

NBS
ABS
TBL
GBL
BSW-A
BSW-C2
LT1
NT3
GT3
AT3
PET3
VTB
STB
IEB1-A
IEB1-B
IUH1-A
IUH1-B
IEH3

PET3シリーズ

△-△
スター
デルタ

△-△
デルタ
スター

三相

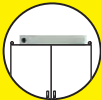
50/60
Hz

H種

RoHS
2

三相乾式複巻変圧器(Dry-type Insulation 3Phase Transformer)

- "Slim&Smart"をコンセプトとしたPETTANKOシリーズの三相トランス
- 省スペースタイプでも保護装置取付も可能
- 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。)
- トランス単体だけでもご提供可能
- RoHS2対応品 (10物質対応2018年度中に完了予定 ※規制開始2019年7月22日)



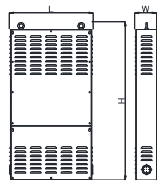
- 限られたスペースで動力用の三相トランスをレイアウト可能
- 従来デッドスペースとなっていたスペースが無駄なく有効活用できます。

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

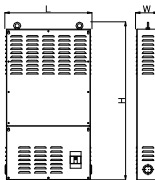
絶縁種別 Class H種

相数 Phase 三相(3φ)

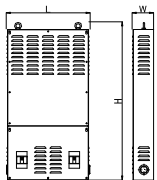
周波数 Frequency 50/60Hz



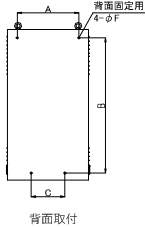
ブラントタイプ



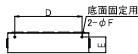
ブレーカタイプ
V1 or V2
(一次側のみ・二次側のみ)



ブレーカタイプ
V3
(一次側・二次側両方)



背面取付



底面取付

PET3シリーズ

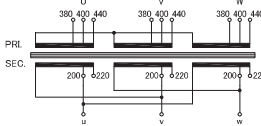
△-△
一次:スター
二次:デルタ

オプション及び型式選定方法

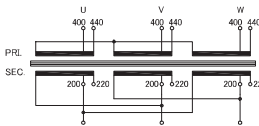
型式
PET3-Y①②③④⑤⑥P-⑦
オプション

- ①容量
 - ②静電シールド→S
 - ③アース端子→E
 - ④中性点端子→N
 - ⑤熱帯処理仕様→M
 - ⑥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)
 - ⑦電圧番号
- ※トランス単体だけご希望の場合は、電圧番号前の「P」を除いた型式となります。

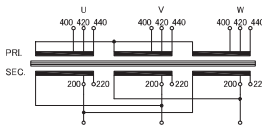
電圧番号 Voltage No. **32** △-△



電圧番号 Voltage No. **42** △-△

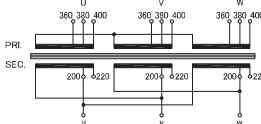


電圧番号 Voltage No. **52** △-△

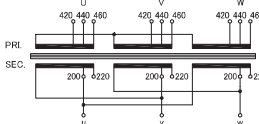


一次電圧 (V) Primary	380/400/440	400/440	400/420/440	容量 (kVA)	寸 法 (mm)									
二次電圧 (V) Secondary	200/220				L	H	W	A	B	C	D	E	F	質量 (kg)
電圧番号 Voltage No.	32 	42 	52 											
型式 Model	PET3-Y5000P-32	PET3-Y5000P-42	PET3-Y5000P-52	5	560	955	130	400	790	240	440	90	12	90
	PET3-Y7500P-32	PET3-Y7500P-42	PET3-Y7500P-52	7.5	580	995	140	420	830	240	460	100	12	115
	PET3-Y010P-32	PET3-Y010P-42	PET3-Y010P-52	10	580	1055	140	420	890	240	460	100	12	130
	PET3-Y015P-32	PET3-Y015P-42	PET3-Y015P-52	15	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	150
	PET3-Y020P-32	PET3-Y020P-42	PET3-Y020P-52	20	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	190

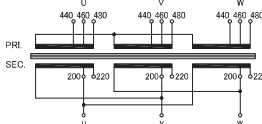
電圧番号 Voltage No. **62** △-△



電圧番号 Voltage No. **72** △-△



電圧番号 Voltage No. **92** △-△



一次電圧 (V) Primary	360/380/400	420/440/460	440/460/480	容量 (kVA)	寸 法 (mm)									
二次電圧 (V) Secondary	200/220				L	H	W	A	B	C	D	E	F	質量 (kg)
電圧番号 Voltage No.	62 	72 	92 											
型式 Model	PET3-Y5000P-62	PET3-Y5000P-72	PET3-Y5000P-92	5	560	955	130	400	790	240	440	90	12	90
	PET3-Y7500P-62	PET3-Y7500P-72	PET3-Y7500P-92	7.5	580	995	140	420	830	240	460	100	12	115
	PET3-Y010P-62	PET3-Y010P-72	PET3-Y010P-92	10	580	1055	140	420	890	240	460	100	12	130
	PET3-Y015P-62	PET3-Y015P-72	PET3-Y015P-92	15	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	150
	PET3-Y020P-62	PET3-Y020P-72	PET3-Y020P-92	20	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	190

※標準電圧以外の場合でも製作可能です。型式は「PET3X」となります。
※標準色は5Y7/1半艶になります。(指定色の場合も対応可能) ※ブレーカタイプは一次ブレーカのみ、二次ブレーカのみでも対応可能です。別途ご指示下さい。

NBS
ABS
TBL
GBL
BSW-A
BSW-C2
LT1
NT3
GT3
AT3
PET3
VTB
STB
IEB1-A
IEB1-B
IUH1-A
IUH1-B
IEH3

PET3

シリーズ

一次：スター
二次：デルタ

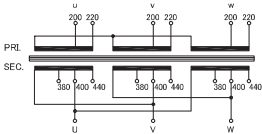
△-△

オプション及び型式選定方法

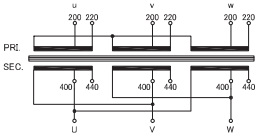
型式
PET3-Y①②③④⑤⑥P-⑦
オプション

- ①容量 ②静電シールド→S ③アース端子→E
④中性点端子→N ⑤熱帯処理仕様→M
⑥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)
⑦電圧番号
※トランス単体だけご希望の場合は、電圧番号前の「P」を除いた型式となります。

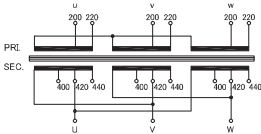
電圧番号 Voltage No. 23 △-△



電圧番号 Voltage No. 24 △-△

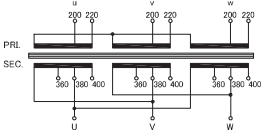


電圧番号 Voltage No. 25 △-△

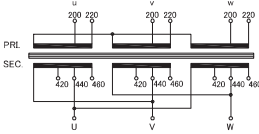


一次電圧 (V) Primary	200/220			容量 (kVA)	寸 法 (mm)									
	380/400/440	400/440	400/420/440		L	H	W	A	B	C	D	E	F	質量 (kg)
二次電圧 (V) Secondary														
電圧番号 Voltage No.	23 △-△	24 △-△	25 △-△											
型式 Model	PET3-Y5000P-23	PET3-Y5000P-24	PET3-Y5000P-25	5	560	955	130	400	790	240	440	90	12	90
	PET3-Y7500P-23	PET3-Y7500P-24	PET3-Y7500P-25	7.5	580	995	140	420	830	240	460	100	12	115
	PET3-Y010P-23	PET3-Y010P-24	PET3-Y010P-25	10	580	1055	140	420	890	240	460	100	12	130
	PET3-Y015P-23	PET3-Y015P-24	PET3-Y015P-25	15	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	150
	PET3-Y020P-23	PET3-Y020P-24	PET3-Y020P-25	20	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	190

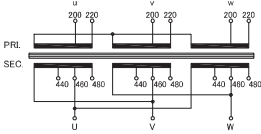
電圧番号 Voltage No. 26 △-△



電圧番号 Voltage No. 27 △-△



電圧番号 Voltage No. 29 △-△



一次電圧 (V) Primary	200/220			容量 (kVA)	寸 法 (mm)									
	360/380/400	420/440/460	440/460/480		L	H	W	A	B	C	D	E	F	質量 (kg)
二次電圧 (V) Secondary														
電圧番号 Voltage No.	26 △-△	27 △-△	29 △-△											
型式 Model	PET3-Y5000P-26	PET3-Y5000P-27	PET3-Y5000P-29	5	560	955	130	400	790	240	440	90	12	90
	PET3-Y7500P-26	PET3-Y7500P-27	PET3-Y7500P-29	7.5	580	995	140	420	830	240	460	100	12	115
	PET3-Y010P-26	PET3-Y010P-27	PET3-Y010P-29	10	580	1055	140	420	890	240	460	100	12	130
	PET3-Y015P-26	PET3-Y015P-27	PET3-Y015P-29	15	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	150
	PET3-Y020P-26	PET3-Y020P-27	PET3-Y020P-29	20	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	190

PET3

シリーズ

一次：デルタ
二次：スター

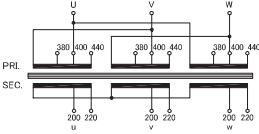
△-△

オプション及び型式選定方法

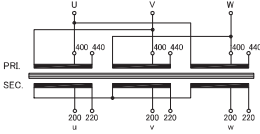
型式
PET3-D①②③④⑤⑥P-⑦
オプション

- ①容量 ②静電シールド→S ③アース端子→E
④中性点端子→N ⑤熱帯処理仕様→M
⑥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)
⑦電圧番号
※トランス単体だけご希望の場合は、電圧番号前の「P」を除いた型式となります。

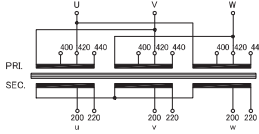
電圧番号 Voltage No. 32 △-△



電圧番号 Voltage No. 42 △-△

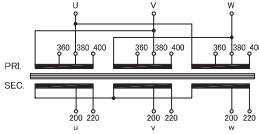


電圧番号 Voltage No. 52 △-△

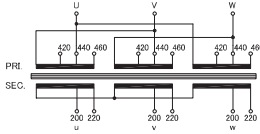


一次電圧 (V) Primary	380/400/440	400/440	400/420/440	容量 (kVA)	寸 法 (mm)									
					L	H	W	A	B	C	D	E	F	質量 (kg)
二次電圧 (V) Secondary	200/220													
電圧番号 Voltage No.	32 △-△	42 △-△	52 △-△											
型式 Model	PET3-D5000P-32	PET3-D5000P-42	PET3-D5000P-52	5	560	955	130	400	790	240	440	90	12	90
	PET3-D7500P-32	PET3-D7500P-42	PET3-D7500P-52	7.5	580	995	140	420	830	240	460	100	12	115
	PET3-D010P-32	PET3-D010P-42	PET3-D010P-52	10	580	1055	140	420	890	240	460	100	12	130
	PET3-D015P-32	PET3-D015P-42	PET3-D015P-52	15	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	150
	PET3-D020P-32	PET3-D020P-42	PET3-D020P-52	20	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	190

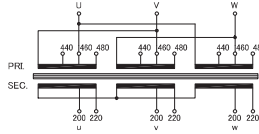
電圧番号 Voltage No. 62 △-△



電圧番号 Voltage No. 72 △-△



電圧番号 Voltage No. 92 △-△



一次電圧 (V) Primary	360/380/400	420/440/460	440/460/480	容量 (kVA)	寸 法 (mm)									
					L	H	W	A	B	C	D	E	F	質量 (kg)
二次電圧 (V) Secondary	200/220													
電圧番号 Voltage No.	62 △-△	72 △-△	92 △-△											
型式 Model	PET3-D5000P-62	PET3-D5000P-72	PET3-D5000P-92	5	560	955	130	400	790	240	440	90	12	90
	PET3-D7500P-62	PET3-D7500P-72	PET3-D7500P-92	7.5	580	995	140	420	830	240	460	100	12	115
	PET3-D010P-62	PET3-D010P-72	PET3-D010P-92	10	580	1055	140	420	890	240	460	100	12	130
	PET3-D015P-62	PET3-D015P-72	PET3-D015P-92	15	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	150
	PET3-D020P-62	PET3-D020P-72	PET3-D020P-92	20	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	190

※標準電圧以外の場合でも製作可能です。型式は「PET3X」となります。
※標準色は5Y7/1半艶になります。(指定色の場合も対応可能) ※ブレーカタイプは一次ブレーカのみ、二次ブレーカのみでも対応可能です。別途ご指示下さい。

NBS
ABS
TBL
GBL
BSW-A
BSW-C2
LT1
NT3
GT3
AT3
PET3
VTB
STB
IEB1-A
IEB1-B
IUH1-A
IUH1-B
IEH3

PET3

シリーズ

△-人

一次:デルタ
二次:スター

オプション及び型式選定方法

型式
PET3-D①②③④⑤P-⑥

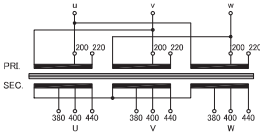
オプション

- ①容量 ②静電シールド→S
③アース端子→E ④中性点端子→N
⑤熱帯処理仕様→M ⑥電圧番号
※トランス単体だけご希望の場合は、電圧番号前の「P」を除いた型式となります。

電圧番号 Voltage No.

23

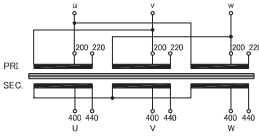
△-人



電圧番号 Voltage No.

24

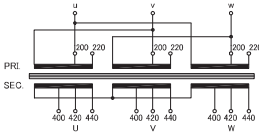
△-人



電圧番号 Voltage No.

25

△-人

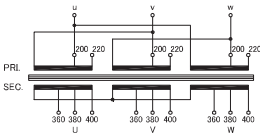


一次電圧 (V) Primary	200/220			容量 (kVA)	寸 法 (mm)									
二次電圧 (V) Secondary	380/400/440	400/440	400/420/440		L	H	W	A	B	C	D	E	F	質量 (kg)
電圧番号 Voltage No.	23 △-人	24 △-人	25 △-人											
型式 Model	PET3-D5000P-23	PET3-D5000P-24	PET3-D5000P-25	5	560	955	130	400	790	240	440	90	12	90
	PET3-D7500P-23	PET3-D7500P-24	PET3-D7500P-25	7.5	580	995	140	420	830	240	460	100	12	115
	PET3-D010P-23	PET3-D010P-24	PET3-D010P-25	10	580	1055	140	420	890	240	460	100	12	130
	PET3-D015P-23	PET3-D015P-24	PET3-D015P-25	15	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	150
	PET3-D020P-23	PET3-D020P-24	PET3-D020P-25	20	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	190

電圧番号 Voltage No.

26

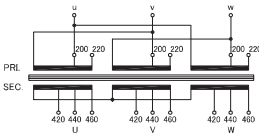
△-人



電圧番号 Voltage No.

27

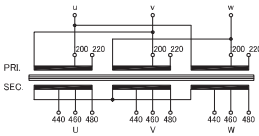
△-人



電圧番号 Voltage No.

29

△-人



一次電圧 (V) Primary	200/220			容量 (kVA)	寸 法 (mm)									
二次電圧 (V) Secondary	360/380/400	420/440/460	440/460/480		L	H	W	A	B	C	D	E	F	質量 (kg)
電圧番号 Voltage No.	26 △-人	27 △-人	29 △-人											
型式 Model	PET3-D5000P-26	PET3-D5000P-27	PET3-D5000P-29	5	560	955	130	400	790	240	440	90	12	90
	PET3-D7500P-26	PET3-D7500P-27	PET3-D7500P-29	7.5	580	995	140	420	830	240	460	100	12	115
	PET3-D010P-26	PET3-D010P-27	PET3-D010P-29	10	580	1055	140	420	890	240	460	100	12	130
	PET3-D015P-26	PET3-D015P-27	PET3-D015P-29	15	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	150
	PET3-D020P-26	PET3-D020P-27	PET3-D020P-29	20	600	1145	160	440	980	240	480	115	12	190

PET3

シリーズ

オプション品情報

オプション記号

概要

S 静電シールド

静電シールドは混触防止板とも呼ばれ、一次巻線と二次巻線の間に挿入する接地導体を意味します。
静電シールドをB種接地することでノイズの低減及び、高圧回路と低圧回路の混触防止の役割を果たします。

E アース端子

変圧器本体の接地は感電防止の為、必ず行う必要が有ります。
オプションでアース線接続用の端子台を設けることで、接地作業を容易に行えます。

N 中性点端子

三相のスター結線の中性点より引出した線(中性線)を端子台に接続してあります。中性点をB種接地することで対地電圧を線間電圧の1/√3倍に出来ます。また、高圧回路と低圧回路の混触防止の役割も果たします。

M 熱帯処理

ワニスの膜厚を標準品より厚くすることでトランス本体の防湿性能を高めます。
船舶・航空便の輸送倉庫内等で湿度、温度差が激しく結露の恐れがある場合は当オプションをご指定下さい。

NBS
ABS
TBL
GBL
BSW-A
BSW-C2
LT1
NT3
GT3
AT3
PET3
VTB
STB
IEB1-A
IEB1-B
IUH1-A
IUH1-B
IEH3