

KT3 シリーズ



三相乾式複巻アモルファス変圧器 (Dry-type Insulation 3Phase Amorphous metal Transformer)

KOUTEIモデル

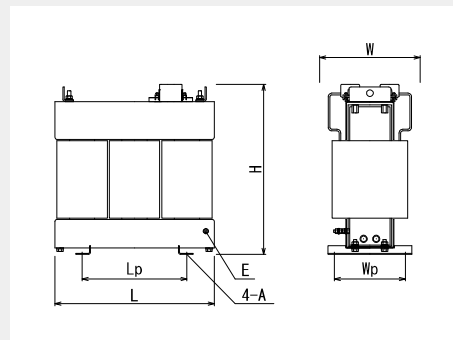
- 三相容量3kVA以上の省エネタイプ変圧器です。
- 従来の三相変圧器と比較して、高効率且つ、低損失を実現可能。
- 低負荷時でも高効率を維持し、無負荷時のロスを大幅に省くことができます。
- RoHS2対応品
- フレームアース標準装備

準拠規格
Standard JEC-2200-2014
JEM 1310-2001

絶縁種別
Class H種

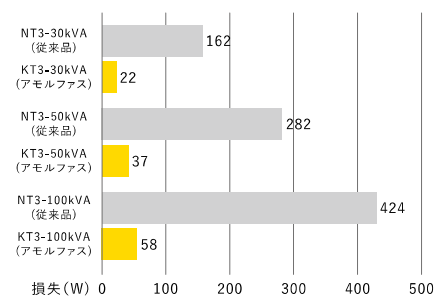
相数
Phase 三相 (3φ)

周波数
Frequency 50/60Hz

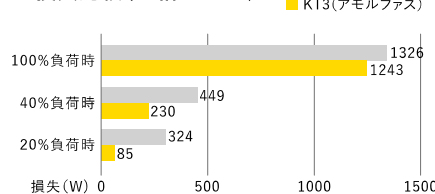


無負荷損特性比較

※無負荷損とは変圧器に電圧が印加されているだけで消費する電力



全損失比較 (三相50kVA)



KT3 シリーズ

オプション及び型式選定方法

型式 KT3-①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭
オプション

- ①結線 スターデルタ→Y デルタスター→D ②容量 ③静電シールド→S ④アース端子→E
⑤中性点端子→N ⑥熱帯処理→M ⑦サーマルプロテクター→F ⑧防振ゴム→G
⑨ダイヤル温度計→D ⑩ブレイカー→V1 (一次側のみ) or V2 (二次側のみ) or V3 (一次側二次側両方)
⑪屋内ケース→P (据置) or R (キャスター) ⑫壁外ケース→P34 (P34準拠) or P341 (耐塩)
※耐塩仕様の場合はトランス本体に⑥熱帯処理のオプションが追加となります。
⑬一次電圧番号 ⑭二次電圧番号

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	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	KT3-Y3000-32	KT3-Y3000-42	KT3-Y3000-52	3	300	180	220	170	315	10	5	40	32	21	5.5	141	146.5
	KT3-Y5000-32	KT3-Y5000-42	KT3-Y5000-52	5	320	220	220	170	360	10	5	57	26	17	8.1	237.1	245.2
	KT3-Y7500-32	KT3-Y7500-42	KT3-Y7500-52	7.5	350	250	285	220	390	11	5	75	25	16	9.4	373.4	382.8
	KT3-Y010-32	KT3-Y010-42	KT3-Y010-52	10	380	250	285	220	405	11	5	90	22	15	10.8	470.9	481.7
	KT3-Y015-32	KT3-Y015-42	KT3-Y015-52	15	400	250	310	250	445	13	6	115	17	12	15.8	645.3	661.1
	KT3-Y020-32	KT3-Y020-42	KT3-Y020-52	20	450	300	320	250	465	13	6	140	15	10	15.8	785.7	801.5
	KT3-Y025-32	KT3-Y025-42	KT3-Y025-52	25	480	300	360	250	520	13	6	170	15	10	18.8	878.7	897.5
	KT3-Y030-32	KT3-Y030-42	KT3-Y030-52	30	480	300	370	300	520	13	6	190	14	9	21.6	1079.5	1101.1
	KT3-Y040-32	KT3-Y040-42	KT3-Y040-52	40	540	300	380	300	565	13	8	245	19	12	38.5	1197.2	1235.7
	KT3-Y050-32	KT3-Y050-42	KT3-Y050-52	50	580	300	380	300	580	13	8	280	15	10	37.3	1273.7	1311
	KT3-Y060-32	KT3-Y060-42	KT3-Y060-52	60	620	400	450	330	750	15	8	355	15	10	42.5	1866.9	1909.4
	KT3-Y075-32	KT3-Y075-42	KT3-Y075-52	75	650	450	470	330	830	15	8	440	17	11	53.4	2263.5	2316.9
KT3-Y0100-32	KT3-Y0100-42	KT3-Y0100-52	100	700	500	480	330	860	15	8	525	14	9	58.9	2392.2	2451.1	

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				380/400/440	400/440	400/420/440		L	Lp	W	Wp	H	φA	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.				23 	24 	25 														
型式 Model	KT3-D3000N-23	KT3-D3000N-24	KT3-D3000N-25	3	300	180	220	170	315	10	5	40	32	21	5.5	141	146.5			
	KT3-D5000N-23	KT3-D5000N-24	KT3-D5000N-25	5	320	220	220	170	360	10	5	57	26	17	8.1	237.1	245.2			
	KT3-D7500N-23	KT3-D7500N-24	KT3-D7500N-25	7.5	350	250	285	220	390	11	5	75	25	16	9.4	373.4	382.8			
	KT3-D010N-23	KT3-D010N-24	KT3-D010N-25	10	380	250	285	220	405	11	5	90	22	15	10.8	470.9	481.7			
	KT3-D015N-23	KT3-D015N-24	KT3-D015N-25	15	400	250	310	250	445	13	6	115	17	12	15.8	645.3	661.1			
	KT3-D020N-23	KT3-D020N-24	KT3-D020N-25	20	450	300	320	250	465	13	6	140	15	10	15.8	785.7	801.5			
	KT3-D025N-23	KT3-D025N-24	KT3-D025N-25	25	480	300	360	250	520	13	6	170	15	10	18.8	878.7	897.5			
	KT3-D030N-23	KT3-D030N-24	KT3-D030N-25	30	480	300	370	300	520	13	6	190	14	9	21.6	1079.5	1101.1			
	KT3-D040N-23	KT3-D040N-24	KT3-D040N-25	40	540	300	380	300	565	13	8	245	19	12	38.5	1197.2	1235.7			
	KT3-D050N-23	KT3-D050N-24	KT3-D050N-25	50	580	300	380	300	580	13	8	280	15	10	37.3	1273.7	1311			
	KT3-D060N-23	KT3-D060N-24	KT3-D060N-25	60	620	400	450	330	750	15	8	355	15	10	42.5	1866.9	1909.4			
	KT3-D075N-23	KT3-D075N-24	KT3-D075N-25	75	650	450	470	330	830	15	8	440	17	11	53.4	2263.5	2316.9			
	KT3-D0100N-23	KT3-D0100N-24	KT3-D0100N-25	100	700	500	480	330	860	15	8	525	14	9	58.9	2392.2	2451.1			

KT3シリーズと従来品NT3シリーズの特性比較

型式	KT3 KT3-Y5000-0521	従来品 NT3-Y5000-0521	KT3 KT3-Y7500-0521	従来品 NT3-Y7500-0521	KT3 KT3-Y010-0521	従来品 NT3-Y010-0521	KT3 KT3-Y020-0521	従来品 NT3-Y020-0521
一次電圧	400/420/440	400/420/440	400/420/440	400/420/440	400/420/440	400/420/440	400/420/440	400/420/440
二次電圧	210	210	210	210	210	210	210	210
無負荷損	9W	80W	11W	64W	13W	78W	16W	114W
負荷損	220W	145W	237W	214W	332W	388W	560W	679W
効率	95.6%	95.7%	96.4%	96.4%	96.7%	95.5%	97.2%	96.2%

型式	KT3 KT3-Y030-0521	従来品 NT3-Y030-0521	KT3 KT3-Y050-0521	従来品 NT3-Y050-0521	KT3 KT3-Y075-0521	従来品 NT3-Y075-0521	KT3 KT3-Y0100-0521	従来品 NT3-Y0100-0521
一次電圧	400/420/440	400/420/440	400/420/440	400/420/440	400/420/440	400/420/440	400/420/440	400/420/440
二次電圧	210	210	210	210	210	210	210	210
無負荷損	24W	164W	35W	284W	48W	380W	70W	426W
負荷損	750W	818W	1100W	1023W	1350W	1561W	1760W	1957W
効率	97.5%	96.8%	97.8%	97.5%	98.2%	97.5%	98.2%	97.7%

※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。