

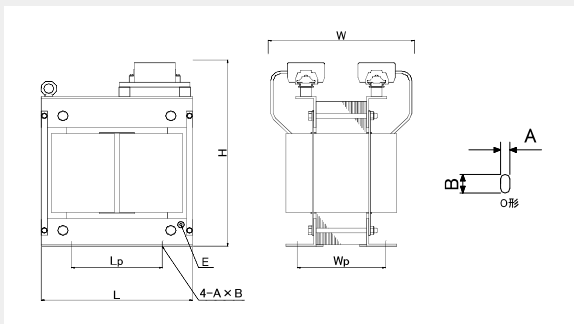
TBL シリーズ

単相 50/60 Hz F 種 H 種 RoHS 2

単相乾式複巻変圧器 (Dry-type Insulation 1Phase Transformer)

- 単相絶縁トランスのスタンダード品
- 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	JEC 2200-2014 (4kVA~7.5kVA)
	JEC 2200-2014/JEM 1310-2001 (10kVA~50kVA)
絶縁種別 Class	F種 (4kVA~7.5kVA)
	H種 (10kVA~50kVA)
相数 Phase	単相 (1φ)
周波数 Frequency	50/60Hz



TBL
シリーズ

オプション及び型式選定方法

型式 TBL-①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫
オプション

- ①容量 ②静電シールド→S ③アース端子→E ④熱帯処理→M
⑤サーマルプロテクター→F ⑥防振ゴム→G ⑦ダイヤル温度計→D
⑧ブレーカー→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→P(据置) or R(キャスター) ⑩屋外ケース→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。
⑪一次電圧番号 ⑫二次電圧番号

一次電圧(V) Primary	200/220			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	100/110	200/220	400/440		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.	21	22	24														
型式 Model	TBL-4000-21	TBL-4000-22	TBL-4000-24	4	250	130	240	150	325	11×20	6	33	43.4	29.9	33	143.3	176.3
	TBL-5000-21	TBL-5000-22	TBL-5000-24	5	250	130	250	160	325	11×20	6	39	38.9	27	35.7	168.3	204
	TBL-7500-21	TBL-7500-22	TBL-7500-24	7.5	260	160	290	165	345	11×20	6	53	26.8	18.6	39	225.1	264.1
	TBL-010-21	TBL-010-22	TBL-010-24	10	300	180	285	175	390	13×25	6	61	23.1	16.1	52.2	338.8	391
	TBL-015-21	TBL-015-22	TBL-015-24	15	320	185	315	190	435	13×25	8	85	23.9	16.5	75.3	503.8	579.1
	TBL-020-21	TBL-020-22	TBL-020-24	20	320	195	350	205	490	13×25	8	105	27.6	19.2	96.5	635.7	732.2
	TBL-025-21	TBL-025-22	TBL-025-24	25	350	210	360	225	565	13×25	8	125	29.5	20.7	120.3	604.8	725.1
	TBL-030-21	TBL-030-22	TBL-030-24	30	350	210	380	240	565	13×25	8	140	28.2	19.4	135.3	818.2	953.5
	TBL-040-21	TBL-040-22	TBL-040-24	40	430	245	420	260	615	15×30	10	185	25.0	17.2	221.4	956.2	1177.6
	TBL-050-21	TBL-050-22	TBL-050-24	50	430	245	470	275	645	15×30	10	210	23.1	15.9	217.4	1285.7	1503.1

TBLシリーズ

一次電圧(V) Primary	100/110		180/200/220	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	200/220	400/440	100/110		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.	12	14	81														
型式 Model	TBL-4000-12	TBL-4000-14	TBL-4000-81	4	250	130	240	150	325	11×20	6	33	43.4	29.9	33	143.3	176.3
	TBL-5000-12	TBL-5000-14	TBL-5000-81	5	250	130	250	160	325	11×20	6	39	38.9	27	35.7	168.3	204
	TBL-7500-12	TBL-7500-14	TBL-7500-81	7.5	260	160	290	165	345	11×20	6	53	26.8	18.6	39	225.1	264.1
	TBL-010-12	TBL-010-14	TBL-010-81	10	300	180	285	175	390	13×25	6	61	23.1	16.1	52.2	338.8	391
	TBL-015-12	TBL-015-14	TBL-015-81	15	320	185	315	190	435	13×25	8	85	23.9	16.5	75.3	503.8	579.1
	TBL-020-12	TBL-020-14	TBL-020-81	20	320	195	350	205	490	13×25	8	105	27.6	19.2	96.5	635.7	732.2
	TBL-025-12	TBL-025-14	TBL-025-81	25	350	210	360	225	565	13×25	8	125	29.5	20.7	120.3	604.8	725.1
	TBL-030-12	TBL-030-14	TBL-030-81	30	350	210	380	240	565	13×25	8	140	28.2	19.4	135.3	818.2	953.5
	TBL-040-12	TBL-040-14	TBL-040-81	40	430	245	420	260	615	15×30	10	185	25.0	17.2	221.4	956.2	1177.6
TBL-050-12	TBL-050-14	TBL-050-81	50	430	245	470	275	645	15×30	10	210	23.1	15.9	217.4	1285.7	1503.1	

一次電圧 (V) Primary	380/400/440	400/440	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	200/220				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.	32	42	52														
型式 Model	TBL-4000-32	TBL-4000-42	TBL-4000-52	4	250	130	240	150	325	11×20	6	33	43.4	29.9	33	143.3	176.3
	TBL-5000-32	TBL-5000-42	TBL-5000-52	5	250	130	250	160	325	11×20	6	39	38.9	27	35.7	168.3	204
	TBL-7500-32	TBL-7500-42	TBL-7500-52	7.5	260	160	290	165	345	11×20	6	53	26.8	18.6	39	225.1	264.1
	TBL-010-32	TBL-010-42	TBL-010-52	10	300	180	285	175	390	13×25	6	61	23.1	16.1	52.2	338.8	391
	TBL-015-32	TBL-015-42	TBL-015-52	15	320	185	315	190	435	13×25	8	85	23.9	16.5	75.3	503.8	579.1
	TBL-020-32	TBL-020-42	TBL-020-52	20	320	195	350	205	490	13×25	8	105	27.6	19.2	96.5	635.7	732.2
	TBL-025-32	TBL-025-42	TBL-025-52	25	350	210	360	225	565	13×25	8	125	29.5	20.7	120.3	604.8	725.1
	TBL-030-32	TBL-030-42	TBL-030-52	30	350	210	380	240	565	13×25	8	140	28.2	19.4	135.3	818.2	953.5
	TBL-040-32	TBL-040-42	TBL-040-52	40	430	245	420	260	615	15×30	10	185	25.0	17.2	221.4	956.2	1177.6
	TBL-050-32	TBL-050-42	TBL-050-52	50	430	245	470	275	645	15×30	10	210	23.1	15.9	217.4	1285.7	1503.1

一次電圧 (V) Primary	360/380/400	420/440/460	440/460/480	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	200/220				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.	62	72	92															
型式 Model	TBL-4000-62	TBL-4000-72	TBL-4000-92	4	250	130	240	150	325	11×20	6	33	43.4	29.9	33	143.3	176.3	
	TBL-5000-62	TBL-5000-72	TBL-5000-92	5	250	130	250	160	325	11×20	6	39	38.9	27	35.7	168.3	204	
	TBL-7500-62	TBL-7500-72	TBL-7500-92	7.5	260	160	290	165	345	11×20	6	53	26.8	18.6	39	225.1	264.1	
	TBL-010-62	TBL-010-72	TBL-010-92	10	300	180	285	175	390	13×25	6	61	23.1	16.1	52.2	338.8	391	
	TBL-015-62	TBL-015-72	TBL-015-92	15	320	185	315	190	435	13×25	8	85	23.9	16.5	75.3	503.8	579.1	
	TBL-020-62	TBL-020-72	TBL-020-92	20	320	195	350	205	490	13×25	8	105	27.6	19.2	96.5	635.7	732.2	
	TBL-025-62	TBL-025-72	TBL-025-92	25	350	210	360	225	565	13×25	8	125	29.5	20.7	120.3	604.8	725.1	
	TBL-030-62	TBL-030-72	TBL-030-92	30	350	210	380	240	565	13×25	8	140	28.2	19.4	135.3	818.2	953.5	
	TBL-040-62	TBL-040-72	TBL-040-92	40	430	245	420	260	615	15×30	10	185	25.0	17.2	221.4	956.2	1177.6	
	TBL-050-62	TBL-050-72	TBL-050-92	50	430	245	470	275	645	15×30	10	210	23.1	15.9	217.4	1285.7	1503.1	

※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。 ※各特性値は代表値であり、保証値ではありません。