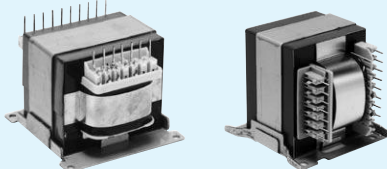
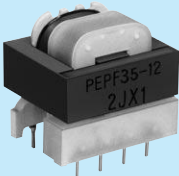
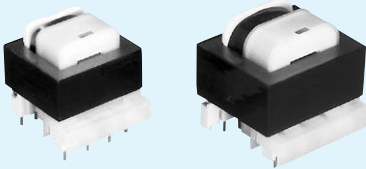


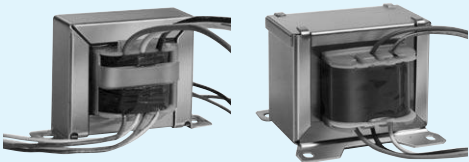
電源トランス Power Transformers

CONTENTS 形状一覧表 LIST OF STYLES

品 名 NAME	形 状 STYLE	カタログ品番 MODEL	主な用途および概要 Applications and outline
ピン付 中・大形 電源トランス With pin medium / large size power transformer		PEHM PEHY PEHT	オーディオ機器（ミニコン、アンプ、MD、CD 等） 中・大型家電機器用 ▼・UL・CSA・ヨーロッパ 安全規格適合形 Audio equipment (Mini-component, Amplifier, MD, CD, etc.) Medium / large home electric appliances Complying with ▼ / UL / CSA / European safety Standards
ピン付 小・中形 電源トランス With pin small / medium size power transformer		PEPF	小型家電機器用 ▼・UL・CSA・ヨーロッパ 安全規格適合形 Small home electric appliances Complying with ▼ / UL / CSA / European safety Standards
リモコン待機用 ピン付 小形電源トランス Stand-by Remote-control With pin small / medium size power transformer		PESB	小型家電機器用のリモコン待機用 ▼・UL・CSA・ヨーロッパ 安全規格適合形 Small home electric appliances for Stand-by Remote-control Complying with ▼ / UL / CSA / European safety Standards

※記載してあります仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

産業機器用 電源トランス Power Transformers for Industrial Use

品 名 NAME	形 状 STYLE	カタログ品番 MODEL	主な用途および概要 Applications and outline
小型・中型 (PEE, PEB) 電源トランス Small / Medium size (PEE, PEB) power transformers		PEY PEE PEB	PEE チャンネルフレーム開放形 PEB チャンネルフレーム形 PEE: For use with small or medium electrical machinery Open channel frame style PEB: For use with medium electrical machinery Channel frame style

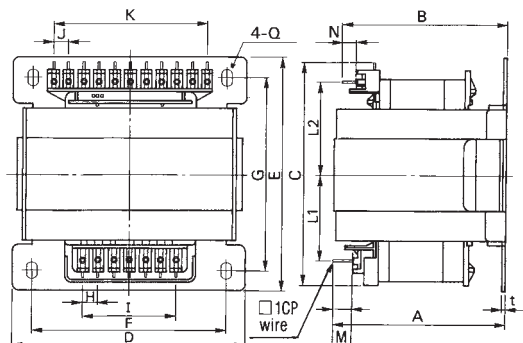
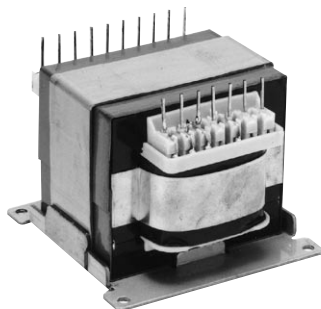
〈産業機器用 電源トランスについて〉●国内生産のみのお取扱となります。●小ロット対応品につき、1000個以下（応相談）の受注体制でございます。

About these power transformers for industrial use. ●We only handle products manufactured in Japan● We have an ordering system of "1000 items or less" for small-lot items (please discuss your needs with us).

電源トランス Power Transformers

PEHM SERIES

UL B種対応可能
Compatible with UL B type



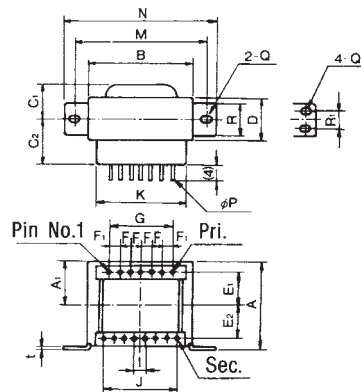
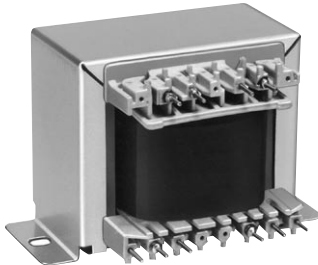
カタログ品番 Catalog No.	標準出力 Standard Output VA	MAX A	MAX B	MAX C	±1 D	±1 E	±1 F	±1 G	P.Pin間隔 PRI		S.Pin間隔 SEC		±1 L1	±1 L2	±1 M	±1 N	±0.3 Q	t	ピン数 1次-2次 Qty of pin PRI-SEC	参考質量 Weight approx. (kg)
									±0.5 H	±1 I	±0.5 J	±1 K								
PEHM66-60	75	66	67	99	90	92	70	80	7.5	45	6	54	39.0	42.0	10	10	4.5×6.5	1.2	7-10	1.6
PEHM76-50	105	75	76	103	88	77	72	78	7.5	45	7.5	67.5	36.5	40.5	15	8.0	4.5×6.5	1.6	7-10	2.1
PEHM76-55	115	75	76	108	88	82	72	78	7.5	45	7.5	67.5	39.0	43.0	15	8.0	4.5×6.5	1.6	7-10	2.4
PEHM76-60	125	75	76	113	88	87	72	78	7.5	45	7.5	67.5	41.5	45.5	15	8.0	4.5×6.5	1.6	7-10	2.8
PEHM76-65	135	75	76	118	88	92	72	78	7.5	45	7.5	67.5	44.0	48.0	15	8.0	4.5×6.5	1.6	7-10	3.1
PEHM85-50-1	152	83	83	105	110.5	85	100	70	7.5	45	7.5	82.5	37.5	38.5	10	10	4.5×6.5	1.6	7-12	2.8
PEHM85-50-2	152	83	83	105	86	92	72	78	7.5	45	7.5	67.5	37.5	41.5	10	10	4.5×8.0	1.6	7-10	2.8
PEHM85-55-2	167	83	83	110	86	92	72	78	7.5	45	7.5	67.5	40.0	44.0	10	10	4.5×8.0	1.6	7-10	3.0
PEHM85-60-1	182	83	83	115	110.5	95	100	80	7.5	45	7.5	82.5	42.5	43.5	10	10	4.5×6.5	1.6	7-12	3.2
PEHM85-60-2	182	83	83	115	86	92	72	78	7.5	45	7.5	67.5	42.5	46.5	10	10	4.5×8.0	1.6	7-10	3.2
PEHM85-65-1	197	83	83	120	110.5	100	100	85	7.5	45	7.5	82.5	45.0	46.0	10	10	4.5×6.5	1.6	7-12	3.5
PEHM85-65-2	197	83	83	120	86	92	72	78	7.5	45	7.5	67.5	45.0	49.0	10	10	4.5×6.5	1.6	7-10	3.5
PEHM85-70	212	88	88	125	110.5	100	100	85	7.5	45	7.5	82.5	45.0	46.0	10	10	4.5×6.5	1.6	7-12	3.8
PEHM96-55-1	213	91	91	110	114	105	100	85	7.5	45	7.5	75	37.5	40.5	8.0	8.0	5.5×10	1.6	7-11	3.8
PEHM96-55-2	213	91	91	110	100	99	84	83	7.5	45	7.5	67.5	37.5	45	8.0	8.0	4.5×8.0	1.6	7-10	3.8
PEHM96-60-1	233	91	91	114	114	110	100	85	7.5	45	7.5	75	40	43	8.0	8.0	5.5×10	1.6	7-11	4.1
PEHM96-60-2	233	91	91	114	100	99	84	83	7.5	45	7.5	67.5	40	47.5	8.0	8.0	4.5×8.0	1.6	7-10	4.1
PEHM96-65-1	252	91	91	119	114	115	100	95	7.5	45	7.5	75	42.5	45.5	8.0	8.0	5.5×10	1.6	7-11	4.4
PEHM96-65-2	252	91	91	119	100	99	84	83	7.5	45	7.5	67.5	42.5	50	8.0	8.0	4.5×8.0	1.6	7-10	4.4
PEHM96-70	262	91	91	125	100	115	100	95	7.5	45	7.5	75	42.5	45.5	8.0	8.0	4.5×8.0	1.6	7-11	4.7
PEHM96-80-2	282	91	91	134	100	115	84	95	7.5	45	7.5	67.5	50	57.5	8.0	8.0	4.5×6.5	1.6	7-10	5.4
PEHM105-65	300	94	94	129	120	113	92	82	7.5	45	7.5	82.5	44.5	52.5	8.0	8.0	4.5×8.0	1.6	7-11	4.7
PEHM105-75	361	94	94	134	120	123	92	92	7.5	45	7.5	82.5	49.5	57.5	8.0	8.0	4.5×8.0	1.6	7-12	5.8
PEHM114-65-1	380	105	104	130	120	126	100	100	10	60	7.5	82.5			8.8	9.0	4.5×8.0	1.6	7-12	6
PEHM114-65-2	380	105	104	146	120	126	100	100	10	60	7.5	82.5			8.8	9.0	4.5×8.0	1.6	7-24	6
PEHM114-75-1	440	105	104	140	120	126	100	100	10	60	7.5	82.5			8.8	9.0	4.5×8.0	1.6	7-12	6.8
PEHM114-75-2	440	105	104	156	120	126	100	100	10	60	7.5	82.5			8.8	9.0	4.5×8.0	1.6	7-24	6.8
PEHM114-85-1	500	105	104	150	120	126	100	100	10	60	7.5	82.5			8.8	9.0	4.5×8.0	1.6	7-12	7.6
PEHM114-85-2	500	105	104	166	120	126	100	100	10	60	7.5	82.5			8.8	9.0	4.5×8.0	1.6	7-24	7.6
PEHM114-100-1	590	105	104	165	120	146	100	125	10	60	7.5	82.5			8.8	9.0	4.5×8.0	1.6	7-12	8.8
PEHM114-100-2	590	105	104	181	120	146	100	125	10	60	7.5	82.5			8.8	9.0	4.5×8.0	1.6	7-24	8.8
PEHM114-110-1	650	105	104	175	120	146	100	125	10	60	7.5	82.5			8.8	9.0	4.5×8.0	1.6	7-12	9.6
PEHM114-110-2	650	105	104	191	120	146	100	125	10	60	7.5	82.5			8.8	9.0	4.5×8.0	1.6	7-24	9.6

電源トランス

Power Transformers

PEHY SERIES

UL B種対応可能
Compatible with UL B type



カタログ品番 Catalog No	標準出力 Standard Output VA	±1 A	±1 A1	±1 B	±1 C1	±1 C2	+1 -0.5 D	±0.5 E1	±0.5 E2	1次側 Pri.		2次側 Sec.		MAX K	±1 M	±1 N	P	±0.3 Q	±0.5 R	±0.5 R1	t	ピン数 1次2次 Qty of pin PRI-SEC	参考質量 Weight approx. (kg)
										F1 F	G	I	J										
PEHY48-20	9.5	43	21	50.5	18	25.5	22.5	14.75	17.25	5 7.5	32.5	5	35	41.5	59	69	1.2	4.5×6.5	18	-	0.8	6-8	0.33
PEHY48-25	12.5	43	21	50.5	20.5	28	27.5	14.75	17.25	5 7.5	32.5	5	35	41.5	59	69	1.2	4.5×6.5	22	-	0.8	6-8	0.40
PEHY48-32	16.5	43	21	50.5	24	31.5	34.5	14.75	17.25	5 7.5	32.5	5	35	41.5	59	69	1.2	4.5×6.5	30	-	0.8	6-8	0.51
PEHY54-25	14	48	23.5	56.5	22	28.5	27.5	17.5	17.5	5 7.5	40	5	45	51.5	69	80	1.0	4.5×6.5	22	-	0.8	7-10	0.59
PEHY54-30	18	48	23.5	56.5	24.5	32	32.5	17.5	17.5	5 7.5	40	5	45	51.5	69	80	1.0	4.5×6.5	33	-	0.8	7-10	0.71
PEHY54-35	21	48	23.5	56.5	27	34.5	37.5	17.5	17.5	5 7.5	40	5	45	51.5	69	80	1.0	4.5×6.5	38	-	0.8	7-10	0.83
PEHY54-40	25	48	23.5	56.5	29.5	34.5	42.5	17.5	17.5	5 7.5	40	5	45	51.5	69	80	1.0	4.5×6.5	38	-	0.8	7-10	0.95
PEHY57-25	18	50.5	24.7	59.5	22.5	30.5	27.5	18.75	18.75	6.25 7	42.5	5	45	51	72	83	1.2	4.5×6.5	24	-	0.8	7-10	0.65
PEHY57-30	24	50.5	24.7	59.5	25	33	32.5	18.75	18.75	6.25 7	42.5	5	45	51	72	83	1.2	4.5×6.5	28	-	0.8	7-10	0.78
PEHY57-35	30	50.5	24.7	59.5	27.5	35.5	37.5	18.75	18.75	6.25 7	42.5	5	45	51	72	83	1.2	4.5×6.5	33	-	0.8	7-10	0.91
PEHY57-40	36	50.5	24.7	59.5	30	38	42.5	18.75	18.75	6.25 7	42.5	5	45	51	72	83	1.2	4.5×6.5	38	-	0.8	7-10	1.0
PEHY66-30	33	58.5	28.5	68.5	26.5	33.5	32.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	81	92	1.2	4.5×6.5	25	-	0.8	7-10	1.0
PEHY66-35	41	58.5	28.5	68.5	29	36	37.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	81	92	1.2	4.5×6.5	30	-	0.8	7-10	1.1
PEHY66-40	49	58.5	28.5	68.5	31.5	38.5	42.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	81	92	1.2	4.5×6.5	38	25	0.8	7-10	1.2
PEHY66-45	57	58.5	28.5	68.5	34	41	47.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	81	92	1.2	4.5×6.5	43	30	0.8	7-10	1.3
PEHY66-50	63	58.5	28.5	68.5	36.5	43.5	52.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	81	92	1.2	4.5×6.5	48	35	0.8	7-10	1.4
PEHY66-55	69	58.5	28.5	68.5	39	46	57.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	81	92	1.2	4.5×6.5	53	35	0.8	7-10	1.5
PEHY66-60	75	58.5	28.5	68.5	41.5	48.5	62.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	81	92	1.2	4.5×6.5	58	40	0.8	7-10	1.6
PEHY66-65	85	58.5	28.5	68.5	43.8	52.0	67.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	81	92	1.2	4.5×6.5	63	45	1.0	7-10	1.75
PEHY66-70	95	58.5	28.5	68.5	46.1	55.4	72.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	81	92	1.2	4.5×6.5	68	50	1.0	7-10	1.9
PEHY76-50	105	68	33	79	40	46.5	53	25	25	7.5	45	7	63	69	91	102	1.2	4.5×6.5	48	35	1.2	7-10	2.1
PEHY76-55	115	68	33	79	42.5	49.0	58	25	25	7.5	45	7	63	69	91	102	1.2	4.5×6.5	53	40	1.2	7-10	2.5
PEHY76-60	125	68	33	79	45	51.5	63	25	25	7.5	45	7	63	69	91	102	1.2	4.5×6.5	58	45	1.2	7-10	2.8
PEHY76-65	135	68	33	79	47.5	54.0	68	25	25	7.5	45	7	63	69	91	102	1.2	4.5×6.5	63	50	1.2	7-10	3.1
PEHY76-80	155	68	33	79	55	61.5	83	25	25	7.5	45	7	63	69	91	102	1.2	4.5×6.5	78	65	1.2	7-10	4.0

PEHY□形 推奨1次ピン配列 PEHY□ Type Recommended Primary pin arrangement

入力 Input カタログ品番 Catalog No.	1電源 Single input	2電源 Single input	その他シリバラ Series or parallel input	その他 others
PEHY□48	5 4 2	5 (0V) 4 (100V) 3 (120V) 2	OV 6 5 4 OV 3 1	6 5 4 3 2 1
PEHY□54	(6) 5 (5) 4 (2) 2	(6) 5 (5) 4 (3) 3 (2) 2	OV (5) 6 (6) 5 (4) 4 OV (3) 3 (1) 1	(5) 6 (4) 5 (3) 4 (2) 3 (1) 1
PEHY□57	6 5 2	6 5 3 2	OV 6 5 3 OV 2 1	6 5 4 3 2 1

入力 Input カタログ品番 Catalog No.	1電源 Single input	2電源 Single input	その他シリバラ Series or parallel input	その他 others
PEHY□66	6 5 2	6 5 3 2	6 OV 5 3 OV 2 1	6 5 4 3 2 1
PEHY□76	6 4 2	6 4 3 2	7 6 OV 5 4 3 OV 2 1	6 5 4 3 2 1

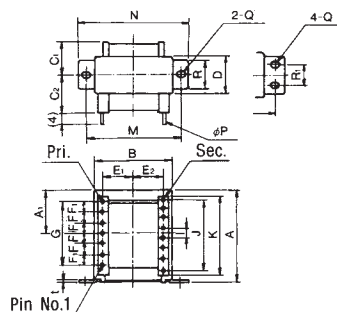
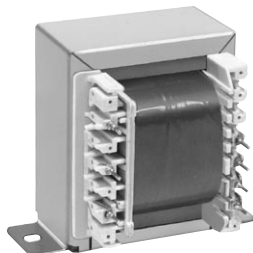
その他のピン配列は、ご相談願います。
For detail information PIN arrangement, contact TAMURA.

電源トランス
Power Transformers

PEHT SERIES

UL B種対応可能

Compatible with UL B type



カタログ品番 Catalog No	標準出力 Standard Output VA	±1 A	±1 A1	±1 B	±1 C1	±1 C2	+1 -0.5 D	±0.5 E1	±0.5 E2	1次側 Pri.		2次側 Sec.		MAX K	±1 M	±1 N	P	Q±0.3	±0.5 R	±0.5 R1	t	ピン数 1次-2次 Qty of pin PRI-SEC	参考質量 Weight approx. (kg)
										F1	G	I	J										
PEHT48-20	9.5	51	25	42.5	18	25.5	22.5	14.75	17.25	5/7.5	32.5	5	35	41.5	51	62	1.2	3.5×5	16	-	0.8	6-8	0.33
PEHT48-25	12.5	51	25	42.5	20.5	28	27.5	14.75	17.25	5/7.5	32.5	5	35	41.5	51	62	1.2	4.5×6.5	22	-	0.8	6-8	0.40
PEHT48-32	16.5	51	25	42.5	24	31.5	34.5	14.75	17.25	5/7.5	32.5	5	35	41.5	51	62	1.2	4.5×6.5	29	-	0.8	6-8	0.51
PEHT54-25	14	57.5	28	47.5	22	28.5	27.5	17.5	17.5	5/7.5	40	5	45	51.5	60	71	1.0	4.5×6.5	22	-	0.8	7-10	0.59
PEHT54-30	18	57.5	28	47.5	24.5	32	32.5	17.5	17.5	5/7.5	40	5	45	51.5	60	71	1.0	4.5×6.5	27	-	0.8	7-10	0.71
PEHT54-35	21	57.5	28	47.5	27	34.5	37.5	17.5	17.5	5/7.5	40	5	45	51.5	60	71	1.0	4.5×6.5	32	-	0.8	7-10	0.83
PEHT54-40	25	57.5	28	47.5	29.5	34.5	42.5	17.5	17.5	5/7.5	40	5	45	51.5	60	71	1.0	4.5×6.5	37	-	0.8	7-10	0.95
PEHT57-25	18	60	29.5	50	22.5	30.5	27.5	18.75	18.75	6.25/7.5	42.5	5	45	51	62	73	1.2	4.5×6.5	20	-	0.8	7-10	0.65
PEHT57-30	24	60	29.5	50	25	33	32.5	18.75	18.75	6.25/7.5	42.5	5	45	51	62	73	1.2	4.5×6.5	28	-	0.8	7-10	0.78
PEHT57-35	30	60	29.5	50	27.5	35.5	37.5	18.75	18.75	6.25/7.5	42.5	5	45	51	62	73	1.2	4.5×6.5	33	-	1.0	7-10	0.91
PEHT57-40	36	60	29.5	50	30	38	42.5	18.75	18.75	6.25/7.5	42.5	5	45	51	62	73	1.2	4.5×6.5	38	-	0.8	7-10	1.0
PEHT66-30	33	69	34	57.5	26.5	33.5	32.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	70	81	1.2	4.5×6.5	25	-	0.8	7-10	1.0
PEHT66-35	41	69	34	57.5	29	36	37.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	70	81	1.2	4.5×6.5	32	-	0.8	7-10	1.1
PEHT66-40	49	69	34	57.5	31.5	38.5	42.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	70	81	1.2	4.5×6.5	37	-	0.8	7-10	1.2
PEHT66-45	57	69	34	57.5	34	41	47.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	70	81	1.2	4.5×6.5	43	30	0.8	7-10	1.3
PEHT66-50	63	69	34	57.5	36.5	43.5	52.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	70	81	1.2	4.5×6.5	48	35	0.8	7-10	1.4
PEHT66-55	69	69	34	57.5	39	46	57.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	70	81	1.2	4.5×6.5	53	35	0.8	7-10	1.5
PEHT66-60	75	69	34	57.5	41.5	48.5	62.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	70	81	1.2	4.5×6.5	58	40	0.8	7-10	1.6
PEHT66-65	85	69	34	57.5	43.8	52	67.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	70	81	1.2	4.5×6.5	63	45	1.0	7-10	1.75
PEHT66-70	95	69	34	57.5	46.1	55.4	72.5	22.5	22.5	7.5	45	6	54	60.5	70	81	1.2	4.5×6.5	68	50	1.0	7-10	1.9
PEHT76-50	105	79	39	67.5	40	46.5	53	25	25	7.5	45	7	63	69	80	91	1.2	4.5×6.5	48	35	1.2	7-10	2.1
PEHT76-55	115	79	39	67.5	42.5	49	58	25	25	7.5	45	7	63	69	80	91	1.2	4.5×6.5	53	40	1.2	7-10	2.5
PEHT76-60	125	79	39	67.5	45	51.5	63	25	25	7.5	45	7	63	69	80	91	1.2	4.5×6.5	58	45	1.2	7-10	2.8
PEHT76-65	135	79	39	67.5	47.5	54.0	68	25	25	7.5	45	7	63	69	80	91	1.2	4.5×6.5	63	50	1.2	7-10	3.1
PEHT76-80	155	79	39	67.5	55	61.5	83	25	25	7.5	45	7	63	69	80	91	1.2	4.5×6.5	78	65	1.2	7-10	4.0

PEHT□形 推奨1次ピン配列 PEHT□ Type Recommended Primary pin arrangement

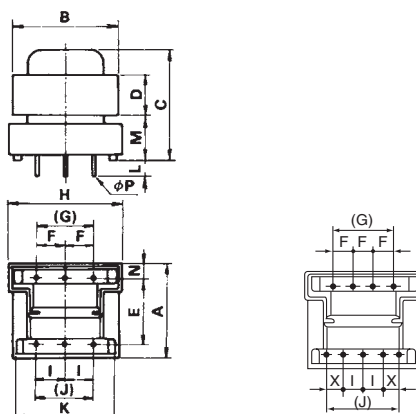
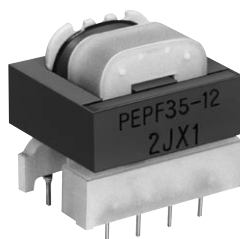
入力 Input カタログ品番 Catalog No.	1電源 Single input	2電源 Single input	その他シリバラ Series or parallel input	その他 others
PEHT□48				
PEHT□54				
PEHT□57				

入力 Input カタログ品番 Catalog No.	1電源 Single input	2電源 Single input	その他シリバラ Series or parallel input	その他 others
PEHT□66				
PEHT□76				

その他のピン配列は、ご相談願います。
For detail information PIN arrangement, contact TAMURA.

電源トランス Power Transformers

PEPF SERIES



カタログ品番 Catalog No	標準出力 Standard Output VA	+1 -0.5 A	+1 -0.5 B	±1 C	+1 -0.5 D	±0.7 E	1次側 Pri.			2次側 Sec.			±1 L	±1 M	±1 N	P	ピン本数 Qty of pin		参考質量 Weight approx. (kg)
							±0.5 F	(G)	MAX H	±0.5 I	(J)	MAX K					1次側 Pri.	2次側 Sec.	
PEPF35-20	3.5	30	35.5	41.5	20.5	27.5	7.5	22.5	36	7.5	15	25.5	4	13.5	2.5	1	4	3	0.17
PEPF41-14	3.5	33.5	41.5	37	14.5	22.5	7.5	22.5	41	5 7.5	25	41	4	11.5	5.5	1	4	5	0.15
PEPF41-16	4.5	33.5	41.5	39	16.5	22.5	7.5	22.5	41	5 7.5	25	41	4	11.5	5.5	1	4	5	0.20
PEPF41-21	6	33.5	41.5	45	21.5	22.5	7.5	22.5	34	5 7.5	25	41	4	12.5	5.5	1	4	5	0.24
PEPF41-23	6.5	33.5	41.5	46.5	23.5	22.5	7.5	22.5	34	5 7.5	25	39	4	11.5	5	1	4	5	0.27
PEPF48-13	4.5	40.5	48.5	29.5	13.5	27.5	7.5	30	49	7.5	30	42	4	10	3	1.2	5	5	0.18
PEPF48-15	7.5	40.5	48.5	35	15	29	7.5	30	42.5	7.5	30	41	4	10	4.5	1.0	5	5	0.25
PEPF48-18	8	40.5	48.5	44	18.5	27.5	7.5	30	46	7.5	30	43	5	15.5	4	1.2	5	5	0.30
PEPF48-23	10.5	40.5	48.5	48.5	23.5	27.5	7.5	30	38	5 7.5	40	46	4.5	15	4	1.2	5	7	0.36
PEPF48-28	14.5	40.5	48.5	54	28.5	27.5	7.5	30	46	7.5	30	43	5	15.5	4	1.2	5	5	0.46
PEPF66-10	6	55.5	66.5	30	10.5	35	7.5	30	55	7.5	30	51	4	12	4.5	1.2	5	5	0.34

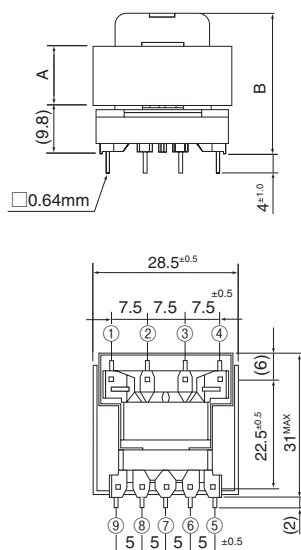
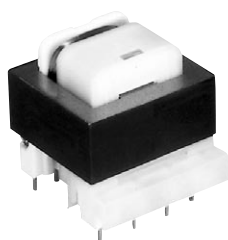
* PEPF48-13、66-10 につきましては基盤差込用穴がありますので、別途問合せ願います。
*As PEPF48-13, 66-10 have board plug-in holes, Please inquire us.

電源トランス Power Transformers

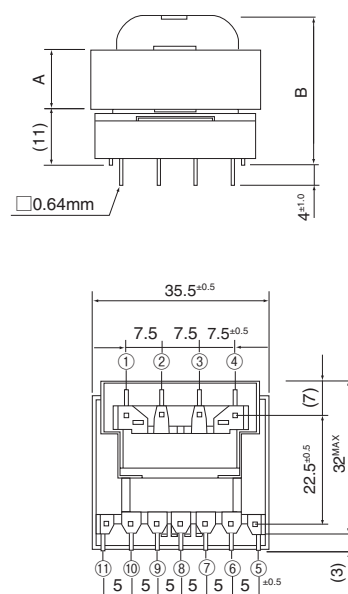
PESB SERIES

スタンバイ低消費電力タイプ(0.9W以下)……0.1W以下も可能です。ご相談下さい。

Low standby power consumption type (under 0.9W) ... As low as 0.1W is also possible. Please discuss this with us.



カタログ品番 Catalog No	標準出力 Standard Output VA	A	MAX B	ピン本数 Q'ty of pin PRI-SEC	参考質量 Weight approx. (kg)
PESB28-12	1.2	12	29	4-5	0.07
PESB28-14	1.4	14	31	4-5	0.08
PESB28-16	1.6	16	33	4-5	0.09

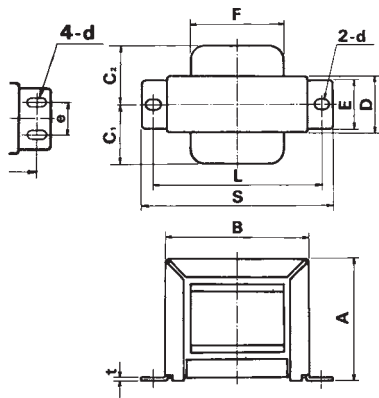
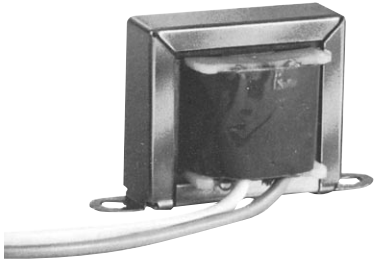


カタログ品番 Catalog No	標準出力 Standard Output VA	A	MAX B	ピン本数 Q'ty of pin PRI-SEC	参考質量 Weight approx. (kg)
PESB35-12	2	12	32	4-7	0.10
PESB35-14	2.5	14	34	4-7	0.12
PESB35-16	3	16	36	4-7	0.14

産業機器用 電源トランス

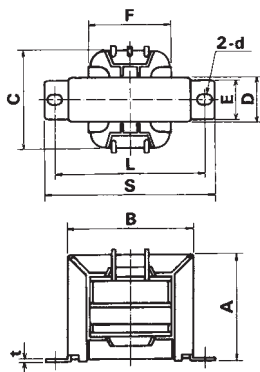
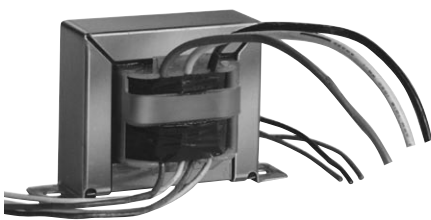
Power Transformers for Industrial Use

PEY SERIES



カタログ品番 Catalog No	標準出力 Standard Output VA	±1 A	±1 B	MAX C1	MAX C2	±1 D	±0.5 E	MAX F	±1 L	±0.3 d	±1 S	t	±0.3 e	参考質量 Weight approx. (kg)
PEY28-11	1	26.5	29.5	15	15	12.5	8.8	21	38	3.5×4.5	46	0.5	—	0.06
PEY28-14	1.3	26.5	29.5	18	18	15.5	12	21	38	3.5×4.5	46	0.5	—	0.08
PEY35-10	1.5	31.5	36.5	16	16	11.5	8	26	45	3.5×4.5	53	0.5	—	0.09
PEY35-14	2.5	31.5	36.5	18	18	15.5	12	26	45	3.5×4.5	53	0.5	—	0.12
PEY41-14	3.5	35	42.5	19	19	15.5	12	30	52	3.5×4.5	59	0.5	—	0.15
PEY41-16	4.5	36	43.5	20	20	18.5	14	30	52	3.5×4.5	60	0.8	—	0.20
PEY41-20	5.5	36	43.5	22	22	22.5	18	30	52	3.5×4.5	60	0.8	—	0.23
PEY48-16	6.5	43	50.5	21	21	18.5	15	32	59	4.5×6.5	69	0.8	—	0.23
PEY48-18	8	43	50.5	22	22	20.5	16	32	59	4.5×6.5	69	0.8	—	0.30
PEY48-20	9.5	43	50.5	23	23	22.5	18	32	59	4.5×6.5	69	0.8	—	0.33
PEY48-25	12	43	50.5	26	26	27.5	22	32	59	4.5×6.5	69	0.8	—	0.40
PEY54-21.5	12	48	56.5	25	25	24	20	36	69	4.5×6.5	80	0.8	—	0.50
PEY57-20	12	50.5	59.5	26(30)	26	22.5	18	39	72	4.5×6.5	83	0.8	—	0.58
PEY57-25	18	50.6	59.5	28(32)	28	27.5	24	39	72	4.5×6.5	83	0.8	—	0.65
PEY60-20	13	54	62.5	26(30)	26	22.5	20	40	75	4.5×6.5	86	0.8	—	0.70
PEY60-25	20	54	62.5	28(32)	28	27.5	22	40	75	4.5×6.5	86	0.8	—	0.70
PEY60-30	25	54	62.5	30(36)	30	32.5	28	40	75	4.5×6.5	86	0.8	—	0.80
PEY66-25	25	58.5	68.5	29(34)	29	27.5	24	45	81	4.5×6.5	92	0.8	—	0.85
PEY66-30	33	58.5	68.5	32(37)	32	32.5	25	45	81	4.5×6.5	92	0.8	—	1.0
PEY66-35	41	58.5	68.5	34(39)	34	37.5	30	45	81	4.5×6.5	92	0.8	—	1.1
PEY67-35	45	59.5	69.5	37(42)	37	37.5	32	48	81	4.5×6.5	92	0.8	20	1.1
PEY67-40	54	59.5	69.5	45	42	42.5	38	48	81	4.5×6.5	92	0.8	25	1.2
PEY67-45	63	59.5	69.5	48	45	47.5	42	48	81	4.5×6.5	92	0.8	30	1.4
PEY67-50	71	59.5	69.5	50	47	52.5	48	48	81	4.5×6.5	92	0.8	35	1.5
PEY67-55	76	59.5	69.5	53	50	57.5	53	48	81	4.5×6.5	92	0.8	40	0.6

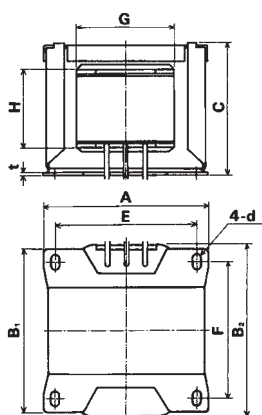
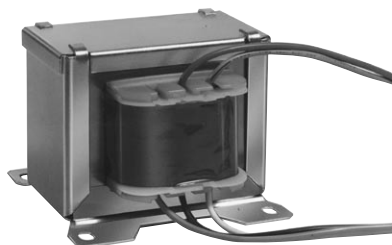
PEE SERIES



カタログ品番 Catalog No	標準出力 Standard Output VA	±1 A	±1 B	MAX C	±1 D	±0.5 E	MAX F	±1 L	±0.3 d	±1 S	t	参考質量 Weight approx. (kg)
PEE28-11	1	27	29.5	29	12.5	8	21	38	3.5×4.5	46	0.5	0.06
PEE35-10	1.5	31.5	36.5	33	11.5	8	26	45	3.5×4.5	53	0.5	0.09
PEE35-14	2	31.5	36.5	37	15.5	12	26	45	3.5×4.5	53	0.5	0.12
PEE41-16	4.5	36	43.5	38	18.5	14	30	52	3.5×4.5	60	0.8	0.15
PEE41-20	5.5	36	43.5	43	22.5	18	30	52	3.5×4.5	60	0.8	0.2
PEE41-24	7	36	43.5	49	26.5	22	30	52	3.5×4.5	60	0.8	0.25
PEE48-18	8	43	50.5	42	20.5	16	33	59	4.5×6.5	69	0.8	0.3
PEE48-23	10.5	43	50.5	48	25.5	22	33	59	4.5×6.5	69	0.8	0.37
PEE54-18	10	48	56.5	45	20.5	16	37	69	4.5×6.5	80	0.8	0.41
PEE54-25	16	48	56.5	52	27.5	22	37	69	4.5×6.5	80	0.8	0.59
PEE57-25	18	50.5	59.5	53	27.5	24	39	72	4.5×6.5	83	0.8	0.65
PEE57-45	42	50.5	59.5	75	47.5	42	40	72	4.5×6.5	83	0.8	1.1
PEE60-28	23	54.5	62.5	59	30.5	25	41	75	4.2×6	87	0.8	0.78
PEE60-35	32	54.5	62.5	66	37.5	32	41	75	4.2×6	87	0.8	0.93
PEE66-35	41	58.5	68.5	69	37.5	30	45	81	4.5×6.5	92	0.8	1.1
PEE67-40	54	59.9	69.5	80	42.5	38	49	81	4.5×6.5	92	0.8	1.2

産業機器用 電源トランス Power Transformers for Industrial Use

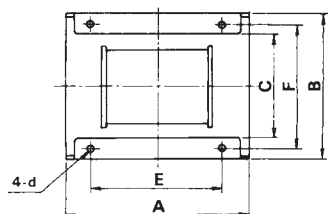
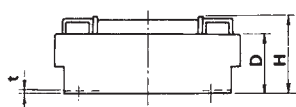
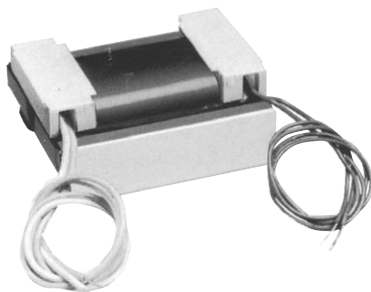
PEB SERIES



カタログ品番 Catalog No	標準出力 Standard Output VA	±1 A	±1 B1	MAX B2	MAX C	±0.5 E	±1 F	±0.3 d	MAX G	MAX H	t	参考質量 Weight approx. (kg)
PEB76-30	50	86	73	75	72	74	56	4.5×8	53	45	1.2	1.3
PEB76-35	65	86	78	80	72	74	61	4.5×8	53	45	1.2	1.5
PEB76-40	80	86	83	85	72	74	66	4.5×8	53	45	1.2	1.7
PEB76-45	95	86	88	90	72	74	71	4.5×8	53	45	1.2	1.9
PEB76-50	105	86	93	95	72	74	76	4.5×8	53	45	1.2	2.1
PEB76-55	115	86	98	100	72	74	81	4.5×8	53	45	1.2	2.3
PEB83-40	100	92	85	88	82	80	66	5×10	58	49	1.2	2.3
PEB83-50	125	92	95	98	82	80	76	5×10	58	49	1.2	2.6
PEB86-50	135	92	95	(100)	82	80	76	5×10	62	54	1.2	2.7
PEB96-40	140	110	85	91	94	94	66	5.5×10	65	56	1.2	2.8
PEB96-50	180	110	95	101	94	94	76	5.5×10	65	56	1.6	3.4
PEB105-50	230	116	103	(120)	98	100	82	5.5×10	71	61	1.6	4.0
PEB105-60	280	116	113	(128)	98	100	92	5.5×10	71	61	1.6	4.6
PEB105-65	300	116	118	(130)	98	100	97	5.5×10	71	61	1.6	5.0
PEB111-60	300	122	116	128	107	105	95	5.5×10	77	64	1.6	5.4

産業機器用 電源トランス Power Transformers for Industrial Use

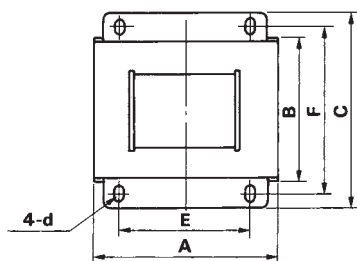
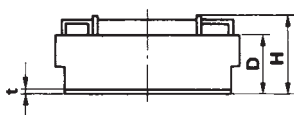
PMZF SERIES



カタログ品番 Catalog No	標準出力 Standard Output VA	+2 0 A	+2 0 B	±1 C	+2 -1 D	±1 E	±1 F	MAX H	d	t	参考質量 Weight approx. (kg)
PMZF55-10	10	67	57.5	36	21	38	45	34	$\phi 2.75+0.05_0$	0.8	0.3
PMZF55-13	15	67	57.5	36	24	38	45	37	$\phi 2.75+0.05_0$	0.8	0.4
PMZF66-11	20	82	69	42	25	50	54	39	$\phi 3.65+0.05_0$	1	0.5
PMZF66-17	30	82	69	42	31	50	54	45	$\phi 3.65+0.05_0$	1	0.7
PMZF66-20	35	82	69	42	34	50	54	49	$\phi 3.65+0.05_0$	1	0.9
PMZF74-12	35	92	77	50	28	60	62	41	$\phi 3.65+0.05_0$	1	0.9
PMZF74-17	45	92	77	50	33	60	62	47	$\phi 3.65+0.05_0$	1	1.0
PMZF74-22	55	92	77	50	38	60	62	52	$\phi 3.65+0.05_0$	1	1.3
PMZF83-20	70	107	86	56	37	70	69	53	$\phi 3.65+0.05_0$	1.2	1.5
PMZF83-26	90	107	86	56	43	70	69	59	$\phi 3.65+0.05_0$	1.2	2.0
PMZF83-35	120	107	86	56	52	70	69	65	$\phi 3.65+0.05_0$	1.2	2.6

PMZ型鉄心はK.フィルバス、B.フィルバス両氏の発明によるもので独占使用権は、(株)タムラ製作所に属します。
PMZ type iron core is an invention of Mr. K. Filbas & Mr. B. Filbas and exclusive right of using is owned by Tamura Corporation.

PMZW SERIES



カタログ品番 Catalog No	標準出力 Standard Output VA	+2 0 A	+2 0 B	±1 C	+2 -1 D	±1 E	±1 F	MAX H	d	t	参考質量 Weight approx. (kg)
PMZW55-10	10	67	57.5	76	21	38	67	34	4.5×6.5	0.8	0.3
PMZW55-13	15	67	57.5	76	24	38	67	37	3.5×4.5	0.8	0.4
PMZW66-11	20	82	69	96	25	50	84	39	4.5×6.5	1.0	0.5
PMZW66-14	25	82	69	96	28	50	84	41	3.5×4.5	1.0	0.6
PMZW66-17	30	82	69	96	31	50	84	45	4.5×6.5	1.0	0.7
PMZW66-20	35	82	69	96	34	50	84	49	4.5×6.5	1.0	0.9
PMZW74-12	35	92	77	102	28	60	90	41	4.5×6.5	1.0	0.9
PMZW74-17	45	92	77	102	33	60	90	47	4.5×6.5	1.0	1.0
PMZW74-22	55	92	77	102	38	60	90	52	4.5×6.5	1.0	1.3
PMZW83-20	70	107	86	111	37	70	99	53	4.5×6.5	1.2	1.5
PMZW83-26	90	107	86	111	43	70	99	59	4.5×6.5	1.2	2.0
PMZW83-35	120	107	86	111	52	70	99	65	4.5×6.5	1.2	2.6

PMZ型鉄心はK.フィルバス、B.フィルバス両氏の発明によるもので独占使用権は、(株)タムラ製作所に属します。
PMZ type iron core is an invention of Mr. K. Filbas & Mr. B. Filbas and exclusive right of using is owned by Tamura Corporation.

大型電源トランス Large Size Power Transformers

GAT-T SERIES

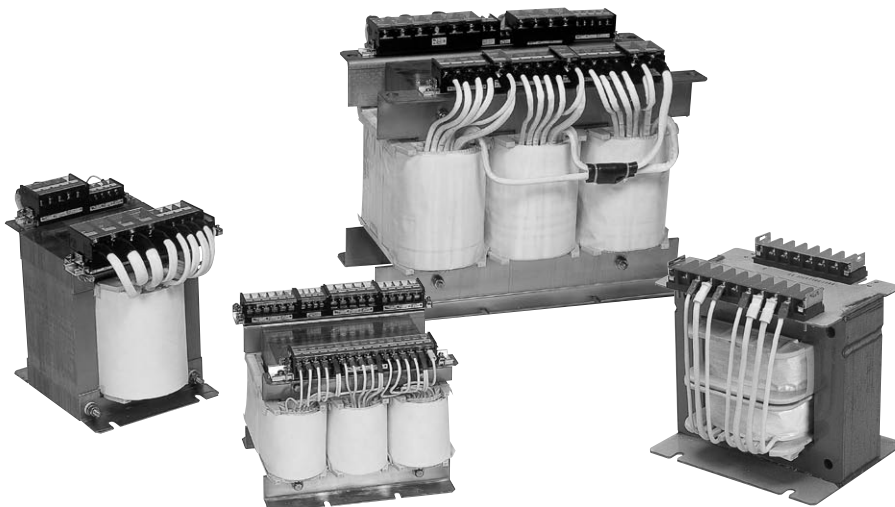
三相変圧器 Three phase Transformer

GAT-S SERIES

単相変圧器 Single phase Transformer

PEOY SERIES

単相変圧器 Single phase Transformer



特 長

1. タムラオリジナル成型ボビンの採用により、信頼性の向上および安全規格への対応が確実にになりました。
2. 低損失コア材の採用により、小型化を実現させました。
3. 材料及び設計の標準化により、大幅なコストダウンを実現しています。

安全規格対応

1. UL認定について



GATシリーズのUL1446(絶縁システム)はB種クラス130℃、H種クラス180℃にて認定済です。(ファイルNo.E92957)またUL506(特殊変圧器)認定品も取り揃えており、およそ25万通りのバリエーションの中からお客様のご要望に最も適した仕様をお選びいただく事が可能です。(ファイル No.E145619)

2. CEマーキングについて



GATシリーズは、ヨーロッパ規格に対応すべくEN61558(変圧器、電源装置及びこれに類する機器の安全)に準拠した基本設計になっております。CEマークを御希望されるお客様に対しましては、第三者認証機関を利用してCB証明書を取得致します。尚、ご使用の環境により、CEマークが表示できない場合があります。詳細は別途、お問合せください。(CB証明書については別途費用及び期間が必要です。)

用 途

産業用ロボット、工作機械、半導体製造装置、医療器、その他

FEATURES

1. The TAMURA original bobbin design has improved reliability to approved safety standards.
2. Adoption of low loss core materials for miniaturization.
3. sharp reduction of cost has been realized by standardizing materials and designs.

SAFETY STANDARD COMPLIANT

1. UL approval



GAT Series UL1446 (insulation system) has been approved in category B, class 130°C and category H, class 180°C. (File No. E92957)
Furthermore, we have a good assortment of UL506 (special transformers) to choose from. You can select, therefore, a specification best suited to your requirements from variations numbering approximately 250,000. (File No. E145619).

2. CE marking



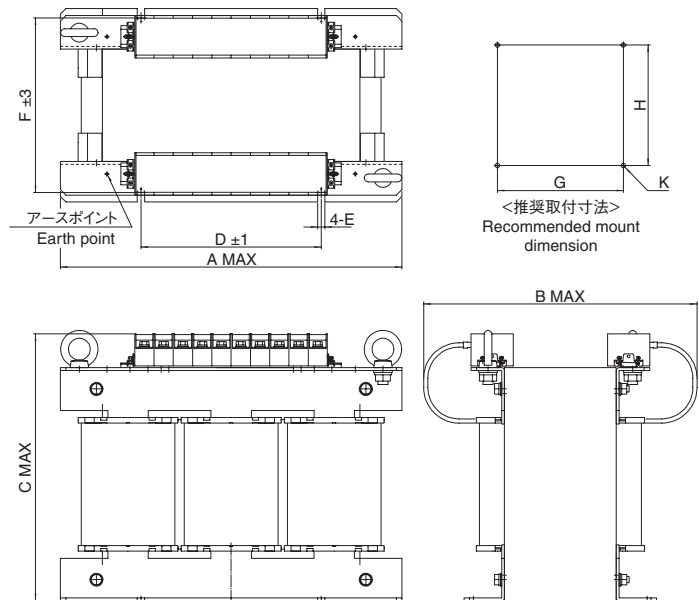
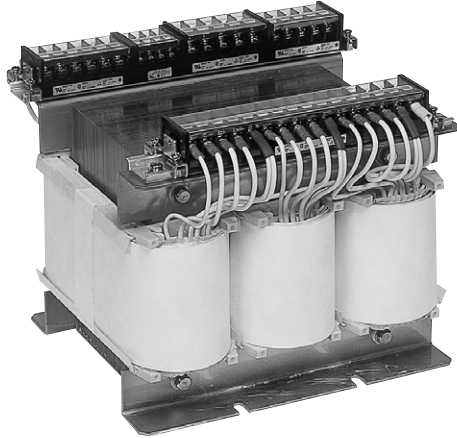
GAT Series are designed to conform to European standard EN61558 (safety standard for transformers, power supply and related equipment).
When you required CE marking, we can acquired CB certification through third party.
Note that the CE mark may not be indicated depending upon the user environment.
Contact us for the details
(at additional cost and period for CB certification)

USES

For industrial robots, machine tools, semiconductor manufacturing machines, medical instruments, etc.

大型電源トランス Large Size Power Transformers

GAT-T SERIES 三相変圧器 Three phase Transformer



特長

- UL506認定品
(約25万通りの仕様の中から選び頂けます。)
- CEマーク対応可能 (EN61558による)
- 成形ボビン使用により低コスト化の実現

FEATURES

- UL506 approved product
(You can select from approximately 250,000 different specifications.)
- CE mark applicable (compliant with EN61558)
- Low cost molded bobbin design

GAT-T SERIES

単位 Unit: mm

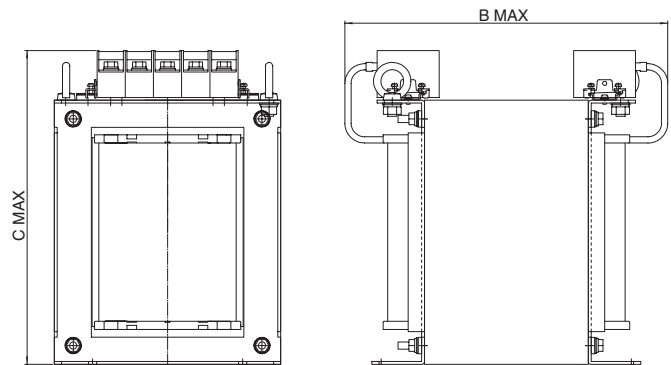
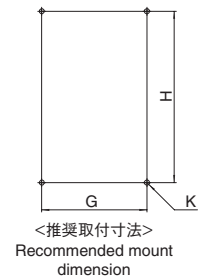
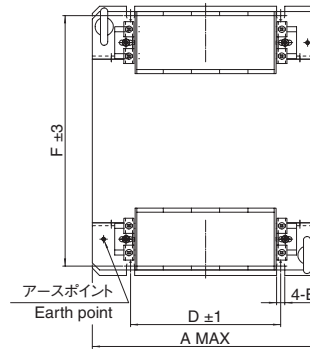
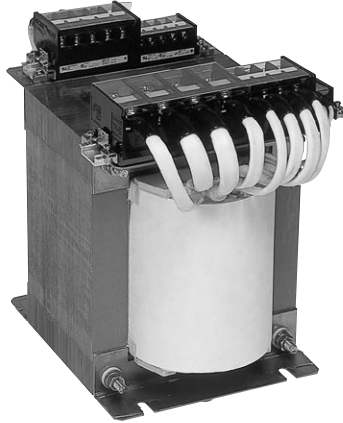
カタログ品番 Catalog No.	絶縁種別 Insulation type classification		A	B	C	D	E	F	G	H	K	参考結線 ネジサイズ Reference Connecting Screw size	質量 Weight (kg)
	B種 Class B	H種 Class H											
GAT-1T	0.85kVA	1kVA	240	170	208	90	7	88	90	92	M6	M4	12
GAT-3T	2.4kVA	3kVA	240	265	208	90	7	181	90	185	M6	M4	34
GAT-5T	4.2kVA	5kVA	420	205	343	150	10	114	150	118	M8	M4	45
GAT-7.5T	6kVA	7.5kVA	420	225	343	150	10	134	150	138	M8	M5	61
GAT-8.3T	6.6kVA	8.3kVA	420	230	343	150	10	141	150	145	M8	M5	70
GAT-10T	8kVA	10kVA	420	240	343	150	10	153	150	157	M8	M5	74
GAT-12T	9.5kVA	12kVA	420	265	343	150	10	178	150	182	M8	M6	98
GAT-15T	12kVA	15kVA	420	295	343	150	10	206	150	210	M8	M6	112
GAT-20T	16kVA	20kVA	550	420	430	290	12	196	290	200	M10	M8	145
GAT-25T	20kVA	25kVA	550	450	430	290	12	226	290	230	M10	M8	182
GAT-35T	28kVA	35kVA	550	500	430	290	12	276	290	280	M10	M8	260

注)仕様内容によりまして上記寸法に入らない場合がございます。

Note) Depending on the types of specifications, the size will not come under the dimensions as aforementioned.

大型電源トランス Large Size Power Transformers

GAT-S SERIES 単相変圧器 Single phase Transformer



特長

- UL506認定品
(約1万通りの仕様の中から選び頂けます。)
- CEマーク対応可能(EN61558による)
- 成形ボビン使用により低コスト化の実現

FEATURES

- UL506 approved product
(You can select from approximately 10,000 different specifications.)
- CE mark applicable (compliant with EN61558)
- Low cost molded bobbin design

GAT-S SERIES

単位 Unit: mm

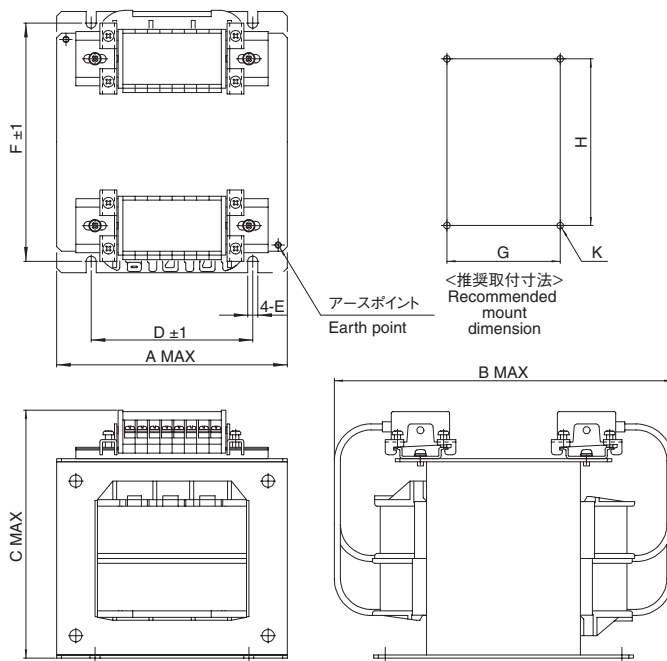
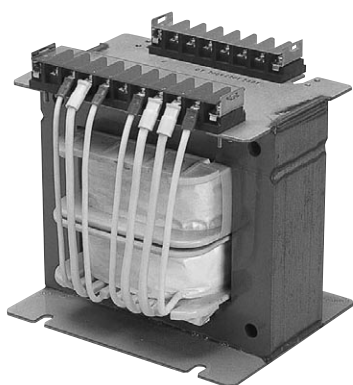
カタログ品番 Catalog No.	絶縁種別 Insulation type classification		A	B	C	D	E	F	G	H	K	参考結線 ネジサイズ Reference Connecting Screw size	質量 Weight (kg)
	B種 Class B	H種 Class H											
GAT-3.3S	2.8kVA	3.3kVA	196	225	280	135	9	148	135	152	M8	M6	31
GAT-5S	4kVA	5kVA	196	280	280	135	9	201	135	205	M8	M6	46
GAT-8S	7kVA	8kVA	250	300	350	165	9	219	165	223	M8	M8	75
GAT-11S	8.8kVA	11kVA	250	355	350	165	9	269	165	273	M8	M8	96

注)仕様内容によりまして上記寸法に入らない場合もございます。

Note) Depending on the types of specifications, the size will not come under the dimensions as aforementioned.

大型電源トランス Large Size Power Transformers

PEOY SERIES 単相変圧器 Single phase Transformer



特長

- UL506認定品
(約1万5千通りの仕様の中から選び頂けます。)
- CEマーク対応可能 (EN61558による)
- 1次-2次分割成形ボビン採用

FEATURES

- UL506 approved product
(You can select from approximately 15,000 different specifications.)
- CE mark applicable (compliant with EN61558)
- Adoption of Pri-Sec separated molded-bobbin

PEOY SERIES

単位 Unit: mm

カタログ品番 Catalog No.	絶縁種別 Insulation type classification		A	B	C	D	E	F	G	H	K	参考結線 ネジサイズ Reference Connecting Screw size	質量 Weight (kg)
	B種 Class B	H種 Class H											
PEOY150-30	300VA	400VA	155	140	165	105	6.5	112	105	112	M6	M4	6
PEOY150-50	500VA	700VA	155	140	165	105	6.5	112	105	112	M6	M4	8
PEOY150-70	700VA	1kVA	155	190	165	105	6.5	124	105	124	M6	M4	11
PEOY150-100	1kVA	1.3kVA	155	220	165	105	6.5	154	105	154	M6	M4	15
PEOY180-80	1.4kVA	1.7kVA	185	210	210	140	6.5	144	140	144	M6	M4	20
PEOY190-90	1.8kVA	2.3kVA	195	240	220	140	6.5	154	140	154	M6	M4	23

注1) 端子極数によりトランス真上からの締付作業が出来ない場合があります。詳細は別途ご相談ください。

Note 1) Depending on the number of terminal poles, it will be impossible at times to perform tightening operation from right on top of the transformer. For details, consult with us separately.

注2) 仕様内容によりまして上記寸法に入らない場合もございます。

Note 2) Depending on the types of specifications, the size will not come under the dimensions as aforementioned.

REQUEST FOR ELECTRICAL TRANSFORMER SAMPLE

電源トランス試作品依頼書										試作No.						
貴社名		TEL：							FAX：			御担当者名				
部課名																
電話番号・FAX																
御使用機種 又はセット名							御希望安全規格									
カタログ品番							数量		個		御希望納期		月 日			
電 気 特 性	結線図															
	1) 単相・三相															
	2) 単巻・複巻															
	3) 容量・VA															
	4) 絶縁クラス B種 (130℃) H種 (180℃)															
	5) 入力電圧、周波数															
	_____V															
	_____Hz															
	6) 外部プロテクタ															
	1次側 _____ A _____ タイプ _____ 製															
2次側 _____ A _____ タイプ _____ 製																
7) 出力電圧 (注) 出力側 間欠負荷の場合その内容をご記入お願いします																
部 位																
電 圧																
電 流																
変 動 率																
結線方式		(スター入・デルタ△) 三相の場合のみ														
製 造	温 度 上 昇		deg以下										条件		入力 _____Hz _____Vを印加	
	静電シールド		無 ・ 有												出力 _____コイルに _____A設定	
	タムラ型式名															
備 考	製 造 開 始 予 定 日							企 画 数 ・ 月 産 数								
	冷却方法 自然空冷 強制空冷															
	許容最大寸法 W () D () H () mm															

電源トランス試作品依頼書

REQUEST FOR ELECTRICAL TRANSFORMER SAMPLE

Attention when you place an order:

When placing an order, please use notations as used in this catalog

When placing a special order, please give details as per the items below for use, functionality, etc. A supervisor will take care of your request

Please provide the following information:

1. Use

Please provide as detailed information as possible on use

2. Function

- 1) Primary rated voltage, rated frequency
- 2) Secondary rated voltage, rated current and no. of winds
- 3) Load method (continuous, Intermittent)
- 4) Voltage fluctuation under what %
- 5) External protector present or not, and what current value
- 6) Temperature rise value and test conditions
- 7) Conditions of use(surrounding temperature, presence of forced cooling or not, etc)
- 8) Applicable safety standards (Especially including name of tools used)
- 9) Resistance impulse voltage
- 10) Presence of noise removal

3. Structure

- 1) Product type, size name, terminal type in this catalog
- 2) Lead wire type is lead wire rating (wire type, color, etc) and desired direction for running (Can only handle insulation Class B, rated under 3KVA)

REQUEST FOR ELECTRICAL TRANSFORMER SAMPLE						Sample No.	
Company name						Supervisor name	
Department							
TEL / Fax number		TEL: FAX:					
Name of current models or set		Desired safety standard					
Catalog number		Volume	unit	Desired delivery date	mm/dd		
Electrical characteristics	Circuit diagram						
	1) Single phase, 3 phase 2) Single wind, Multi wind 3) Capacity, VA 4) Insulation class B type (130°C) H type (180°C) 5) Input voltage, Frequency _____ V _____ Hz 6) External protector 1st primary _____ A _____ Type _____ Manufactured by _____ 2nd primary _____ A _____ Type _____ Manufactured by _____						
	7) Output voltage (NB) If Output voltage is an intermittent load, please provide details						
	Area						
	Voltage						
	Current						
	Fluctuation ratio						
	Connection type		(Star λ , Delta Δ) For 3 phase only				
	Production	Temperature rise	Less than _____ °C		Conditions		
Electrostatic shield		YES / NO					
Tamura Model Name							
Notes	Planned start of production date				Planned Number/ Monthly Production		
	Cooling method		Natural cooling		Forced cooling		
	Permitted maximum dimensions		W() D() H() mm				