

VTB シリーズ



逆V乾式複巻変圧器 (Dry-type Insulation V Transformer)

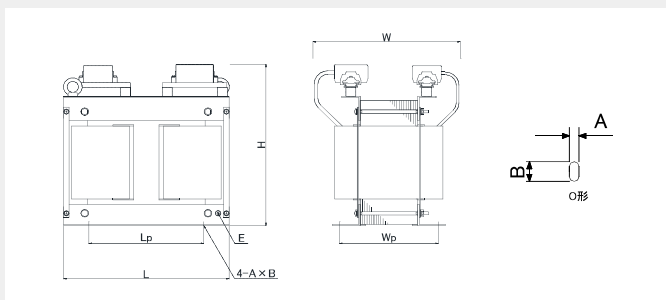
- 三相入力から単相出力を行う絶縁トランス
- オプション品ラインナップ豊富。(専用屋内ケースも御座います。)
- RoHS2対応品
- フレームアース標準装備

標準規格
Standard JIS C5310-1997/JIS C6436-1995(1k, 3kVA)
JEC-2200-2014(5k~50kVA)
JEM 1310-2001(10k~50kVA)

絶縁種別
Class B種(1kVA)、F種(3kVA~7.5kVA)、
H種(10kVA~)

相数
Phase 逆V(3/1φ)

周波数
Frequency 50/60Hz



VTB シリーズ

オプション及び型式選定方法

型式 VTB-①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪
オプション

①容量 ②静電シールドーS ③アース端子ーE ④熱帯処理ーM ⑤サーマルプロテクターーF
⑥防振ゴムーG ⑦ダイヤル温度計ーD ⑧ブレーカーーV1(一次側のみ)or V2(二次側のみ)or V3(一次側二次側両方)
⑨屋内ケースーP(設置) or R(キャスター) ⑩屋外ケースーP34(IP34準拠) or P341(耐塩)
※耐塩仕様の場合はトランス本体に④熱帯処理のオプションが追加となります。 ⑪電圧番号

一次電圧 (V) Primary	200	容量 (kVA)	寸 法 (mm)								励磁突入 電流倍率 (倍)		損失 (発熱量) (W)		
二次電圧 (V) Secondary	100V(1φ2W)		L	Lp	W	Wp	H	φA×B	接地 端子E (M)	質量 (kg)	50Hz	60Hz	無負荷損	負荷損	総損失
電圧番号 Voltage No.	2010														
型式 Model	VTB-1000-2010	1	260	140	185	135	220	10×20	5	20	31	20	30.4	51.2	81.6
	VTB-3000-2010	3	270	140	235	165	285	10×20	5	42	24	16	62	171.8	233.8
	VTB-5000-2010	5	330	170	260	175	340	11×20	5	60	20	13	86.3	237.6	323.9
	VTB-7500-2010	7.5	360	250	300	195	350	11×20	6	80	31	21	68.2	319.5	387.7
	VTB-010-2010	10	360	250	330	215	370	11×20	6	95	34	24	91.2	427.2	518.4
	VTB-015-2010	15	390	250	375	220	460	13×25	8	135	31	22	117.4	635.3	752.7
	VTB-020-2010	20	460	300	385	225	475	15×30	8	160	23	16	135.7	787.4	923.1
	VTB-030-2010	30	500	300	470	255	480	15×30	8	210	17	12	169.4	923.9	1093.3
	VTB-040-2010	40	680	350	480	230	560	17×30	10	280	14	9	230.9	1300.3	1531.2
VTB-050-2010	50	680	350	515	265	560	17×30	10	330	18	13	370.2	1281.3	1651.5	

VTBシリーズ

一次電圧 (V) Primary	200	210	容量 (kVA)	寸 法 (mm)								励磁突入 電流倍率 (倍)		損失 (発熱量) (W)		
二次電圧 (V) Secondary	200-100V(1φ3W)	210-105V(1φ3W)		L	Lp	W	Wp	H	φA×B	接地 端子E (M)	質量 (kg)	50Hz	60Hz	無負荷損	負荷損	総損失
電圧 番号 Voltage No.	201V	211W														
型式 Model	VTB-1000-201V	VTB-1000-211W	1	260	140	185	135	220	10×20	5	20	31	20	30.4	51.2	81.6
	VTB-3000-201V	VTB-3000-211W	3	270	140	235	165	285	10×20	5	42	24	16	62	171.8	233.8
	VTB-5000-201V	VTB-5000-211W	5	330	170	260	175	340	11×20	5	60	20	13	86.3	237.6	323.9
	VTB-7500-201V	VTB-7500-211W	7.5	360	250	300	195	350	11×20	6	80	31	21	68.2	319.5	387.7
	VTB-010-201V	VTB-010-211W	10	360	250	330	215	370	11×20	6	95	34	24	91.2	427.2	518.4
	VTB-015-201V	VTB-015-211W	15	390	250	375	220	460	13×25	8	135	31	22	117.4	635.3	752.7
	VTB-020-201V	VTB-020-211W	20	460	300	385	225	475	15×30	8	160	23	16	135.7	787.4	923.1
	VTB-030-201V	VTB-030-211W	30	500	300	470	255	480	15×30	8	210	17	12	169.4	923.9	1093.3
	VTB-040-201V	VTB-040-211W	40	680	350	480	230	560	17×30	10	280	14	9	230.9	1300.3	1531.2
	VTB-050-201V	VTB-050-211W	50	680	350	515	265	560	17×30	10	330	18	13	370.2	1281.3	1651.5

一次電圧 (V) Primary	400/420/440	容量 (kVA)	寸 法 (mm)									励磁突入 電流倍率 (倍)		損失 (発熱量) (W)		
二次電圧 (V) Secondary	100V(1φ2W)		L	Lp	W	Wp	H	φA×B	接地 端子E (M)	質量 (kg)	50Hz	60Hz	無負荷損	負荷損	總損失	
電圧 番号 Voltage No.	0510															
型式 Model	VTB-1000-0510	1	260	140	185	135	220	10×20	5	20	31	20	30.4	51.2	81.6	
	VTB-3000-0510	3	270	140	235	165	285	10×20	5	42	24	16	62	171.8	233.8	
	VTB-5000-0510	5	330	170	260	175	340	11×20	5	60	20	13	86.3	237.6	323.9	
	VTB-7500-0510	7.5	360	250	300	195	350	11×20	6	80	31	21	68.2	319.5	387.7	
	VTB-010-0510	10	360	250	330	215	370	11×20	6	95	34	24	91.2	427.2	518.4	
	VTB-015-0510	15	390	250	375	220	460	13×25	8	135	31	22	117.4	635.3	752.7	
	VTB-020-0510	20	460	300	385	225	475	15×30	8	160	23	16	135.7	787.4	923.1	
	VTB-030-0510	30	500	300	470	255	480	15×30	8	210	17	12	169.4	923.9	1093.3	
	VTB-040-0510	40	680	350	480	230	560	17×30	10	280	14	9	230.9	1300.3	1531.2	
	VTB-050-0510	50	680	350	515	265	560	17×30	10	330	18	13	370.2	1281.3	1651.5	

一次電圧 (V) Primary	400/420/440		容量 (kVA)	寸 法 (mm)								励磁突入 電流倍率 (倍)		損失 (発熱量) (W)		
二次電圧 (V) Secondary	200-100V(1φ3W)	210-105V(1φ3W)		L	Lp	W	Wp	H	φA×B	接地 端子E (M)	質量 (kg)	50Hz	60Hz	無負荷損	負荷損	総損失
電圧 番号 Voltage No.	051V	051W														
型式 Model	VTB-1000-051V	VTB-1000-051W	1	260	140	185	135	220	10×20	5	20	31	20	30.4	51.2	81.6
	VTB-3000-051V	VTB-3000-051W	3	270	140	235	165	285	10×20	5	42	24	16	62	171.8	233.8
	VTB-5000-051V	VTB-5000-051W	5	330	170	260	175	340	11×20	5	60	20	13	86.3	237.6	323.9
	VTB-7500-051V	VTB-7500-051W	7.5	360	250	300	195	350	11×20	6	80	31	21	68.2	319.5	387.7
	VTB-010-051V	VTB-010-051W	10	360	250	330	215	370	11×20	6	95	34	24	91.2	427.2	518.4
	VTB-015-051V	VTB-015-051W	15	390	250	375	220	460	13×25	8	135	31	22	117.4	635.3	752.7
	VTB-020-051V	VTB-020-051W	20	460	300	385	225	475	15×30	8	160	23	16	135.7	787.4	923.1
	VTB-030-051V	VTB-030-051W	30	500	300	470	255	480	15×30	8	210	17	12	169.4	923.9	1093.3
	VTB-040-051V	VTB-040-051W	40	680	350	480	230	560	17×30	10	280	14	9	230.9	1300.3	1531.2
	VTB-050-051V	VTB-050-051W	50	680	350	515	265	560	17×30	10	330	18	13	370.2	1281.3	1651.5

※標準電圧以外のトランスも製作可能です。ご希望の際はお問い合わせください。 ※一次側三相電源の電流バランスがU:V:W=1:2:1となります。 ※各特性値は代表値であり、保証値ではありません。