

# 3WT-G 3相複巻変圧器

1次電圧 380,400,440V

2次電圧 200,220V

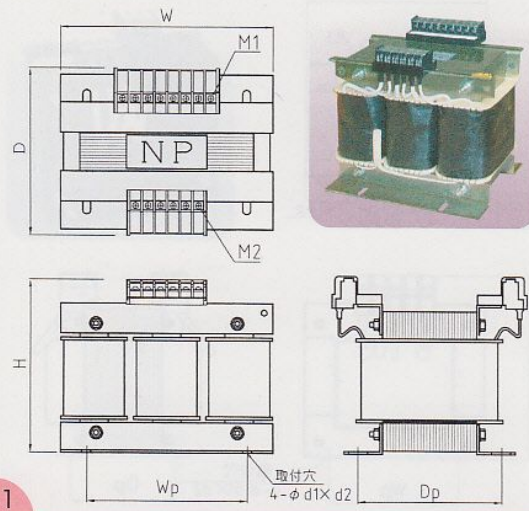


図-1

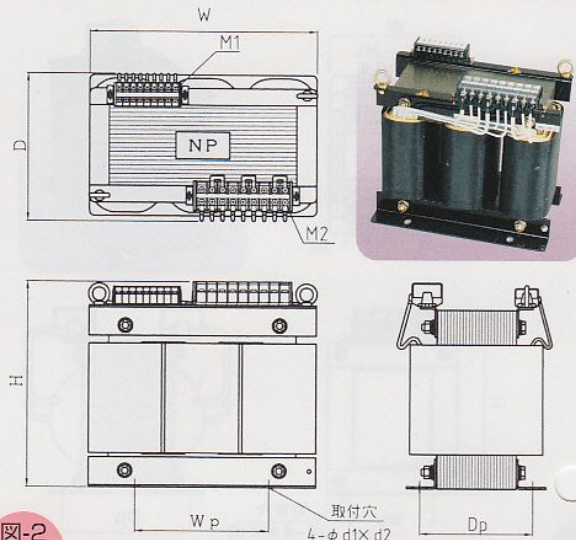


図-2

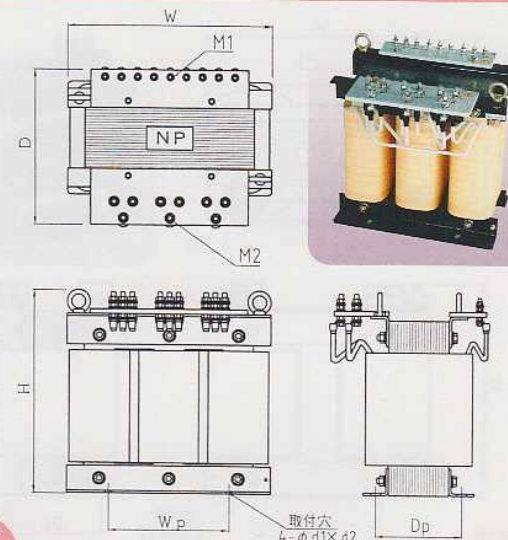
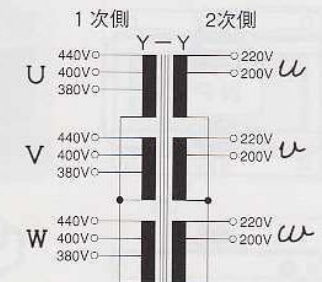


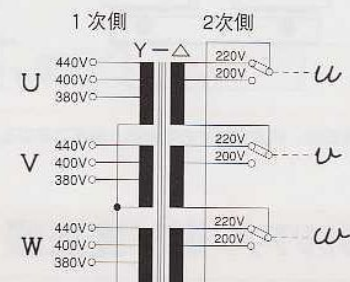
図-3

1. 図および写真は、代表例ですので現品と細部で異なる場合があります。 2. 表中記載の寸法・重量は、概略値ですので多少の差異はご了承下さい。

## 結線図



3WT-G (2KVA以下)



3WT-G (3KVA以上)

## 3WT-G

品番	容量 (VA)	2次電流 (A)	寸法 (mm)										耐熱クラス	端子種別	図面番号	質量 (kg)	屋内ケース入			屋外防滴ケース入		
			W	D	H	Wp	Dp	d1	d2	M1	M2	品番					箱番	質量	品番	箱番	質量	
3WT-300G	300	0.78	150	140	132	120	85	6	20	4	4	B	ブロック	図-1	6	3WB-300G	3	8.5	3WBO-300G	204	10.5	
3WT-500G	500	1.31	170	150	165	140	100	6	20	4	4	B	ブロック	図-1	9	3WB-500G	4	12.7	3WBO-500G	206	21	
3WT-1000G	1k	2.62	195	160	175	160	120	8	20	4	4	B	ブロック	図-1	14	3WB-1000G	5	19	3WBO-1000G	206	26	
3WT-1500G	1.5k	3.93	230	160	200	120	115	10	20	4	4	B	ブロック	図-1	19	3WB-1500G	6	25.6	3WBO-1500G	206	31	
3WT-2000G	2k	5.24	230	170	200	120	125	10	20	4	4	B	ブロック	図-1	23	3WB-2000G	6	29.6	3WBO-2000G	206	35	
3WT-3000G	3k	7.87	270	210	240	150	140	12	21	4	4	B	ブロック	図-2	36	3WB-3000G	7	45.2	3WBO-3000G	208	52	
3WT-4000G	4k	10.4	310	220	270	250	140	12	21	4	4	B	ブロック	図-2	47	3WB-4000G	8	57.6	3WBO-4000G	208	63	
3WT-5000G	5k	13.1	310	230	270	250	145	12	21	4	4	B	ブロック	図-2	53	3WB-5000G	8	63.6	3WBO-5000G	208	69	
3WT-6000G	6k	15.7	310	250	270	250	165	12	21	4	4	B	ブロック	図-2	60	3WB-6000G	8	70.6	3WBO-6000G	208	76	
3WT-7500G	7.5k	19.6	340	250	310	200	170	12	21	4	5	B	ブロック	図-2	75	3WB-7500G	10	89	3WBO-7500G	210	97	
3WT-10KG	10k	26.2	340	260	310	200	180	12	21	5	5	B	ブロック	図-2	82	3WB-10KG	10	96	3WBO-10KG	210	104	
3WT-12KG	12k	31.5	380	300	380	210	150	12	21	6	6	H	ボルト	図-3	78	3WB-12KG	11	106	3WBO-12KG	211	123	
3WT-15KG	15k	39.4	380	320	380	210	155	12	21	6	8	H	ボルト	図-3	85	3WB-15KG	11	113	3WBO-15KG	211	130	
3WT-20KG	20k	52.5	380	340	400	210	175	12	21	6	8	H	ボルト	図-3	103	3WB-20KG	11	131	3WBO-20KG	211	148	
3WT-25KG	25k	65.6	440	330	450	260	160	12	21	8	10	H	ボルト	図-3	135	3WB-25KG	12	173	3WBO-25KG	212	190	
3WT-30KG	30k	78.7	440	350	450	260	185	12	21	8	10	H	ボルト	図-3	155	3WB-30KG	12	193	3WBO-30KG	212	210	
3WT-35KG	35k	91.9	440	360	450	260	195	12	21	8	10	H	ボルト	図-3	165	3WB-35KG	12	203	3WBO-35KG	212	220	
3WT-40KG	40k	105	500	350	500	300	195	12	21	8	10	H	ボルト	図-3	195	3WB-40KG	13	238	3WBO-40KG	213	258	
3WT-50KG	50k	131	500	390	500	300	205	12	21	10	12	H	ボルト	図-3	240	3WB-50KG	13	283	3WBO-50KG	213	303	
3WT-60KG	60k	157	500	410	500	300	205	12	21	10	12	H	ボルト	図-3	250	3WB-60KG	13	293	3WBO-60KG	213	313	
3WT-75KG	75k	197	550	400	560	350	250	17	—	12	12	H	ボルト	図-3	320	3WB-75KG	14	391	3WBO-75KG	214	407	
3WT-80KG	80k	210	550	410	560	350	255	17	—	12	12	H	ボルト	図-3	330	3WB-80KG	14	401	3WBO-80KG	214	417	
3WT-90KG	90k	236	630	420	660	350	237	17	—	12	12	H	ボルト	図-3	400	3WB-90KG	14	471	3WBO-90KG	214	487	
3WT-100KG	100k	262	630	430	660	350	250	17	—	12	12	H	ボルト	図-3	425	3WB-100KG	14	496	3WBO-100KG	214	512	

※屋内ケース入 (3WB)、屋外防滴ケース入 (3WBO) の形状寸法は21~22ページを参照ください。  
 ※機能・性能の改良などにより予告無く仕様変更される場合があります。正しくは、個別仕様図をご参照下さい。

### 参考 3 △結線のタップ切替

3相変圧器のタップ切り替え方法は結線方式により異なります。Y結線の場合、外部の電線を3相とも目的の電圧のタップにつなぎ変えておこないます。△結線の場合、外部の電線はつなぎ変えせず、ジャンパー線やショートバーなどの切り替えでタップ変更をします。  
 ★ジャンパー線やショートバーなどを切り替えせず間違えて外部の電線をタップ位置に接続変更すると正規の電圧が得られません。

### 参考 4 変圧器の寿命

変圧器は静止機器ですので、本来寿命の長い電気機器です。乾式変圧器は通常の使用状態では15年以上の寿命があるといわれます。寿命は、使用する環境 (周囲温度、湿度、腐食性ガス) により異なります。中でも、温度による絶縁物の劣化が最も著しく影響しますので、周囲温度が高い状態での連続運転や、過負荷状態での運転は著しく寿命を縮めます。絶縁物の劣化速度は、理論的には、温度が10℃上ると半減すると言われます。乾式変圧器は一度絶縁を劣化させると復活させることは困難です。(油入り変圧器などの場合は定期的な絶縁油の交換でメンテナンスが可能です。)  
 周囲温度が常に高い環境で使用される場合は余裕のある容量の変圧器を選定してください。