

NEW

三相

5kVA ▶ 100kVA

省エネ!

高効率!

低損失!

三相乾式複巻
アモルファス変圧器
KOUTEIモデル

KT3シリーズ登場!

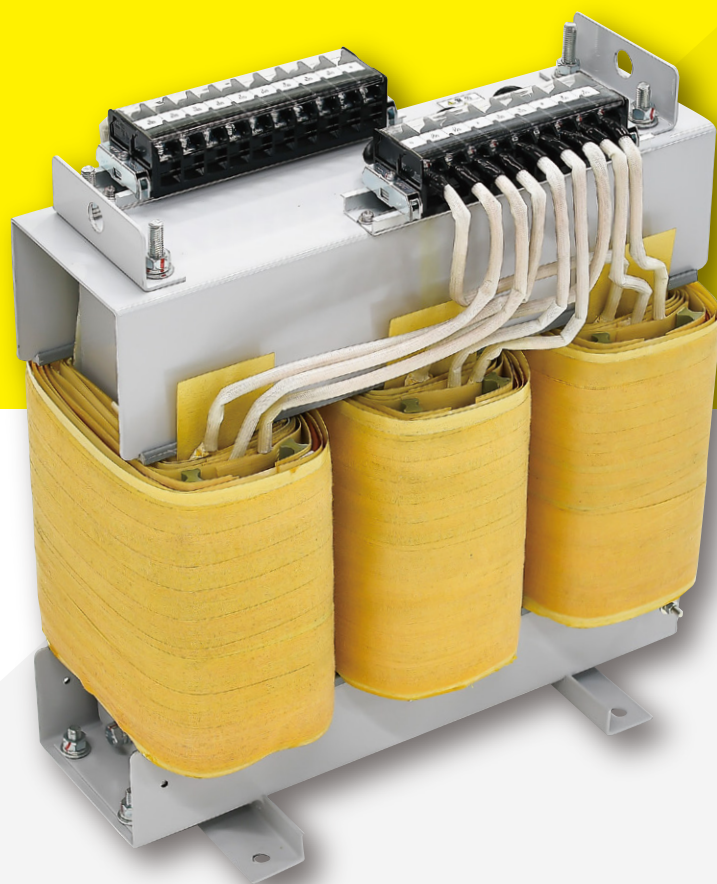
従来の三相変圧器と比較して、

高効率且つ、**低損失**を実現可能!

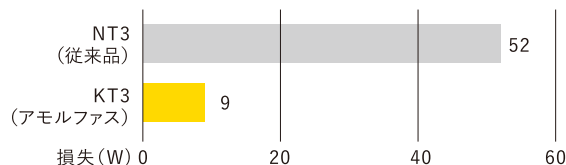
負荷率が小さい時の

損失を抑える事ができ、

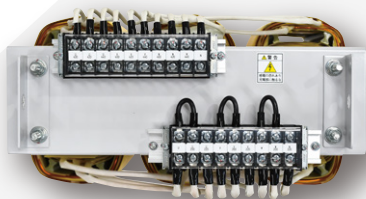
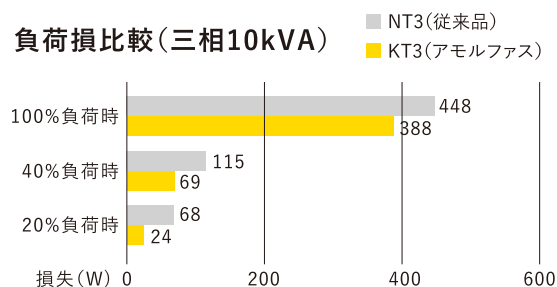
ムダな電力を省くことができます。



無負荷損比較(三相10kVA)



負荷損比較(三相10kVA)



IMAI ELECTRIC
今井電機株式会社

〒920-0172 石川県金沢市河原市町11番地
TEL 076-254-5250(代) FAX 076-254-5251

仕様書をWEBよりダウンロードできます。

今井電機



<http://www.imaidenki.co.jp>

KT3 シリーズ

三相

50/60
Hz

H種

RoHS
2

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

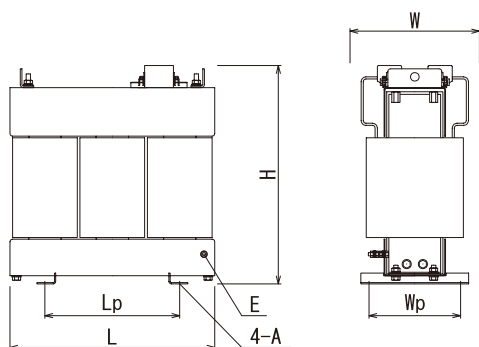
- 三相容量5kVA以上、100kVA以下の省エネタイプ変圧器です。
- 低負荷時でも高効率を維持し、無負荷時のロスを大幅に省くことができます。

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

絶縁種別 H種
Class

相数 三相(3φ)
Phase

周波数 50/60Hz
Frequency



オプション及び型式選定方法

型式 KT3-①②③-④⑤

- ①結線 スターデルタの場合「Y」
デルタスターの場合「D」
②容量 5kVAの場合「5000」 50kVAの場合「050」
100kVAの場合「0100」
③静電シールド → 「S」(オプション)
④一次電圧 → 「5」「2」「21」
⑤二次電圧 → 「5」「2」「21」
※電圧番号は4桁表記となります。

電圧番号

- 5 → 400/420/440V
2 → 200/220V
21 → 210V

型 式	容量 (kVA)	一次電圧 (V)	二次電圧 (V)	寸法(mm)							質量 (kg)	無負荷損 (W)	負荷損 (W)	効率 (100%負荷) [%]	効率 (40%負荷) [%]
				横 L	横取付 Lp	奥行 W	奥行取付 Wp	高さ H	取付穴径 φA	接地端子 E					
KT3-Y5000-521	5	400/420/440	210	320	220	220	170	350	10	5	50	9	220	95.6%	99.1%
KT3-Y5000-52			200/220								52		226		
KT3-Y7500-521	7.5	400/420/440	210	350	250	220	170	390	10	5	65	11	273	96.4%	99.3%
KT3-Y7500-52			200/220								67		280		
KT3-Y010-521	10	400/420/440	210	380	250	240	170	405	10	5	80	13	332	96.7%	99.3%
KT3-Y010-52			200/220								83		340		
KT3-Y020-521	20	400/420/440	210	440	300	300	250	480	13	5	130	16	560	97.2%	99.5%
KT3-Y020-52			200/220								134		575		
KT3-Y030-521	30	400/420/440	210	480	300	350	300	540	13	5	180	24	750	97.5%	99.5%
KT3-Y030-52			200/220								185		770		
KT3-Y050-521	50	400/420/440	210	580	300	380	300	580	13	5	280	35	1100	97.8%	99.6%
KT3-Y050-52			200/220								290		1130		
KT3-Y075-521	75	400/420/440	210	650	450	400	330	800	15	6	420	48	1350	98.2%	99.6%
KT3-Y075-52			200/220								435		1390		
KT3-Y0100-521	100	400/420/440	210	700	500	400	330	860	15	6	500	70	1760	98.2%	99.6%
KT3-Y0100-52			200/220								515		1810		

※デルタスター結線の場合でも寸法及び特性は同様となります。

KT3シリーズと従来品NT3シリーズの特性比較

型式	KT3 KT3-Y5000-521	従来品 NT3-Y5000-521	KT3 KT3-Y7500-521	従来品 NT3-Y7500-521	KT3 KT3-Y010-521	従来品 NT3-Y010-521	KT3 KT3-Y020-521	従来品 NT3-Y020-521
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-Y030-521	従来品 NT3-Y030-521	KT3 KT3-Y050-521	従来品 NT3-Y050-521	KT3 KT3-Y075-521	従来品 NT3-Y075-521	KT3 KT3-Y0100-521	従来品 NT3-Y0100-521
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%