

お問い合わせフォーム／発注フォームを掲げております。ご利用下さい。

三州電機全仕事

All works of Sanshu

〈会社案内・総合カタログ〉



ご要望に合う
各種トランス
必ずあります

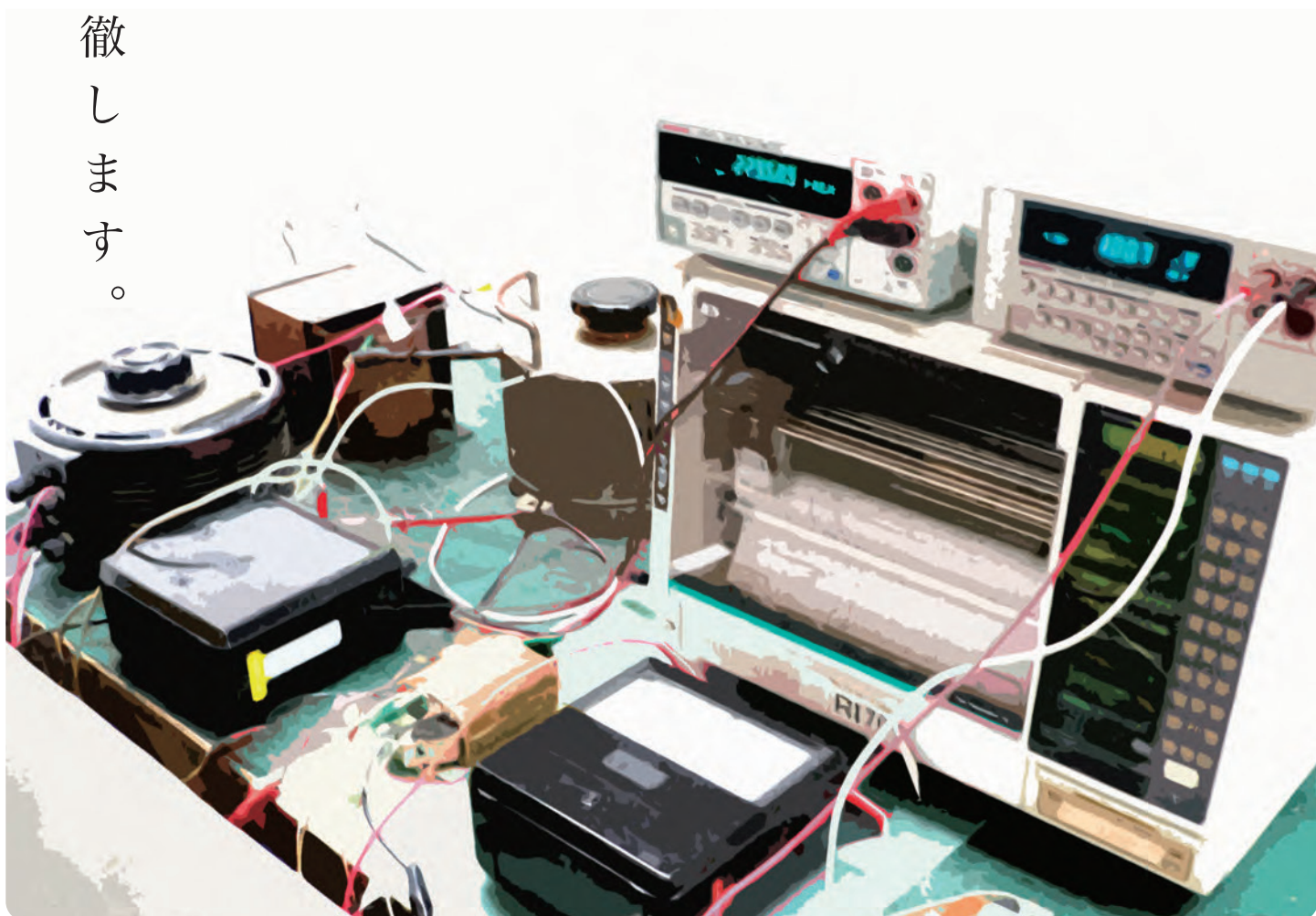
(通信・医療・測定)
光学・他全分野)

三州電機株式会社

私達は、生産の「黒子」に徹します。

目覚ましい技術革新を続けるエレクトロニクス・インダストリアル
の社会の中で、電子部品はより小型軽量化、高精度化が求め
られています。私達は多様化するマーケットニーズに柔軟かつ
適確に即応することに努め、昭和46年創業以来、事務機
器、通信機、計測器、医療機器といった先端技術分野を担う
機器に広くご採用頂いて参りました。私達は小規模であるこ
とのメリットを活かし、市場、お客様の多様化するニーズにリ
アルタイムにお応えできる「オンリーワン」を目指して独自のポ
ジショニングを確立し、なお一層、技術の研鑽、品質と能率の
向上に努め、産業界の発展に貢献できることを願っています。

代表取締役 後藤博秀



会社概要

名 称	三州電機株式会社
設 立	1971年(昭和46年)5月
資 本 金	10,000,000円
代 表 者	後藤博秀
所 在 地	東京都多摩市南野3-2-26 TEL.042-372-2205 FAX.042-372-2248
工 場	148.5㎡
取 引 銀 行	みずほ銀行調布支店・多摩信用金庫永山支店
製 造 品 目	エレクトロニクス変成器・コイル
生 産 設 備	小型トランス自動捲線機・10連自動捲線機・平型捲線機・大型熱風循環式乾燥機(10KW)・ 真空含浸装置 カッティングマシン・その他工作機器 KEYENCE YV04レーザーMD-V9600・ NEC YAGレーザーSL475G
製 品 用 途	コンピュータ機器・医用機器・通信機器・工学機器・計測機器・理化学機器・その他電源機器
検 査 測 定 機 器	45/400Hz低電圧電源・層間耐圧計・シンクロスコープ・耐圧試験機・LCRブリッジ・各種電圧計 Rブリッジ・各種デジポル

沿 革

1971年5月	東京都府中市にて設立 カットコアの製造からトランスの製造を開始
1974年11月	カットコア製造部門を独立させ別会社にする
1978年2月	東京通商産業局に小型単相変圧器類製造事業の登録 ※電気用品取締法第3条に基づき、安全マーク登録申請
1978年3月	スイッチング電源の製造を開始
1982年8月	電源盤から撤退
1987年7月	東京都多摩市に本社工場移転
1996年4月	レーザー彫刻開始

お問い合わせに関して

皆様からのお問い合わせを心よりお待ちしております。様々なご用途に合わせて案内させていただきますので、お気軽にお問い合わせください。

ファックス

042-372-2248 ※返信先番号かご連絡先電話番号を併記ください。

電話

042-372-2205

メール

info@sanshu-el.jp

お問い合わせいただく際には、以下の項目を参考にご記入いただけますと、より具体的なご紹介が可能となりますので、ご利用ください。

<FAXでのお問い合わせの場合>

このページをコピーしていただき、空欄にご記入の上送信いただけますようお願い申し上げます。

① 定格一次電圧及び周波数(タップ電圧も含めて)

一次電圧 周波数

② 相数(単相、3相結線法)の指定及び一次、二次の結線方式(単巻、複巻)

相数 単相 3相 Y △ 単巻 複巻

③ 二次電圧及び電流(整流回路はACの電圧、電流を明記して下さい)

④ 二次電圧偏差

± %

⑤ 電圧変動率

⑥ 温度上昇(使用時の周囲温度も)

⑦ 絶縁抵抗

DC V MΩ

⑧ 耐電圧

AC KV 1分間

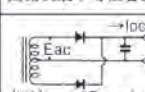
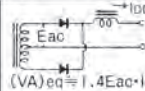
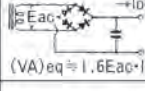
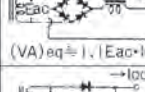
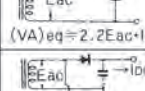
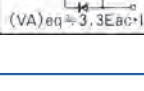
⑨ 静電(一次、二次間)、電磁遮蔽の有無

有 無

⑩ 型名

ASC CBS SCC YDC SRC SWC SEB SEH

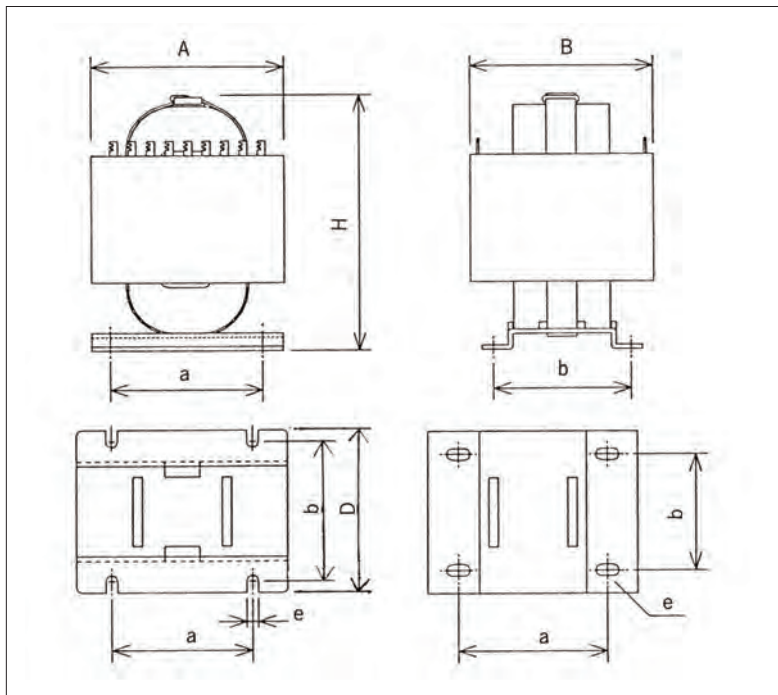
⑪ その他の必要事項

負荷	整流方式	濾波方式	Iac/Ioc	回路例及び等価容量
整	全波整流 センター タップ付	コンデンサ 入 力	1.0	 (VA)eq = 2Eac · Ioc
		チョーク 入 力	0.7	 (VA)eq = 1.4Eac · Ioc
流	全波整流 ブリッジ	コンデンサ 入 力	1.6	 (VA)eq = 1.6Eac · Ioc
		チョーク 入 力	1.1	 (VA)eq = 1.1Eac · Ioc
負	半波整流	コンデンサ 入 力	2.2	 (VA)eq = 2.2Eac · Ioc
		全波倍 電圧整流	3.3	 (VA)eq = 3.3Eac · Ioc

モデル名	モデル名		VA	掲載ページ
SAC	カットコアトランス縦型		6~3500	P5
SBC	カットコアトランス横型		6~630	P6
SCC	カットコアトランス横伏型		6~2000	P7
YDC	ケース入りコアトランス		8~1000	P8
SRC	R- カットコアトランス		8~1000	P9
SWC	カットコア 2 個使用トランス縦型		30~1000	P10
SEB SPB	EI コア 小容量トランス		0.5~20.0	P11
SEH	EI コアトランス		25~2500	P12

▶ SAC型とSCC型電源トランスは、下記の特徴を持っております。

- 1.磁束密度が多くとれる。 2.リーケージフラックスが少ない。 3.ハムが極減できる。 4.容積、重量を小型軽量化できる。

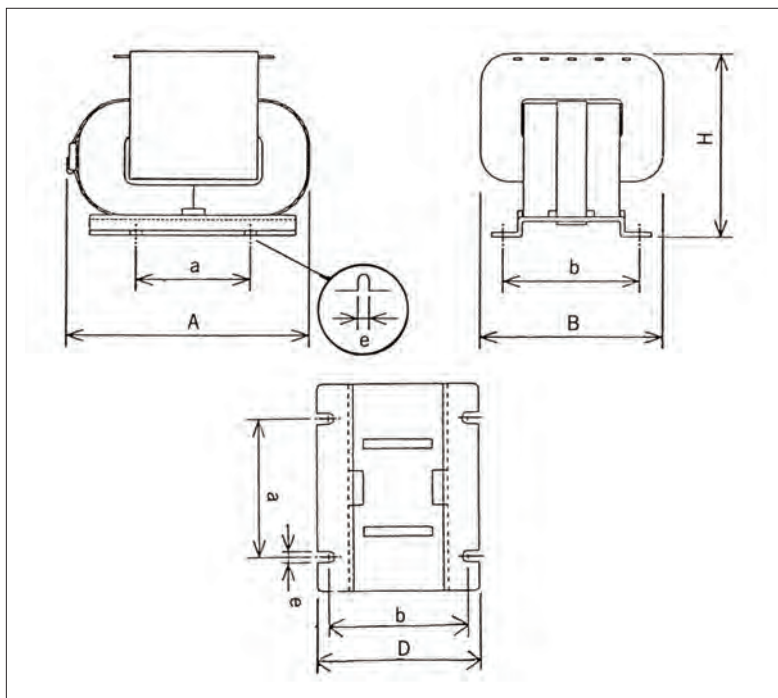
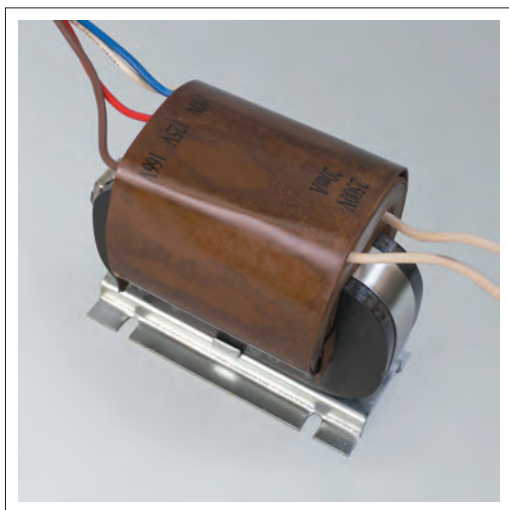


型名	VA	A	B	a	b	H	e	D	重量kg	L1 ²
SAC6.3	6	50	45	30	30	65	4	38	0.25	0.04
SAC8	8	55	45	35	33	65	4	41	0.3	0.05
SAC10	10	55	45	35	33	75	4	41	0.35	0.06
SAC16A	15	55	50	35	38	75	4	47	0.5	0.1
SAC16B	18	55	50	35	38	85	4	47	0.55	0.11
SAC20	20	55	55	35	43	85	4	50	0.6	0.12
SAC25	25	65	55	40	37	96	4	45	0.7	0.15
SAC32	32	65	60	40	42	96	4	50	0.8	0.2
SAC40	40	65	65	40	47	96	4	60	1.0	0.25
SAC50	50	80	60	50	37	120	5	45	1.2	0.3
SAC63	63	80	65	50	45	120	5	55	1.3	0.4
SAC80	80	80	75	50	55	120	5	67	1.7	0.5
SAC100	100	80	80	50	61	120	5	70	2.0	0.65
SAC125	125	100	75	60	51	140	5	62	2.2	0.8
SAC160	160	100	80	60	60	140	5	70	2.5	1.0
SAC200	200	100	90	80	70	140	5.5*7	85	3.0	1.3
SAC250	250	100	100	80	80	150	5.5*7	95	3.9	1.6
SAC320	320	125	100	105	80	150	5.5*7	95	4.5	2.1
SAC400	400	125	115	105	90	150	6.5*9	110	5.4	2.5
SAC500	500	140	115	120	90	155	6.5*9	110	6.5	3.1
SAC630	630	140	125	120	100	155	6.5*9	126	8.0	4.0
SAC800A	800	150	140	126	115	155	6.5*9	135	9.0	4.7
SAC1000L	1000	160	150	75	115	190	8	145	12.0	6.5
SAC1500L	1500	180	160	75	90	220	8	120	14.0	9.5
SAC2000L	2000	190	180	75	110	230	8	145	17.0	13.0
SAC3500	3500	250	250	220	140	250	10		25.0	22.0

(単位：mm)

▶ 量産時のコストダウン効果を引き出せます。

用途 電源トランス、インバータトランス、オートトランス等に向いています。

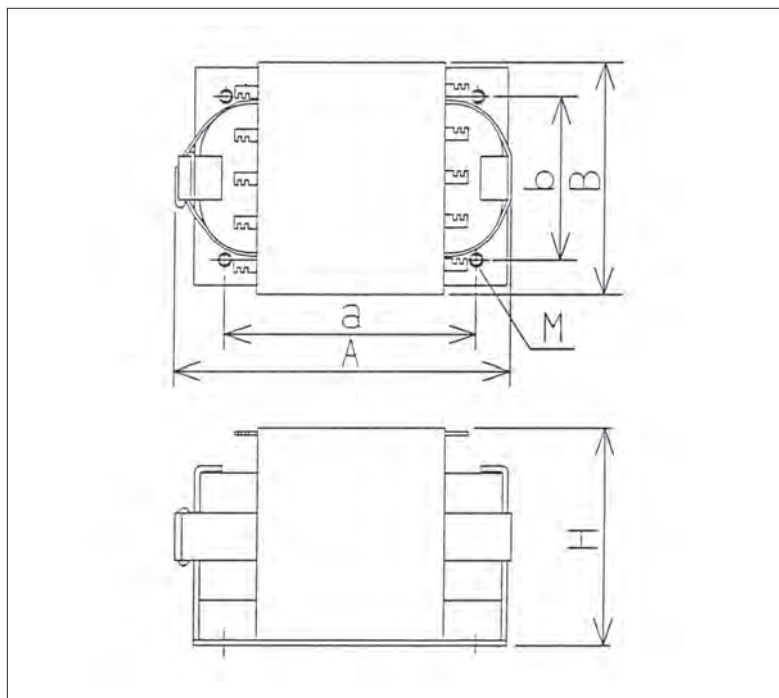
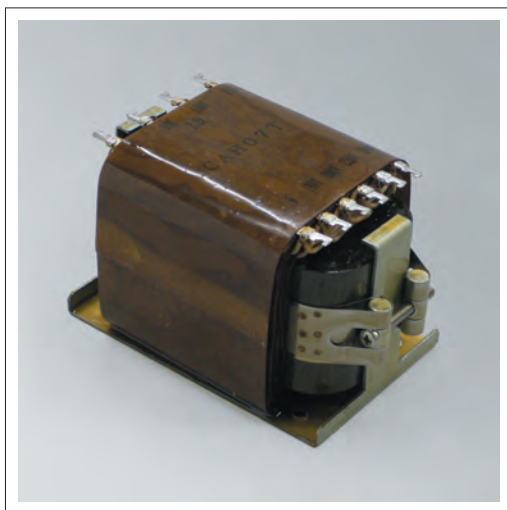


型名	VA	A	B	a	b	H	e	D	重量kg	L1 ²
SBC6.3	6	60	45	33	33	58	4	40	0.25	0.04
SBC8	8	60	50	33	33	62	4	40	0.3	0.05
SBC10	10	70	50	40	33	62	4	40	0.35	0.06
SBC16A	15	70	55	40	38	65	4	45	0.5	0.1
SBC16B	18	80	55	50	38	65	4	45	0.55	0.11
SBC20	20	80	60	50	41	65	4	50	0.6	0.12
SBC25	25	92	60	55	36	70	4	45	0.7	0.15
SBC32	32	92	65	55	42	70	4	50	0.8	0.2
SBC40	40	92	70	55	49	70	4	60	1.0	0.25
SBC50	50	112	70	70	38	90	4.8	50	1.2	0.3
SBC63	63	112	75	70	43	90	4.8	55	1.3	0.4
SBC80	8	112	85	70	55	90	4.5	70	1.7	0.5
SBC100	100	112	90	70	62	90	4.5	75	2.0	0.65
SBC125	125	132	90	80	50	105	5	62	2.2	0.8
SBC160	160	132	95	80	55	105	5	69	2.5	1.0
SBC200	200	132	110	80	66	105	5	80	3.0	1.3
SBC250	250	140	120	90	77	105	5	90	3.9	1.6
SBC320	320	140	125	85	68	135	5	80	4.5	2.1
SBC400	400	140	140	85	85	135	6	96	5.4	2.5
SBC500	500	150	140	85	70	155	6	85	6.5	3.1
SBC630	630	150	155	85	85	155	6	100	8.0	4.0

(単位: mm)

▶ SAC型と同等の性能で横型にしています。

用途 電源トランス、チョークトランス、オートトランス等に向いています。

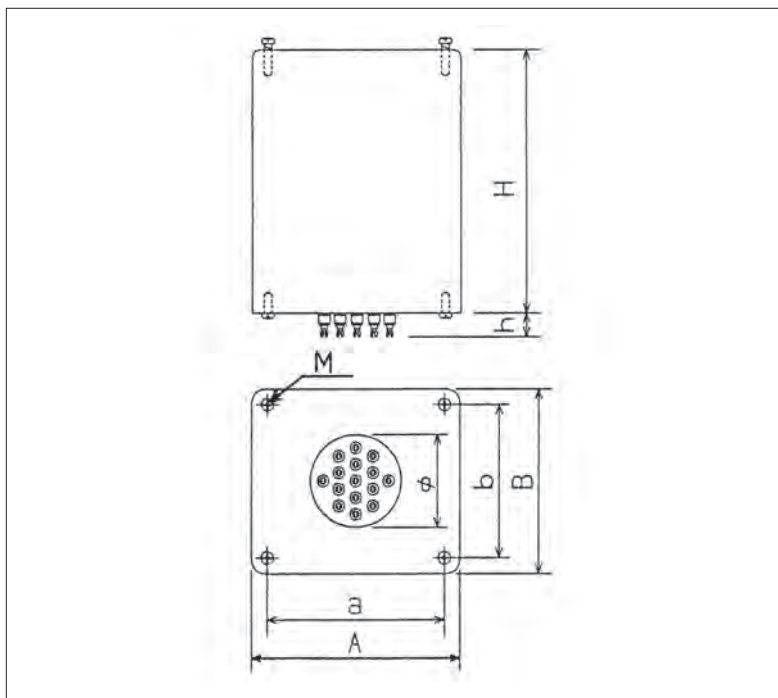


型名	VA	A	B	a	b	H	M	重量kg	L1 ²
SCC6.3	6	62	50	43	30	40	3	0.25	0.04
SCC8	8	62	55	43	30	43	3	0.3	0.05
SCC10	10	73	55	50	30	43	3	0.35	0.06
SCC16A	15	73	55	50	40	50	3	0.4	0.1
SCC16B	18	82	55	60	40	50	3	0.5	0.11
SCC20	20	82	55	60	40	55	3	0.6	0.12
SCC25	25	92	65	70	45	50	3	0.7	0.15
SCC32	32	92	65	70	45	55	3	0.8	0.2
SCC40	40	92	65	70	45	60	3	1.0	0.25
SCC50	50	115	80	80	55	58	4	1.2	0.3
SCC63	63	115	80	80	55	63	4	1.3	0.4
SCC80	80	115	80	80	55	73	4	1.7	0.5
SCC100	100	120	80	80	55	78	4	2.0	0.65
SCC125	125	140	100	90	65	75	5	2.2	0.8
SCC160	160	140	100	90	65	80	5	2.5	1.0
SCC200	200	140	100	90	65	90	5	3.0	1.3
SCC250	250	150	100	100	65	100	5	3.9	1.6
SCC320	320	150	125	100	80	100	5	4.5	2.1
SCC400	400	150	125	100	80	115	5	5.4	2.5
SCC500	500	155	140	110	110	120	5	6.5	3.1
SCC630	630	155	140	110	110	135	5	8.0	4.0
SCC800A	750	155	140	110	110	150	5	9.0	4.7
SCC1000	1000	190	160	130	120	150	6	12.0	6.5
SCC1500	1500	225	180	160	100	135	8	14.0	9.5
SCC2000	2000	225	180	160	100	155	8	17.0	13.0

(単位：mm)

▶ ケースにセットしたコアトランスです。

用途 リーケージフラックスが問題となる電子機器の電源トランス等に向いています。



型名	VA	A	B	a	b	H	M	Ø	パーク端子	碍子	重量kg
YDC8	8	56	40	44	28	80	3	30	7	6	0.8
YDC16	16	56	45	44	33	90	3	30	7	8	1.0
YDC20	20	56	50	44	38	90	3	30	7	10	1.1
YDC25	25	63	50	51	38	100	3	40	14	12	1.3
YDC32	32	63	56	51	44	100	3	40	14	12	1.5
YDC40	40	63	63	51	51	100	3	50	20	14	1.7
YDC50	50	80	56	64	40	120	4	40	14	12	1.9
YDC63	60	80	63	64	47	120	4	50	20	14	2.3
YDC80	80	80	71	64	55	120	4	60	28	18	2.6
YDC100	100	80	80	64	64	120	4	60	28	18	3.0
YDC125	125	100	71	84	55	140	4	60	28	18	3.3
YDC160	160	100	80	80	60	140	5	60	28	18	3.7
YDC200	200	100	90	80	70	140	5	60	28	18	4.2
YDC250	250	100	100	80	80	150	5	70	36	24	5.0
YDC320	320	125	100	105	80	150	5	70	36	24	6.0
YDC400	400	125	112	105	92	150	5	70	36	24	7.0
YDC500	500	140	112	120	92	160	5	70	36	24	8.0
YDC630	630	140	125	120	105	160	5	70	36	24	9.0
YDC800	800	140	140	120	120	160	6	70	36	24	10.0
YDC1000	1000	160	140	136	116	200	6	70	36	24	12.0

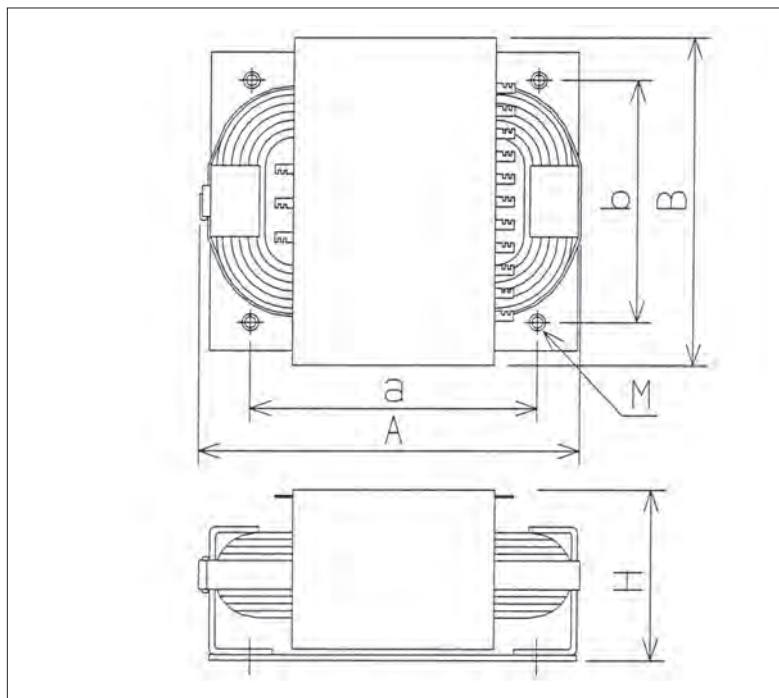
耐圧 1.5 K V

h = 1.5 mm, 1.7 mm, 2.5 mm

(単位: mm)

▶それまでのトランスの常識を超えた優れた方式です。周辺機器および回路に障害を及ぼす漏洩磁束をEI型の1/10以下、カットコア型の1/5に抑えています。また無負荷電流も極めて少なく、薄型で軽量(従来型同仕様比40%以上の軽量化)です。

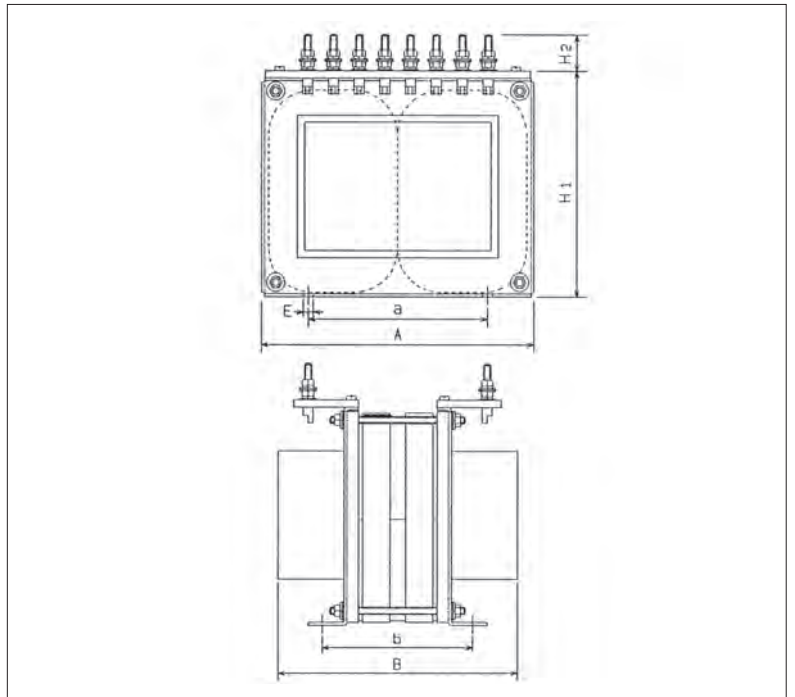
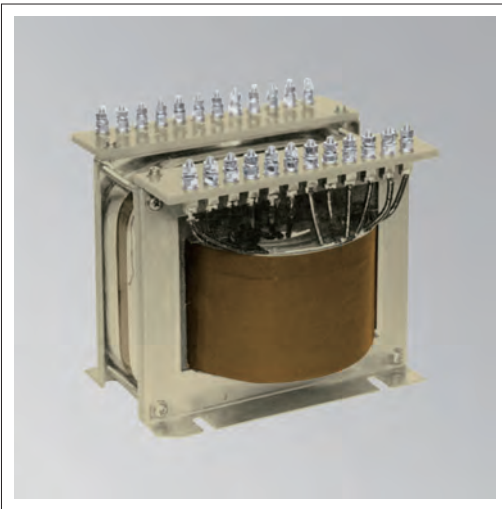
用途 コンピュータ、同端末機器、CRTディスプレイ、複写機、ファクシミリ、医療機器、計測機器、オーディオ機器、ビデオ機器、電源機器等。



型名	VA	A	B	a	b	H	M	重量kg
SRC30	30	105	83	80	54	40	4.5	0.7
SRC40	40	105	85	80	54	45	4.5	0.9
SRC50	50	108	93	85	60	50	4.5	1.2
SRC80	80	125	95	100	65	55	4.5	1.5
SRC100	100	132	115	110	80	60	4.5	2.1
SRC160	160	156	120	110	80	65	4.5	2.6
SRC320	320	170	145	135	100	80	4.5	3.9
SRC550N	500							
SRC1000	1000							

(単位: mm)

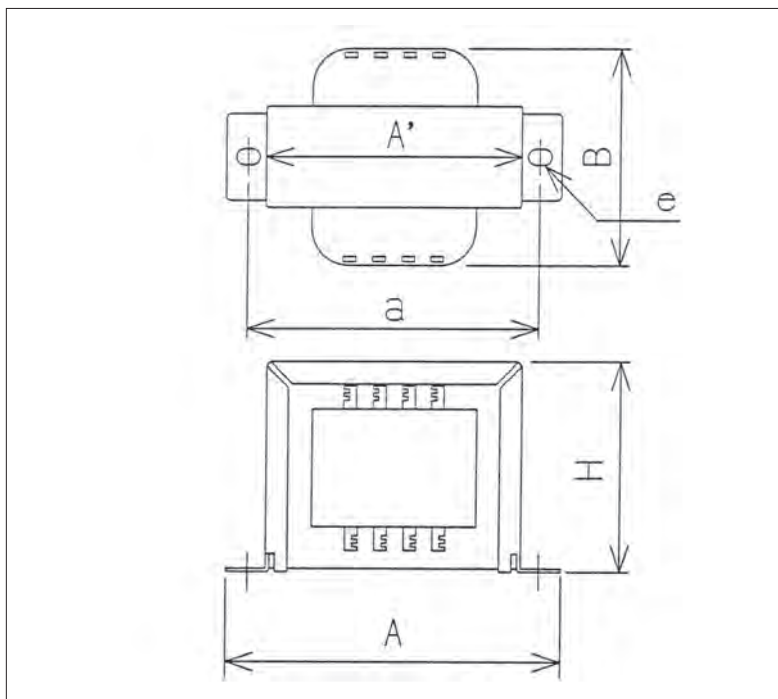
▶大電流用ながら容積、重量が小型軽量に仕上げられます。
端子形状にネジ式、圧着端子式、ラグ式等を揃えています。



型名	VA	A	B	a	b	H1	E	重量kg	L1 ²
SWC50	100	115	75	70	45	115	6	2.7	0.65
SWC80	150	115	90	70	60	115	6	4.3	1.0
SWC100	200	115	95	70	65	115	6	4.8	1.3
SWC125	250	130	95	85	55	135	6	5.4	1.6
SWC160	320	130	105	85	60	135	6	6.1	2.1
SWC200	400	130	110	85	70	135	6	7.5	1.55
SWC250	500	135	120	90	80	145	6	9.5	3.2
SWC320	640	170	135	110	70	145	6	9.8	4.1
SWC400	800	185	150	110	85	150	7	12.5	5.1
SWC500	1000	190	155	125	80	150	7	13.2	6.4
SWC8000	1600	190	185	125	95	150	7	16.5	10.0
SWC1000	2000	230	185	150	105	190	7	25.0	12.7
SWC1500	3000	260	175	180	100	240	8	30.5	19.1
SWC2000	4000	260	190	180	120	240	8	39.5	25.0

(単位：mm)

▶SEBタイプ(バンド式)、SPBタイプ(プリントバン用)はもっとも簡便で小容量、ローコストの量産向きトランスです。

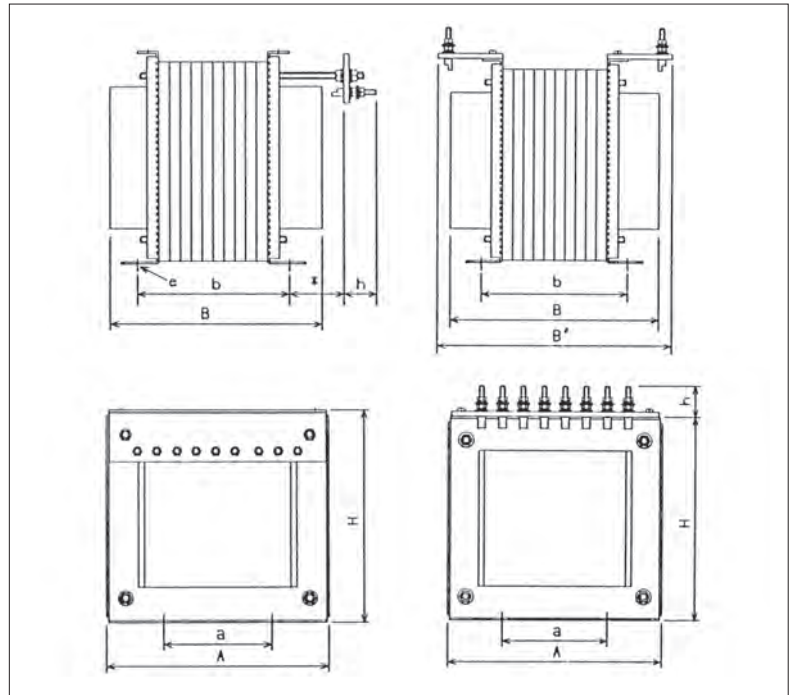


型名	VA	A	A'	B	a	H	e	鉄心名
SEB0.5	0.5	43	29.5	30	35	26.5	3.5×4.5	E1-28Z-11
SEB1.0	1.0	52	36.5	36	44	31	3.5×4.5	E1-35Z-13
SEB1.6	1.6	60	45	41	52	38	3.2×4.9	E1-41H-13
SEB2.0	2.0	60	45	45	52	38	3.3×4.9	E1-41H-17
SEB2.5	2.5	67	52	45	59	45	4.5×6.4	E1-48H-16
SEB3.2	3.2	67	52	49	59	45	4.5×6	E1-48H-20
SEB4.0	4.0	67	52	54	59	45	4.5×6	E1-48H-25
SEB5.0	5.0	79	57	48	66	48	4.2×6	E1-54H-21
SEB6.3	6.3	79	57	52	66	48	4.2×6	E1-54H-25
SEB8.0	8.0	86	64	52	75	56	4.2×6	E1-60H-20
SEB10.0	10.0	86	64	57	75	56	4.2×6	E1-60H-25
SEB12.5	12.5	86	64	62	75	56	4.5×7	E1-60H-30
SEB16.0	16.0	92	70	62	81	61	4.5×6	E1-66H-27
SEB20.0	20.0	92	70	69	81	61	4.5×6.5	E1-66H-35

型名	VA	A	B	C	D	E	F
SPB2407	0.16	25	20	19	5	2.5	8
SPB2811.0	0.5	29.5	25	27	5.5	4.5	12.5
SPB3510	1.0	36.5	26	31	7.5	5	11.5
SPB3813.0	2.0	39.5	29	33.5		6.5	14.5
SPB4115.0	2.5	42.5	32	34.5	9.0	5.5	16.8

(単位：mm)

▶主に産業機器、機械用大容量のご希望に適したトランスです。



型名	VA	A	B	B'	a	b	H	e	変動	率%	重量kg	Core-Ti
SEH25	25	79	66	95	66	41	72	4.5×8	10	1.2	T- 6	25
SEH32	32	79	75	103	66	49	72	4.5×8	8	1.4	T- 6	33
SEH40	40	87	82	102	52	48	76	4×9	7	2	T- 5	32
SEH50	50	87	90	110	52	56	76	4×9	6.5	2.5	T- 5	40
SEH63	63	102	90	105	80	59	87	5×9	6.5	3.3	T- 4	35
SEH80	80	102	95	115	80	69	87	5×9	6	3.8	T- 4	45
SEH100	100	107	105	120	70	56	87	4×8	6	4.3	T- 3	40
SEH125	125	107	115	130	70	66	87	4×8	5.5	4.8	T- 3	50
SEH160	160	117	116	130	72	72	98	4.5×9	5	6.5	T- 2	50
SEH200	200	131	122	130	87	71	111	6×9	4	8.5	T- 1	50
SEH250	250	131	137	145	87	86	111	6×9	3.8	10.5	T- 1	65
SEH320	320	131	152	160	87	101	111	6×9	3.5	11.8	T- 1	80
SEH400	400	152	130	140	98	85	145	8×20	4	12.5	45小	50
SEH500	500	152	145	155	98	100	145	8×20	3.6	13.5	45小	65
SEH630	630	152	160	170	98	115	145	8×20	3.3	15.5	45小	80
SEH800	800	152	165	170	100	115	156	8×20	3.3	17.5	45大	80
SEH1000	1000	152	185	190	100	135	156	8×20	2.8	19	45大	100
SEH1250	1250	210	160	165	100	100	197	10×20	3	22	T-60	65
SEH1600	1600	210	175	180	100	115	197	10×20	2.9	24	T-60	80
SEH2000	2000	210	195	200	100	135	197	10×20	2.7	30	T-60	100
SEH2500	2500	210	220	225	100	160	197	10×20	2.3	40	T-60	125

(単位：mm)