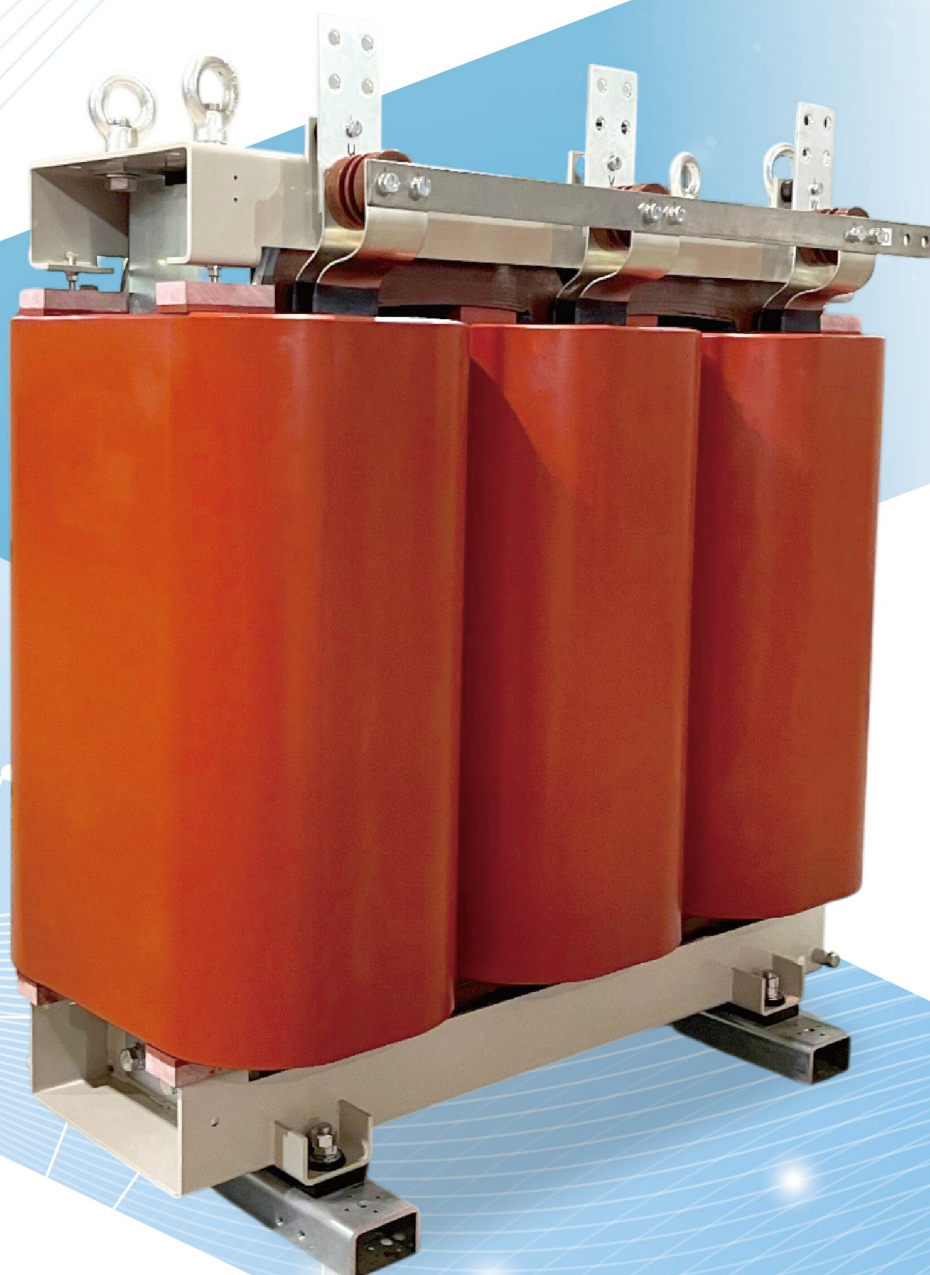




大同2026トップランナーモールド変圧器



T★NEX
シリーズ



会社概要

全方位電力統合専門メーカー
台湾最も優秀な

創始 — 建設から製造、台湾の基盤建設を担う

西暦1918年、土木建設として創業し、創始精神の[正、誠、勤、儉]を経営の行動原則を貫きました。大同は、国家及び国民と共に成長し、歩んで参りました。[工業で貢献する]との本心で、空港、変電所、工場、道路などの公共建設に力を尽くし、100年経った今でも変わりません。国、産業、消費者の需要に応えることを目指し、努力を惜しまず、邁進していきます。

成長 — 重電事業発展、電力專業統合

電力事業は国家の発展に欠かせない基礎であり、大同は政府の四年経済建設計画の第一期目に合わせ、モーター、電気メーター、重電関連の製造及び工場の立ち上げに力を注ぐうちに、電力事業分野にも高評価を得るようになりました。その後、1972年から海外の拠点を設立し、[世界の大同]を目標として事業を展開します。磨いてきた技術と先進的な設備を持つ大同は、台湾の[十大建設]に参加し、それに電力の専門分野を[電力事業グループ]に統合しました。大同の電力グループは、台湾の各発電と変電所の立ち上げに携わる実績があり、また[台湾一次配電変電所]の実績で、工程業界の最高表彰 - 公共工程金質賞を受賞し、全方位の電力統合専門家として知られます。

革新とビジョン — 社会的責任を果たす、持続的な企業発展

脱炭素に向けた世界的なトレンドの中、大同は戦略から、組織、サプライチェーン、产品设计、カスタマーサービスまで、ESGを意識した経営を行い、積極的に新エネルギー事業とエコロジー電気製品を展開します。例えば：IE4スーパープレミアムモーター、エコ変圧器、低煙無毒ケーブル、一級効能の業務用インバータエアコン、スマートメーターなどの省エネ設備を製造しています。再生可能エネルギーの分野：風力発電システム、水力発電設備、仮想電力系統とグリーン発電所などにも積極的に取り組み、発展します。大同は持続的な発展と企業価値を高めていくため、健康、安全、低炭素、継続可能な環境を実現します。

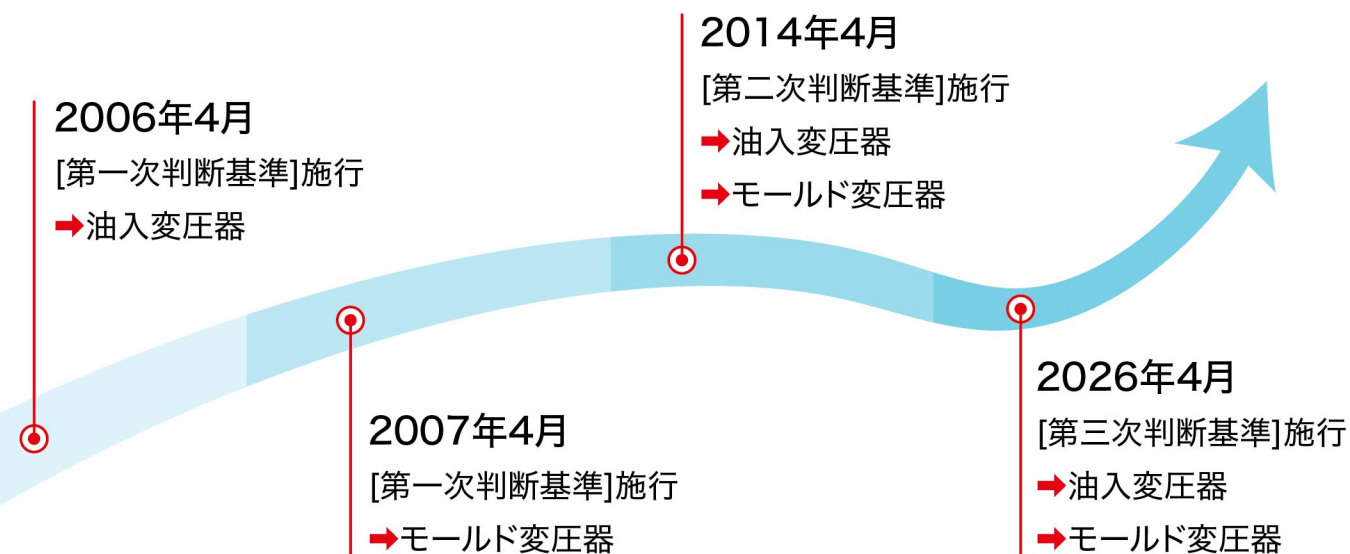
2026トップランナー変圧器とは、

特定機器変圧器の内、第三次判断基準(目標年度:2026年度)に適合した変圧器を一般社団法人日本電機工業会で呼称として定めた名称。

トップランナー変圧器適用範囲

適用範囲		除外機種
機種	油入変圧器、モールド変圧器	ガス絶縁変圧器、H種乾式変圧器 スコット結線変圧器、 モールド灯動変圧器 水冷または風冷変圧器、 3巻線以上の多巻線変圧器 柱上変圧器
容量	単相 10~500kVA 三相 20~2000kVA	
電圧	高圧 6kV、3kV 低圧 100~600V	

省エネ基準の進化



TATUNG

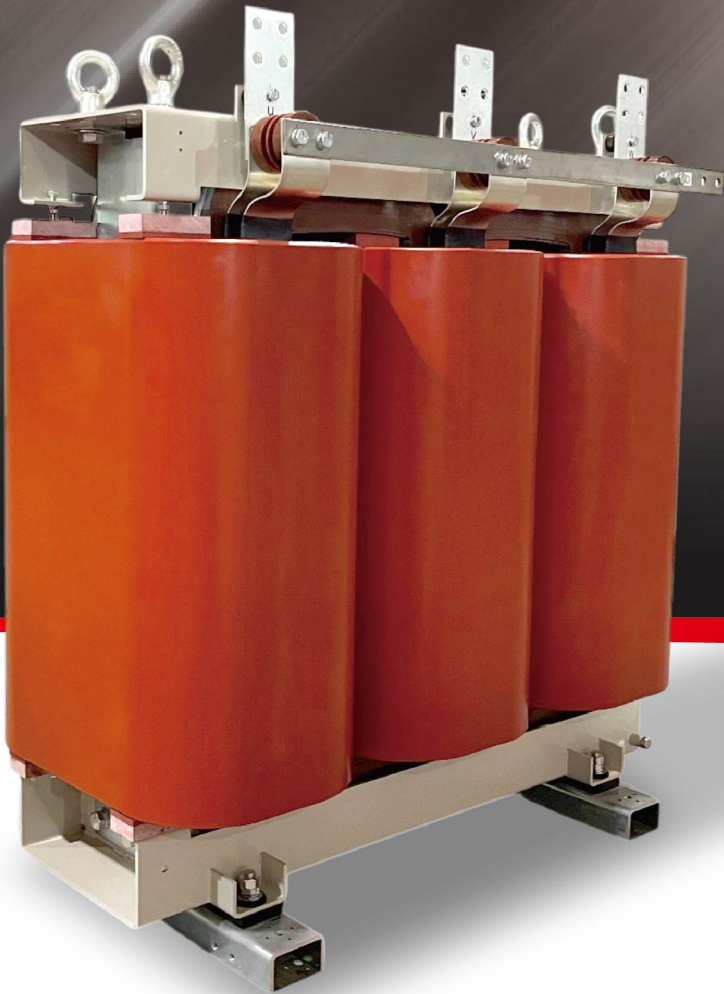
モールド変圧器

大同2026トップランナー変圧器

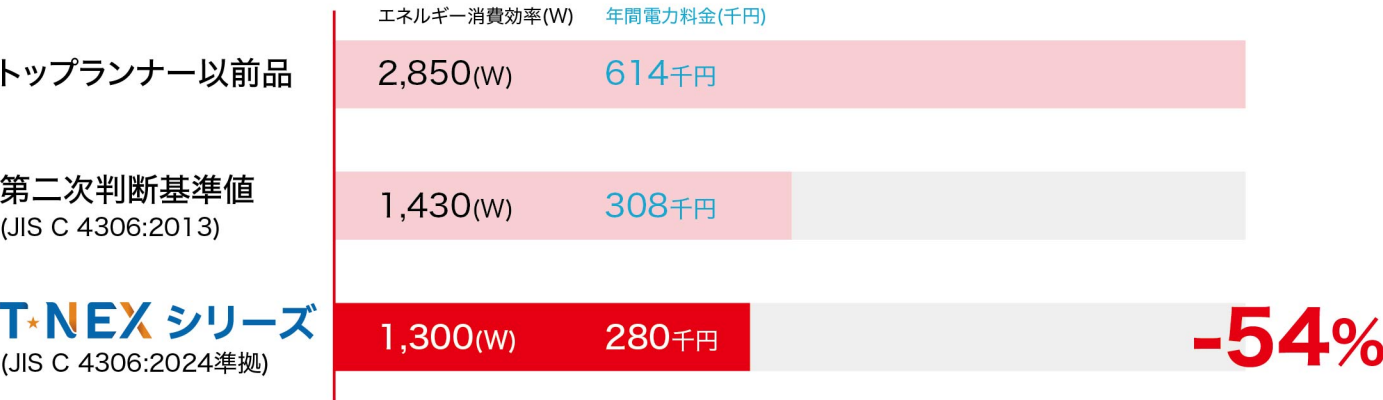
T★NEXシリーズ



モールド変圧器は、
オフィスビルや病院などの屋内施設に
お勧めの難燃性のタイプです。

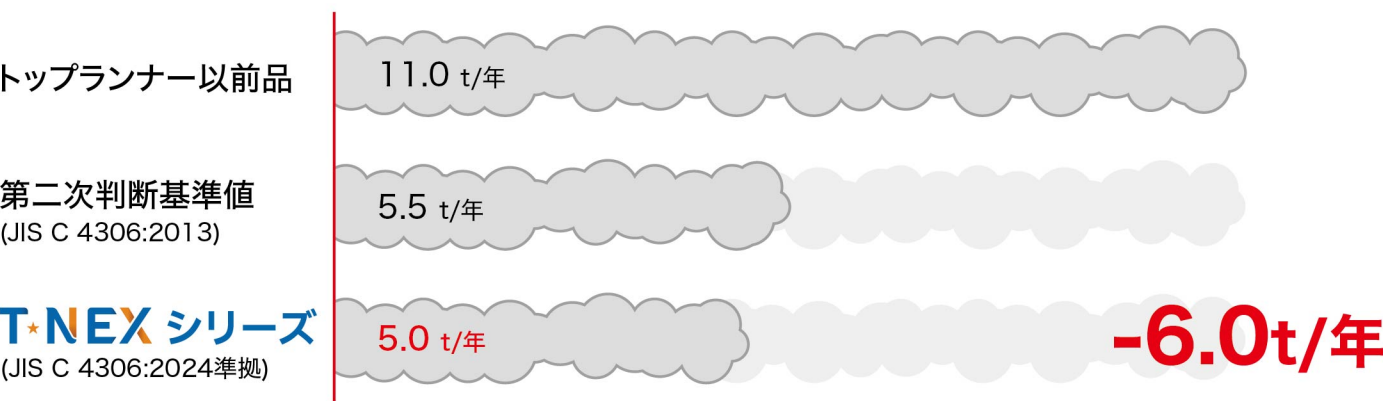


エネルギー消費効率比較 三相500kVA/50Hz



計算式: 年間電力料金(円) = エネルギー消費効率(kW) × 24時間 × 365日 × 単位電気料金(円/kWh)
単位電気料金 24.58(円/kWh)として算出

CO₂排出量比較 三相500kVA/50Hz



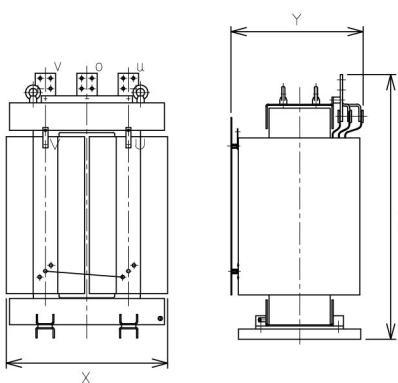
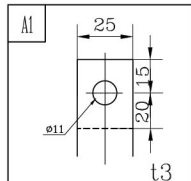
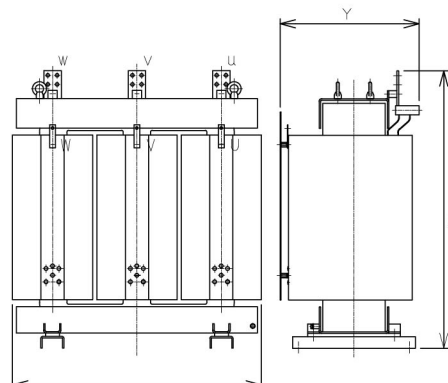
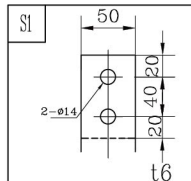
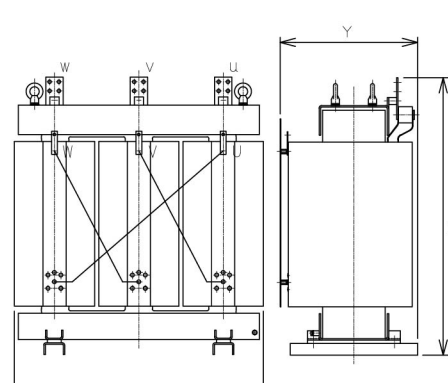
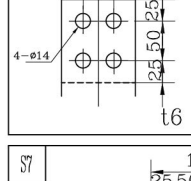
大同2026
トップランナーモールド変圧器

[本製品は、日本市場における
屋内受電・防災・省エネルギー要求に特化した
モールド変圧器専業設計として開発されています。]

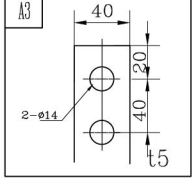
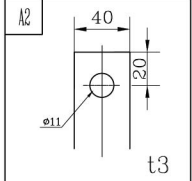
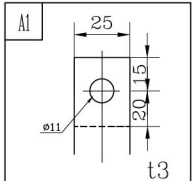
相数	定格電圧(V)		定格容量(kVA)	周波数(Hz)	結線	準拠規格
	一次電圧	二次電圧				
単相		210-105	150, 200, 300, 500		単三専用	
三相	F6750-R6600-F6450-F6300-6150	210	200, 300, 500, 750, 1000	50 または 60	Y-d	JIS C 4306: 2024
			750, 1000, 1500, 2000		D-d	
		420-242(50Hz) 440-254(60Hz)	200, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000		D-yn	JEM 1521: 2024 註1

註1 1500、2000kVAはJIS C 4306: 2024

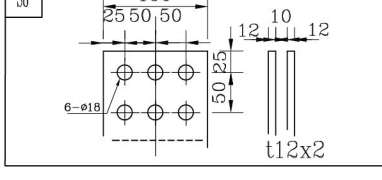
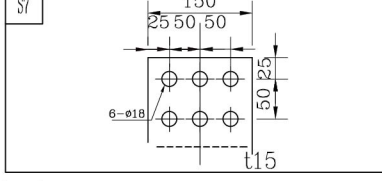
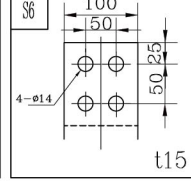
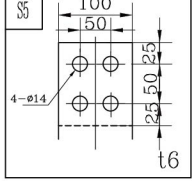
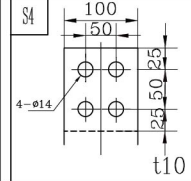
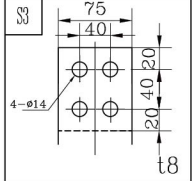
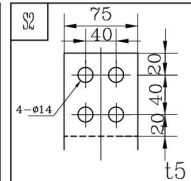
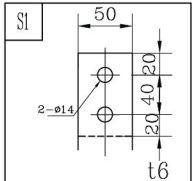
JIS C 4306: 2024「配電用6kVモールド変圧器」
JEM 1521: 2024「特定エネルギー消費機器準標準仕様高圧モールド変圧器」

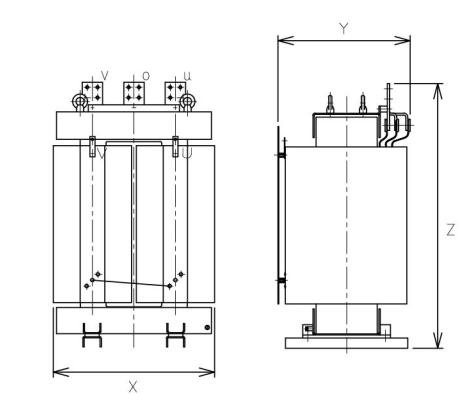
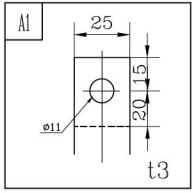
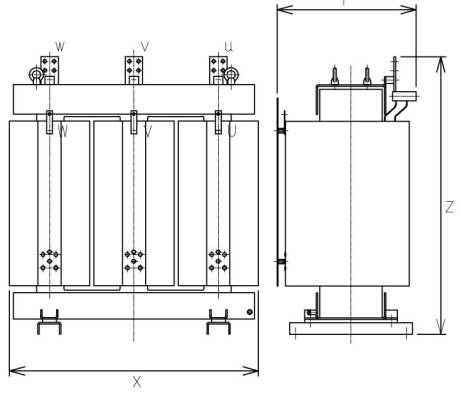
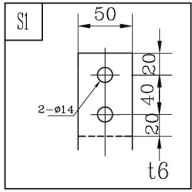
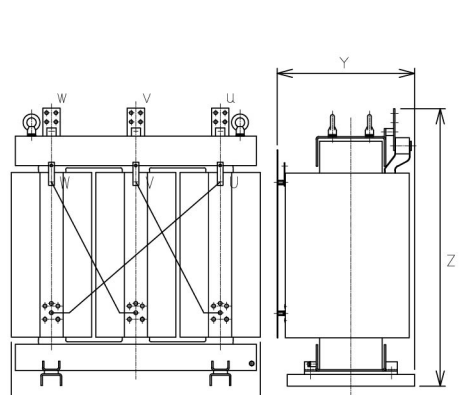
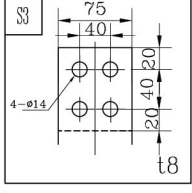
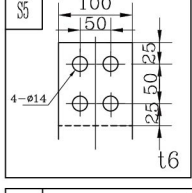
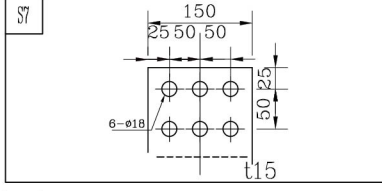
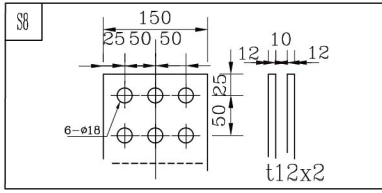
区分	周波数 (Hz)	相数	一次/ 二次電圧(V)	結線	容量 (kVA)	無負荷損 (W)	負荷損 (W)	全損失 (W)	効率 (%)	インピー ダンス(%)	電圧 変動率(%)	無負荷 電流(%)	エネルギー 消費 効率(W)	基準 エネルギー 効率(W)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	重量 (kg)	端子	参考変圧器外形	参考端子外形					
3-7	50	単相	6600/ 210-105	単三	150	160	1725	1885	98.76	5.4	1.4	1	436	436	620	540	920	500	A1 S1							
					200	185	2162	2347	98.84	4.8	1.35	0.8	531	531	640	590	1035	650	A1 S2							
					300	245	2850	3095	98.98	5.5	1.3	0.8	701	701	700	660	1135	900	A1 S3							
					500	415	3625	4040	99.20	5.1	1.1	0.9	995	995	800	670	1300	1330	A1 S4							
3-9	50	三相	6600/ 210	Y-Δ	200	334	2190	2524	98.75	5	1.4	1.4	685	685	930	510	920	740	A1 S1							
					300	440	2937	3377	98.89	4.6	1.3	1.2	910	910	970	560	1035	1000	A1 S2							
500					530	4812	5342	98.94	5.4	1.3	0.8	1300	1300	1080	630	1195	1510	A1 S3								
750					940	6000	6940	99.08	5.2	1.2	1.2	2440	2440	1190	675	1300	2010	A1 S4								
3-10				Δ-Δ	1000	1160	7160	8320	99.17	5.4	1.1	0.7	2950	2950	1450	1000	1680	3400	A2 S6							
					750	940	6000	6940	99.08	5.3	1.2	1.2	2440	2440	1190	725	1300	2010	A1 S4							
					1000	1125	7300	8425	99.16	5.4	1.1	0.7	2950	2950	1450	1000	1680	3400	A2 S6							
					1500	1715	8580	10295	99.32	6.1	1	0.7	3860	3860	2000	990	1970	4800	A3 S7							
					2000	1520	12600	14120	99.30	8	1.3	1	4670	4670	2100	1100	2350	6300	A3 S8							
					3-21	50	三相	6600/ 420-242	Δ-Y	200	295	2437	2732	98.65	5.4	1.6	0.9	720	720	930	550	920	730	A1 S1		
										300	460	2812	3272	98.92	4.5	1.3	1.3	956	956	970	590	1035	990	A1 S2		
										500	690	3812	4502	99.11	4.4	1.1	1.3	1360	1360	1080	660	1195	1530	A1 S2		
3-22										750	980	5840	6820	99.10	5.2	1.1	1.4	2570	2570	1190	710	1300	1980	A1 S5		
										1000	1350	6400	7750	99.23	4.5	1	0.9	3100	3100	1450	900	1680	3400	A2 S4		
3-10										1500	1320	10160	11480	99.24	7.6	1.3	0.8	3860	3860	1700	950	1750	4100	A2 S6		
					2000	2200	9880	12080	99.40	5.6	0.9	1.8	4670	4670	2100	1100	2350	6300	A3 S7							

一次端子図

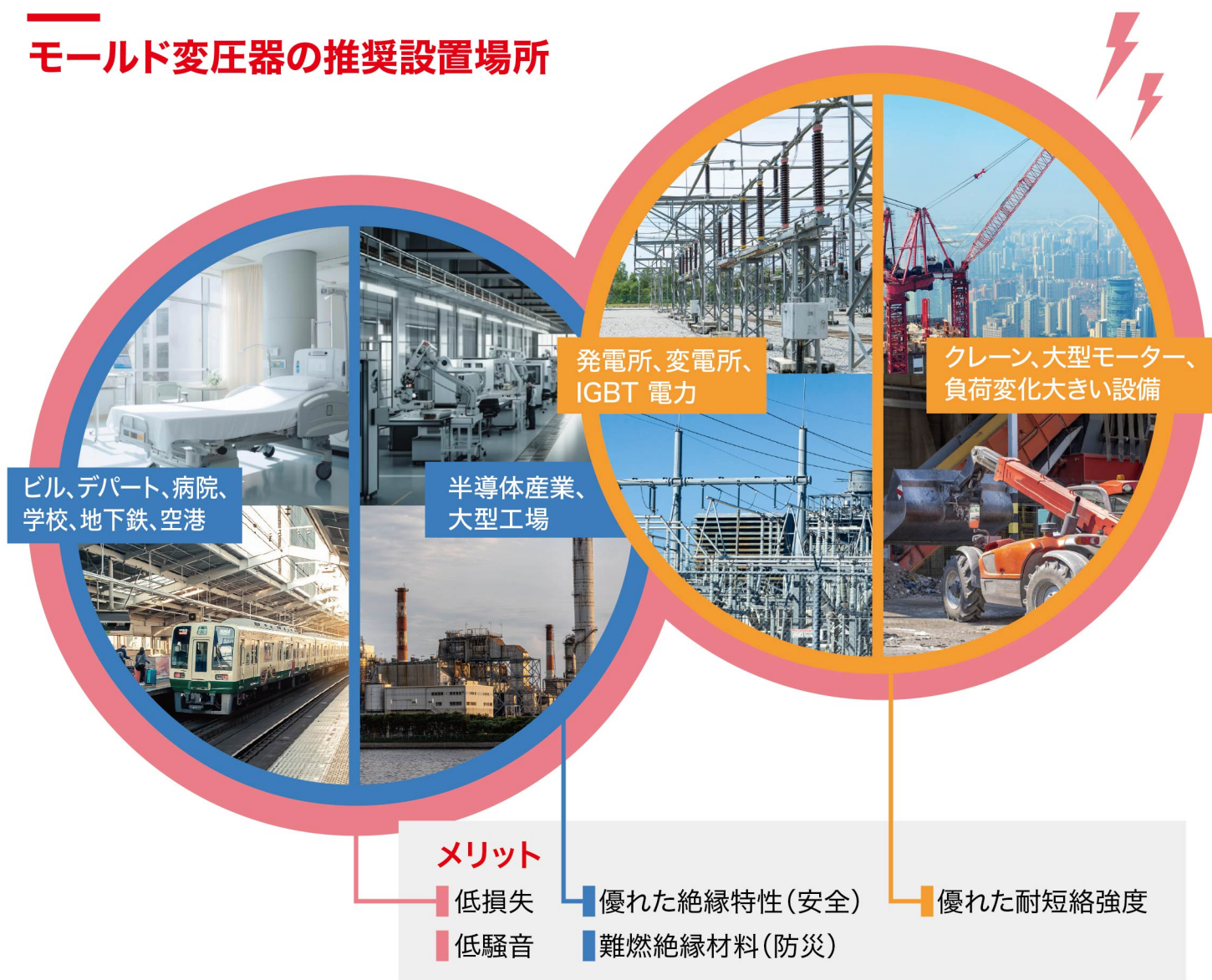


二次端子図



区分	周波数 (Hz)	相数	一次/ 二次電圧(V)	結線	容量 (kVA)	無負荷損 (W)	負荷損 (W)	全損失 (W)	効率 (%)	インピー ダンス(%)	電圧 変動率(%)	無負荷 電流(%)	エネルギー 消費 効率(W)	基準 エネルギー 効率(W)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	重量 (kg)	端子	参考変圧器外形	参考端子外形
3-8	60	単相	6600/ 210-105	単三	150	150	1725	1875	98.77	6.5	1.45	0.7	426	426	620	540	920	500	A1 S1		
					200	174	2162	2336	98.85	5.9	1.3	0.6	520	520	640	590	1035	650	A1 S2		
					300	232	2850	3082	98.98	6.6	1.35	0.5	688	688	700	660	1135	900	A1 S3		
					500	400	3625	4025	99.20	6.1	1.3	0.7	980	980	800	670	1300	1330	A1 S4		
3-11	60	三相	6600/ 210	Y-Δ	200	317	2190	2507	98.76	5.9	1.5	0.8	668	668	930	510	920	740	A1 S1		
					300	400	3050	3450	98.86	5.5	1.3	0.6	888	888	970	560	1035	1000	A1 S2		
					500	485	4906	5391	98.93	6.4	1.4	0.6	1270	1270	1080	630	1195	1510	A1 S3		
					750	860	6000	6860	99.09	6.2	1.3	0.6	2360	2360	1190	675	1300	2010	A1 S4		
3-12	60	三相	6600/ 210	Δ-Δ	1000	1130	7160	8290	99.18	6.5	1.1	0.6	2920	2920	1450	1000	1680	3400	A2 S6		
					750	950	5640	6590	99.13	5.6	1.1	0.8	2360	2360	1190	725	1300	1980	A1 S4		
					1000	1200	6880	8080	99.20	5.5	1.1	0.6	2920	2920	1450	1000	1680	3350	A2 S6		
					1500	1650	9200	10850	99.28	7.3	1.2	0.6	3950	3950	2000	990	1970	4800	A3 S7		
3-23	60	三相	6600/ 440-254	Δ-Y	200	290	2362	2652	98.69	5.8	1.6	0.7	701	701	930	550	920	730	A1 S1		
					300	445	2768	3213	98.94	4.8	1.2	0.8	932	932	970	590	1035	990	A1 S2		
					500	700	3562	4262	99.15	4.7	1.1	0.8	1330	1330	1080	660	1195	1530	A1 S2		
					750	950	5640	6590	99.13	5.6	1.1	0.8	2480	2480	1190	710	1300	1980	A1 S5		
3-24	60	三相	6600/ 440-254	Δ-Y	1000	1320	6400	7720	99.23	4.9	1	0.7	3070	3070	1450	900	1680	3400	A2 S4		
					1500	1400	10200	11600	99.23	8.1	1.3	0.6	3950	3950	1700	950	1750	4100	A2 S6		
3-12	60	三相	6600/ 440-254	Δ-Y	2000	2300	10360	12660	99.37	6.1	0.9	1.3	4890	4890	2100	1100	2350	6300	A3 S7		

モールド変圧器の推奨設置場所



モールド変圧器シリーズ 標準付属品およびオプション一覧

標準付属品	オプション
つり耳	標準保護ケース
一次・二次端子	ダイヤル温度計 (感温部コイル直埋め形、警報接点指針付)
接地端子	測温抵抗体 (Pt100Ω)
無電圧タップ切換器	防振ゴム
警告表示マーク	平車輪
高圧端子カバー	
銘板	

大同配電用変圧器の使用環境について

大同配電用変圧器は、下記1項に示す標準使用状態での使用および保管を前提としております。
そのため、下記2項に記載の特殊使用状態での使用・保管は行わないでください。
なお、特殊使用状態での使用・保管をご希望の場合は、ご注文時までには設置環境等の条件をご提示いただく必要がありますので、個別にご相談ください。

01 標準使用状態 <JIS C 4306:2024の4項による>

- 標高：1000m以下
- 周囲温度：最高温度：40℃ただし、日間平均気温が35℃を超えず、年間平均気温が20℃を超えないものとする
最低温度：-5℃(屋内用)
- 回路の電圧波形：変圧器が接続される回路の電圧波形は、ほぼ正弦波とする
- 三相回路の電圧平衡：変圧器が接続される三相回路の電圧は、ほぼ平衡している

02 特殊使用状態 <JIS C 4306:2024の4項による>

- 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、じんあいなどによる汚損が甚だしい場合
- 水蒸気中、又は湿気及び水分が多い場所
- 爆発性、可燃性、腐食性又はその他有毒ガスがある場合
- 異常な振動又は衝撃を受ける場所
- 1年に24回を超える入切を行う場合

無償保証期間

本製品の保証期間は、出荷から18ヶ月または
指定場所でのご納入後12ヶ月のいずれか期限の早い方とさせていただきます。



お問合せ

大同日本株式会社
〒101-0021 東京都千代田区外神田6-14-7 VORT末広町 4F
Tel: (03)5688-2188
Fax: (03)5688-2183
E-mail: info@tatung.co.jp
<http://www.tatung.co.jp>

大同股份有限公司
10453 台北市中山區中山北路三段22號
Tel: (02)2592-5252
Fax: (02)2592-1813
E-mail: info@tatung.com
<http://www.tatung.com>