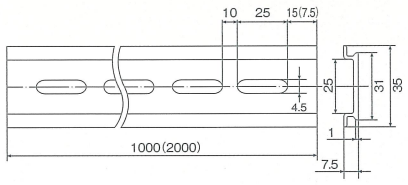
IAL-1A(N)・2A(N)



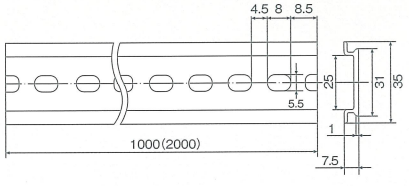
IAL-1B(2B)



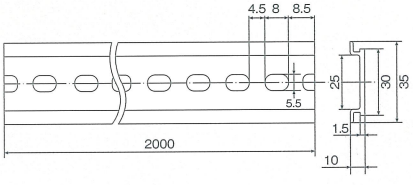
IAL-1C(2C)



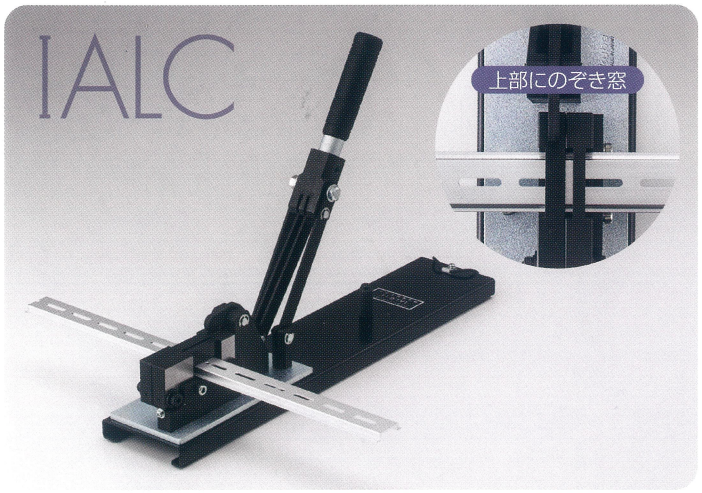
IAL-1D(2D)



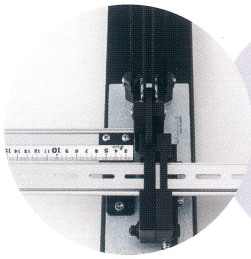
IAL-2H(N)



アルミレールカッター







オプションで
スケールの取付が
可能です。
(IALCシリーズのみ)

特長

・ダイスによる切断を行ないますので、切断面にバリが出ない為、切断後の仕上げが不要です。
・取り扱いが簡単で、刃物の露出がないので安全に作業が出来ます。
・手動押切式ですので、電源が不要で騒音がありません。
・上部にのぞき窓がありますので、レールの切断位置の確認が容易です。
・オプションのスケールを使用することにより測長が容易です。(IALCシリーズ)

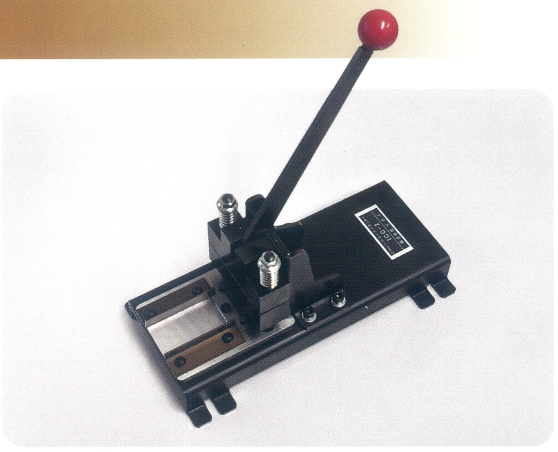
品番及び規格

品　番	適合レール	全　長	重　量
IALC-1	IAL-1A、2A、1A(N)、2A(N)、1B、2B	500mm	5kg
IALC-2	IAL-1C、2C、1D、2D	500mm	5kg
IAL-CH	IAL-2H(N)	450mm	3.3kg
IALC-S	IALCレールカッター専用スケール	測長可能長さ:500mm	

DINレールWコーナーカッター

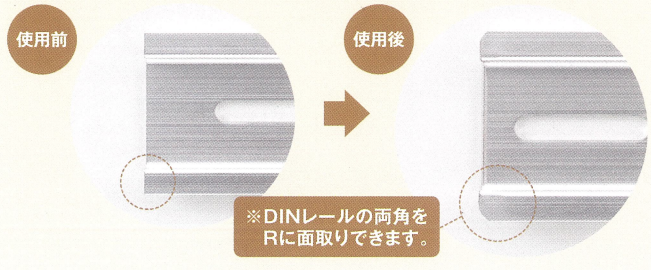
特長

・DINレールの切断面の両角を一度に切断し、面取りを行います。
・両角にRカットをするので、安全対策と見栄えに有効です。
・DINレールであればメーカー、種類を問わず加工できます。
・切断面にバリが出ないため、切断後のヤスリ等によるバリ取りが不要です。
・取扱いが簡単で、刃物の露出がないので安全に作業していただけます。
・手動押切式のため、騒音がありません。

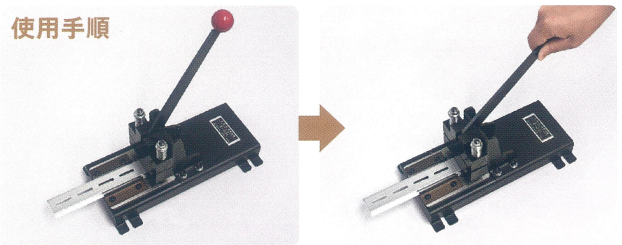


型　式	外　寸	重　量
ICC-2	ベース部 270mm×110mm／高さ 140mm	約3.8kg

DINレールの両端の面取り(R加工)が楽～になりました!!



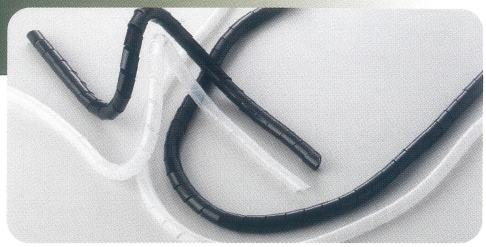
使用手順



①ガイドに沿って下向きに
レールを入れます。

②レバーを押して
切断します。

スパイラルチューブ RoHS指令適合品

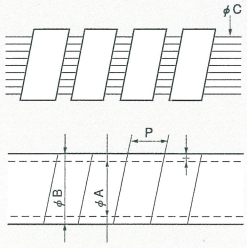


特長

電線ハーネスの結束と保護を同時に行なうことができる活用範囲の広い製品です。

● **材質**／ポリエチレン　●**カラー**／ナチュラル、ブラック

IS-2.6/4/6/8/10/12/
15/20/25



品番及び規格

品　番	内径A	外径B	肉厚T	ピッチP	束線径C	長さ	梱包数
IS-2.6	2.6φ	3.4φ	0.4	8	2.8～8	100m	1巻
IS-4	4φ	5φ	0.5	10	4～12		
IS-6	6φ	7.4φ	0.7	10.5	6～18		
IS-8	8φ	9.4φ	0.7	13	8～25	50m	1巻
IS-10	10φ	11.6φ	0.8	13.5	10～30		
IS-12	12φ	14.0φ	1.0	16.5	12～35		
IS-15	15φ	17φ	1.0	20	15～45	25m	1巻
IS-20	20φ	22.8φ	1.4	23.5	20～60		
IS-25	25φ	27.8φ	1.4	29	25～75		

※黒色の場合は品番末尾に「B」と記載してください。

ワンタッチチューブ RoHS指令適合品





品番及び規格

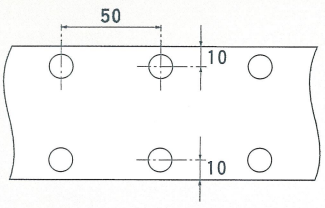
品　番	径	長　さ	梱包数
IO-10	10φ	50m	1巻
IO-15	15φ		
IO-20	20φ		
IO-25	25φ		
IO-30	30φ		
IO-40	40φ		
IO-50	50φ		
IO-70	70φ		

品　番	径	長　さ	梱包数
IOC-10	10φ	25m	1巻
IOC-15	15φ		
IOC-20	20φ		
IOC-25	25φ		
IOC-30	30φ		
IOC-40	40φ		
IOC-50	50φ		

特長

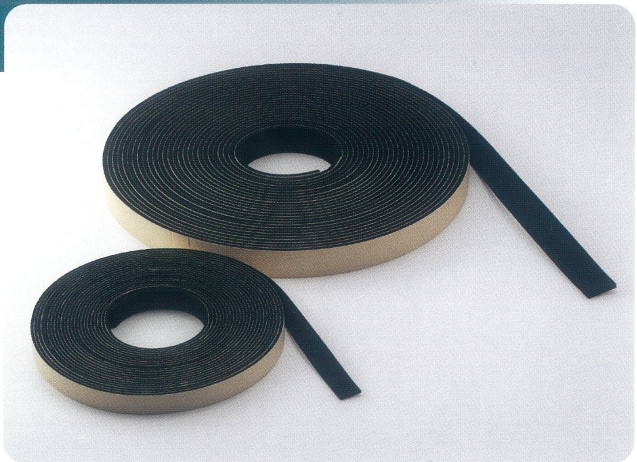
・厳選国産材料を使用し、超精密加工による高い品質を保証します。
・工具は不要、ワンタッチで結束できます。
・着脱が簡単なので仕様変更・点検が容易。
・部分的な着脱が容易で配線の分岐も可能。
・柔軟な材質でフィットし、仕上がりがスマート。
・必要な長さに切って使えるので無駄なく経済的。
・25m入りは保管場所を取りません。

標準ホック取付寸法



●**材質**／生地：ポリエステルクロス入り難燃性塩化ビニール（厚み0.35mm）、スナップボタン：ポリアセタール樹脂
●**カラー**／リバーシブルタイプ（ブラック&グレー）

スポンジパッキン RoHS指令適合品



特長

・NR(天然ゴム)……独立気泡構造により吸水性は極めて低く緩衝性に富んでいます。

・CR(クロロプレンゴム)…難燃性で耐熱性・耐候性に富みます。屋外設置盤にご使用いただけます。

使用例

各種制御盤、分電盤の扉間の防塵パッキンにご使用いただけます。

品番及び規格

NR(天然ゴム)

品番	材質	厚さ(mm)	巾(mm)	長さ	梱包数
INR3-20-01	NR	3	20	1m	100本
INR3-25-01	NR	3	25		
INR3-30-01	NR	3	30		
INR5-20-01	NR	5	20		
INR5-25-01	NR	5	25		
INR5-30-01	NR	5	30		

品番	材質	厚さ(mm)	巾(mm)	長さ	梱包数
INR3-20-20	NR	3	20	20m巻	1巻
INR3-25-20	NR	3	25		
INR3-30-20	NR	3	30		
INR5-20-20	NR	5	20		
INR5-25-20	NR	5	25		
INR5-30-20	NR	5	30		

CR(クロロプレンゴム)

品番	材質	厚さ(mm)	巾(mm)	長さ	梱包数
ICR3-20-01	CR	3	20	1m	100本
ICR3-25-01	CR	3	25		
ICR3-30-01	CR	3	30		
ICR5-20-01	CR	5	20		
ICR5-25-01	CR	5	25		
ICR5-30-01	CR	5	30		

品番	材質	厚さ(mm)	巾(mm)	長さ	梱包数
ICR3-20-20	CR	3	20	20m巻	1巻
ICR3-25-20	CR	3	25		
ICR3-30-20	CR	3	30		
ICR5-20-20	CR	5	20		
ICR5-25-20	CR	5	25		
ICR5-30-20	CR	5	30		

性能

	NR(天然ゴム)	CR(クロロプレンゴム)
耐摩耗性	◎	○
耐候性	△	○
耐オゾン性	△	○
電気絶縁性	◎	○
耐油・ガソリン性	×	○

製品の保管は冷暗所にて保管してください。
(粘着部が劣化します)

メリーカッタ／ダクトプラニッパ



SX10

品番
SX10
全長
210mm
刃開き（先端）
39mm
刃長
65mm
質量
335g

あらゆる軟材を切断できます。



SX15

品番
SX15
全長
210mm
刃開き（先端）
37mm
刃長
65mm
質量
345g

受け部にミゾがあり根本から順次切断してゆく方式で、薄くて幅のあるものを切断するのに適します。

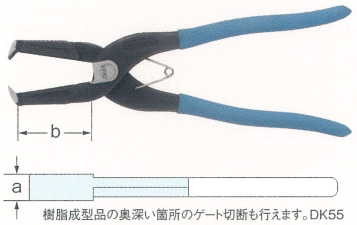


SX25

配線ダクトの切断に！
（巾80mmまで一度切りできます。）

品番
SX25
全長
285mm
刃開き（先端）
60mm
刃長
110mm
質量
535g

巾の広いものが軽く切断できます。



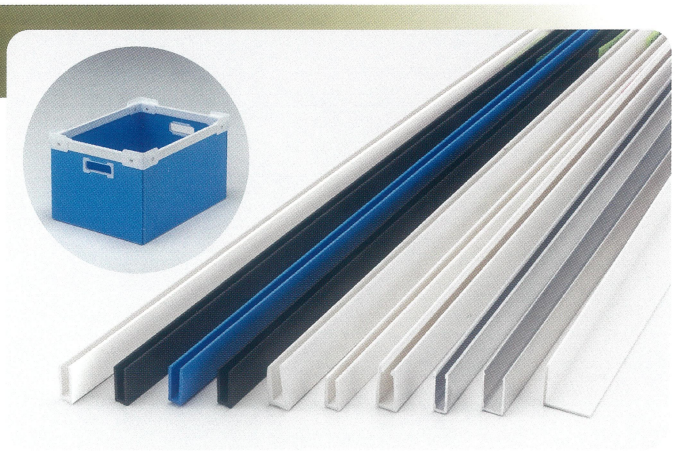
樹脂成型品の奥深い箇所のゲート切断も行えます。DK55

DK55、65

品番	
DK55	DK65
全長	
260mm	260mm
a	
21.5mm	21.5mm
b	
55.0mm	65.0mm
質量	
500g	500g
切断能力φ（樹脂）	
8.0	8.0

ダクトの開口が簡単に行えます。

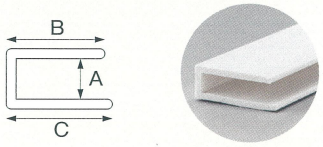
プラダン用フレーム



特長

プラスチックダンボールを組み立てる部材として必要なPP（ポリプロピレン製）フレーム。ダンプラケースのゆがみを防止し、強度を高めます。導電タイプもあります。

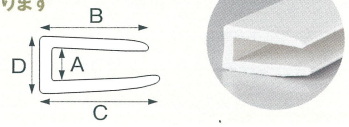
PPフレーム



材　質	品　名	色	A	B	C
PP	シングルフレーム	白・黒・青	5mm	25mm	27mm
PP	ダブルフレーム	白・黒・青	10mm	25mm	27mm
PP	導電シングルフレーム	黒	5mm	25mm	27mm
PP	導電ダブルフレーム	黒	10mm	25mm	27mm

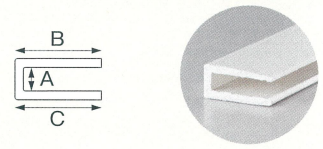
PPフレーム・強化タイプ

通常品より肉厚で強度があります



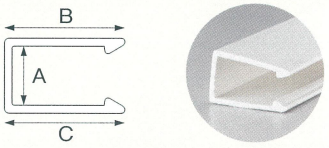
材　質	品　名	色	A	B	C	D
PP	強化タイプ・シングルフレーム	白	5mm	28mm	30mm	14mm

ミニ・フレーム



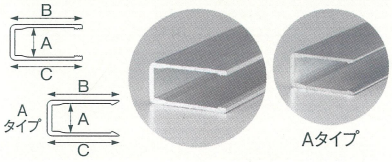
材　質	品　名	色	A	B	C
PP	ミニフレーム	白	5mm	22mm	22mm

補強用フレーム



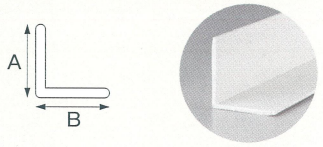
材　質	品　名	色	A	B	C
PP	補強用シングルフレーム	白	10mm	30mm	30mm
PP	補強用ダブルフレーム	白	15mm	30mm	30mm

アルミフレーム



材　質	品　名	色	A	B	C
アルミニウム	シングルフレーム	アルミ色	5mm	28mm	28mm
アルミニウム	ダブルフレーム	アルミ色	10mm	28mm	28mm
アルミニウム	Aタイプ シングルフレーム	アルミ色	5mm	28mm	28mm
アルミニウム	Aタイプ ダブルフレーム	アルミ色	10mm	28mm	28mm

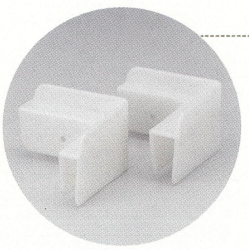
L型アングル



材　質	品　名	色	A	B
PP	L型アングル 30	白	30mm	30mm
PP	L型アングル 40	白	40mm	40mm
PP	L型アングル 50	白	50mm	50mm

フレーム L型アングルは、お客様のご要望に応じてカットいたしますので、必要なサイズをお申し付けください。
また、プラダン完成品の販売も行っております。詳しくは弊社までお問い合わせください。

コーナーも取り扱っております



箱積み用のリブが付いています。



材　質
PP
品　名
PPリブ付コーナー
色
白

株式会社 イカイ

〒471-0823　愛知県豊田市今町5丁目77番地
TEL.0565-28-5816（代表）　FAX.0565-28-6539

横浜営業所
〒222-0033　神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-3
新横浜第1竹生ビル3F
TEL.045-534-3820　FAX.045-534-3821

http://www.ikaiduct.jp

代理店

●製品の一部を予告なく変更することがありますのでご了承ください。

20/03/3,000