

TOSHIBA

2026 トップランナー変圧器

モールド変圧器 *TOSMOLD*TM NFシリーズ



地球環境のために、変圧器は新しい ステージへ

Transformer for a Sustainable Future

さらなる省エネの実現を目指し、
トップランナー変圧器は「2026トップランナー変圧器」へと前進しました。
脱炭素時代のスタンダードへ。東芝の確かな技術力で、エネルギーの未来を支えます。
静音・高効率・信頼。持続可能な社会の実現に向けて、地球にやさしい変圧器を。
私たち東芝は、カーボンニュートラル社会実現に向けた道を切り拓きます。



2026年トップランナー基準に適合した変圧器です

特長	4	付属品	18
耐震性能の向上	6	参考資料	20
基本仕様／製作範囲	7	混触防止板の接地について	20
エネルギー消費効率と特性	8	定格電流	20
外形寸法／質量	10	モールド変圧器のコイル部への接触の注意について	20
単相変圧器 (10～500kVA)	10	配電盤収納時の注意	21
三相変圧器 (20～2000kVA) 二次電圧：210V	12	特定機器変圧器概要	22
三相変圧器 (75～2000kVA) 二次電圧：400V級	14	製品保証について	23
端子詳細図	16	ご注文の前に	24

未来に誇れる製品をお客様のもとへ。



環境

旧JIS品(JIS C 4306:1999)と比較して、エネルギー消費効率が大幅に向上しました。CO₂の削減で、カーボンニュートラル社会の発展に寄与します。



技術

高性能コア材や高精度巻線技術を採用することで、電力損失を低減させ電気料金の削減に貢献します。また、優れた静音性能により私たちの生活を静かに支えます。



情報

すべてのトップランナー変圧器には“情報提供ラベル”を標準付属しております。QRコードを読み取り、現場で情報を入手し、保守・点検の効率化やデジタル化、複数拠点・チームでの情報共有を推進します。



信頼性

地震などの突発的な災害時にも安定した稼働を確保するため、厳しい耐震検証を実施しています。優れた対地震性能と端子変位抑制により、日常と変わらない安心を提供します。

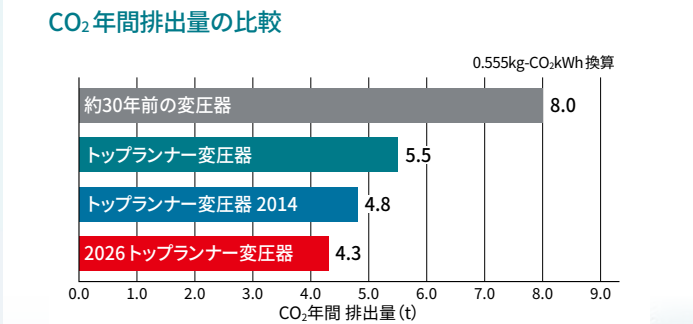
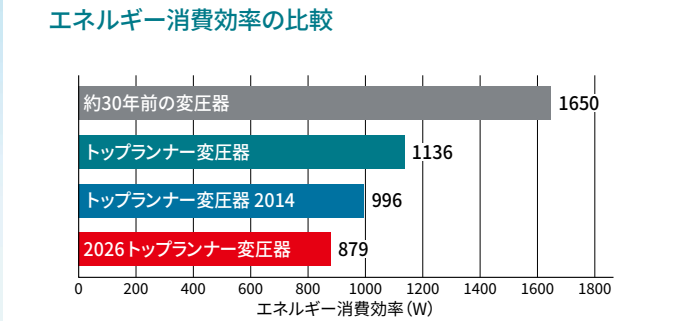
更新時期を超過した約30年前の変圧器を「2026トップランナー変圧器」に更新することで、省エネルギー性能が大幅に進化し、大きな省エネ効果を発揮します。
また年間CO₂排出量も抑制が可能であり、カーボンニュートラル社会の実現に大きく貢献します。

高効率化の実現により、年間の電気料金を削減でき、長期間の使用において大幅なコストメリットを発揮します。
また、効率の向上は鉄心の磁束密度や巻線の発熱低減にもつながり、運転音の低減＝静音性能にも貢献。病院や学校、ホテル・商業施設など、静けさが求められる場所でも快適にご利用いただけます。

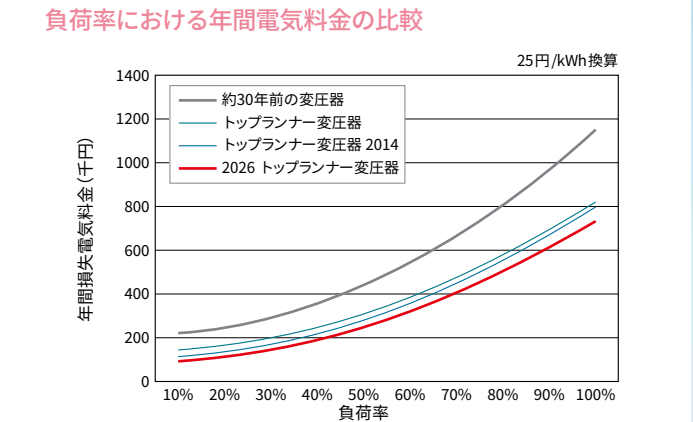
ラベルに記載されたQRコードをスマートフォンやタブレットで読み取るだけで、試験成績書・図面・取扱説明書などの各種情報をその場で取得することができます。
これにより、保守・点検・更新作業時に必要な情報を現場ですぐに確認できるため、業務の効率化とミスの防止に貢献。紙資料の管理負担を軽減し、設備情報のデジタル化を強力にサポートします。

静的な加速度に対する強度や変位(ゆがみ)を評価することで、設置時の安定性や構造信頼性を確認しています。
また、実地の地震波を再現して加振する加震試験では、動的な加速度に対する強度や端子部の変位量を検証し、機器としての実用信頼性をより高い次元で担保しています。
これらの試験により、当社製品は、災害発生時においても電力供給を途絶えさせない高い信頼性と安全性を提供します。

三相 50Hz 300kVA の場合 (等価負荷率 40% 時)

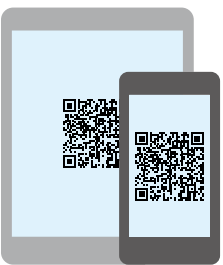


三相 50Hz 300kVA の場合



QRコード®により製品情報をその場で取得可能

- 変圧器1台に対し1枚を付属いたします。
- 「情報提供ラベル」は、収納盤などの見やすい所に貼って御利用ください。

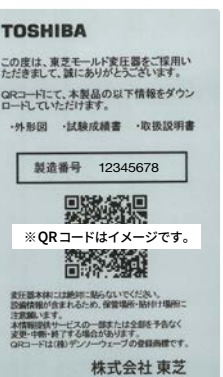


情報提供ラベル

同梱される「情報提供ラベル」を製品の側に貼付け、タブレット端末やスマートフォンからQRコードを読み取るだけで下記製品情報をダウンロードいただけます。

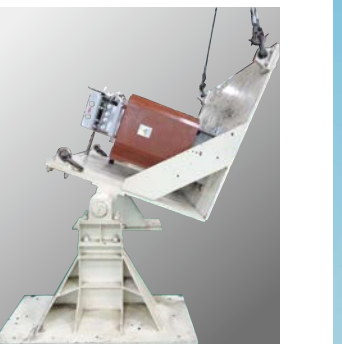
- 外形図
- 試験成績書
- 取扱説明書

※QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。



優れた耐震性能による信頼性向上

転倒試験
変圧器の転倒試験により、静的な加速度の強度と変位を検証しています。



加震試験

実地震波による加震試験により、動的な加速度の強度と変位を検証しています。



耐震性能の向上

従来耐震強度は、変圧器の本体と固定部の強度を建築物の指針に応じ設定していましたが、地震の揺れによる接続部の変位が配線に及ぼす影響を鑑み、端子部の変位量を JEM-TR 252「配電用変圧器の変位量抑制指針」に応じ設定しました。

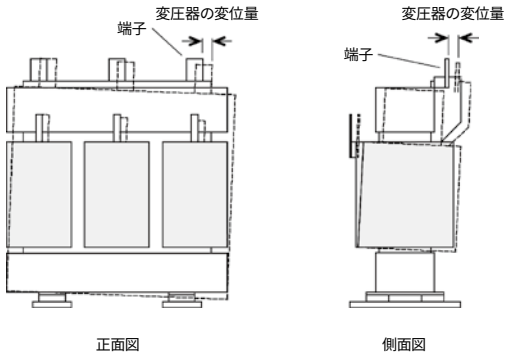
適用の区分は下表の建築設備耐震設計・施行指針を参照ください。適用機種は本カタログ掲載の単相500kVA以下、三相1000kVA以下の仕様品です。防振ゴム付きは弊社支給品のみに限ります。なお変圧器本体は震度2.0で設計されていますので、防振ゴム付で震度1.5, 2.0を指定される場合の変位については、弊社へお問い合わせください。防振装置に搭載される変圧器は、装置の変位が加算されますので、変位を抑制するためには防振ゴムを取り付けない、変圧器上部に設けた座を使い、ロープ掛け、又はダンパーを設けて所要の変位に抑制されることを推奨します。

局部震度法による建築設備機器の設計用標準震度

	建築設備機器の耐震クラス			適用階の区分
	S	A	B	
上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5	1.0	塔屋 上層階 中間階 1階 地階
中間階	1.5	1.0	0.6	
地階及び1階	1.0	0.6	0.4	

出典：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）

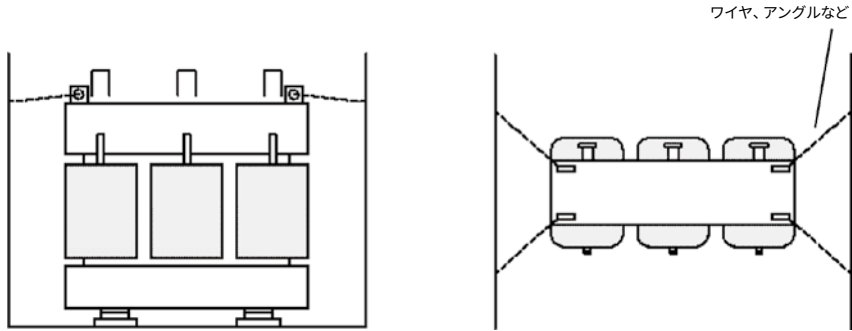
変圧器の変位



	設計用標準震度	変圧器片側変位
変圧器本体	2.0	50mm以下
防振ゴム付変圧器	1.0	50mm以下

※適用：単相500kVA以下
三相1000kVA以下

変位抑制の例



東芝 2026 トップランナー変圧器の特徴

東芝 2026 トップランナー変圧器は、耐震性能向上のため、構造物の剛性を高めています。2011年3月11日の東北地方太平洋沖地震の、栃木県芳賀町で観測された地震波を印加し、部品の脱落や構造物の破壊、及び塑性変形などの損傷がないことを確認しています。

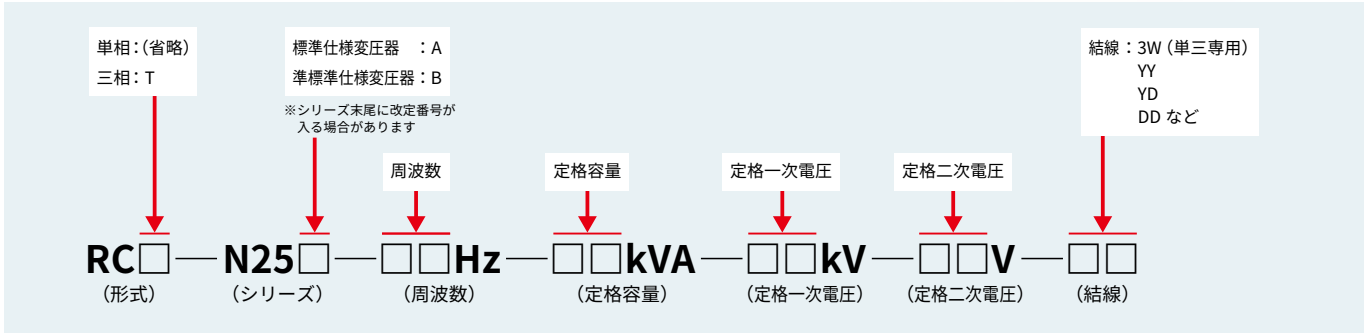
※変圧器の設置状況や、実際の地震波形などの差異により、すべての地震波に対する性能を保証するものではありません。

基本仕様

機種	モールド（乾式）自冷				
設置場所	屋内用 周囲温度：-5～40℃（日間平均35℃以下、年間平均20℃以下） 標高：1000m以下				
定格周波数	50Hzまたは60Hz				
耐熱クラス	F				
温度上昇限度	95K（巻線平均温度上昇）				
絶縁強度		高圧側		低圧側	
	電圧クラス	6kV級	3kV級	400V級	200V級
	交流試験電圧	22kV	16kV	4kV	2kV
	雷インパルス試験電圧 (LI)	60kV	45kV	—	—



2026 トップランナー変圧器（モールド） 定格表記



製作範囲

適用		東芝 2026 トップランナー変圧器 (モールド)			
対象区分		標準仕様品			標準準仕様品
適用規格		JIS C 4306:2024			JEM 1521:2024
形式		10～500kVA RC-N25A(単相) 20～2000kVA RCT-N25A または N25B(三相)			
定格一次電圧		6.6kV F6.75/R6.6/F6.45/F6.3/6.15kV (75kVA以上) R6.6/F6.3/6.0kV (50kVA以下)			
定格二次電圧		210-105V	210V	420/242V:50Hz 440/254V:60Hz	420/242V:50Hz 440/254V:60Hz
結線		単三専用	50kVA以下: Y/Y (Yy0) 75～500kVA: Y/△ (Yd1) 750～1000kVA: Y/△ (Yd1) 750kVA以上: △/△ (Dd0)	△/Y (Dyn11)	△/Y (Dyn11)
定格容量 (kVA)	10	RC-N25A	—	—	—
	20		RCT-N25A		
	30				
	50				
	75				
	100				
	150	RCT-N25B			
	200				
	300				
	500				
	750			—	
	1000				
	1500				
	2000				
—				RCT-N25A	—

●JIS C 4306:2024：配電用6kV モールド変圧器
JEM 1521:2024：特定エネルギー消費機器標準仕様 高圧モールド変圧器
●上記以外の3.3kV等異電圧、中間容量等の特殊仕様品についてもご相談ください。

周波数 50Hz													
定格事項				代表値							エネルギー消費効率基準値 (JIS C 4306:2024 JEM 1521:2024)	特定機器区分による品名	区分名
相数	一次電圧 二次電圧 (V)	結線	容量 (kVA)	無負荷損 (W)	負荷損 (W)	効率 (定格出力時) η (%)	短絡 インピーダンス %Iz (%)	電圧変動率 ε (%)	無負荷電流 I ₀ (%)	エネルギー 消費効率 (W)			
単相	6600 210-105	単三 専用	10	54	71	98.77	1.5	0.72	0.69	65	68	RC-N25A-50010	3-7
			20	61	264	98.40	2.7	1.35	0.39	103	109	RC-N25A-50020	
			30	80	373	98.51	2.8	1.27	0.33	140	144	RC-N25A-50030	
			50	125	445	98.87	2.4	0.91	0.34	196	205	RC-N25A-50050	
			75	125	876	98.68	3.3	1.22	0.22	265	271	RC-N25A-50075	
			100	169	964	98.88	3.3	1.01	0.26	323	330	RC-N25A-50100	
			150	198	1436	98.92	3.5	1.01	0.17	428	436	RC-N25A-50150	
			200	224	1859	98.97	4.9	1.05	0.14	521	531	RC-N25A-50200	
			300	307	2378	99.11	4.0	0.87	0.13	687	701	RC-N25A-50300	
			500	468	3095	99.29	4.8	0.77	0.12	963	995	RC-N25A-50500	
三相	6600 210	Y/Y	20	92	218	98.47	1.9	1.10	0.61	127	137	RCT-N25A-50020-YY	3-9
			30	138	257	98.70	1.8	0.87	0.63	179	182	RCT-N25A-50030-YY	
			50	138	713	98.33	3.0	1.46	0.38	252	260	RCT-N25A-50050-YY	
		Y/Δ	75	192	874	98.60	3.4	1.22	0.34	332	345	RCT-N25A-50075-YD	
			100	192	1376	98.46	4.2	1.46	0.25	412	422	RCT-N25A-50100-YD	
			150	287	1617	98.75	3.5	1.13	0.26	546	561	RCT-N25A-50150-YD	
			200	322	2137	98.79	3.9	1.14	0.21	664	685	RCT-N25A-50200-YD	
			300	410	2930	98.90	5.2	1.11	0.19	879	910	RCT-N25A-50300-YD	
			500	617	4098	99.07	5.8	0.98	0.17	1273	1300	RCT-N25A-50500-YD	
			750	1033	5425	99.15	5.1	0.85	0.22	2389	2440	RCT-N25A-50750-YD	
			1000	1203	6722	99.21	5.6	0.82	0.17	2884	2950	RCT-N25A-51000-YD	
	Δ/Δ	750	1033	5316	99.16	5.0	0.83	0.22	2362	2440	RCT-N25A-50750-DD		
		1000	1203	6671	99.22	5.5	0.82	0.17	2871	2950	RCT-N25A-51000-DD		
		1500	1452	9296	99.29	6.1	0.80	0.14	3776	3860	RCT-N25A-51500-DD		
		2000	1739	11520	99.34	6.1	0.76	0.13	4619	4670	RCT-N25A-52000-DD		
	6600 420/242	Δ/Y	75	222	774	98.69	2.7	1.06	0.40	346	362	RCT-N25B-50075-DY	3-21
			100	194	1455	98.38	4.0	1.52	0.26	427	443	RCT-N25B-50100-DY	
			150	338	1354	98.88	2.7	0.93	0.31	555	589	RCT-N25B-50150-DY	
			200	315	2303	98.71	4.2	1.23	0.21	684	720	RCT-N25B-50200-DY	
			300	458	2804	98.92	4.9	1.05	0.22	907	956	RCT-N25B-50300-DY	
			500	628	4315	99.02	4.4	0.95	0.17	1318	1360	RCT-N25B-50500-DY	3-22
750			1323	4596	99.22	4.3	0.70	0.35	2472	2570	RCT-N25B-50750-DY		
1000			1430	5896	99.27	4.8	0.70	0.23	2904	3100	RCT-N25B-51000-DY		
1500			1582	8653	99.32	6.9	0.81	0.15	3745	3860	RCT-N25A-51500-DY	3-10	
2000			1610	11780	99.33	6.9	0.82	0.12	4555	4670	RCT-N25A-52000-DY		

※1. 代表値は保証値ではありません。
※2. 効率、電圧変動率は力率cosφ=1の定格容量における値を示します。
※3. 発熱量 (kJ/h) は3.6×全損失 (W) で算出します。 全損失=無負荷損+負荷損
※4. 上記以外の特殊仕様品における特性値は別途ご相談ください。

周波数 60Hz													
定格事項				代表値							エネルギー消費効率基準値 (JIS C 4306:2024 JEM 1521:2024)	特定機器区分による品名	区分名
相数	一次電圧 二次電圧 (V)	結線	容量 (kVA)	無負荷損 (W)	負荷損 (W)	効率 (定格出力時) η (%)	短絡 インピーダンス %Iz (%)	電圧変動率 ε (%)	無負荷電流 I ₀ (%)	エネルギー消費効率 (W)			
単相	6600 210-105	単三 専用	10	52	71	98.79	1.7	0.72	0.69	63	65	RC-N25A-60010	3-8
			20	57	265	98.42	3.1	1.36	0.38	99	105	RC-N25A-60020	
			30	73	373	98.53	3.3	1.29	0.31	133	139	RC-N25A-60030	
			50	115	448	98.89	2.8	0.94	0.29	187	199	RC-N25A-60050	
			75	115	879	98.69	3.8	1.24	0.19	256	263	RC-N25A-60075	
			100	160	953	98.90	3.9	1.02	0.20	313	321	RC-N25A-60100	
			150	191	1424	98.93	4.0	1.03	0.16	419	426	RC-N25A-60150	
			200	206	1893	98.96	5.6	1.10	0.13	509	520	RC-N25A-60200	
			300	280	2427	99.11	4.8	0.92	0.12	668	688	RC-N25A-60300	
			500	426	3248	99.27	5.7	0.81	0.11	946	980	RC-N25A-60500	
三相	6600 210	Y/Y	20	84	219	98.51	2.2	1.11	0.57	119	132	RCT-N25A-60020-YY	3-11
			30	125	258	98.74	2.1	0.88	0.54	166	176	RCT-N25A-60030-YY	
			50	125	716	98.35	3.5	1.48	0.33	240	252	RCT-N25A-60050-YY	
		Y/Δ	75	173	873	98.62	4.0	1.23	0.31	313	335	RCT-N25A-60075-YD	
			100	173	1380	98.47	4.9	1.49	0.23	394	410	RCT-N25A-60100-YD	
			150	275	1591	98.77	4.0	1.13	0.24	530	545	RCT-N25A-60150-YD	
			200	322	2070	98.82	4.4	1.13	0.21	653	668	RCT-N25A-60200-YD	
			300	408	2867	98.92	6.0	1.14	0.18	867	888	RCT-N25A-60300-YD	
			500	586	4123	99.07	6.8	1.05	0.15	1246	1270	RCT-N25A-60500-YD	
			750	992	5436	99.15	5.9	0.89	0.18	2351	2360	RCT-N25A-60750-YD	
		1000	1175	6710	99.22	6.1	0.85	0.15	2853	2920	RCT-N25A-61000-YD		
	Δ/Δ	750	992	5277	99.17	5.9	0.86	0.18	2311	2360	RCT-N25A-60750-DD	3-12	
		1000	1175	6682	99.22	6.0	0.85	0.15	2846	2920	RCT-N25A-61000-DD		
		1500	1526	9564	99.27	6.5	0.84	0.14	3917	3950	RCT-N25A-61500-DD		
		2000	2086	10814	99.36	5.7	0.70	0.15	4790	4890	RCT-N25A-62000-DD		
	6600 440/254	Δ/Y	75	222	724	98.75	2.9	1.01	0.38	338	352	RCT-N25B-60075-DY	3-23
			100	192	1370	98.46	4.3	1.45	0.25	411	431	RCT-N25B-60100-DY	
			150	297	1466	98.84	3.4	1.03	0.26	531	573	RCT-N25B-60150-DY	
			200	275	2456	98.65	5.5	1.37	0.18	668	701	RCT-N25B-60200-DY	
			300	464	2656	98.97	5.4	1.03	0.20	889	932	RCT-N25B-60300-DY	
			500	625	4086	99.07	4.7	0.93	0.16	1279	1330	RCT-N25B-60500-DY	3-24
750			1125	4757	99.22	5.4	0.77	0.21	2314	2480	RCT-N25B-60750-DY		
1000			1505	5467	99.31	4.8	0.66	0.21	2872	3070	RCT-N25B-61000-DY		
1500			1753	8413	99.33	6.2	0.75	0.16	3856	3950	RCT-N25A-61500-DY	3-12	
2000			1759	12002	99.32	6.3	0.80	0.12	4760	4890	RCT-N25A-62000-DY		

単相変圧器 (10～500kVA)

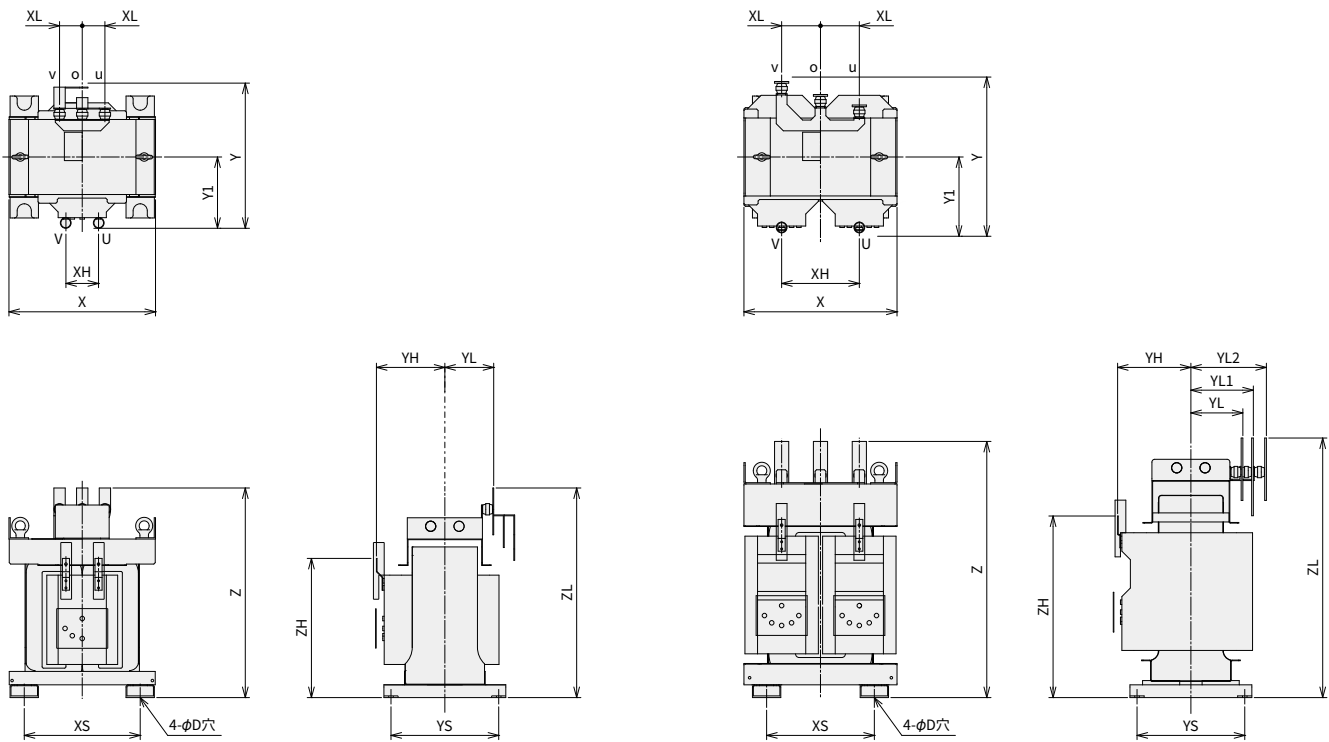


図1 10～30kVA

図2 50～500kVA

周波数 (Hz)	一次電圧 二次電圧 (V)	結線	容量 (kVA)	図番	外形寸法 (mm)					据付寸法 (mm)				端子取り合い寸法 (mm)								端子詳細図		総質量 (kg)	特定機器区分による 品名	区分名	
					X	Y	Y1	Z ゴム無	Z ゴム有	XS	YS	D	XH	XL	YH	YL	YL1	YL2	ZH ゴム無	ZH ゴム有	ZL ゴム無	ZL ゴム有	一次				二次
50	6600 210-105	単三 専用	10	図1	515	515	250	740	750	410	380	16×26	115	80	240	170	—	—	490	505	740	750	図A1	図B1	270	RC-N25A-50010	3-7
			20	図1	515	515	250	740	750	410	380	16×26	115	80	240	170	—	—	490	505	740	750	図A1	図B1	260	RC-N25A-50020	
			30	図1	515	515	250	740	750	410	380	16×26	115	80	240	170	—	—	490	505	740	750	図A1	図B1	270	RC-N25A-50030	
			50	図2	525	515	250	855	865	355	350	16×26	255	130	225	170	205	250	625	635	855	865	図A1	図B1	330	RC-N25A-50050	
			75	図2	525	515	250	855	865	355	350	16×26	255	130	225	170	205	250	625	635	855	865	図A1	図B1	340	RC-N25A-50075	
			100	図2	540	565	280	905	915	380	380	16×26	275	135	260	185	220	265	630	640	905	915	図A1	図B2	400	RC-N25A-50100	
			150	図2	600	590	300	940	950	430	400	20×30	305	150	275	190	225	270	660	675	940	950	図A1	図B4	560	RC-N25A-50150	
			200	図2	685	625	325	950	960	485	400	20×30	345	175	300	195	235	285	675	685	950	960	図A1	図B4	700	RC-N25A-50200	
			300	図2	745	620	325	1140	1155	535	400	20×30	375	190	300	190	230	280	860	875	1140	1155	図A1	図B5	960	RC-N25A-50300	
			500	図2	895	765	425	1340	1350	620	455	20×30	455	225	375	230	280	330	1025	1035	1340	1350	図A2	図B7	1660	RC-N25A-50500	
60	6600 210-105	単三 専用	10	図1	515	515	250	740	750	410	380	16×26	115	80	240	170	—	—	490	505	740	750	図A1	図B1	270	RC-N25A-60010	3-8
			20	図1	515	515	250	740	750	410	380	16×26	115	80	240	170	—	—	490	505	740	750	図A1	図B1	260	RC-N25A-60020	
			30	図1	515	515	250	740	750	410	380	16×26	115	80	240	170	—	—	490	505	740	750	図A1	図B1	270	RC-N25A-60030	
			50	図2	525	515	250	855	865	355	350	16×26	255	130	225	170	205	250	625	635	855	865	図A1	図B1	330	RC-N25A-60050	
			75	図2	525	515	250	855	865	355	350	16×26	255	130	225	170	205	250	625	635	855	865	図A1	図B1	340	RC-N25A-60075	
			100	図2	540	555	275	905	915	380	380	16×26	275	135	255	180	215	260	630	640	905	915	図A1	図B2	390	RC-N25A-60100	
			150	図2	600	580	295	940	950	430	380	20×30	305	150	270	185	220	265	660	675	940	950	図A1	図B4	540	RC-N25A-60150	
			200	図2	685	625	325	950	960	485	400	20×30	345	175	300	195	235	285	675	685	950	960	図A1	図B4	700	RC-N25A-60200	
			300	図2	745	620	325	1140	1155	535	400	20×30	375	190	300	190	230	280	860	875	1140	1155	図A1	図B5	960	RC-N25A-60300	
			500	図2	895	765	425	1340	1350	620	455	20×30	455	225	375	230	280	330	1025	1035	1340	1350	図A2	図B7	1660	RC-N25A-60500	

※端子詳細図はP16、P17を参照願います。
※上記以外の特殊仕様品につきましては別途お問い合わせをお願いします。

単相変圧器 (10～500kVA) 平車輪付き

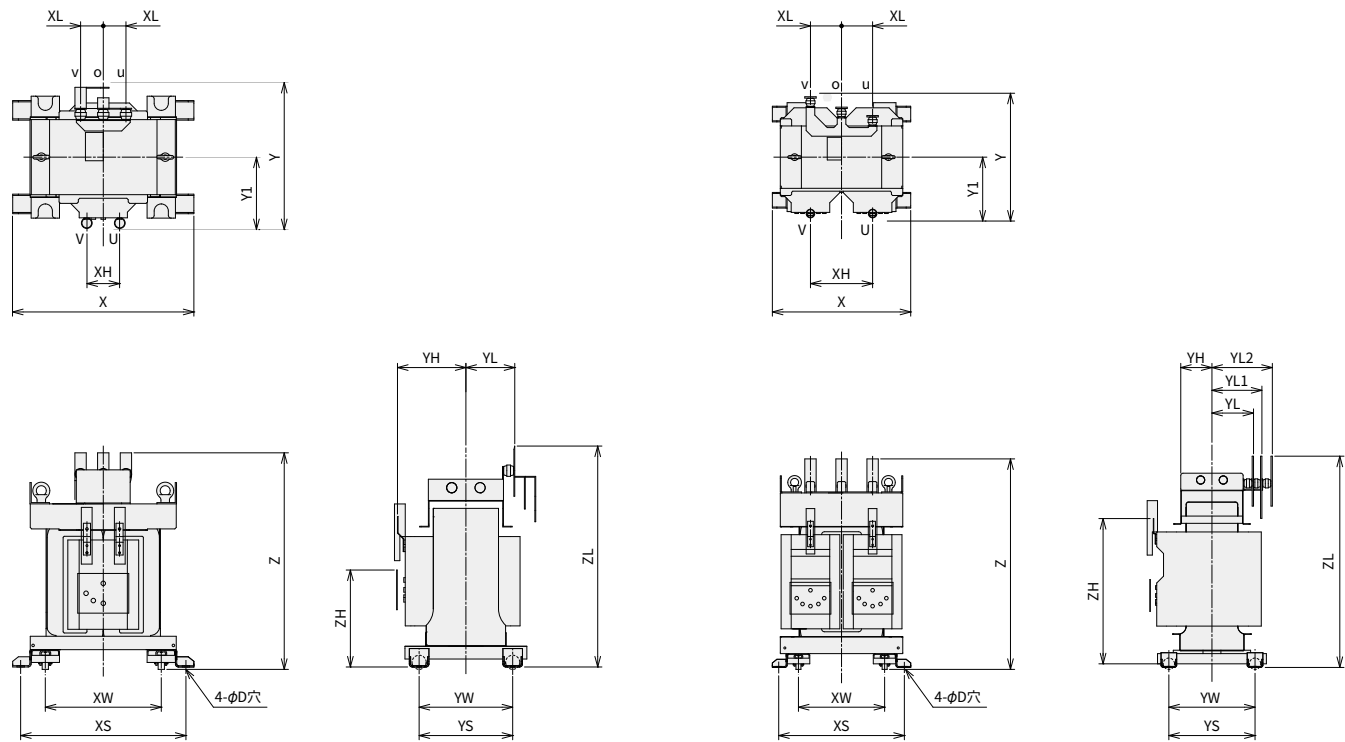


図3 10～30kVA

図4 50～500kVA

周波数 (Hz)	一次電圧 二次電圧 (V)	結線	容量 (kVA)	図番	外形寸法 (mm)					据付寸法 (mm)				端子取り合い寸法 (mm)								端子詳細図		総質量 (kg)	特定機器区分 による品名	区分名		
					X	Y	Y1	Z ゴム無	Z ゴム有	XW	XS	YW/YS	D	XH	XL	YH	YL	YL1	YL2	ZH ゴム無	ZH ゴム有	ZL ゴム無	ZL ゴム有				一次	二次
50	6600 210-105	単三 専用	10	図3	640	515	250	765	775	410	585	380	16×26	115	80	240	170	—	—	515	525	765	775	図A1	図B1	270	RC-N25A-50010	3-7
			20	図3	640	515	250	765	775	410	585	380	16×26	115	80	240	170	—	—	515	525	765	775	図A1	図B1	260	RC-N25A-50020	
			30	図3	640	515	250	765	775	410	585	380	16×26	115	80	240	170	—	—	515	525	765	775	図A1	図B1	270	RC-N25A-50030	
			50	図4	585	515	250	880	890	355	530	350	16×26	255	130	225	170	205	250	650	660	880	890	図A1	図B1	330	RC-N25A-50050	
			75	図4	585	515	250	880	890	355	530	350	16×26	255	130	225	170	205	250	650	660	880	890	図A1	図B1	340	RC-N25A-50075	
			100	図4	610	565	280	930	940	380	555	380	16×26	275	135	260	185	220	265	655	665	930	940	図A1	図B2	400	RC-N25A-50100	
			150	図4	690	590	300	980	990	430	630	400	20×30	305	150	275	190	225	270	700	715	980	990	図A1	図B4	560	RC-N25A-50150	
			200	図4	745	625	325	990	1000	485	685	400	20×30	345	175	300	195	235	285	710	725	990	1000	図A1	図B4	700	RC-N25A-50200	
			300	図4	795	620	325	1180	1190	535	735	400	20×30	375	190	300	190	230	280	900	915	1180	1190	図A1	図B5	960	RC-N25A-50300	
			500	図4	895	765	425	1370	1380	620	825	480	20×30	455	225	375	230	280	330	1055	1065	1370	1380	図A2	図B7	1660	RC-N25A-50500	
60	6600 210-105	単三 専用	10	図3	640	515	250	765	775	410	585	380	16×26	115	80	240	170	—	—	515	525	765	775	図A1	図B1	270	RC-N25A-60010	3-8
			20	図3	640	515	250	765	775	410	585	380	16×26	115	80	240	170	—	—	515	525	765	775	図A1	図B1	260	RC-N25A-60020	
			30	図3	640	515	250	765	775	410	585	380	16×26	115	80	240	170	—	—	515	525	765	775	図A1	図B1	270	RC-N25A-60030	
			50	図4	585	515	250	880	890	355	530	350	16×26	255	130	225	170	205	250	650	660	880	890	図A1	図B1	330	RC-N25A-60050	
			75	図4	585	515	250	880	890	355	530	350	16×26	255	130	225	170	205	250	650	660	880	890	図A1	図B1	340	RC-N25A-60075	
			100	図4	610	555	275	930	940	380	555	380	16×26	275	135	255	180	215	260	655	665	930	940	図A1	図B2	390	RC-N25A-60100	
			150	図4	690	580	295	980	990	430	630	380	20×30	305	150	270	185	220	265	700	715	980	990	図A1	図B4	540	RC-N25A-60150	
			200	図4	745	625	325	990	1000	485	685	400	20×30	345	175	300	195	235	285	710	725	990	1000	図A1	図B4	700	RC-N25A-60200	
			300	図4	795	620	325	1180	1190	535	735	400	20×30	375	190	300	190	230	280	900	915	1180	1190	図A1	図B5	960	RC-N25A-60300	
			500	図4	895	765	425	1370	1380	620	825	480	20×30	455	225	375	230	280	330	1055	1065	1370	1380	図A2	図B7	1660	RC-N25A-60500	

※端子詳細図はP16、P17を参照願います。
※上記以外の特殊仕様品につきましては別途お問い合わせをお願いします。

三相変圧器 (20 ～ 2000 kVA) 二次電圧／210V

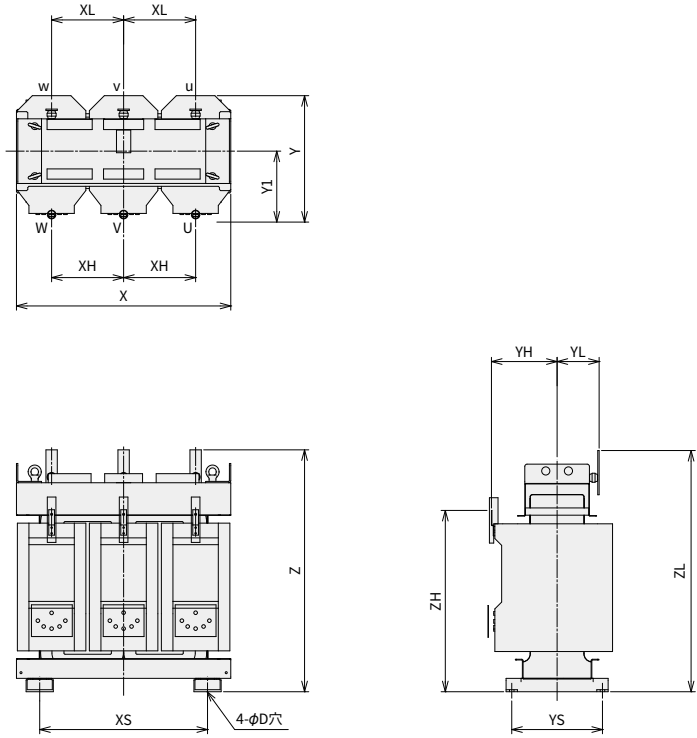


図5 20～2000 kVA

周波数 (Hz)	一次電圧 二次電圧 (V)	結線	容量 (kVA)	図番	外形寸法 (mm)					据付寸法 (mm)			端子取り合い寸法 (mm)								端子詳細図		総質量 (kg)	特定機器区分による品名	区分名
					X	Y	Y1	Z ゴム無	Z ゴム有	XS	YS	D	XH	XL	YH	YL	ZH ゴム無	ZH ゴム有	ZL ゴム無	ZL ゴム有	一次	二次			
50	6600 210	Y/Y	20	図5	645	435	235	695	705	525	330	16×26	220	220	215	145	510	525	695	705	図A1	図B1	320	RCT-N25A-50020-YY	3-9
			30	図5	645	435	235	695	705	525	330	16×26	220	220	215	145	510	525	695	705	図A1	図B1	330	RCT-N25A-50030-YY	
			50	図5	645	435	235	695	705	525	330	16×26	220	220	215	145	510	525	695	705	図A1	図B1	330	RCT-N25A-50050-YY	
		Y/Δ	75	図5	805	475	255	830	840	640	350	16×26	270	270	230	165	620	635	830	840	図A1	図B1	530	RCT-N25A-50075-YD	
			100	図5	805	475	255	830	840	640	350	16×26	270	270	230	165	620	635	830	840	図A1	図B1	540	RCT-N25A-50100-YD	
			150	図5	810	490	270	970	980	645	380	20×30	270	270	245	170	715	725	970	980	図A1	図B2	660	RCT-N25A-50150-YD	
			200	図5	865	520	290	985	995	695	400	20×30	290	290	265	180	730	745	985	995	図A1	図B2	820	RCT-N25A-50200-YD	
			300	図5	945	555	315	1065	1080	740	400	20×30	320	320	290	185	800	815	1065	1080	図A1	図B2	1020	RCT-N25A-50300-YD	
			500	図5	1180	600	345	1180	1190	920	415	20×30	395	395	320	180	900	910	1180	1190	図A1	図B5	1530	RCT-N25A-50500-YD	
			750	図5	1230	745	380	1235	1235	845	650	26×36	415	415	340	200	930	930	1235	1235	図A2	図B6	1950	RCT-N25A-50750-YD	
			1000	図5	1405	785	415	1410	1410	970	650	26×36	470	470	375	220	1095	1095	1410	1410	図A2	図B6	2650	RCT-N25A-51000-YD	
			Δ/Δ	750	図5	1230	755	395	1235	1235	845	650	26×36	415	415	340	200	930	930	1235	1235	図A2	図B6	1950	
		1000		図5	1405	790	425	1410	1410	970	650	26×36	470	470	375	220	1095	1095	1410	1410	図A2	図B8	2650	RCT-N25A-51000-DD	
		1500		図5	1650	950	475	1795	1795	960	850	28×38	530	530	420	270	1455	1455	1795	1795	図A3	図B9	4650	RCT-N25A-51500-DD	
		2000	図5	1770	985	495	1835	1835	1000	885	28×38	555	555	455	305	1480	1480	1835	1835	図A3	図B10	5680	RCT-N25A-52000-DD		
		60	6600 210	Y/Y	20	図5	645	435	235	695	705	525	330	16×26	220	220	215	145	510	525	695	705	図A1	図B1	
30	図5				645	435	235	695	705	525	330	16×26	220	220	215	145	510	525	695	705	図A1	図B1	330	RCT-N25A-60030-YY	
50	図5				645	435	235	695	705	525	330	16×26	220	220	215	145	510	525	695	705	図A1	図B1	330	RCT-N25A-60050-YY	
Y/Δ	75			図5	805	475	255	830	840	640	350	16×26	270	270	230	165	620	635	830	840	図A1	図B1	530	RCT-N25A-60075-YD	
	100			図5	805	475	255	830	840	640	350	16×26	270	270	230	165	620	635	830	840	図A1	図B1	540	RCT-N25A-60100-YD	
	150			図5	810	480	265	970	980	645	380	20×30	270	270	240	165	715	725	970	980	図A1	図B2	640	RCT-N25A-60150-YD	
	200			図5	865	505	280	985	995	695	400	20×30	290	290	255	170	730	745	985	995	図A1	図B2	760	RCT-N25A-60200-YD	
	300			図5	945	535	305	1065	1080	740	400	20×30	320	320	280	175	800	815	1065	1080	図A1	図B2	950	RCT-N25A-60300-YD	
	500			図5	1180	590	340	1180	1190	920	415	20×30	395	395	315	175	900	910	1180	1190	図A1	図B5	1470	RCT-N25A-60500-YD	
	750			図5	1230	735	370	1235	1235	845	650	26×36	415	415	330	190	930	930	1235	1235	図A2	図B6	1830	RCT-N25A-60750-YD	
	1000			図5	1405	765	400	1410	1410	970	650	26×36	470	470	360	210	1095	1095	1410	1410	図A2	図B8	2530	RCT-N25A-61000-YD	
	Δ/Δ			750	図5	1230	745	385	1235	1235	845	650	26×36	415	415	330	190	930	930	1235	1235	図A2	図B6	1830	RCT-N25A-60750-DD
1000				図5	1405	775	410	1410	1410	970	650	26×36	470	470	360	210	1095	1095	1410	1410	図A2	図B8	2530	RCT-N25A-61000-DD	
1500				図5	1630	950	475	1795	1795	960	850	28×38	520	520	360	245	1455	1455	1795	1795	図A3	図B9	4000	RCT-N25A-61500-DD	
2000				図5	1770	985	495	1835	1835	1000	885	28×38	555	555	455	305	1480	1480	1835	1835	図A3	図B10	5610	RCT-N25A-62000-DD	

※端子詳細図はP16、P17を参照お願いします。
※上記以外の特殊仕様品につきましては別途お問い合わせをお願いします。

● 特定機器区分による品名表示:「**[形式]**－**[シリーズ]**－**[区分コード]**」で表示
[形式] RC: 単相 RCT: 三相 **[シリーズ]** エネルギー消費効率率区分により①N25A:標準仕様変圧器、②N25B:準標準仕様変圧器 **[区分コード]** ①周波数区分、②容量(4桁)及び三相は結線を表示
表示事例: RCT-N25A-50300-YD (三相モールド変圧器、N25A標準仕様変圧器、50Hz、300kVA 結線Y/Δ)

三相変圧器 (20～2000kVA) 二次電圧／210V 平車輪付き

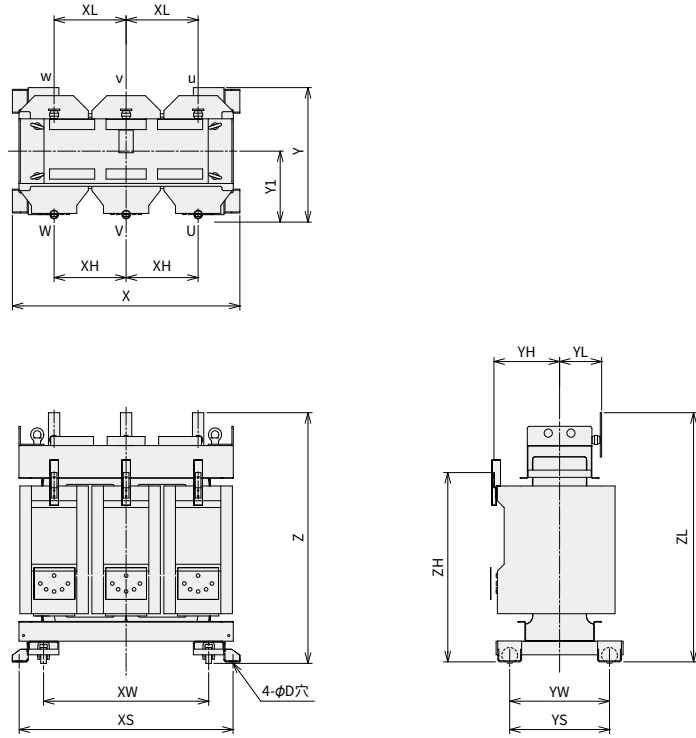
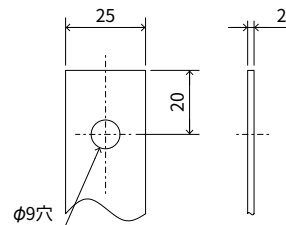


図6 20～2000kVA

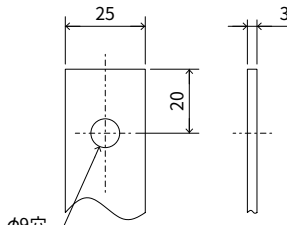
周波数 (Hz)	一次電圧 二次電圧 (V)	結線	容量 (kVA)	図番	外形寸法 (mm)					据付寸法 (mm)				端子取り合い寸法 (mm)								端子詳細図		総質量 (kg)	特定機器区分による品名	区分名
					X	Y	Y1	Z ゴム黒	Z ゴム黄	XW	XS	YW/YS	D	XH	XL	YH	YL	ZH ゴム黒	ZH ゴム黄	ZL ゴム黒	ZL ゴム黄	一次	二次			
50	6600 210	Y/Y	20	図6	755	450	235	720	730	525	700	330	16×26	220	220	215	145	535	550	720	730	図A1	図B1	320	RCT-N25A-50020-YY	3-9
			30	図6	755	450	235	720	730	525	700	330	16×26	220	220	215	145	535	550	720	730	図A1	図B1	330	RCT-N25A-50030-YY	
			50	図6	755	450	235	720	730	525	700	330	16×26	220	220	215	145	535	550	720	730	図A1	図B1	330	RCT-N25A-50050-YY	
		Y/Δ	75	図6	870	480	255	855	865	640	815	350	16×26	270	270	230	165	645	660	855	865	図A1	図B1	530	RCT-N25A-50075-YD	
			100	図6	870	480	255	855	865	640	815	350	16×26	270	270	230	165	645	660	855	865	図A1	図B1	540	RCT-N25A-50100-YD	
			150	図6	905	520	270	1010	1020	645	845	380	20×30	270	270	245	170	755	765	1010	1020	図A1	図B2	660	RCT-N25A-50150-YD	
			200	図6	955	550	290	1020	1035	695	895	400	20×30	290	290	265	180	770	780	1020	1035	図A1	図B2	820	RCT-N25A-50200-YD	
			300	図6	1000	575	315	1105	1115	740	940	400	20×30	320	320	290	185	840	855	1105	1115	図A1	図B2	1020	RCT-N25A-50300-YD	
			500	図6	1195	625	345	1205	1220	920	1135	440	20×30	395	395	320	180	930	940	1205	1220	図A1	図B5	1530	RCT-N25A-50500-YD	
			750	図6	1230	805	405	1295	1295	845	1075	650	26×36	415	415	340	200	990	990	1295	1295	図A2	図B6	1950	RCT-N25A-50750-YD	
			1000	図6	1405	820	415	1465	1465	970	1200	650	26×36	470	470	375	220	1155	1155	1465	1465	図A2	図B8	2650	RCT-N25A-51000-YD	
			Δ/Δ	750	図6	1230	805	405	1295	1295	845	1075	650	26×36	415	415	340	200	990	990	1295	1295	図A2	図B6	1950	
		1000		図6	1405	830	425	1465	1465	970	1200	650	26×36	470	470	375	220	1155	1155	1465	1465	図A2	図B8	2650	RCT-N25A-51000-DD	
		1500		図6	1650	1100	550	1820	1820	960	1280	900	28×38	530	530	420	270	1480	1480	1820	1820	図A3	図B9	4650	RCT-N25A-51500-DD	
		2000	図6	1770	1100	550	1855	1855	1000	1320	900	28×38	555	555	455	305	1500	1500	1855	1855	図A3	図B10	5680	RCT-N25A-52000-DD		
		60	6600 210	Y/Y	20	図6	755	450	235	720	730	525	700	330	16×26	220	220	215	145	535	550	720	730	図A1	図B1	
30	図6				755	450	235	720	730	525	700	330	16×26	220	220	215	145	535	550	720	730	図A1	図B1	330	RCT-N25A-60030-YY	
50	図6				755	450	235	720	730	525	700	330	16×26	220	220	215	145	535	550	720	730	図A1	図B1	330	RCT-N25A-60050-YY	
Y/Δ	75			図6	870	480	255	855	865	640	815	350	16×26	270	270	230	165	645	660	855	865	図A1	図B1	530	RCT-N25A-60075-YD	
	100			図6	870	480	255	855	865	640	815	350	16×26	270	270	230	165	645	660	855	865	図A1	図B1	540	RCT-N25A-60100-YD	
	150			図6	905	515	265	1010	1020	645	845	380	20×30	270	270	240	165	755	765	1010	1020	図A1	図B2	640	RCT-N25A-60150-YD	
	200			図6	955	540	280	1020	1035	695	895	400	20×30	290	290	255	170	770	780	1020	1035	図A1	図B2	760	RCT-N25A-60200-YD	
	300			図6	1000	565	305	1105	1115	740	940	400	20×30	320	320	280	175	840	855	1105	1115	図A1	図B2	950	RCT-N25A-60300-YD	
	500			図6	1195	620	340	1205	1220	920	1135	440	20×30	395	395	315	175	930	940	1205	1220	図A1	図B5	1470	RCT-N25A-60500-YD	
	750			図6	1230	805	405	1295	1295	845	1075	650	26×36	415	415	330	190	990	990	1295	1295	図A2	図B6	1830	RCT-N25A-60750-YD	
	1000			図6	1405	805	405	1465	1465	970	1200	650	26×36	470	470	360	210	1155	1155	1465	1465	図A2	図B8	2530	RCT-N25A-61000-YD	
	Δ/Δ			750	図6	1230	805	405	1295	1295	845	1075	650	26×36	415	415	330	190	990	990	1295	1295	図A2	図B6	1830	RCT-N25A-60750-DD
1000				図6	1405	815	410	1465	1465	970	1200	650	26×36	470	470	360	210	1155	1155	1465	1465	図A2	図B8	2530	RCT-N25A-61000-DD	
1500				図6	1630	1100	550	1820	1820	960	1280	900	28×38	520	520	360	245	1480	1480	1820	1820	図A3	図B9	4000	RCT-N25A-61500-DD	
2000	図6			1770	1100	550	1855	1855	1000	1320	900	28×38	555	555	455	305	1500	1500	1855	1855	図A3	図B10	5610	RCT-N25A-62000-DD		

※端子詳細図はP16、P17を参照お願いします。
※上記以外の特殊仕様品につきましては別途お問い合わせをお願いします。

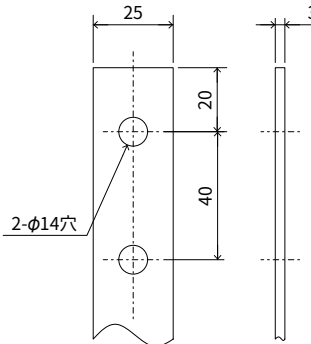
一次端子



図A1

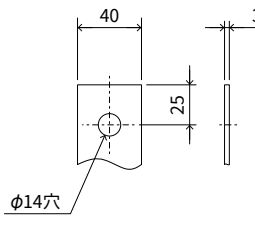


図A2

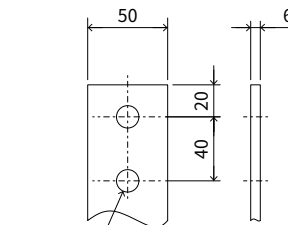


図A3

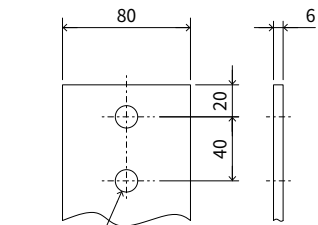
二次端子



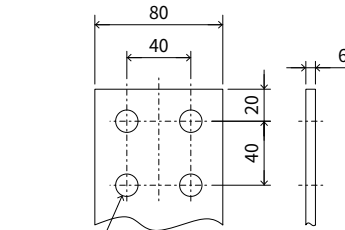
図B1



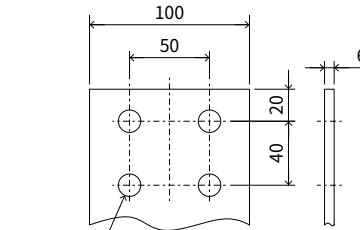
図B2



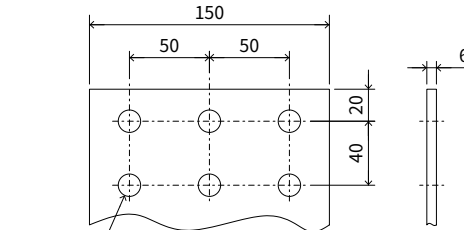
図B3



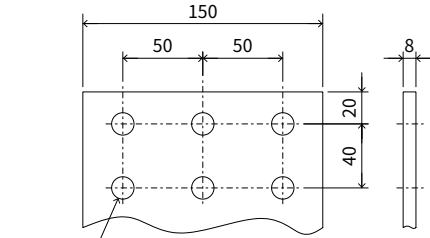
図B4



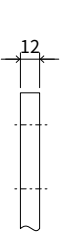
図B5



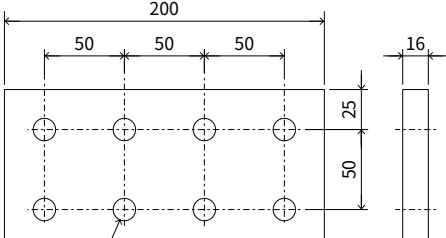
図B6



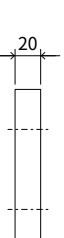
図B7



図B8



図B9

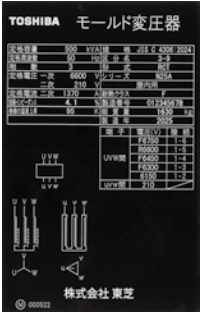


図B10

豊富な付属品をご用意。ご利用いただく方の便利さを追求しました。

写真は全て代表機種での掲載のため、実機とは異なる場合があります。

① 銘板



銘板は、本体とは別にもう1枚付属します。
収納盤などの見やすい場所に貼り付けてご利用ください。

② 一次(高圧側)端子保護カバー



高圧端子カバーで保護しました。
(カバーは透明なのでボルトの点検にも便利です。)

③ 無電圧タップ切換端子



ロータリー式でタップ切換が容易にできます。
タップ切換は回路を遮断し、接地を確認の上、無電圧状態で行ってください。

④ タップ端子保護カバー

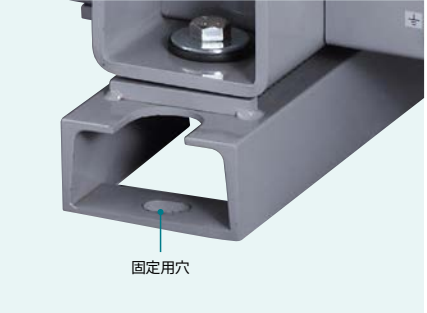


タップ切換端子を透明絶縁カバーで保護します。
高圧充電部の露出を防止します。
カバーは透明なので、タップの点検にも便利です。

⑤ 接地端子



⑥ 固定用穴(標準タイプのみ)



⑦ 全体吊金具 ⑧ 振れ止め金具



耐震強化として振れ止め金具(標準付属)と盤間にワイヤの取付が可能です。
(※1000kVA以下)

⑨ 測温抵抗体



コイルの温度測定用です。抵抗値は下記のものを用意しています。

抵抗値	0℃—100Ω	規定電流	5mA
抵抗素子	白金(Pt)B級	使用温度	0℃—200℃

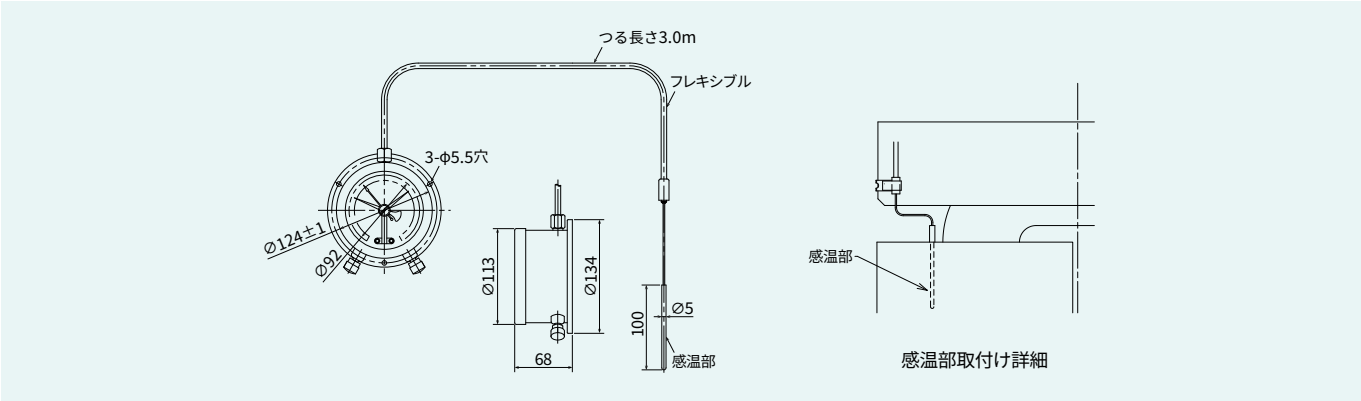
⑩ ダイヤル温度計(警報接点及び最高指針付)



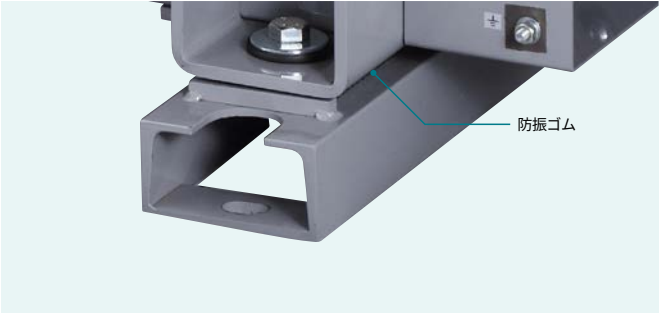
コイルの温度を測定するために使用します。
※ダイヤル温度計の感温部は、所要の絶縁部の上に設置されていますので、感温部には触れないでください。

● 標準付属／○ オプション

① 銘板 (予備付属)	●	⑧ 振れ止め金具 (1000kVA 以下)	●
② 一次端子保護カバー	●	⑨ 測温抵抗体	○
③ 無電圧タップ切換端子	●	⑩ ダイヤル温度計	○
④ タップ端子保護カバー	●	⑪ 防振ゴム	○
⑤ 接地端子	●	⑫ 平車輪	○
⑥ 固定用穴	● 標準タイプのみ	混触防止板	○
⑦ 全体吊金具	●	保護ケース	○

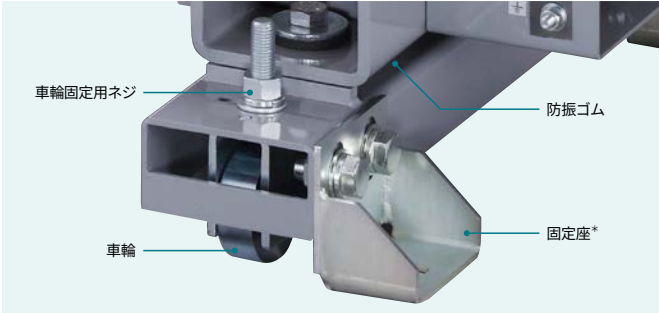


⑪ 防振ゴム



耐震ストッパーを内蔵した構造です。
※防振装置搭載の場合は揺れ抑制のため防振ゴムの付属は避けてください。

⑫ 平車輪

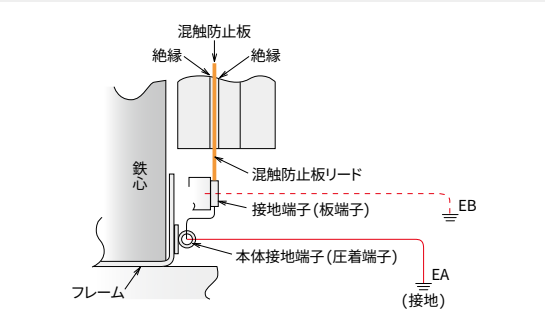


変圧器の移動方向に応じ、平車輪の向きを90度方向変更できます。
※固定座の取付位置が標準タイプと変更になります。

混触防止板の接地について

混触防止板専用の接地端子を設けています。出荷時はフレーム接地端子に仮接続されています。据付時に仮接続を取り外してB種接地条件を満足する接地線を接続してください。

変圧器の混触防止板の接地は、電気設備技術基準の第24, 25条によりB種接地工事を施すことと規定されています。また、フレームの接地については第29条により高圧、特別高圧用のものについてはA種接地工事を施すことが必要です。このため、混触防止板の接地は混触防止板の専用端子を設け、単独でB種接地工事を施す必要があります。



定格電流

定格電圧 (V) / 定格容量 (kVA)	単相		三相			
	6600	210-105	6600	210	420	440
10	1.52	47.6	0.88	27.5	13.7	13.1
20	3.03	95.2	1.75	55.0	27.5	26.2
30	4.55	143	2.62	82.5	41.2	39.4
50	7.58	238	4.37	137	68.7	65.6
75	11.4	357	6.56	206	103	98.4
100	15.2	476	8.75	275	137	131
150	22.7	714	13.1	412	206	197
200	30.3	952	17.5	550	275	262
300	45.5	1430	26.2	825	412	394
500	75.8	2380	43.7	1370	687	656
750			65.6	2060	1030	984
1000			87.5	2750	1370	1310
1500			131	4120	2060	1970
2000			175	5500	2750	2620

単相定格電流は次式で求められます。

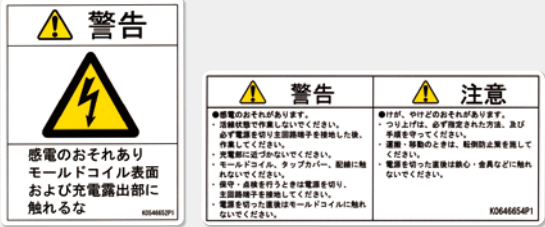
$$\text{単相定格電流 (A)} = \frac{\text{定格容量 (kVA)}}{\text{定格電圧 (V)}} \times 1000$$

三相定格電流は次式で求められます。

$$\text{三相定格電流 (A)} = \frac{\text{定格容量 (kVA)}}{\text{定格電圧 (V)} \times \sqrt{3}} \times 1000$$

モールド変圧器のコイル部への接触の注意について

- ① 運転中及び運転直後のモールド変圧器のコイルの表面は樹脂層が帯電して巻線導体とほぼ同じ電位になっており、人が触れると感電するおそれがあります。また、コイルや鉄心は高温となっており、触れると火傷や怪我のおそれがありますので、変圧器に近づいたり触れたりしないでください。
- ② 線路端子部、タップ切換端子部及び、これらのカバーにも同様に触れないように注意してください。
- ③ 東芝モールド変圧器では、右の様な警告ラベルを変圧器本体に貼り付けています。同様の内容が付属の「取扱説明書」にも記載してありますので、作業の前によくお読みください。
- ④ モールド変圧器の接地の際はキュービクルやケースへの収納、もしくは、フェンスなどの保護柵を設けるなど安全対策を施してください。



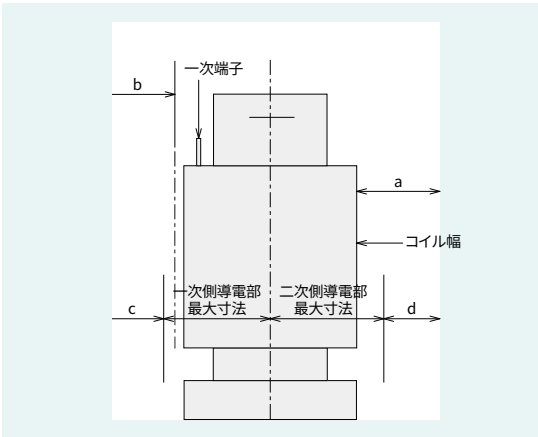
配電盤収納時の注意

1 絶縁距離

モールド変圧器を閉鎖配電盤(キュービクル)に収納する場合、変圧器と盤壁などの接地構造物との最少離隔距離は下表の値を推奨いたします。認定キュービクルの場合は上部に275mm以上、周囲に100mm以上の空間を確保する必要があります。(モールドコイルは表面は樹脂で絶縁されていますが、その表面は高圧巻線とほぼ同電位であるため、充電部に準じます。)

回路電圧	6.6kV
a: コイル表面—接地構造物	70mm
b: 高圧充電部(一次端子)—接地構造物	70mm
c: 高圧充電部(一次側導伝部最大寸法)—接地構造物	70mm
d: 低圧充電部(二次側導伝部最大寸法)—接地構造物	50mm

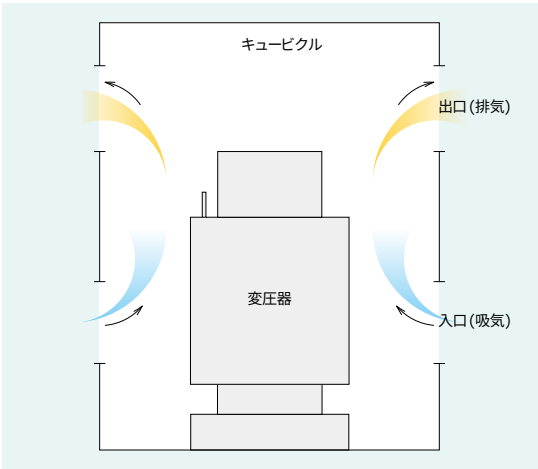
※別図盤の仕様などで、これより大きな値が規定されている場合はそれに従ってください。



2 換気

モールド変圧器を閉鎖配電盤(キュービクル)またはそれに類するケースに収納する場合、変圧器の発生熱量の換気が必要です。換気が適当でないとキュービクル内の空気温度上昇が高くなり変圧器の運転に支障をきたしますので、キュービクルの設計にあたっては十分配慮してください。

自冷式の変圧器をキュービクルに収納する場合、変圧器の中心より下部入口換気口を、変圧器上端より上部に出口換気口を設け、変圧器本体へのスムーズな空気の流れを妨げることをないようにします。TOSMOLD™ NFシリーズを使用した場合、各容量による必要最小有効換気面積は100%負荷時の全損失を元に、入口で1.6W/cm²出口で1.2W/cm²が必要です。また、キュービクルの換気口は一般にパンチングメタル、金網などで覆われますので、有効換気面積は換気口面積にパンチングメタルなどの開口率を乗じたものになります。



$$\text{換気面積 (cm}^2\text{)} = \frac{\text{定格全損失 (W)}}{\text{換気: 入口1.6 (出口1.2) } \times \text{開口率}}$$

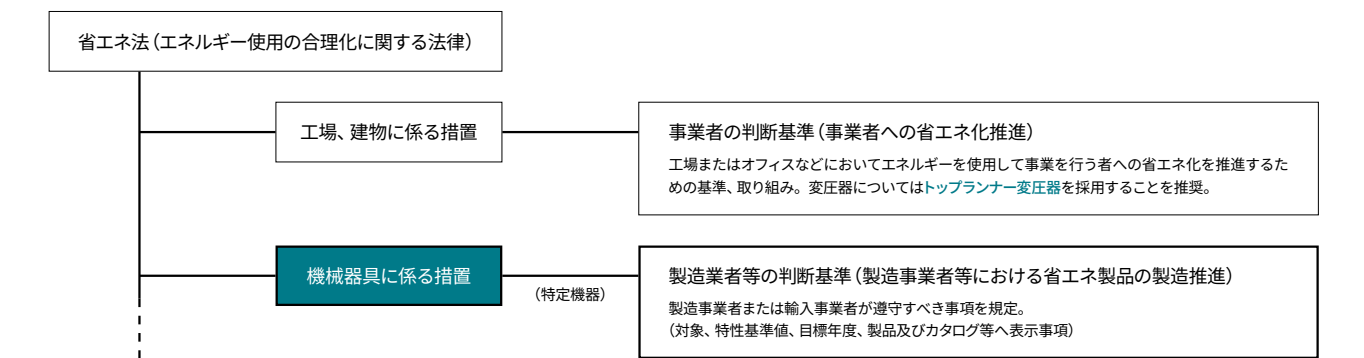
3 屋外キュービクルでの使用について

屋外キュービクルでの使用が可能です。ただし収納するキュービクルが「JIS C 4620:2018キュービクル式高圧受電設備」の防水試験に示される防噴流形を満足するものとしてください。

また、結露による水滴落下防止のため、たとえば屋根は2重構造とし、スペースヒータ設置をお勧めします。夏季の盤内温度上昇をおさえるため、直射対策や換気を十分に行ってください。

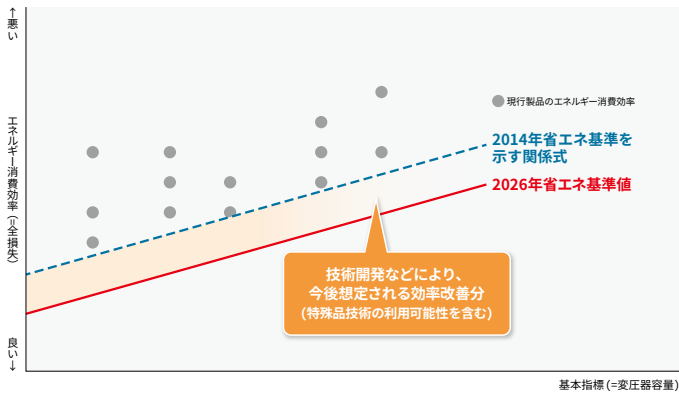
※防噴流：いかなる方向からの水の直接噴流をうけても有害な影響がないもの。

高圧配電用変圧器は省エネ法特定機器に指定され、適用対象品は特性のカタログ表示と目標年度までに区分ごとの目標基準値を上回らないことを義務付けられました。ご使用になる事業者には**トッランナー変圧器**の採用を推奨されています。



トッランナー制度

トッランナー方式とは省エネ法における省エネ基準値の策定方式です。特定機器対象商品で最も省エネ性能の高い製品を基準として、省エネ基準値を定め省エネ化を推進する制度です。基準値をクリアした変圧器を「**トッランナー変圧器**」と呼称します。さらに、進化した2026年省エネ基準に適合した変圧器を「**2026トッランナー変圧器**」と呼びます。



2026トッランナー変圧器の対象範囲

JISで規定された標準仕様のみでなく電圧変更等の非標準品も対象です。特殊用途や市場の使用割合が極端に小さい機種は除外されています。

	適用範囲	適用除外機種
機種	油入変圧器	ガス絶縁変圧器 H種乾式変圧器 スコット結線変圧器
	モールド変圧器	
容量	単相：10～500 kVA	モールド灯動変圧器（油入は適用） 水冷または風冷変圧器、多巻線変圧器 電力会社向け柱上変圧器
	三相：20～2000 kVA	
電圧	一次電圧 6 kV または 3 kV	
	二次電圧 100～600V	

エネルギー消費効率（2026年度目標基準値）

新：第三次判断基準					
区分名	種別	総数	定格周波数	定格容量	目標基準算定式
3-7	モールド変圧器	単相	50 Hz	500 kVA 以下	$E=14.1 \cdot (kVA)^{0.685}$
3-8			60 Hz	500 kVA 以下	$E=13.3 \cdot (kVA)^{0.692}$
3-9		三相	50 Hz	500 kVA 以下	$E=16.9 \cdot (kVA)^{0.699}$
3-10			50 Hz	500 kVA 超過	$E=31.2 \cdot (kVA)^{0.659}$
3-11			60 Hz	500 kVA 以下	$E=16.2 \cdot (kVA)^{0.702}$
3-12			60 Hz	500 kVA 超過	$E=17.4 \cdot (kVA)^{0.742}$

E：エネルギー消費効率（W）…（変圧器の全損失で表示）
（kVA）：変圧器の容量
基準負荷率：500 kVA 以下 40%
500 kVA 超過 50%
JIS C 4306 に規定しない変圧器については
1.05 をそれぞれの算定式に乘じた値を目標基準値とする。

グリーン購入法について

国等が物品を購入する場合、環境性能の高い製品の採用推進として**トッランナー変圧器**が特定調達品目に指定されています。2026トッランナー変圧器はグリーン購入法に適合した製品です。

無償保証期間

本製品の保証期間は、販売から18ヶ月または指定場所までのご納入後12ヶ月のいずれか短い期間とさせていただきます。

保証範囲

上記無償保証期間中に、弊社の責に帰すべき事由によって故障、あるいは保守運転上の不都合を生じた場合には、弊社の選択により、該当機器・部品の修理、または交換品の供給をいたします。当該保証は該当機器・部品単体に直接かつ現実に発生した損害に限り、該当製品の契約金額を限度として適用させていただきます。また製品は現地での車上引取りとさせていただきます。現地修理などを行う場合において、その所在地が海外、離島またはこれらに準ずる遠隔地等の場合、出張派遣に要する費用はお客様にご負担いただきます。ただし、無償保証期間内であったとしても、次のいずれかに該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

- 1) カタログ、取扱説明書または仕様書等に記載された以外の不適切な条件・環境・取扱い・使用方法等に起因した故障の場合。
- 2) 施工上の不備に起因する故障の場合。
- 3) 弊社のサービスによらない納入後の移動・輸送による不具合。
- 4) お客様にて弊社の了解なく製品に改造等の手を加えたことに起因する故障の場合。
- 5) 取扱説明書等に記載の補修用部品等が正しく保守・交換されなかったことに起因する故障の場合。
- 6) 火災、異常電圧等の不可抗力による外部要因、塩害、ガス害、塵垢等の設置環境によるもの、および、地震、風水害、落雷その他の天災地変等弊社側の責によらないことに起因する故障の場合。
- 7) 弊社から出荷された時点において実用化されていた科学技術では予見することのできない事由に起因する故障の場合。

逸失利益・二次的損失等の免責

無償保証期間の内外を問わず、弊社の責に帰すことができない事由から生じた障害、弊社の製品の故障に起因するお客様または第三者に発生した該当機器以外の損害（二次的損失および逸失利益等）に対して弊社はその責を免ぜられるものといたします。

故障診断について

お客様の要請により弊社または弊社サービス会社にて故障診断を実施させていただきます。弊社起因による故障と判断された場合は無償といたしますが、それ以外の場合につきましては、弊社の料金規程によりお客様のご負担をお願いいたします。

製品の使用状態

製品は以下の標準使用状態で使用されることを前提に設計・製作されております。（JIS C 4306:2024 4項使用状態による。）

標準使用状態	周囲温度 （変圧器周囲温度）	－5℃～40℃（日間平均気温が35℃以下、及び、年間平均気温が20℃以下）
	標高	1000 m 以下
	回路電圧	電圧波形はほぼ正弦波であり、三相回路の電圧はほぼ平衡していること。
特殊使用状態	●上記の標準使用状態以外で用いる場合 ●間欠負荷の場合 ●潮風、塵埃などによる汚損が基だしい場合 ●水蒸気中または湿気及び水分の多い場所 ●爆発性、可燃性、腐食性またはその他有毒ガスがある場合 ●異常な振動または衝撃を受ける場所	
その他	本変圧器は一般配電用に設計・製造されたものです。負荷の種類や特性によっては使用が制限される場合があります。	

- 本カタログの変圧器は7ページの機種及び定格に記載された規格に順じて製作されており、23ページに示す標準使用状態のもとで運転される適切な保守点検が行われることが必要です。
- ご注文前に周波数、電圧、容量など定格事項の他、これら使用状態に関しても調査し、変圧器が標準使用状態のもとで運転されることをご確認願います。
- 変圧器の据付に関しては保守点検のスペースを確保してください。
- 端子への接続は可とう性及び余長のある導体を使用してください。

ご注文時のご指定事項

お見積照会及びご注文の際には、下記事項 ☐ にレ点をご記入いただくか数値記載にてお知らせください。

項 目	仕 様
適用規格	標準仕様：JIS C 4306:2024 準標準仕様：JEM 1521:2024
相数	☐ 単相 ☐ 三相
定格容量	kVA
周波数	☐ 50Hz ☐ 60Hz
結線	☐ 単三 ☐ Yy0 ☐ Yd1 ☐ Dd0 ☐ Dyn11 ☐ その他（ ）
定格一次電圧	☐ F6750/R6600/F6450/F6300/6150V (50 kVA超過) ☐ R6600/F6300/6000V (50 kVA以下) ☐ F3375/R3300/F3225/F3150/3075V (50 kVA超過) ☐ R3300/F3150/3000V (50 kVA以下) ☐ その他（ ）
定格二次電圧	☐ 210-105V (単相) ☐ 210V ☐ 420V (中性点付) ☐ 415V (中性点付) ☐ 440V (中性点付) ☐ 420/242V ☐ 415/240V ☐ 440/254V ☐ その他（ V）
混触防止板	☐ なし ☐ あり（専用端子）
オプション付属品	☐ 防振ゴム ☐ 平車輪（低圧側に向かって、移動方向 ☐ 前後（標準） ☐ 左右） ☐ ダイヤル温度計（警報接点付、最高温度指針付） ☐ 測温抵抗体（Pt、0℃－100Ω） ☐ 基礎ボルト ☐ ケース ケーブル引込／一次（ ☐ 上部（標準） ☐ 下部）、二次（ ☐ 上部（標準） ☐ 下部） ※ケーブル仕様：一次（ mm ² 、 本/相） 二次（ mm ² 、 本/相） ケース塗色 ☐ 5Y7/1（マンセル記号） ☐ その他（ ）
その他ご指定	☐ 出荷タップ（ V） ※ご指定のない場合は定格タップにて出荷いたします。
ご注文台数	台
ご希望納期	

[illegible][illegible]



安全に関するご注意

- 据付け、接続、運転、保守などの作業の前にカタログ、取扱説明書、その他製品に付属する書類をよくお読みになり正しくご使用ください。
- 安全のため、作業は電気設備の施工法、関連法規等に熟知し、機器の原理および性能を理解した方が実施してください。

株式会社 東芝

〒212－8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34(ラゾーナ川崎東芝ビル)

社会システム事業部 エネルギーソリューション営業第一部 TEL. (044) 576-6635 エネルギーソリューション営業第二部 TEL. (044) 576-6636

北海道支社	〒063-0814	札幌市西区琴似4条2-1-2	☎(011) 624-1050	関西支社	〒530-0017	大阪市北区角田町8-1(大阪梅田ツインタワーズ・ノース)	☎(06) 6130-2147
東北支社	〒980-8401	仙台市青葉区本町2-1-29(JRE 仙台本町ホンマビル)	☎(022) 264-7611	中国支社	〒730-0017	広島市中区鉄砲町7-18(東芝フコク生命ビル)	☎(082) 212-3633
新潟支店	〒950-0088	新潟市中央区万代3丁目1-1(新潟日報メディアシップ)	☎(025) 246-8220	四国支社	〒760-8509	高松市寿町2-2-7(いちご高松ビル)	☎(087) 825-2433
金沢支店	〒920-0919	金沢市南町5-20(中屋三井ビル)	☎(076) 224-2812	九州支社	〒810-8555	福岡市中央区長浜2-4-1(東芝福岡ビル)	☎(092) 735-3018
中部支社	〒450-6630	名古屋市中村区名駅1丁目1番3号(JRゲートタワー30階)	☎(052) 564-9190	沖縄支店	〒900-0015	那覇市久茂地1-7-1(琉球リース総合ビル)	☎(098) 862-3041

●本資料の内容は技術の進歩などにより、予告なしに変更されることがあります。●本資料に記載の商品名称は、それぞれ各社が登録商標または、商標として使用している場合があります。●本資料に掲載しております商品及び役務などをご購入の際、消費税が付加されますのでご承知をお願いします。●本資料掲載の系統図および構成例以外のシステムについてはご照会ください。●写真は、実際の使用状況と異なる場合があります。●本資料に掲載されている技術情報は、製品の代表的動作・応用を説明するもので、本資料の配布をもってその使用に際して当社及び第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。●本製品の使用または使用不能により生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業中断、事業情報の損失、またはその他の金銭的損失を含むがこれに限定されない）に関して当社は一切の責任を負いかねます。●本資料に掲載されている製品を、国内外の法令、規則および命令により製造、販売を禁止されている応用製品に使用することはできません。●本資料に掲載されている製品を輸出する場合などにおいては、輸出管理法令により規制される場合があります。また、輸出先所在国等の輸出管理法令により規制される場合がありますのでご注意ください。●本資料に掲載されている製品には、米国輸出管理規制の規制を受けた製品が含まれており、輸出する場合、輸出先によっては米国政府の許可が必要です。

●本資料の内容は2025年12月現在のものです。