SWALLOW

TRANSFORMER

ALL LINE UP

25

SWALLOW ELECTRIC CO., LTD.

各種電源トランス

各種機能付トランス

各種機能付トランス　単相 複巻

ブレーカー付
LBシリーズ
(LED・サーキットプロテクタ内蔵)

サービスコンセント付
CLシリーズ
(LED・サーキットプロテクタ内蔵)
LED・E付

プッシュイン端子台
PIシリーズ
単線・棒端子は差し込むだけ、IV線はマイナスドライバーで、バネを押して差し込めば結線ができます。

各国の標準供給電圧に1台で対応可能
マルチタップ
M-ELシリーズ
マルチ入力・LED・E付・接地端子

各国の標準供給電圧に1台で対応可能
マルチタップ
M-E シリーズ
マルチ入力・E付・接地端子

通電表示用LED
SC-ELシリーズ
LED・E付

単相トランス（複巻・単巻・ケース入り）

単相 複巻トランス　ケース入り

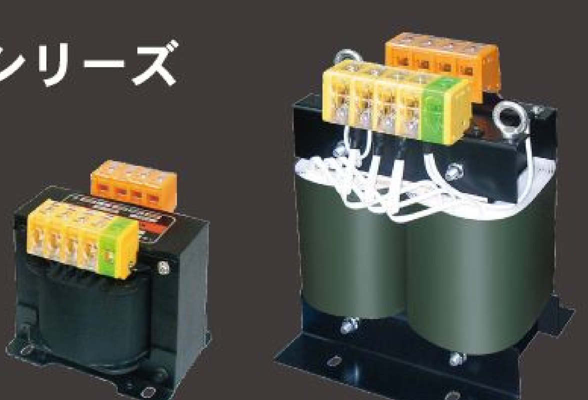
SC/SCKシリーズ

PCシリーズ

PDシリーズ

SA/SBシリーズ

SG/SJ/SNシリーズ



単相 単巻トランス　ケース入り

単相　単巻
SOシリーズ
SOKシリーズ

各種電源機器

降圧専用・昇圧専用・降圧昇圧兼用

降圧専用

ステップダウン DA/DP　ステップダウン TB　ステップダウン RTB 軽量型

昇圧専用

ステップアップ UP 軽量型　ステップアップ ME

降圧昇圧兼用

ステップアップダウン TBN

出力電圧可変型 摺動式 SDT

各種電源装置

交流定電圧電源装置

サイリスタ式 SVR　SVR-E　SVR-G 世界各国対応型

摺動式 AVR

出力電圧可変型AVR 摺動式 AVR-F

DC-ACインバーター

正弦波インバーター SW

スイッチング式 SIS　ドロッパー式 SI

直流安定化電源装置 SP

無停電電源装置 UPS

バッテリー内蔵

非常用電源装置 Z

バッテリー内蔵

直流溶接機 SA

インバーター制御

海外用トランス

品　番	1次電圧 50/60Hz	2次電圧	容量・電流	頁
海外用トランスシリーズ				P44
WORLD	110V~240V	100V	120VA·300VA	P45
MOUSE	110V~130V 220V~240V	100V	20VA・60VA	P45
PAL-A	110V~130V	100V	55VA・120VA	P45
PAL-E	220V~240V	100V	55VA・120VA	P45
PAL-A	110V~130V	100V	150VA~510VA	P46
PAL-AP	110V~130V	100V	1 kVA・1.5 kVA	P46
PAL-E	220V~230V	100V	150VA・350VA	P46
PAL-I	240V	100V	150VA・350VA	P46
PAL-EP	220V~230V	100V	510VA～2 kVA	P46
PAL-IP	240V	100V	510VA～2 kVA	P46
SU-G	100/120/200/220/240V 100/110/120/200/220/230/240V	100V 100V	550VA~1.5kVA 1.7 kVA~3 kVA	P47
SU	100/120/200/220/240V 100/110/120/200/220/230/240V	100/120/200/220/240V 100/110/120/200/220/230/240V	550VA~1.5kVA 2 kVA～3 kVA	P48
AG	220V~240V·100V	100V·220V~240V	55VA・120VA	P49
AG-M	100/120/200/220/230/240V	100V·220V~230V 230V~240V	1 kVA・1.5 kVA	P49
AG-D	100/110/120/200/220/240V	100/110/120/200/220/240V	1 kVA・1.5 kVA	P49
AG-N	100V	100/110/120/200/220/240V	1 kVA・1.5 kVA	P50
PAL-UE	100V	220V~230V	510VA~1.5kVA	P50
PAL-UK	100V	240V	510VA~1.5kVA	P50
AU	100V	120V	510VA~1.5kVA	P50
AVR-E	170V~260V	100V	500VA~2 kVA	P51
AP	3点セット（O / B-3 / BF）		5A·6A	P51
MP5	マルチタイプ　通電表示·マルチ出力2口付		10A	P51

海外で日本の製品を使用するとき

海外専用
世界各国対応型
WORLD
スイッチング式
入力電圧自動変換
電圧安定機能付
世界中の国で使える

MOUSE
トランス式
PAL-A/E
トロイダルトランス式
（軽量型）

PAL-A/E/I
トランス式
PAL-AP/EP/IP
トロイダルトランス式
（軽量型）

SU-G マルチ入力

各国の製品を世界各国で

海外•国内兼用
SU
マルチ入出力

AG
マルチ入出力
AG-M　AG-D/N

トロイダルトランス式（軽量型）

日本で海外の製品を

国内専用
PAL-UE/UK
トロイダルトランス式
（軽量型）
AU トランス式

海外で日本の電気製品を

海外専用
交流定電圧電源装置
AVR-E　摺動式

海外専用
各国対応型アダプタープラグ
AP
MP-5

ご注文に際してのご承諾事項　トランスの取扱説明　社内試験項目　トランスの種類
容量別寸法一覧表　お問い合わせ　P52～P55

ブレーカー付きトランス

LB-E series 一次側にブレーカーを装備、トランス本体•二次側負荷装置の保護 IP2X対応

単相 複巻
ブレーカー
通電表示
静電シールド
青色LEDで通電表示

LB21 200·220V－100·110V-E

品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	サーキットプロテクタ	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量
○ LB21-200E	220V | 200V | 0	110V | 100V | 0 | E	200VA	2A	UP	108	126	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg
○ LB21-300E			300VA	2A	UP	128	111	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg
○ LB21-500E			500VA	3.15A	UP	146	126	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg
○ LB21-1KE			1kVA	6.3A	UP	146	166	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg
○ LB21-1.5KE			1.5kVA	10A	UP	180	170	190	120	114				5	B	約17.6kg
○ LB21-2KE			2kVA	12A	UP	180	190	190	120	134				5	B	約22kg
○ LB21-3KE			3kVA	20A	UP	200	190	220	138	144				5	F	約30kg

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　● サーキットプロテクタの容量は変更できます。

◎ 在庫品は即納できます。

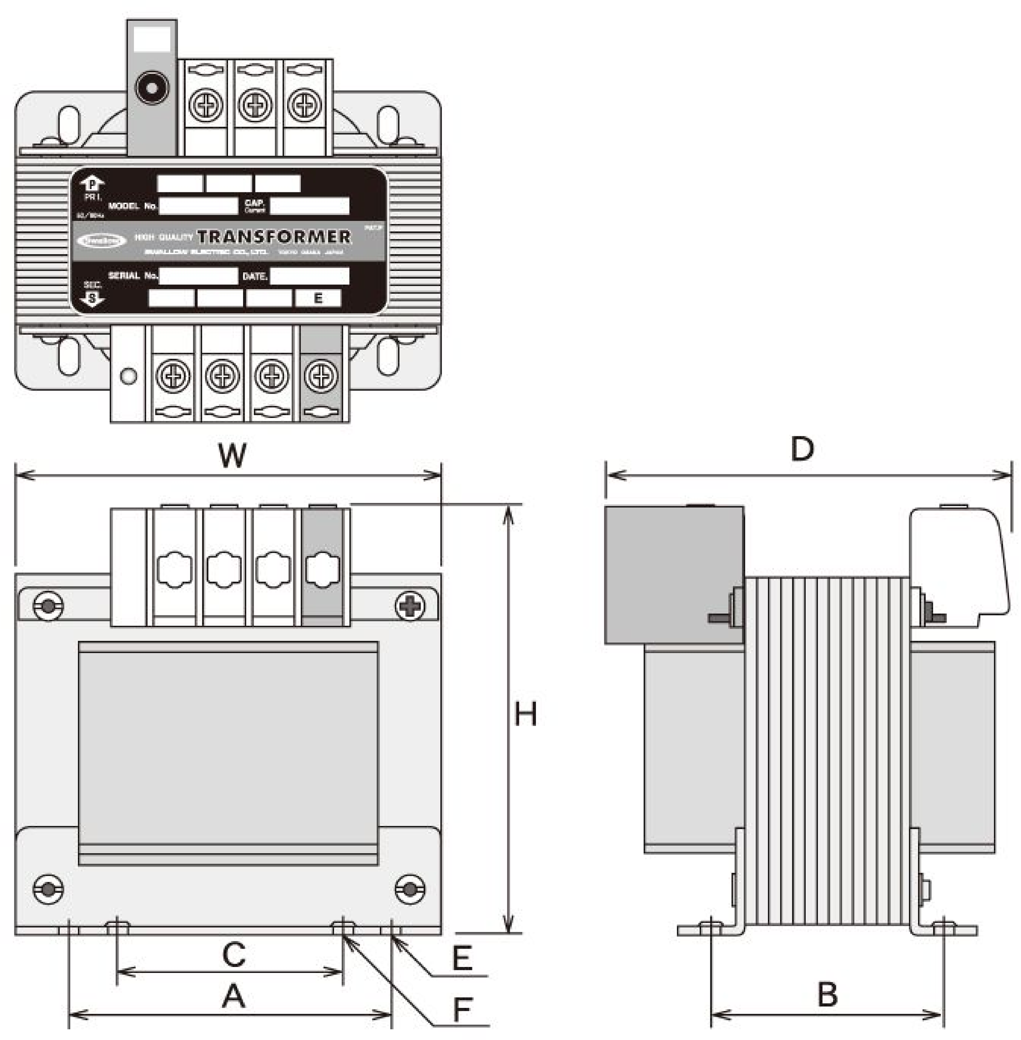
○ 非在庫品に関しても2､3日で対応できます。

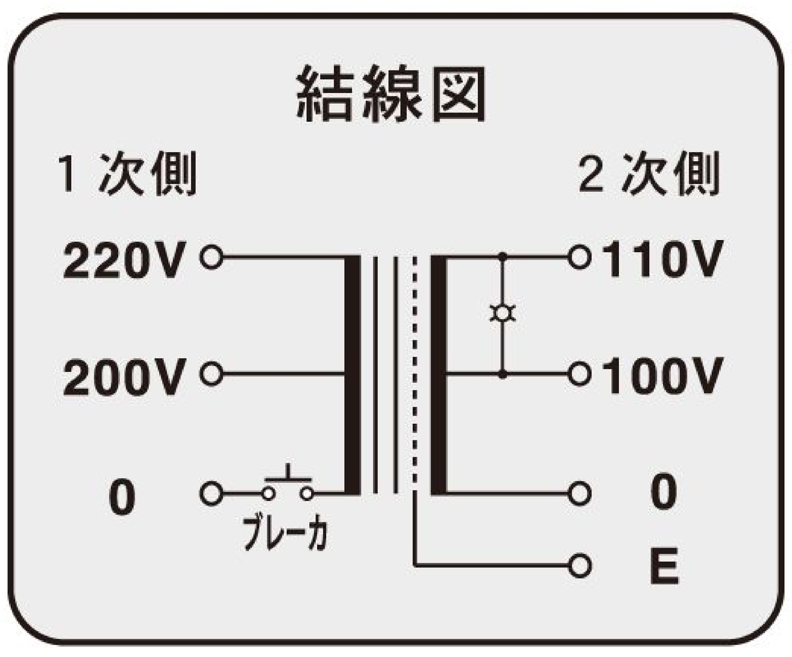
一次側にブレーカーを装備、トランス本体・二次側負荷装置の保護が可能です。
（青色 LED 通電表示付）

トランスの一次側にブレーカーを装備することにより、二次側の負荷装置・電気機器等において異常な電流が流れた場合に、電力の供給を自動的に止めることができます。トランスの一次側に異常な過電流等が発生しても電源元から電力供給を止めることができます。
ブレーカースイッチを押せば簡単に復旧できます。
又トランスの二次側に青色 LED 通電表示を設けております。

形状・寸法図

UP形
（ねじアップ式端子台）





コンセント付きトランス

CL-A/CL-E series　出力コンセント•LED照明•サーキットプロテクタ　IP2X対応

単相 複巻
ACコンセント
ブレーカー
通電表示
接地端子

青色LEDで通電表示

単相 複巻
ACコンセント
ブレーカー
通電表示
静電シールド
接地端子

青色LEDで通電表示

CL21-A 200·220V－100·110V

	品番	1次電圧	2次電圧	容量	出力コンセント LED照明付	サーキットプロテクタ	入力端子形状	W	D	H	A	B	C	E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量
◎	CL21-1A	220V－200V	100V	100VA	100V 1Amax	1A	UP	96	116	106	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg
◎	CL21-2A			200VA	100V 2Amax	2A	UP	108	128	119	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.4kg
○	CL21-3A			300VA	100V 3Amax	3.15A	UP	128	123	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.8kg

CL41-A 380·400·440V－100·110V

	品番	1次電圧	2次電圧	容量	出力コンセント LED照明付	サーキットプロテクタ	入力端子形状	W	D	H	A	B	C	E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量
○	CL41-1A	440V－400V－380V	100V	100VA	100V 1Amax	1A	UP	96	116	106	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg
○	CL41-2A			200VA	100V 2Amax	2A	UP	108	128	119	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.4kg
○	CL41-3A			300VA	100V 3Amax	3.15A	UP	128	123	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.8kg

○入力側・・・保護ヒューズ付も製作できます。

CL21-E 200·220V－100·110V-E

	品番	1次電圧	2次電圧	容量	出力コンセント LED照明付	サーキットプロテクタ	入力端子形状	W	D	H	A	B	C	E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量
◎	CL21-300E	220V－200V－0	110V－100V－0－E	300VA	100V 3Amax	3.15A	UP	146	117	145	110	62	76	6.5×12	5	4	E	約 6kg
◎	CL21-500E			500VA	100V 5Amax	6.3A	UP	146	127	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg
○	CL21-750E			750VA	100V 7.5Amax	10A	UP	146	155	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg
○	CL21-1000E			1kVA	100V 10Amax	10A	UP	146	185	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg

CL41-E 380·400·440V－100·110V-E

	品番	1次電圧	2次電圧	容量	出力コンセント LED照明付	サーキットプロテクタ	入力端子形状	W	D	H	A	B	C	E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量
○	CL41-300E	440V－400V－380V－0	110V－100V－0－E	300VA	100V 3Amax	3.15A	UP	146	117	145	110	62	76	6.5×12	5	4	E	約 6kg
○	CL41-500E			500VA	100V 5Amax	6.3A	UP	146	127	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg
○	CL41-750E			750VA	100V 7.5Amax	10A	UP	146	155	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg
○	CL41-1000E			1kVA	100V 10Amax	10A	UP	146	185	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg

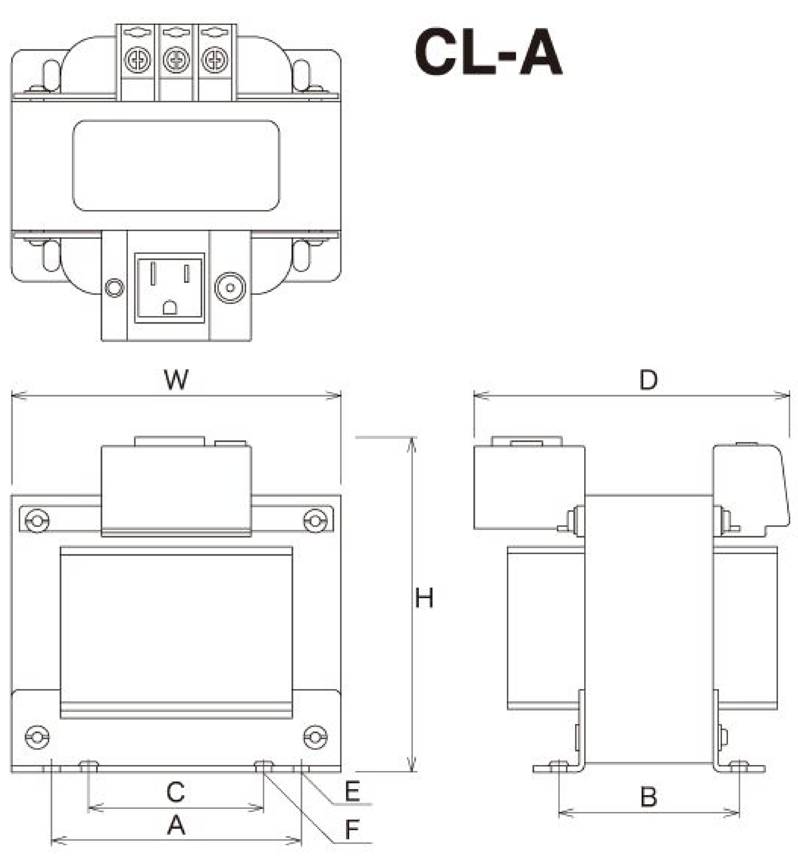
(仕様 = 1次電圧・2次電圧・容量; 外形寸法(mm) = W・D・H; 取付寸法(mm) = A・B・C; 取付穴(mm) = E・F)

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　● 特注品も対応できます。　● サーキットプロテクタの容量は変更できます。

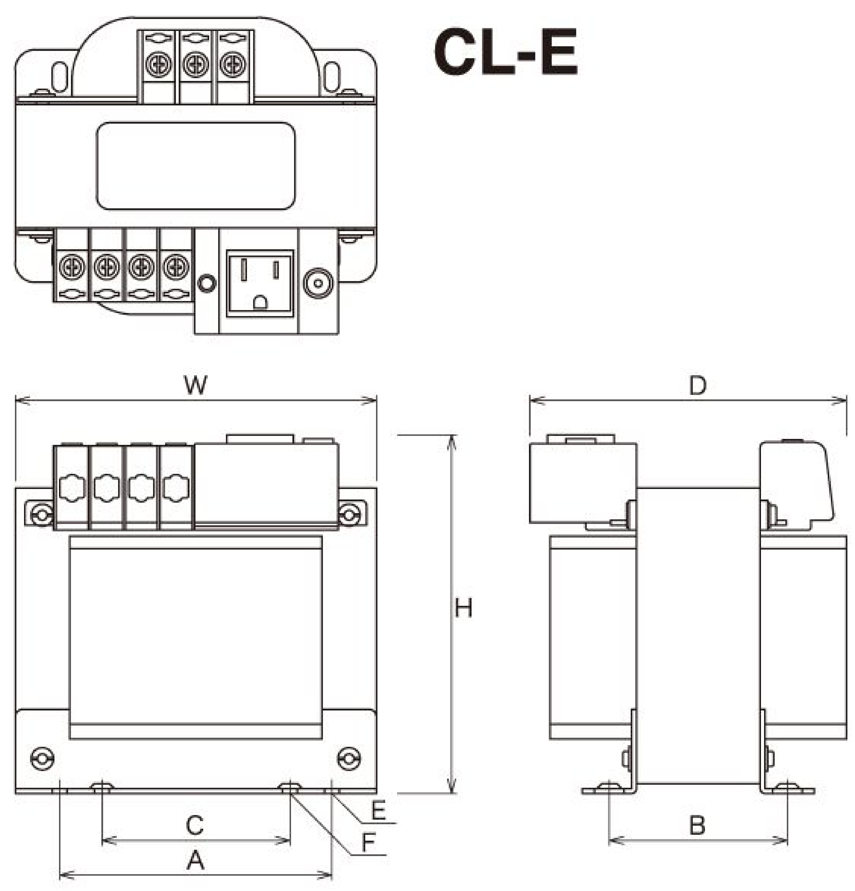
形状・寸法図

UP形
(ねじアップ式端子台)

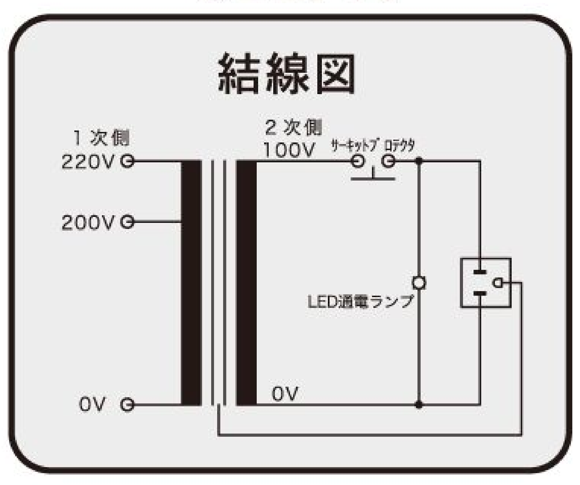
CL-A



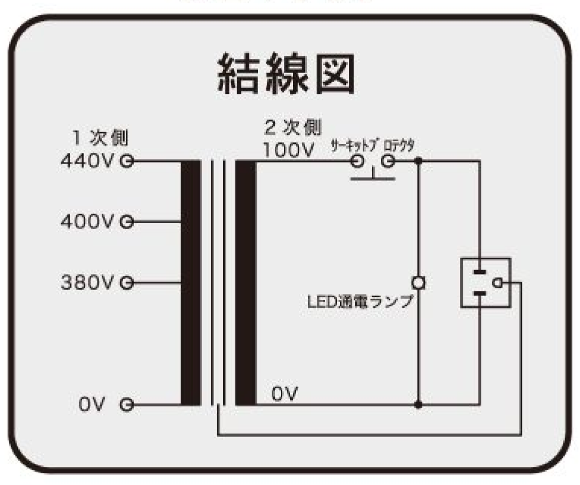
CL-E



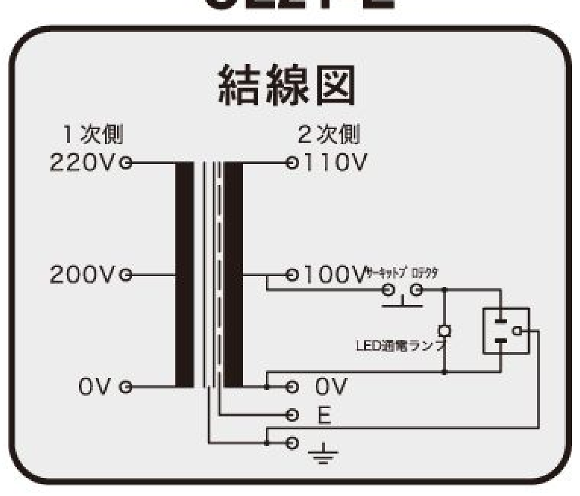
CL21-A



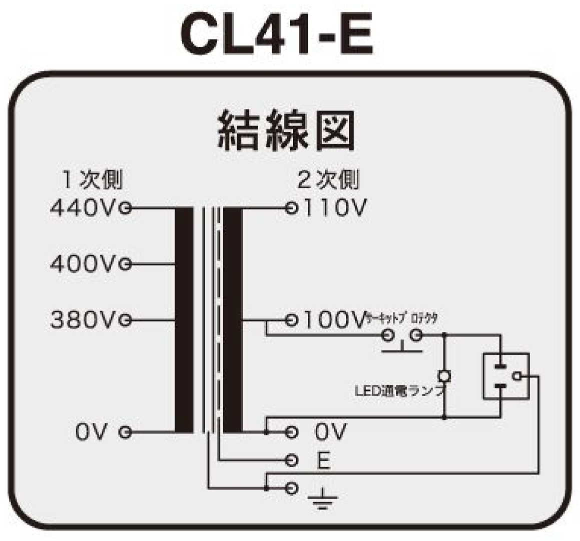
CL41-A



CL21-E



CL41-E



PI-E series

プッシュイン端子台・単線・棒端子を差し込むだけで結線終了　IP2X対応

単相 複巻
静電シールド

PI21-E 200·220V－100·110V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	外形寸法(mm) D	外形寸法(mm) H	取付寸法(mm) A	取付寸法(mm) B	取付寸法(mm) C	取付穴(mm) E	取付穴(mm) F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	PI21-30E	220V－200V－0	110V－100V－0－E	30VA	PI	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	6,000
○	PI21-50E			50VA	PI	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	7,000
○	PI21-100E			100VA	PI	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	8,000
○	PI21-200E			200VA	PI	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	11,000
○	PI21-300E			300VA	PI	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	13,500
○	PI21-500E			500VA	PI	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	19,500
○	PI21-750E			750VA	PI	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	22,500
○	PI21-1000E			1kVA	PI	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	25,600

PI41-E 380·400·440V－100·110V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	W	D	H	A	B	C	E	F	端子ネジ	絶縁種類	重量	本体価格
○	PI41-30E	440V－400V－380V－0	110V－100V－0－E	30VA	PI	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	7,000
○	PI41-50E			50VA	PI	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	8,000
○	PI41-100E			100VA	PI	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	9,000
○	PI41-200E			200VA	PI	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	12,000
○	PI41-300E			300VA	PI	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	14,500
○	PI41-500E			500VA	PI	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	20,500
○	PI41-750E			750VA	PI	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	25,500
○	PI41-1000E			1kVA	PI	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	27,500

PI42-E 380·400·440V－200·220V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	W	D	H	A	B	C	E	F	端子ネジ	絶縁種類	重量	本体価格
○	PI42-30E	440V－400V－380V－0	220V－200V－0－E	30VA	PI	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	7,000
○	PI42-50E			50VA	PI	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	8,000
○	PI42-100E			100VA	PI	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	9,000
○	PI42-200E			200VA	PI	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	12,000
○	PI42-300E			300VA	PI	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	14,500
○	PI42-500E			500VA	PI	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	20,500
○	PI42-750E			750VA	PI	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	25,500
○	PI42-1000E			1kVA	PI	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	27,500

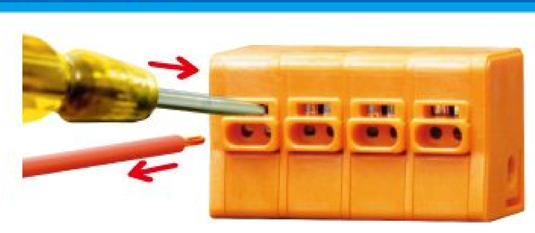
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　● 特注品も対応できます。

特許取得

差し込むだけで結線ができるトランス

●結線の仕方

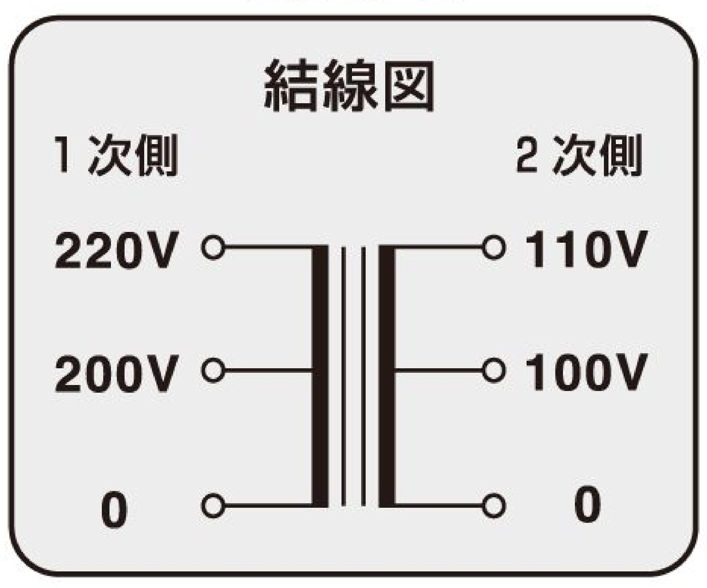
●単線・棒端子は差し込むだけ、IV線はマイナスドライバーで、バネを押して差し込めば結線ができます。



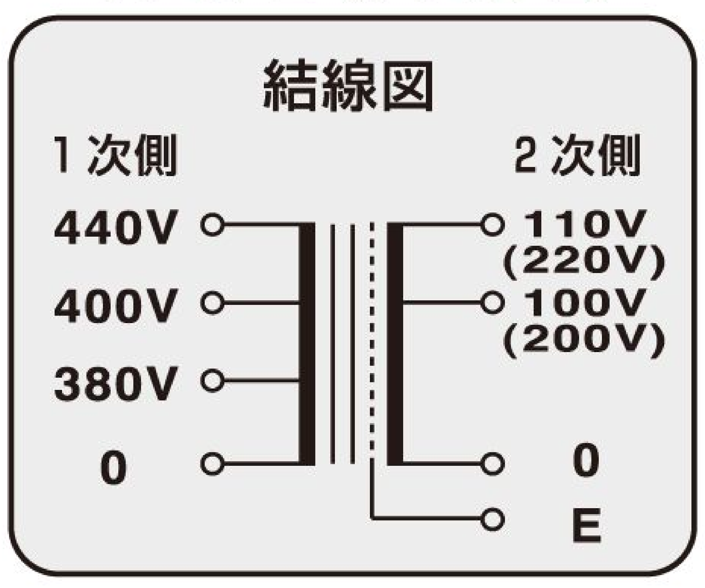
●マイナスドライバーでバネを押せば電線を取り外すことができます。

電気安全環境研究所(JET)　製品名:端子台BT-20 600V15A
適用規格:電流通電試験 Pass :温度上昇試験 Pass :引張り試験 Pass

PI 21-E



PI 41-E（PI 42-E）



マルチトランス

M-EL series　1台で6通りの入力電圧に対応（入力側に±10・20Vタップ）　IP2X対応

単相 複巻
マルチタップ
通電表示
静電シールド
接地端子
青色LEDで通電表示

M21-EL 190·200·210·220·230·240V－100·110·120V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	M21-200EL	(240V) 230V (220V) (210V) 200V (190V) 0	120V 110V 100V 0 E	200VA	UP	108	115	116	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.3kg	11,000
○	M21-300EL			300VA	UP	128	100	128	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	13,700
○	M21-500EL			500VA	UP	146	120	143	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	19,400
○	M21-750EL			750VA	UP	146	140	143	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	24,700
○	M21-1KEL			1kVA	UP	146	175	143	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	26,800
○	M21-1.5KEL			1.5kVA	UP	180	160	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	37,300
○	M21-2KEL			2kVA	UP	180	180	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	43,100
○	M21-3KEL			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	57,800
○	M21-4KEL			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約43kg	78,800
○	M21-5KEL			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約48kg	91,900

M41-EL 380·400·420·440·460·480V－100·110·120V-E

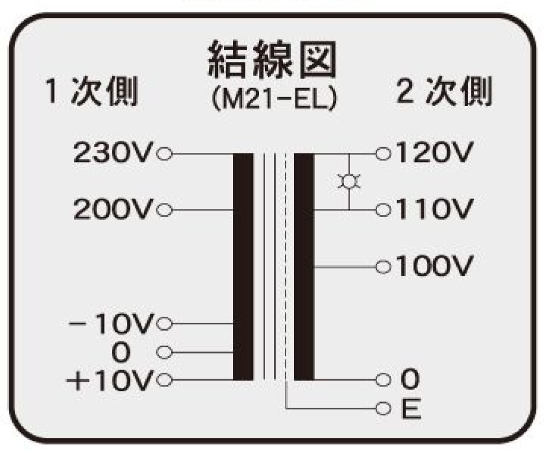
	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	M41-200EL	(480V) 460V (440V) (420V) 400V (380V) 0	120V 110V 100V 0 E	200VA	UP	108	115	116	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.3kg	11,600
○	M41-300EL			300VA	UP	128	100	128	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	14,200
○	M41-500EL			500VA	UP	146	120	143	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	20,000
○	M41-750EL			750VA	UP	146	140	143	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	25,200
○	M41-1KEL			1kVA	UP	146	175	143	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	27,300
○	M41-1.5KEL			1.5kVA	UP	180	160	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	37,800
○	M41-2KEL			2kVA	UP	180	180	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	43,600
○	M41-3KEL			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	58,300
○	M41-4KEL			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約43kg	79,300
○	M41-5KEL			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約48kg	92,400

M42-EL 380·400·420·440·460·480V－200·220·240V-E

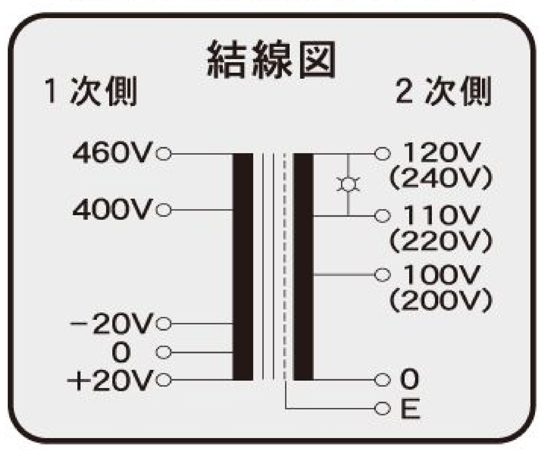
	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	M42-200EL	(480V) 460V (440V) (420V) 400V (380V) 0	240V 220V 200V 0 E	200VA	UP	108	115	116	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.3kg	11,600
○	M42-300EL			300VA	UP	128	100	128	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	14,200
○	M42-500EL			500VA	UP	146	120	143	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	20,000
○	M42-750EL			750VA	UP	146	140	143	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	25,200
○	M42-1KEL			1kVA	UP	146	175	143	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	27,300
○	M42-1.5KEL			1.5kVA	UP	180	160	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	37,800
○	M42-2KEL			2kVA	UP	180	180	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	43,600
○	M42-3KEL			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	58,300
○	M42-4KEL			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約43kg	79,300
○	M42-5KEL			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約48kg	92,400

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

M21-EL



M41-EL（M42-EL）



M-E series　1台で6通りの入力電圧に対応（入力側に±10・20Vタップ）　IP2X対応

単相 複巻
マルチタップ
静電シールド
接地端子

M21-E 190·200·210·220·230·240V－100·110·120V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	M21-200E	(240V) 230V (220V) (210V) 200V (190V) 0	120V 110V 100V 0 E	200VA	UP	108	115	116	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.3kg	10,300
◎	M21-300E			300VA	UP	128	100	128	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	13,000
◎	M21-500E			500VA	UP	146	120	143	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	18,400
◎	M21-750E			750VA	UP	146	140	143	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約 11kg	21,600
◎	M21-1KE			1 kVA	UP	146	175	143	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	24,800
◎	M21-1.5KE			1.5kVA	UP	180	160	190	120	114		10×20		5	B	約 19kg	35,100
◎	M21-2KE			2 kVA	UP	180	180	190	120	134		10×20		5	B	約 23kg	41,000
◎	M21-3KE			3 kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約 30kg	56,200
◎	M21-4KE			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約 40kg	77,800
◎	M21-5KE			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約 48kg	88,600

M41-E 380·400·420·440·460·480V－100·110·120V-E

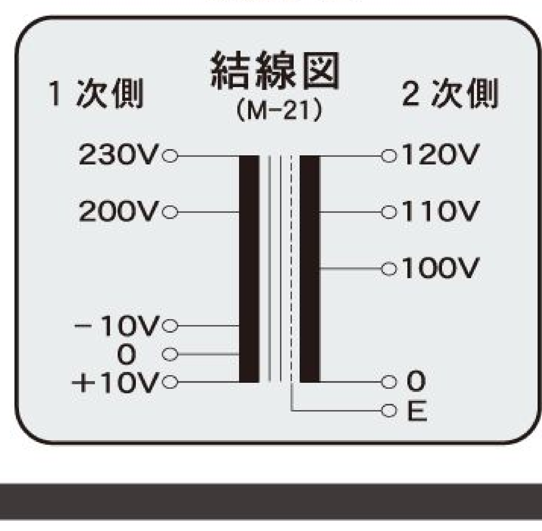
	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	M41-200E	(480V) 460V (440V) (420V) 400V (380V) 0	120V 110V 100V 0 E	200VA	UP	108	115	116	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.3kg	10,800
◎	M41-300E			300VA	UP	128	100	128	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	13,500
◎	M41-500E			500VA	UP	146	120	143	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	18,900
◎	M41-750E			750VA	UP	146	140	143	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約 11kg	22,100
◎	M41-1KE			1 kVA	UP	146	175	143	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	25,400
◎	M41-1.5KE			1.5kVA	UP	180	160	190	120	114		10×20		5	B	約 19kg	35,600
◎	M41-2KE			2 kVA	UP	180	180	190	120	134		10×20		5	B	約 23kg	41,600
◎	M41-3KE			3 kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約 30kg	56,700
◎	M41-4KE			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約 40kg	78,300
◎	M41-5KE			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約 48kg	89,100

M42-E 380·400·420·440·460·480V－200·220·240V-E

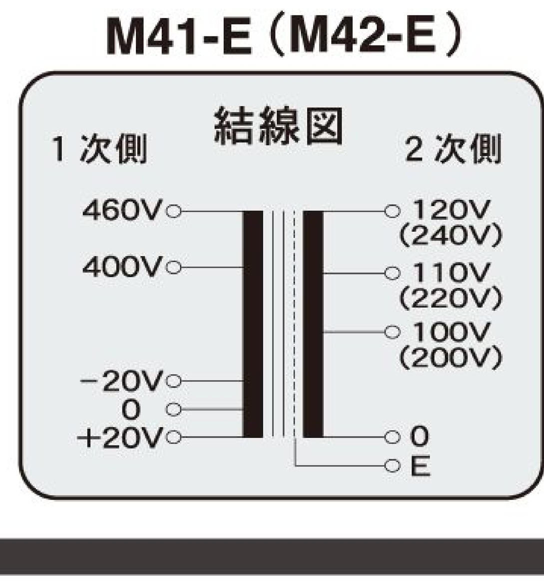
	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	M42-200E	(480V) 460V (440V) (420V) 400V (380V) 0	240V 220V 200V 0 E	200VA	UP	108	115	116	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.3kg	10,800
◎	M42-300E			300VA	UP	128	100	128	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	13,500
◎	M42-500E			500VA	UP	146	120	143	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	18,900
◎	M42-750E			750VA	UP	146	140	143	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約 11kg	22,100
◎	M42-1KE			1 kVA	UP	146	175	143	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	25,400
◎	M42-1.5KE			1.5kVA	UP	180	160	190	120	114		10×20		5	B	約 19kg	35,600
◎	M42-2KE			2 kVA	UP	180	180	190	120	134		10×20		5	B	約 23kg	41,600
◎	M42-3KE			3 kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約 30kg	56,700
◎	M42-4KE			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約 40kg	78,300
◎	M42-5KE			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約 48kg	89,100

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

M21-E



M41-E（M42-E）



通電表示付きトランス

SC-EL series　IP2X対応ねじアップ式フインガープロテクト端子台

単相 複巻
通電表示
静電シールド

青色LEDで通電表示

SC21-EL 200·220V－100·110V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	SC21-100EL	220V－200V－0	110V－100V－0－E	100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	7,400
○	SC21-200EL			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	10,000
○	SC21-300EL			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	12,100
○	SC21-500EL			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	16,300
○	SC21-750EL			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	23,100
○	SC21-1KEL			1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	25,200
○	SC21-1.5KEL			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	36,200
○	SC21-2KEL			2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	41,000
○	SC21-3KEL			3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	55,100
○	SC21-4KEL			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	77,200
○	SC21-5KEL			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	89,800
○	SC21-6KEL			6 kVA	UP	250	260	270	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	152,200
○	SC21-7.5KEL			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	183,000
○	SC21-10KEL			10kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	210,000

SC41-EL 380·400·440V－100·110V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	SC41-100EL	440V－400V－380V－0	110V－100V－0－E	100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	8,400
○	SC41-200EL			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	11,000
○	SC41-300EL			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	12,600
○	SC41-500EL			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	16,800
○	SC41-750EL			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	23,600
○	SC41-1KEL			1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	25,700
○	SC41-1.5KEL			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	36,800
○	SC41-2KEL			2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	42,000
○	SC41-3KEL			3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	56,200
○	SC41-4KEL			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	78,200
○	SC41-5KEL			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	90,800
○	SC41-6KEL			6 kVA	UP	250	260	270	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	155,400
○	SC41-7.5KEL			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	186,900
○	SC41-10KEL			10kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	213,200

SC42-EL 380·400·440V－200·220V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	SC42-100EL	440V－400V－380V－0	220V－200V－0－E	100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	8,400
○	SC42-200EL			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	11,000
○	SC42-300EL			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	12,600
○	SC42-500EL			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	16,800
○	SC42-750EL			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	23,600
○	SC42-1KEL			1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	25,700
○	SC42-1.5KEL			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	36,800
○	SC42-2KEL			2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	42,000
○	SC42-3KEL			3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	56,200
○	SC42-4KEL			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	78,200
○	SC42-5KEL			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	90,800
○	SC42-6KEL			6 kVA	UP	250	260	270	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	155,400
○	SC42-7.5KEL			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	186,900
○	SC42-10KEL			10kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	213,200

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

SC series

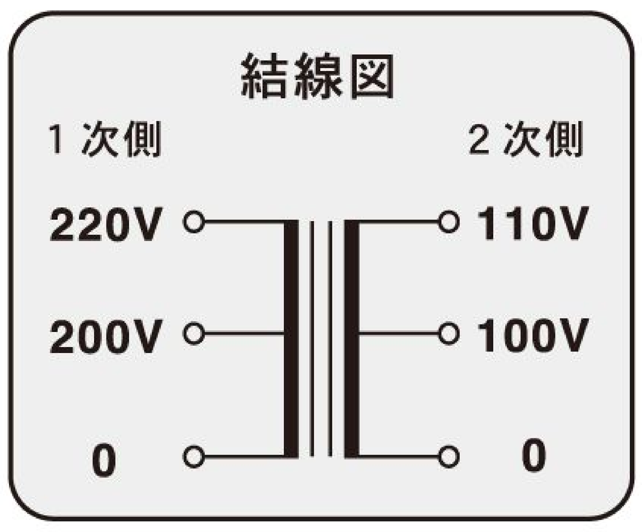
IP2X対応ねじアップ式フインガープロテクト端子台(10kVAまで)

単相 複巻

SC21 200·220V－100·110V

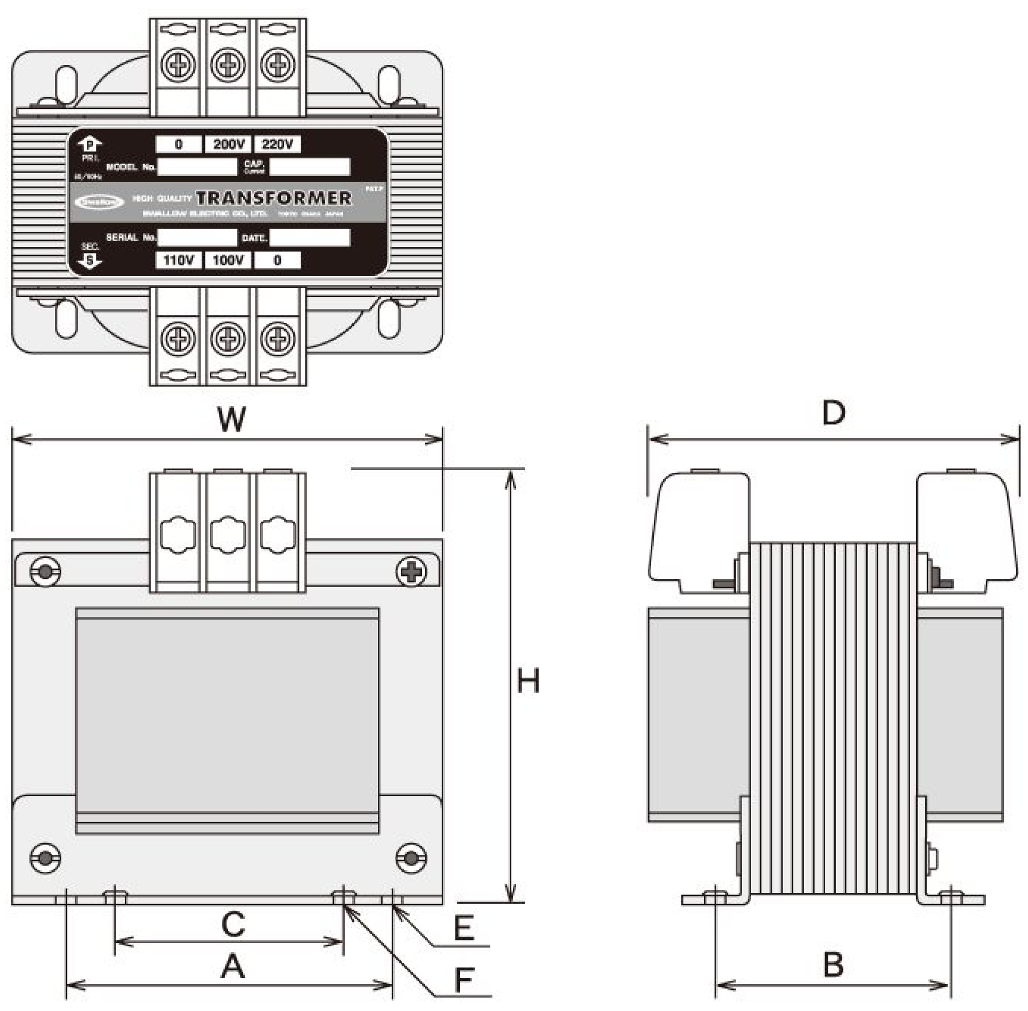
	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	外形寸法(mm) D	外形寸法(mm) H	取付寸法(mm) A	取付寸法(mm) B	取付寸法(mm) C	取付穴(mm) E	取付穴(mm) F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	SC21-30			30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	4,700
◎	SC21-50			50VA	UP	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	5,100
◎	SC21-100			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	6,100
◎	SC21-150			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	7,400
◎	SC21-200			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	8,700
◎	SC21-300			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	10,700
◎	SC21-500			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	14,500
◎	SC21-750	220V	110V	750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	20,700
◎	SC21-1000	|	|	1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	22,600
◎	SC21-1500	200V	100V	1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	33,600
◎	SC21-2000	|	|	2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	38,500
◎	SC21-3000	0	0	3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	51,900
◎	SC21-4000			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	72,600
◎	SC21-5000			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	84,700
○	SC21-6000			6kVA	UP	250	260	270	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	137,500
○	SC21-7500			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	170,500
○	SC21-10K			10kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	198,000
○	SC21-15K			15kVA	KT	330	300	460	200	190		13×20		8/10	H	約90kg	270,000
○	SC21-20K			20kVA	KT	340	350	500	200	200		13×20		10/10	H	約110kg	330,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

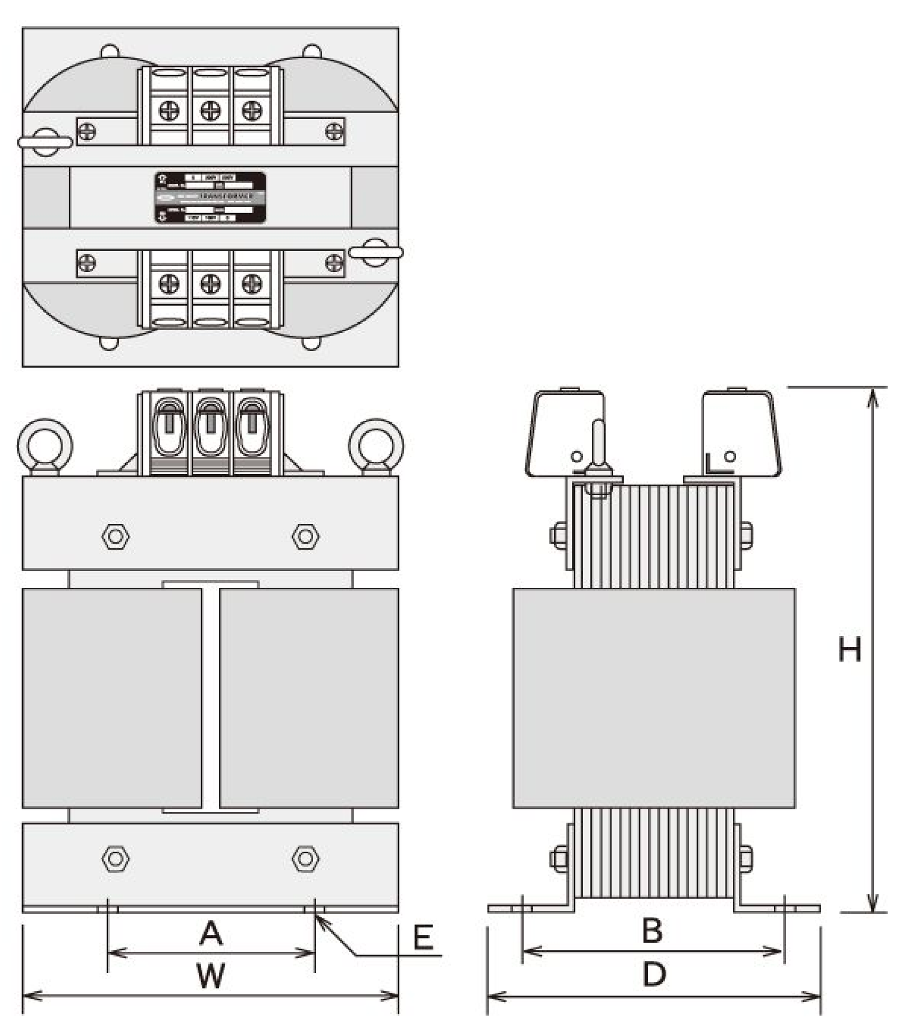


形状・寸法図

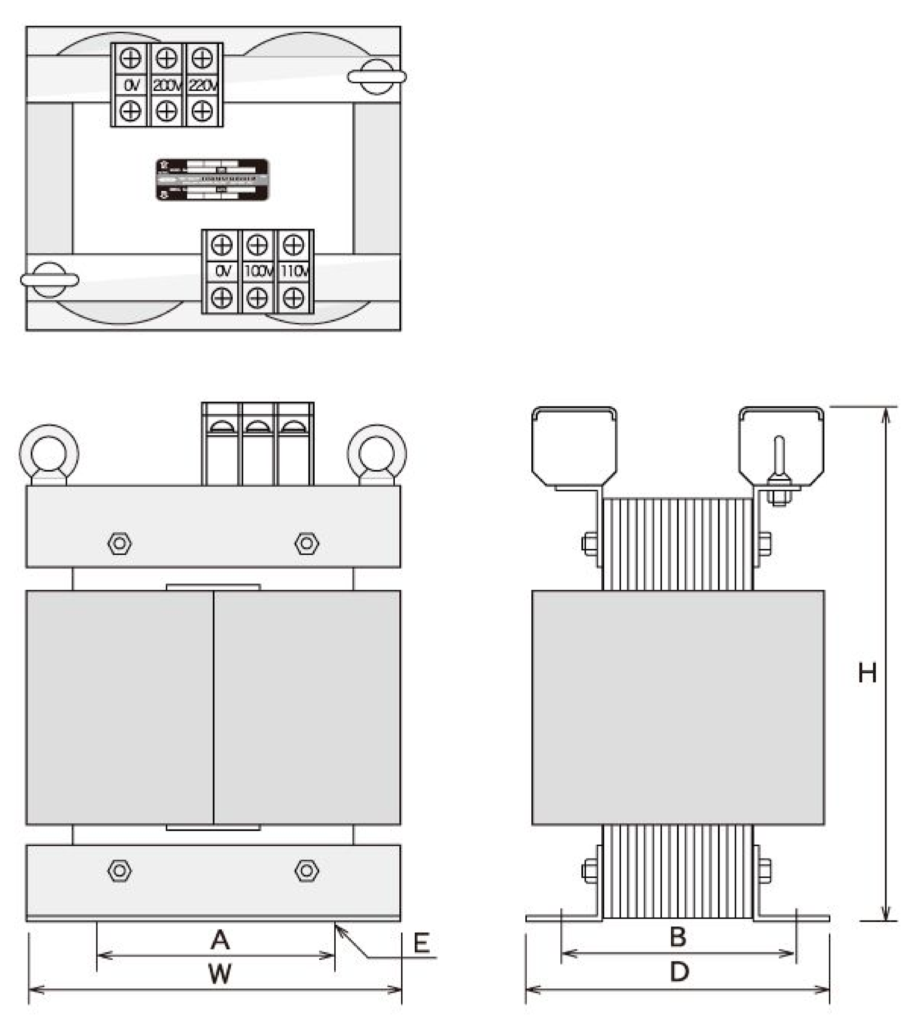
UP形（ねじアップ式端子台）



UP形（ねじアップ式端子台）



KT形（端子台）

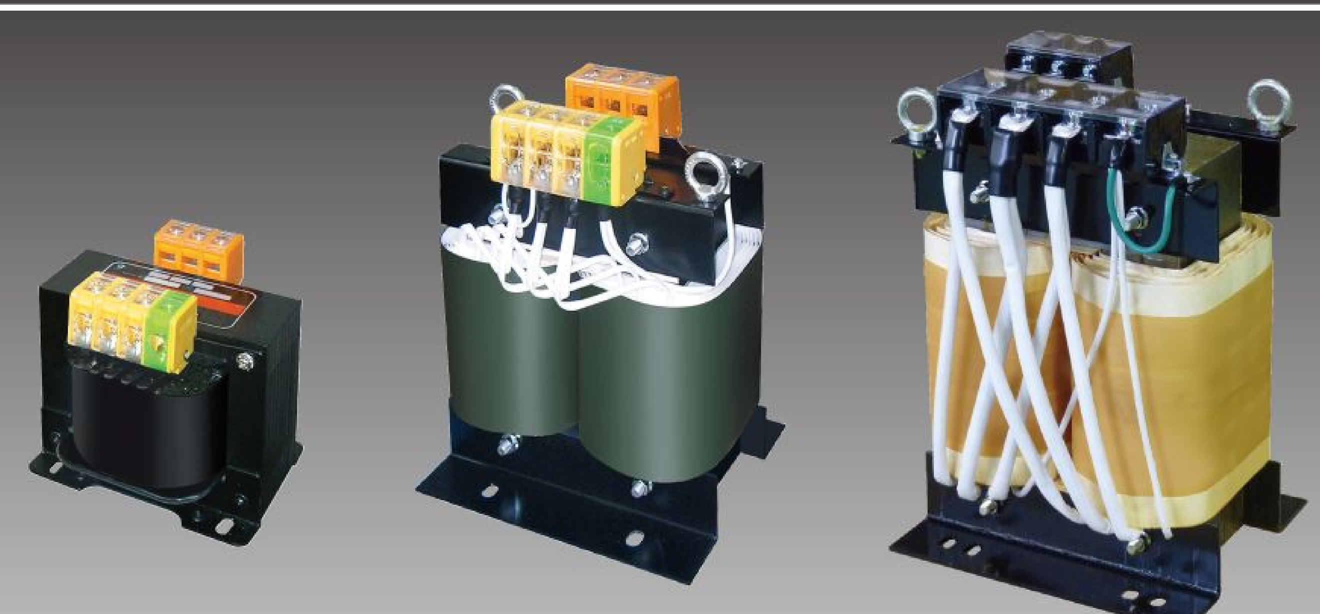


電源トランス

SC-E series　IP2X対応ねじアップ式フインガープロテクト端子台(10kVAまで)

単相 複巻

静電シールド

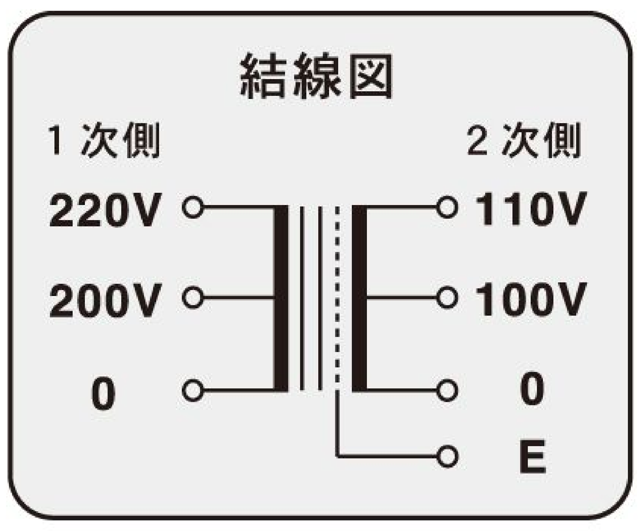


SC21-E 200·220V－100·110V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	SC21-30E	220V I 200V I 0	110V I 100V I 0 I E	30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	5,100
◎	SC21-50E			50VA	UP	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	5,300
◎	SC21-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	6,400
◎	SC21-150E			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	7,800
◎	SC21-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	9,200
◎	SC21-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	11,000
◎	SC21-500E			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	14,900
◎	SC21-750E			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	21,500
◎	SC21-1000E			1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	23,100
◎	SC21-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	34,700
◎	SC21-2000E			2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	39,000
◎	SC21-3000E			3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	52,600
◎	SC21-4000E			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	73,700
◎	SC21-5000E			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	85,800
○	SC21-6000E			6 kVA	UP	250	260	270	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	143,000
○	SC21-7500E			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	176,000
○	SC21-10KE			10 kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	203,500
○	SC21-15KE			15 kVA	KT	330	300	460	200	190		13×20		8/10	H	約90kg	275,000
○	SC21-20KE			20 kVA	KT	340	350	500	200	200		13×20		10/10	H	約110kg	335,500

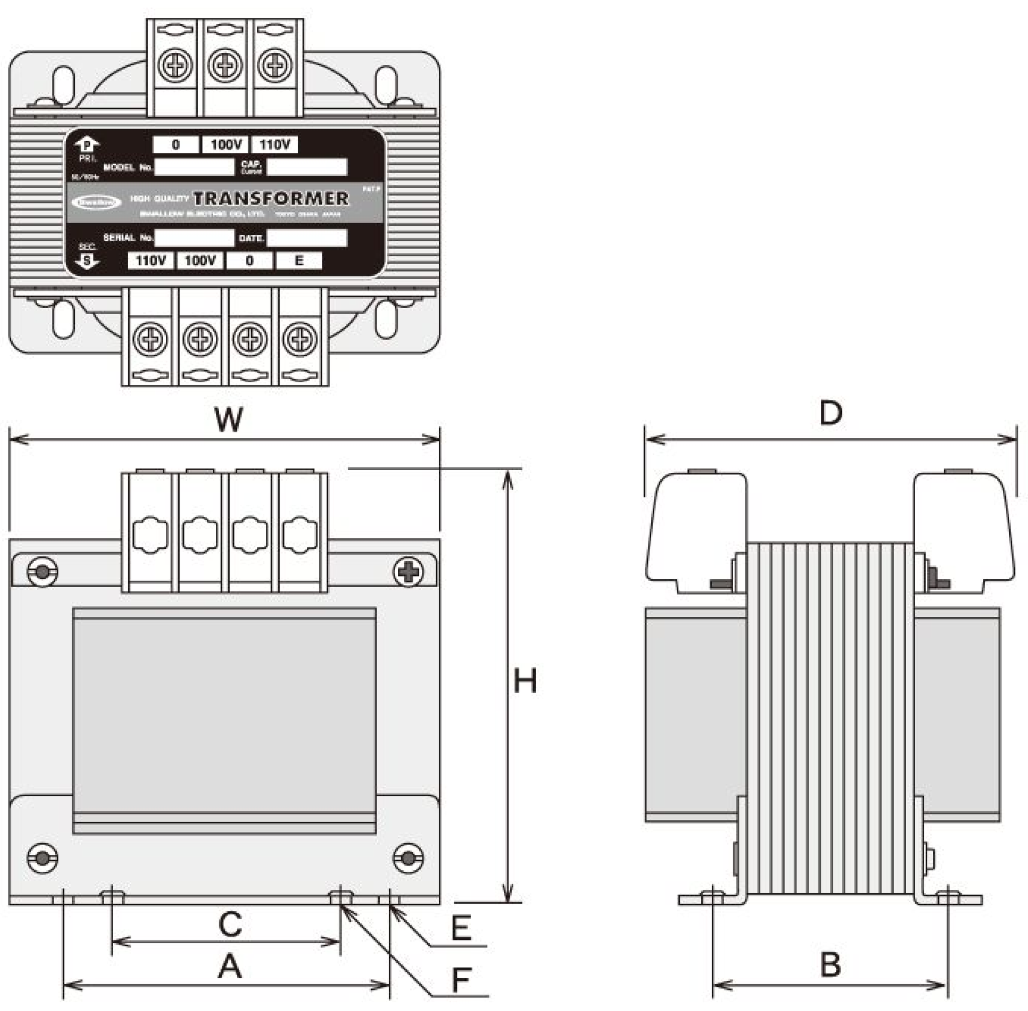
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

結線図

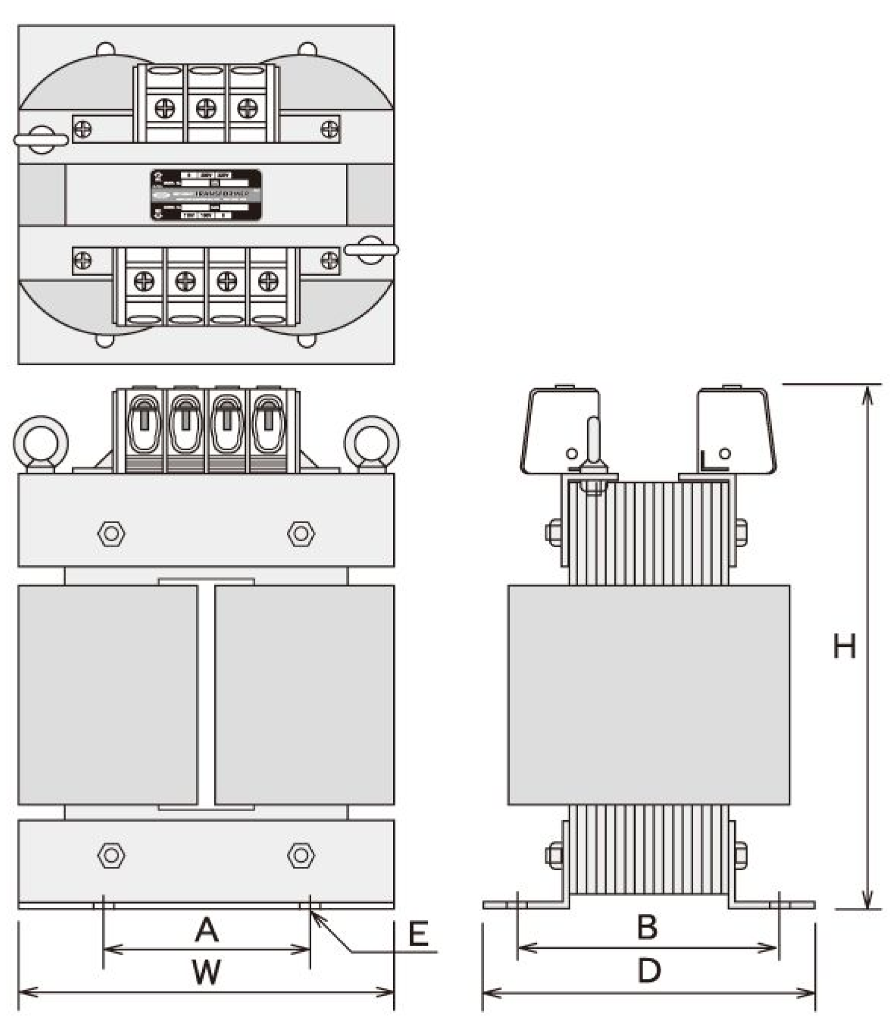


形状・寸法図

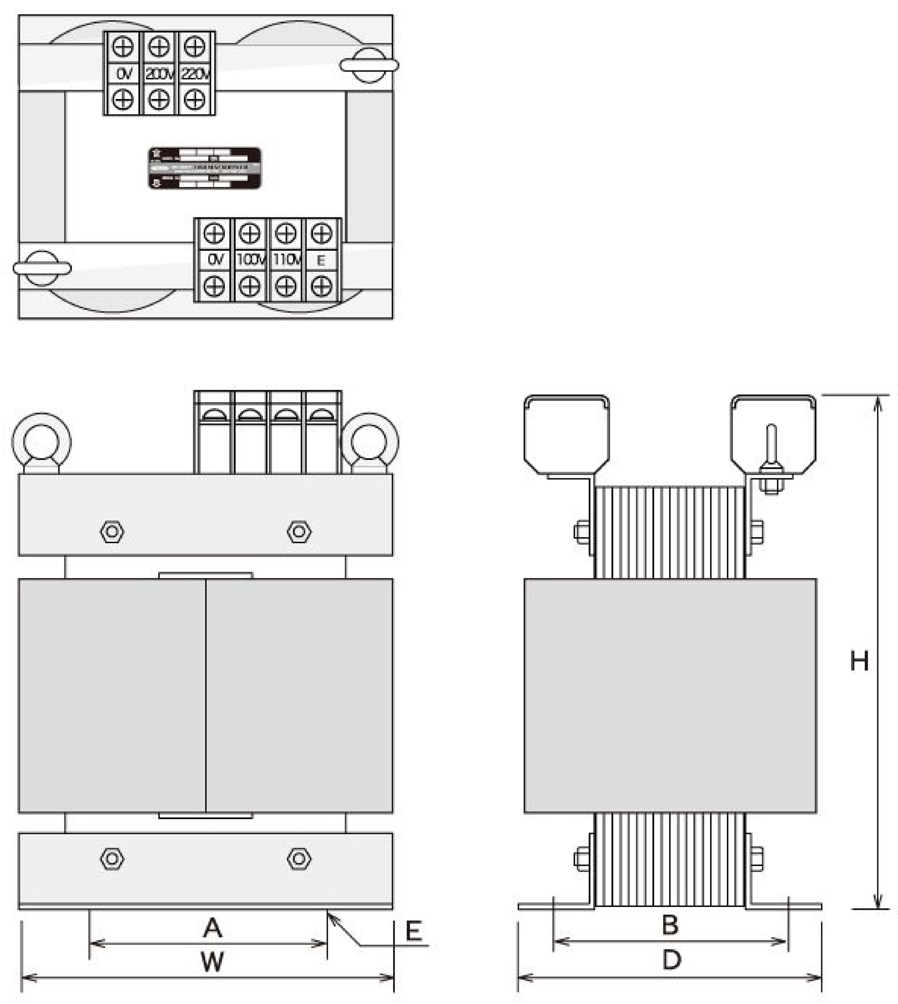
UP形（ねじアップ式端子台）



UP形（ねじアップ式端子台）



KT形（端子台）



SCK/SCK-E series　屋内専用ケース

単相 複巻
屋内専用ケース入り
SCK-E・静電シールド

SCK21 200·220V－100·110V

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	ケース形状	端子形状	外形寸法(mm) W	外形寸法(mm) D	外形寸法(mm) H	取付寸法(mm) A	取付寸法(mm) B	取付穴(mm) C	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	SCK21-30			30VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	A	約2.5kg	10,500
○	SCK21-50			50VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	A	約2.9kg	11,000
○	SCK21-100			100VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約4.0kg	13,200
○	SCK21-150			150VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約4.6kg	15,400
○	SCK21-200			200VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約5.2kg	16,500
○	SCK21-300			300VA	A	UP	215	211	182	200	150	6 ×12	4	E	約8.3kg	19,800
○	SCK21-500			500VA	A	UP	215	211	182	200	150	6 ×12	4	E	約9.0kg	25,900
○	SCK21-750	220V	110V	750VA	A	UP	215	211	182	200	150	6 ×12	4	E	約 12kg	31,900
○	SCK21-1000	|	|	1 kVA	A	UP	215	211	182	200	150	6 ×12	4	E	約 15kg	37,400
○	SCK21-1500	200V	100V	1.5 kVA	A	UP	270	250	220	248	200	6 ×12	5	B	約20.6kg	47,300
○	SCK21-2000	|	|	2 kVA	A	UP	270	250	220	248	200	6 ×12	5	B	約 25kg	57,200
○	SCK21-3000	0	0	3 kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12 φ	5	F	約 40kg	88,000
○	SCK21-4000			4 kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12 φ	5	F	約 50kg	110,000
○	SCK21-5000			5 kVA	B	UP	290	360	400	235	310	12 φ	5	F	約 57kg	126,500
○	SCK21-6000			6 kVA	B	UP	290	360	400	235	310	12 φ	5/8	F	約 61kg	203,500
○	SCK21-7500			7.5 kVA	B	UP	360	450	500	305	370	12 φ	8	F	約 85kg	220,000
○	SCK21-10K			10 kVA	B	UP	360	450	500	305	370	12 φ	8	F	約100kg	264,000
○	SCK21-15K			15 kVA	B	KT	410	500	550	350	440	14 φ	8/10	H	約115kg	335,500
○	SCK21-20K			20 kVA	B	KT	410	500	550	350	440	14 φ	10/10	H	約135kg	401,500

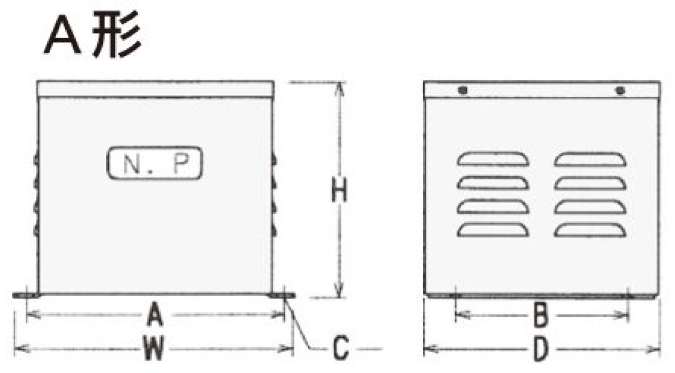
SCK21-E 200·220V－100·110V-E　静電シールド付

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	ケース形状	端子形状	外形寸法(mm) W	外形寸法(mm) D	外形寸法(mm) H	取付寸法(mm) A	取付寸法(mm) B	取付穴(mm) C	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	SCK21-30E			30VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	A	約2.5kg	11,000
○	SCK21-50E			50VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	A	約2.9kg	11,600
○	SCK21-100E			100VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約4.0kg	13,800
○	SCK21-150E			150VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約4.6kg	16,000
○	SCK21-200E			200VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約5.2kg	17,000
○	SCK21-300E			300VA	A	UP	215	211	182	200	150	6 ×12	4	E	約8.3kg	20,400
○	SCK21-500E		110V	500VA	A	UP	215	211	182	200	150	6 ×12	4	E	約9.0kg	26,400
○	SCK21-750E	220V	|	750VA	A	UP	215	211	182	200	150	6 ×12	4	E	約 12kg	33,000
○	SCK21-1000E	|	100V	1 kVA	A	UP	215	211	182	200	150	6 ×12	4	E	約 15kg	38,500
○	SCK21-1500E	200V	|	1.5 kVA	A	UP	270	250	220	248	200	6 ×12	5	B	約20.6kg	49,500
○	SCK21-2000E	|	0	2 kVA	A	UP	270	250	220	248	200	6 ×12	5	B	約 25kg	59,400
○	SCK21-3000E	0	|	3 kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12 φ	5	F	約 40kg	93,500
○	SCK21-4000E		E	4 kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12 φ	5	F	約 50kg	115,500
○	SCK21-5000E			5 kVA	B	UP	290	360	400	235	310	12 φ	5	F	約 57kg	132,000
○	SCK21-6000E			6 kVA	B	UP	290	360	400	235	310	12 φ	5/8	F	約 61kg	209,000
○	SCK21-7500E			7.5 kVA	B	UP	360	450	500	305	370	12 φ	8	F	約 85kg	225,500
○	SCK21-10KE			10 kVA	B	UP	360	450	500	305	370	12 φ	8	F	約100kg	269,500
○	SCK21-15KE			15 kVA	B	KT	410	500	550	350	440	14 φ	8/10	H	約115kg	341,000
○	SCK21-20KE			20 kVA	B	KT	410	500	550	350	440	14 φ	10/10	H	約135kg	407,000

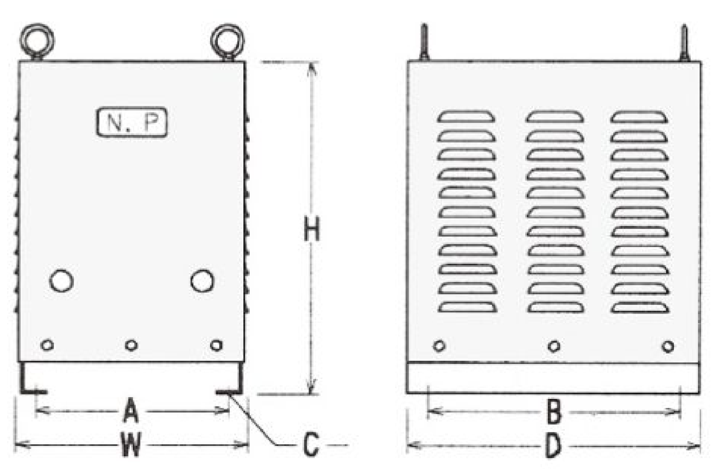
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

形状・寸法図

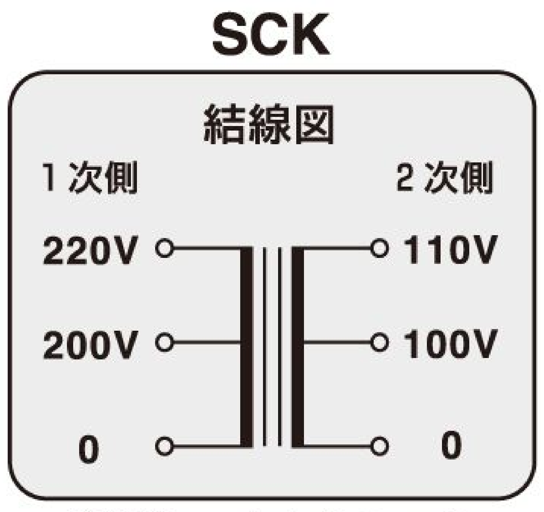
A形



B形

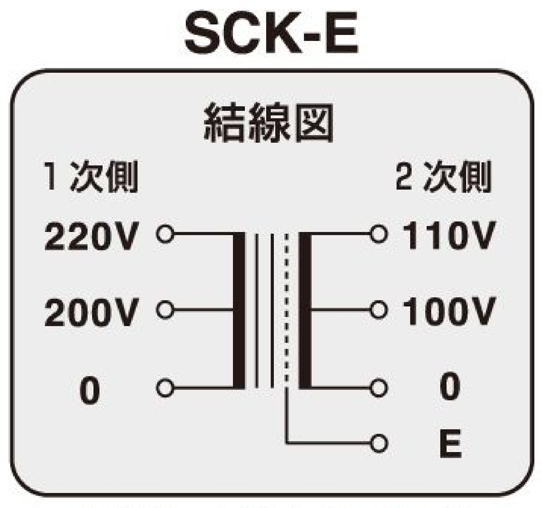


SCK



塗装色：マンセル 5Y7/1

SCK-E

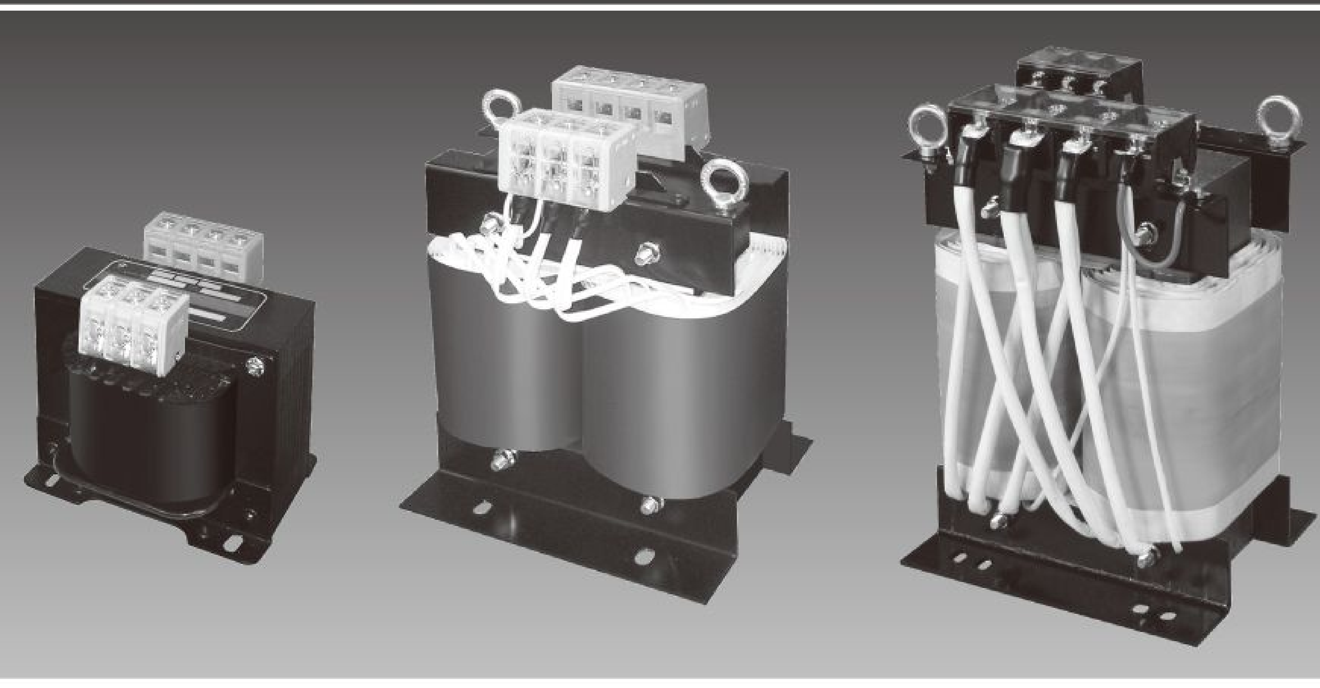


塗装色：マンセル 5Y7/1

電源トランス

PCseries IP2X対応ねじアップ式フインガープロテクト端子台(10kVAまで)

単相 複巻



PC41 380·400·440V－100·110V

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	PC41-30			30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	5,300
◎	PC41-50			50VA	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	5,500
◎	PC41-100			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	7,700
○	PC41-150			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	8,800
◎	PC41-200			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	9,400
◎	PC41-300			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	11,000
◎	PC41-500	440V		500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	15,200
◎	PC41-750	｜	110V	750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	21,500
◎	PC41-1000	400V	｜	1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	23,100
◎	PC41-1500	｜	100V	1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	35,200
◎	PC41-2000	380V	｜	2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	39,100
◎	PC41-3000	｜	0	3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	52,800
◎	PC41-4000	0		4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	75,900
◎	PC41-5000			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	86,900
○	PC41-6000			6kVA	UP	250	260	270	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	143,000
○	PC41-7500			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	176,000
○	PC41-10K			10kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	203,500
○	PC41-15K			15kVA	KT	330	300	460	200	190		13×20		6/10	H	約90kg	275,000
○	PC41-20K			20kVA	KT	340	350	500	200	200		13×20		8/10	H	約110kg	335,500

PC42 380·400·440V－200·220V

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	PC42-30			30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	5,300
◎	PC42-50			50VA	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	5,500
◎	PC42-100			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	7,700
○	PC42-150			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	8,800
◎	PC42-200			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	9,400
◎	PC42-300			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	11,000
◎	PC42-500	440V		500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	15,200
◎	PC42-750	｜	220V	750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	21,500
◎	PC42-1000	400V	｜	1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	23,100
◎	PC42-1500	｜	200V	1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	35,200
◎	PC42-2000	380V	｜	2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	39,100
◎	PC42-3000	｜	0	3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	52,800
◎	PC42-4000	0		4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	75,900
◎	PC42-5000			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	86,900
○	PC42-6000			6kVA	UP	250	260	270	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	143,000
○	PC42-7500			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	176,000
○	PC42-10K			10kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	203,500
○	PC42-15K			15kVA	UP	330	300	460	200	190		13×20		8	H	約90kg	275,000
○	PC42-20K			20kVA	UP	340	320	500	200	200		13×20		8	H	約110kg	335,500

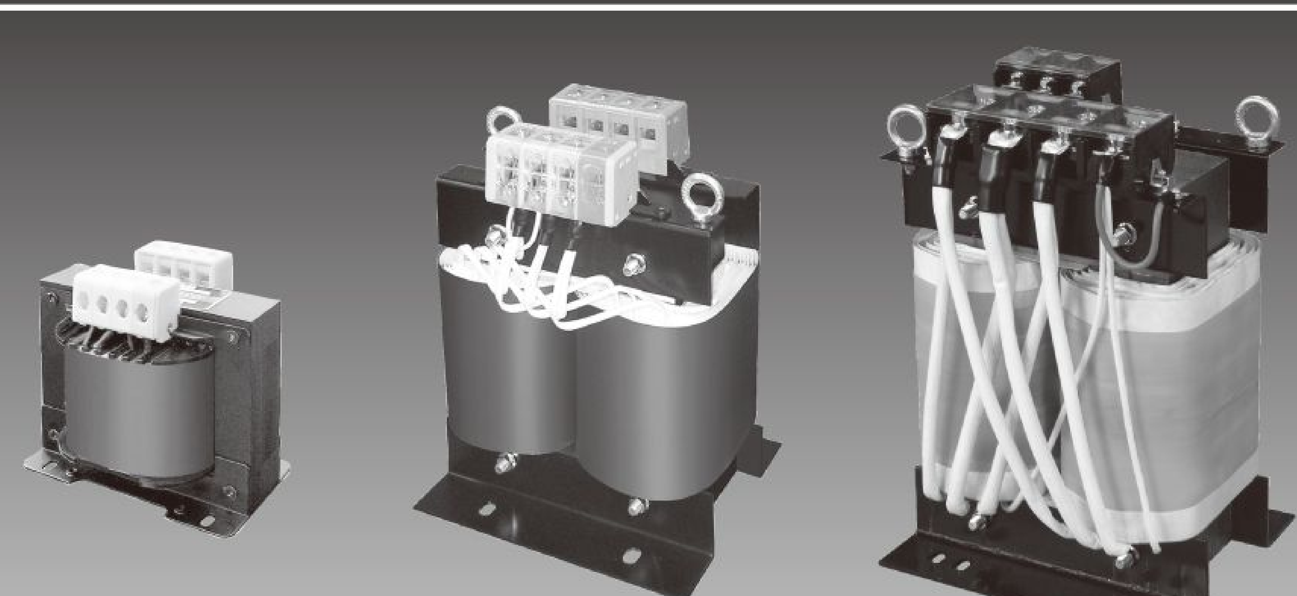
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

PC-E series

IP2X対応ねじアップ式フインガープロテクト端子台(10kVAまで)

単相 複巻

静電シールド



PC41-E 380·400·440V－100·110V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	外形寸法(mm) D	外形寸法(mm) H	取付寸法(mm) A	取付寸法(mm) B	取付寸法(mm) C	取付穴(mm) E	取付穴(mm) F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	PC41-30E			30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	5,500
◎	PC41-50E			50VA	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	5,800
◎	PC41-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	8,000
○	PC41-150E			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	9,300
◎	PC41-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	9,900
◎	PC41-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	11,600
◎	PC41-500E	440V	110V	500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	16,000
◎	PC41-750E	I	I	750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	22,000
◎	PC41-1000E	400V	100V	1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	23,700
◎	PC41-1500E	I	I	1.5 kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	36,300
◎	PC41-2000E	380V	0	2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	40,500
◎	PC41-3000E	I	I	3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	53,900
◎	PC41-4000E	0	E	4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	77,000
◎	PC41-5000E			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	88,600
○	PC41-6000E			6 kVA	UP	250	260	270	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	144,700
○	PC41-7500E			7.5 kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	181,500
○	PC41-10KE			10 kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	209,000
○	PC41-15KE			15 kVA	KT	330	300	460	200	190		13×20		6/10	H	約90kg	286,000
○	PC41-20KE			20 kVA	KT	340	350	500	200	200		13×20		8/10	H	約110kg	341,000

PC42-E 380·400·440V－200·220V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	外形寸法(mm) D	外形寸法(mm) H	取付寸法(mm) A	取付寸法(mm) B	取付寸法(mm) C	取付穴(mm) E	取付穴(mm) F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	PC42-30E			30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	5,500
◎	PC42-50E			50VA	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	5,800
◎	PC42-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	8,000
○	PC42-150E			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	9,300
◎	PC42-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	9,900
◎	PC42-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	11,600
◎	PC42-500E	440V	220V	500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	16,000
◎	PC42-750E	I	I	750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	22,000
◎	PC42-1000E	400V	200V	1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	23,700
◎	PC42-1500E	I	I	1.5 kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	36,300
◎	PC42-2000E	380V	0	2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	40,500
◎	PC42-3000E	I	I	3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	53,900
◎	PC42-4000E	0	E	4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	77,000
◎	PC42-5000E			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	88,600
○	PC42-6000E			6 kVA	UP	250	260	270	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	144,700
○	PC42-7500E			7.5 kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	181,500
○	PC42-10KE			10 kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	209,000
○	PC42-15KE			15 kVA	UP	330	300	460	200	190		13×20		8	H	約90kg	286,000
○	PC42-20KE			20 kVA	UP	340	320	500	200	200		13×20		8	H	約110kg	341,000

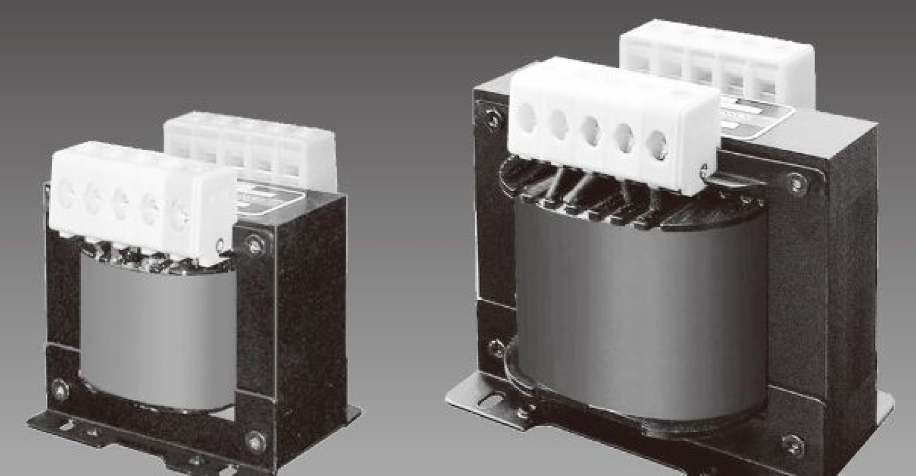
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

PD-E series

IP2X対応ねじアップ式フインガープロテクト端子台

単相 複巻

静電シールド



PD41-E 380·400·415·440V－100·110·120V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	PD41-100E	440V－415V－400V－380V－0	120V－110V－100V－0－E	100VA	UP	96	103	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	9,400
○	PD41-150E			150VA	UP	96	105	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	9,900
◎	PD41-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	11,600
◎	PD41-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	13,200
◎	PD41-500E			500VA	UP	146	132	145	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	18,700
◎	PD41-750E			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	23,100
◎	PD41-1000E			1kVA	UP	146	185	145	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	25,300
◎	PD41-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	38,500
○	PD41-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	42,400
○	PD41-3000E			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	58,300
○	PD41-4000E			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	80,300
○	PD41-5000E			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	91,300

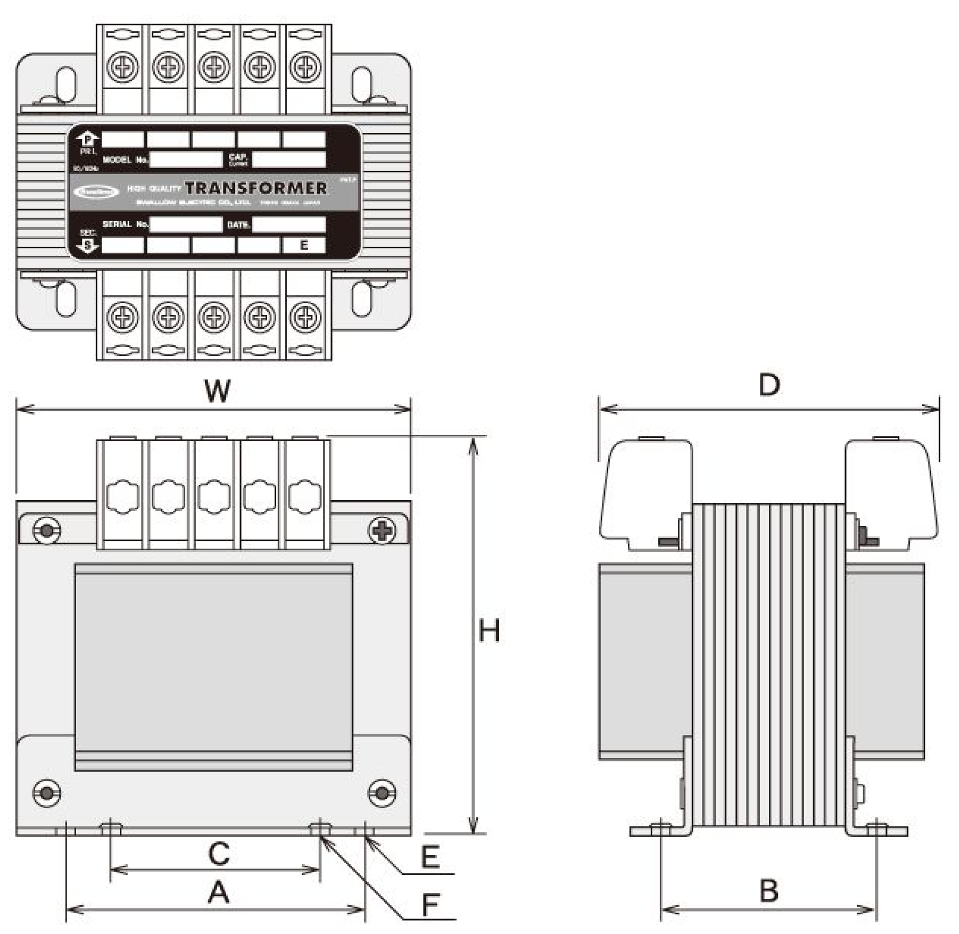
PD42-E 380·400·415·440V－200·220·240V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	PD42-100E	440V－415V－400V－380V－0	240V－220V－200V－0－E	100VA	UP	96	103	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	9,400
○	PD42-150E			150VA	UP	96	105	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	9,900
◎	PD42-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	11,600
◎	PD42-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	13,200
◎	PD42-500E			500VA	UP	146	132	145	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	18,700
◎	PD42-750E			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	23,100
◎	PD42-1000E			1kVA	UP	146	185	145	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	25,300
◎	PD42-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	38,500
◎	PD42-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	42,400
○	PD42-3000E			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	58,300
○	PD42-4000E			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	80,300
○	PD42-5000E			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	91,300

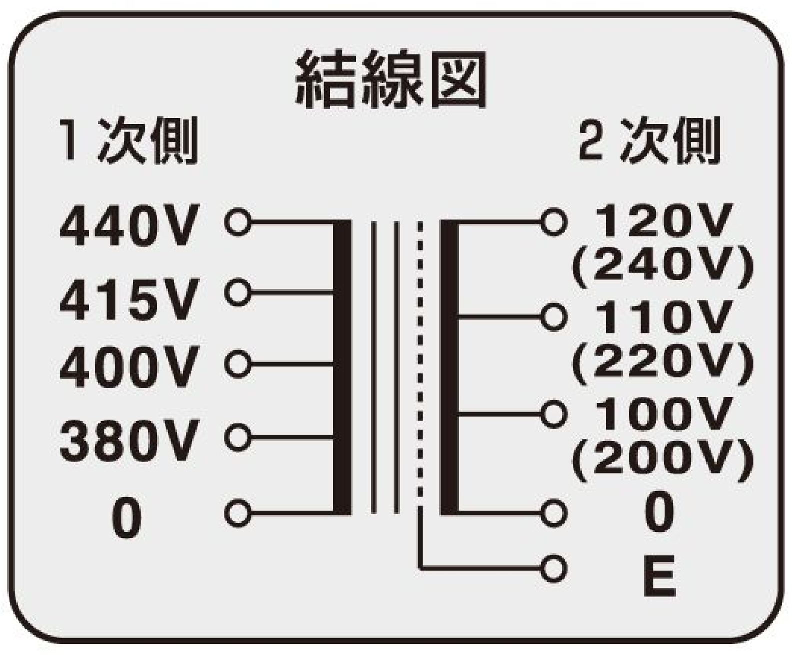
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

形状・寸法図

UP形（ねじアップ式端子台）

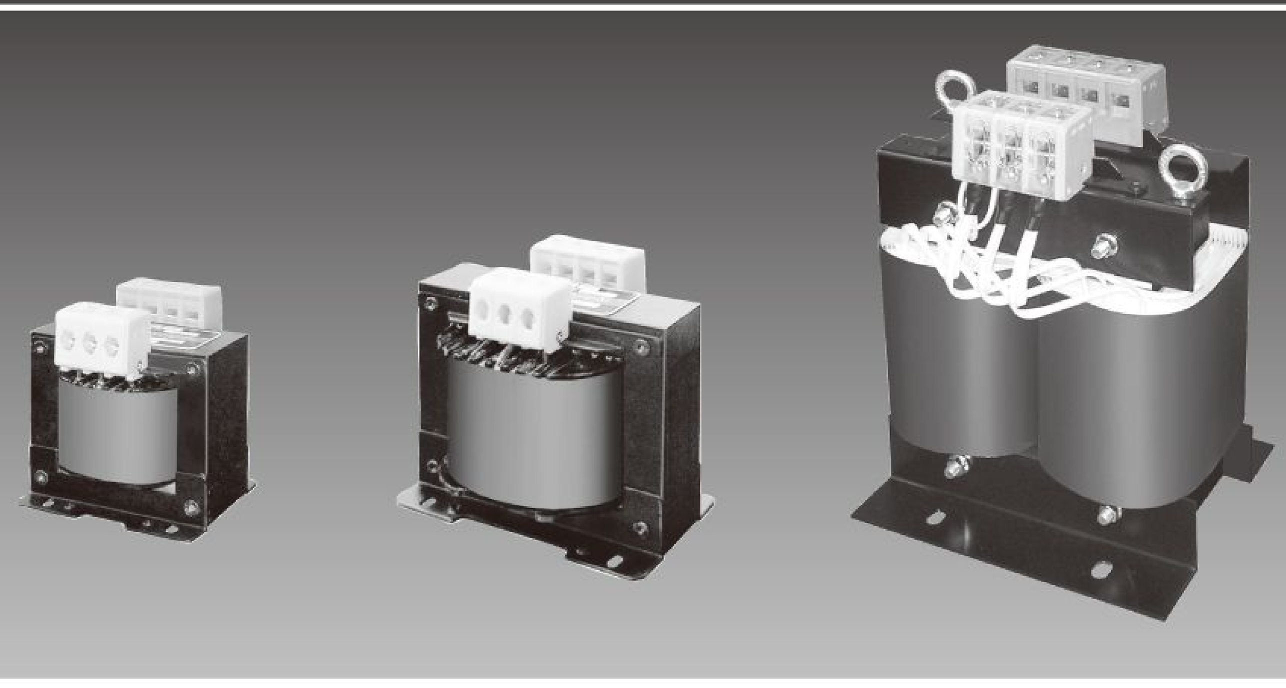


PD41-E（PD42-E）



SAseries IP2X対応ねじアップ式フインガープロテクト端子台

単相 複巻



SA12 100·110V－200·220V

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	SA12-30	110V｜100V｜0	220V｜200V｜0	30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	4,700
◎	SA12-50			50VA	UP	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	5,100
◎	SA12-100			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	6,100
◎	SA12-200			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約2.7kg	8,700
◎	SA12-300			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	10,700
◎	SA12-500			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	14,500
◎	SA12-750			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	20,700
◎	SA12-1000			1kVA	UP	146	172	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	22,600
◎	SA12-1500			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	33,600
◎	SA12-2000			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	38,500
◎	SA12-3000			3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	51,900
◎	SA12-4000			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	72,600
◎	SA12-5000			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	84,700

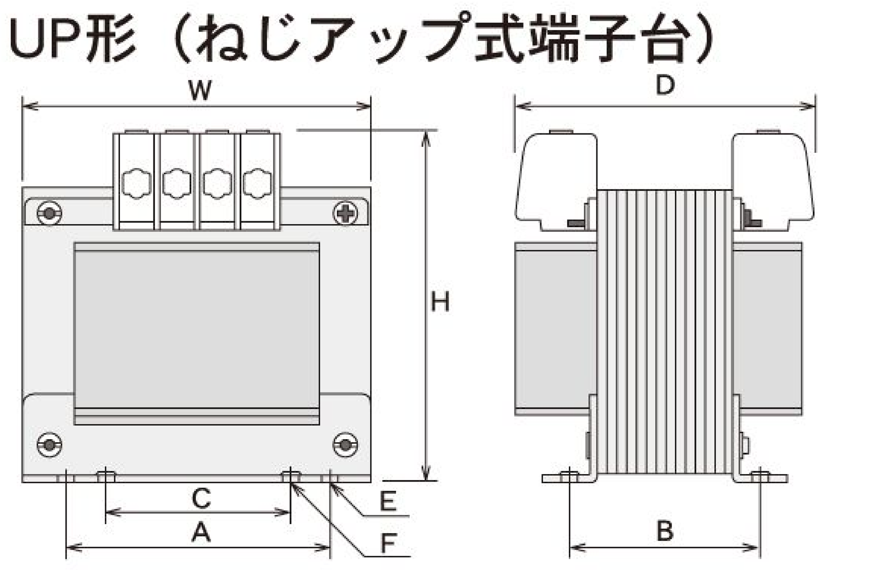
SA21 200·220·240V－100·110·120V

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	SA21-30	240V｜220V｜200V｜0	120V｜110V｜100V｜0	30VA	UP	76	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	5,500
◎	SA21-50			50VA	UP	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	5,800
◎	SA21-100			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	7,200
◎	SA21-200			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約2.7kg	9,900
◎	SA21-300			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	11,300
◎	SA21-500			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	17,100
◎	SA21-750			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約 10kg	21,200
◎	SA21-1000			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	23,700
◎	SA21-1500			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	34,700
◎	SA21-2000			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	40,500
◎	SA21-3000			3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	53,400
◎	SA21-4000			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	77,000
◎	SA21-5000			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	88,600
○	SA21-6000			6kVA	UP	250	260	270	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	144,100
○	SA21-7500			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		11φ		8	F	約65kg	176,000
○	SA21-10K			10kVA	UP	290	280	430	150	190		13φ		8	F	約80kg	204,600

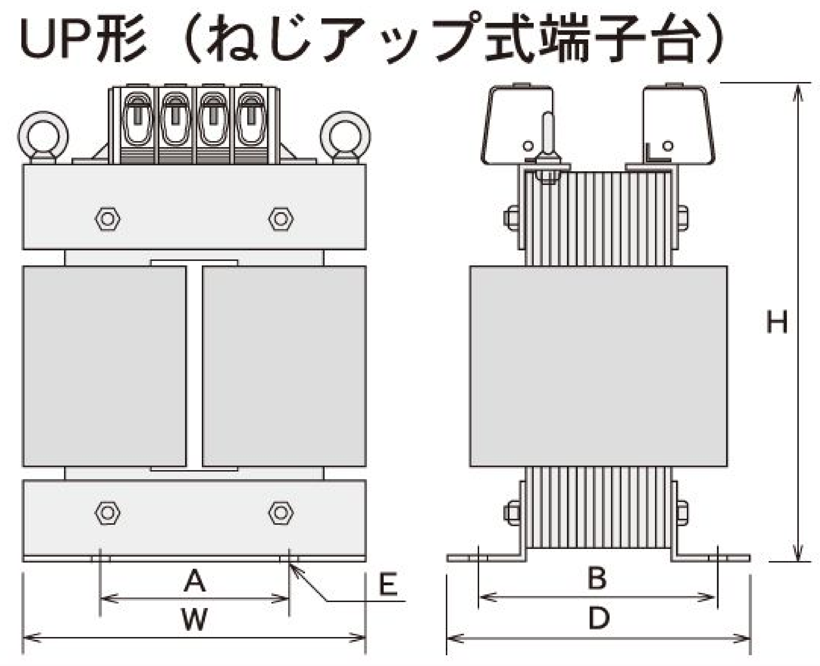
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

形状・寸法図

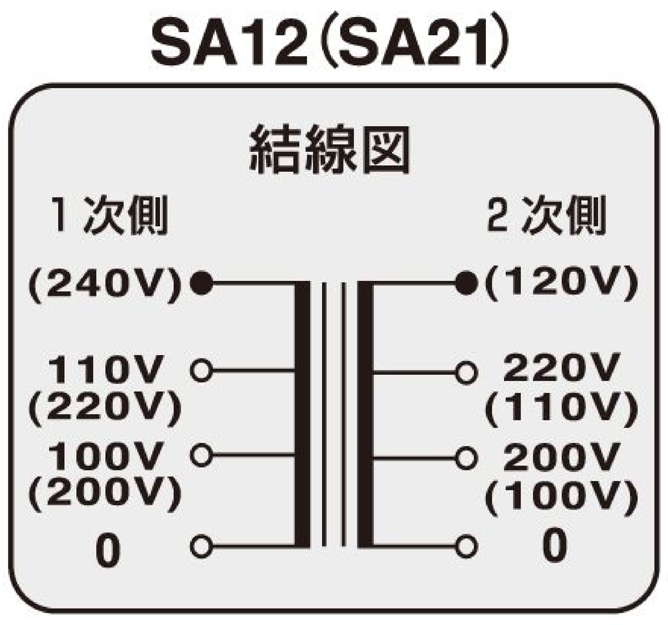
UP形（ねじアップ式端子台）



UP形（ねじアップ式端子台）



SA12（SA21）

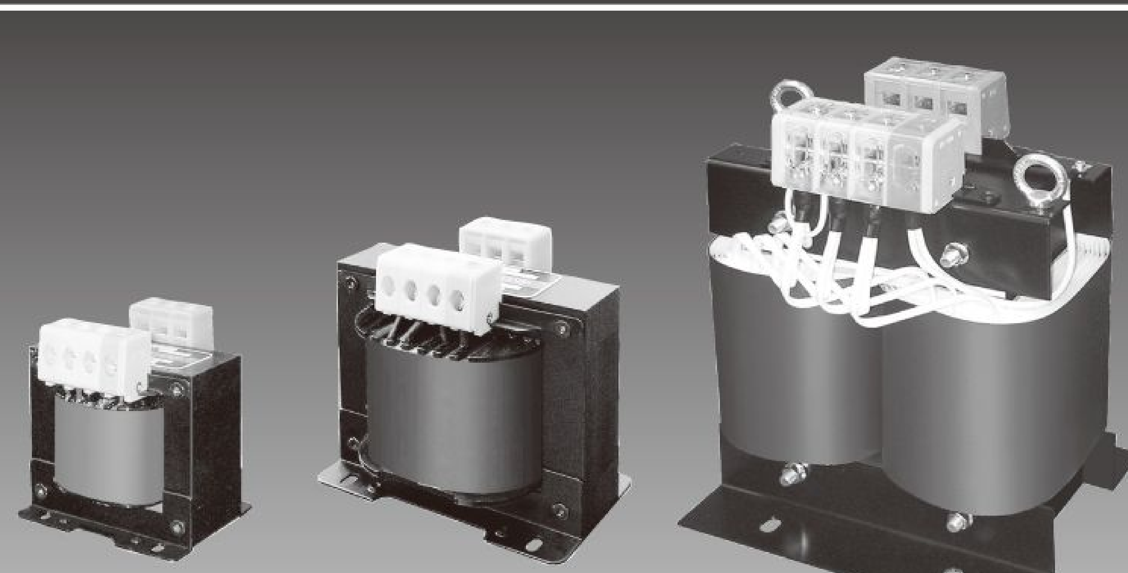


SB-E series

IP2X対応ねじアップ式フインガープロテクト端子台(10kVAまで)

単相 複巻

静電シールド



SB11-E 100·110V－100·110V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	SB11-30E	110V－100V－0	110V－100V－0－E	30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	5,300
◎	SB11-50E			50VA	UP	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	5,500
◎	SB11-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	6,600
○	SB11-150E			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	8,300
◎	SB11-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	9,400
◎	SB11-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	11,000
◎	SB11-500E			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	15,200
◎	SB11-750E			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	21,500
◎	SB11-1000E			1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	23,100
◎	SB11-1500E			1.5 kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	35,200
◎	SB11-2000E			2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	39,100
◎	SB11-3000E			3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	52,800
◎	SB11-4000E			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	73,700
◎	SB11-5000E			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	85,800

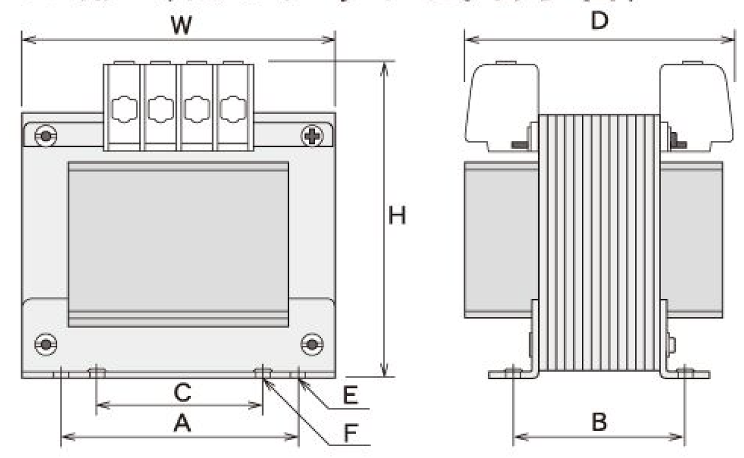
SB22-E 200·220V－200·220V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	SB22-30E	220V－200V－0	220V－200V－0－E	30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	5,300
◎	SB22-50E			50VA	UP	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	5,500
◎	SB22-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	6,600
○	SB22-150E			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	8,300
◎	SB22-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.2kg	9,400
◎	SB22-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	11,000
◎	SB22-500E			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	15,200
◎	SB22-750E			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	21,500
◎	SB22-1000E			1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	23,100
◎	SB22-1500E			1.5 kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	35,200
◎	SB22-2000E			2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	39,100
◎	SB22-3000E			3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	52,800
◎	SB22-4000E			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	73,700
◎	SB22-5000E			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	85,800
○	SB22-6000E			6 kVA	UP	250	260	270	170	168		10×20		5	F	約51kg	143,000
○	SB22-7500E			7.5 kVA	UP	260	260	370	150	180		11 φ		8	F	約65kg	176,000
○	SB22-10KE			10 kVA	UP	290	280	430	150	190		13 φ		8	F	約80kg	203,500
○	SB22-15KE			15 kVA	UP	330	300	460	200	190		13 φ		8	H	約90kg	275,000

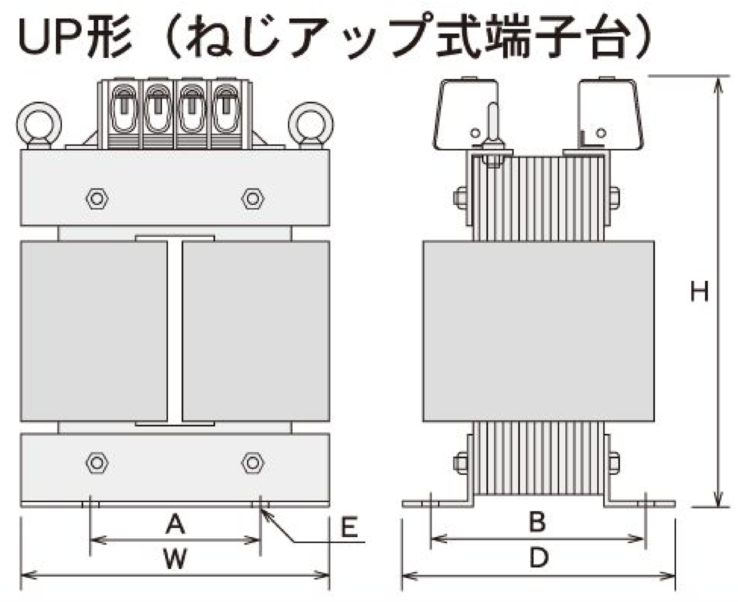
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

形状・寸法図

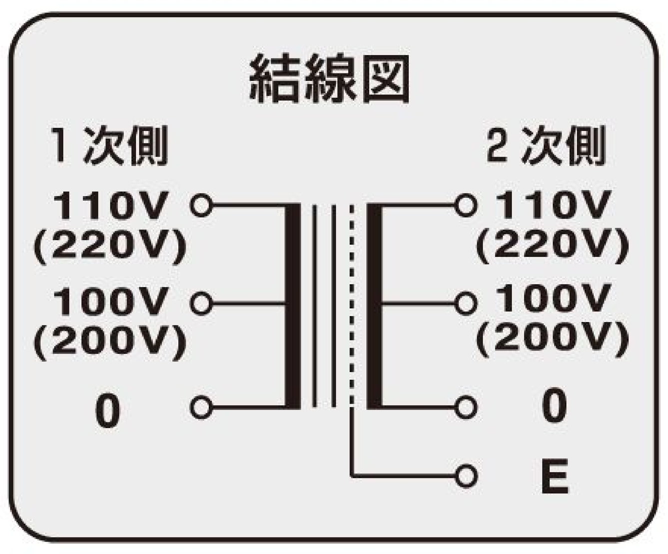
UP形（ねじアップ式端子台）



UP形（ねじアップ式端子台）



SB11-E(SB22-E)

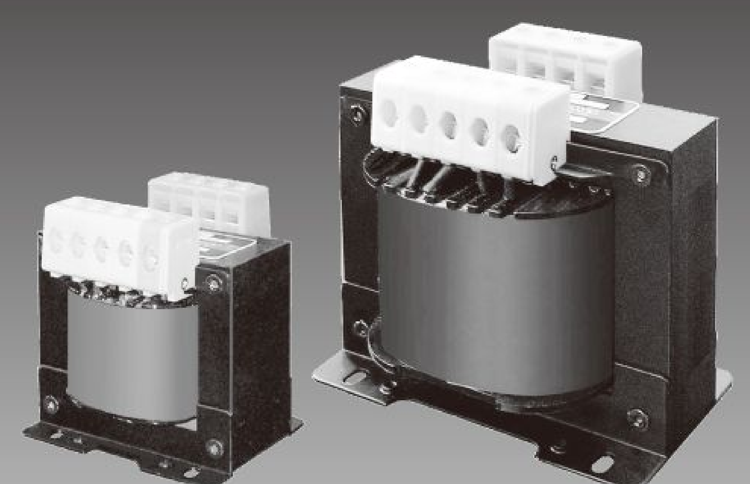


SG-E series

IP2X対応ねじアップ式フインガープロテクト端子台

単相 複巻

静電シールド



SG11-E 100·110·120V－100·110·120V-E

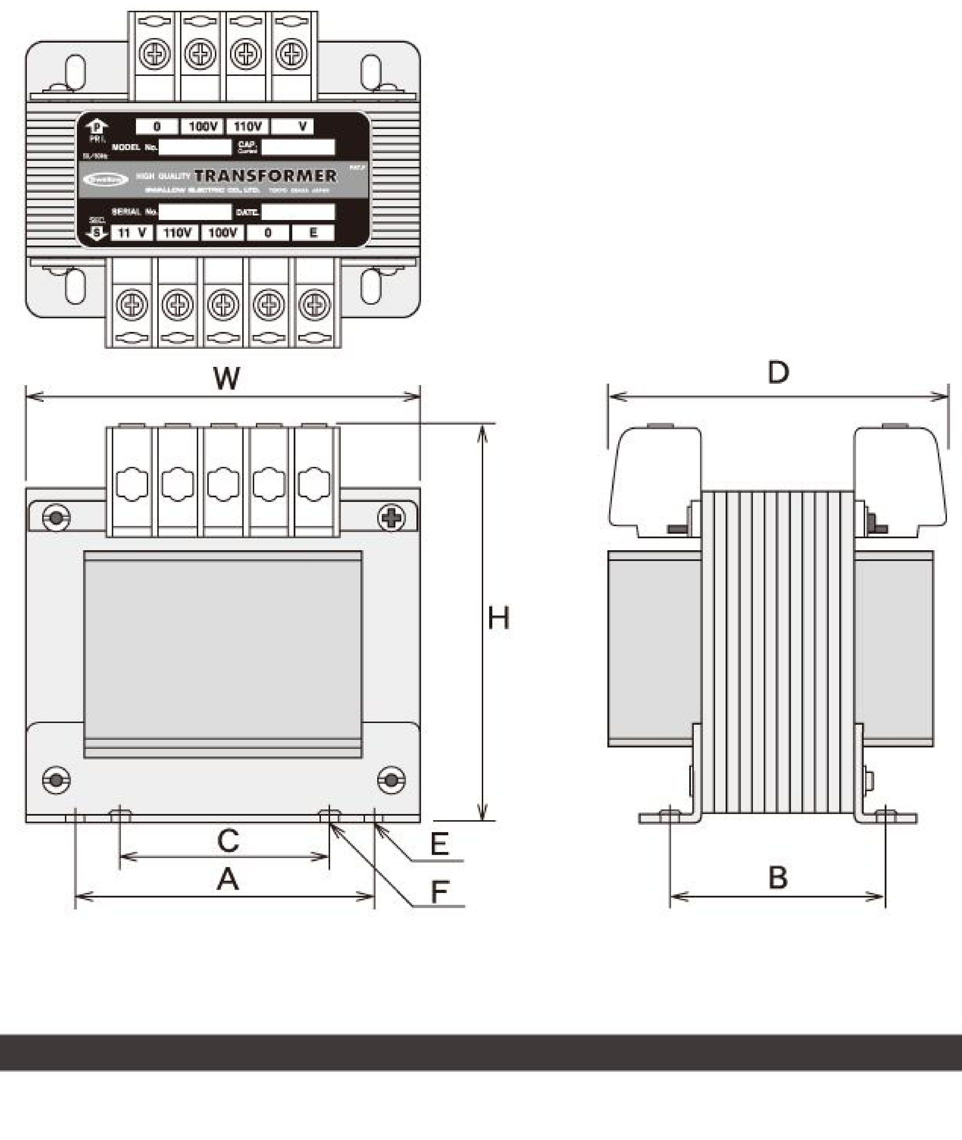
	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	SG11-100E	120V-110V-100V-0	120V-110V-100V-0-E	100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.6kg	8,800
○	SG11-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.3kg	10,500
○	SG11-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	12,100
○	SG11-500E			500VA	UP	146	122	145	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.0kg	16,500
○	SG11-750E			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	22,000
○	SG11-1000E			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	24,200
○	SG11-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	38,000
○	SG11-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	41,300
○	SG11-3000E			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	57,200
○	SG11-4000E			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	79,200
○	SG11-5000E			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	90,200

SG21-E 190·200·210V－100·110·115V-E

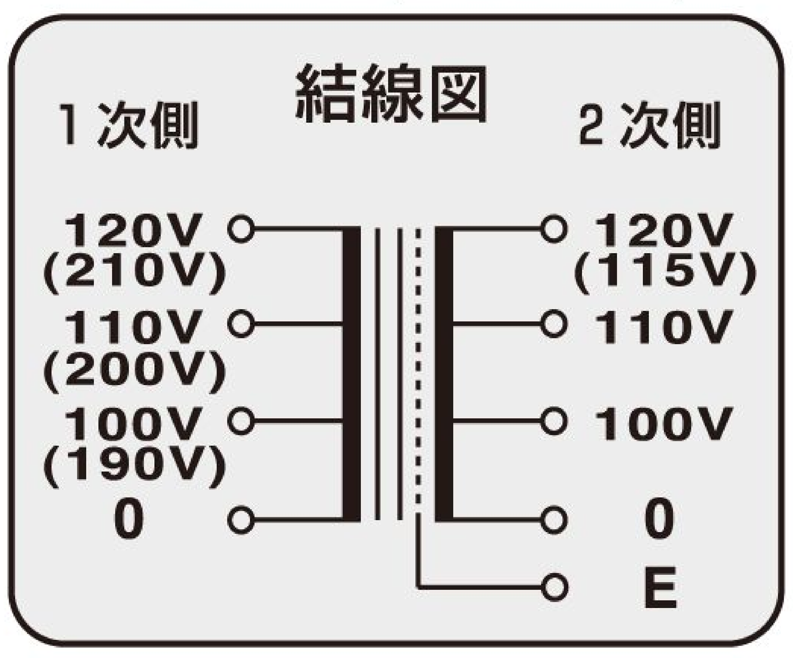
	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	SG21-100E	210V-200V-190V-0	115V-110V-100V-0-E	100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.6kg	8,800
○	SG21-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.3kg	10,500
○	SG21-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	12,100
○	SG21-500E			500VA	UP	146	122	145	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.0kg	16,500
○	SG21-750E			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	22,000
○	SG21-1000E			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	24,200
○	SG21-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	38,000
○	SG21-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	41,300
○	SG21-3000E			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	57,200
○	SG21-4000E			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	79,200
○	SG21-5000E			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	90,200

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

形状・寸法図　UP形（ねじアップ式端子台）



SG11-E（SG21-E）

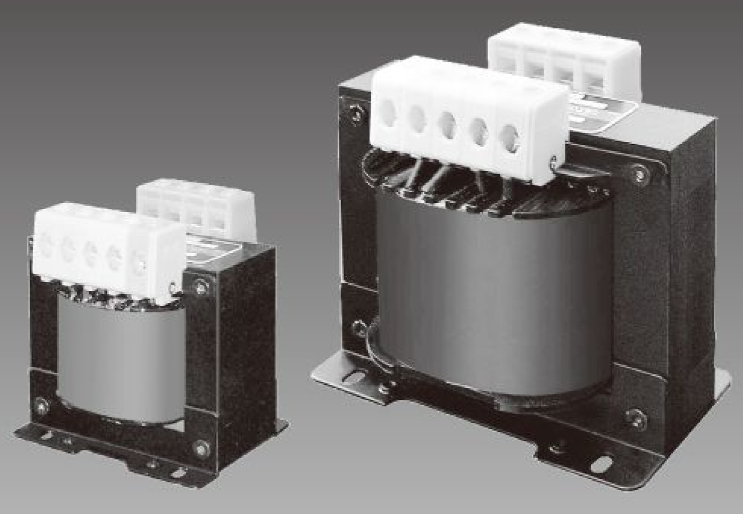


SJ-E/SN-E series

IP2X対応ねじアップ式フインガープロテクト端子台

単相 複巻

静電シールド



SJ21-E 180·200·220V－100·110V·115V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	SJ21-100E	220V－200V－180V－0	115V－110V－100V－0－E	100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.6kg	8,800
○	SJ21-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.5kg	10,500
○	SJ21-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	12,100
○	SJ21-500E			500VA	UP	146	122	145	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	16,500
○	SJ21-750E			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	22,000
○	SJ21-1000E			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	24,200
○	SJ21-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	38,000
○	SJ21-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	41,300
○	SJ21-3000E			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	57,200
○	SJ21-4000E			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	79,200
○	SJ21-5000E			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	90,200

SN21-E 200·220·230·240V－100·110V·115V-E

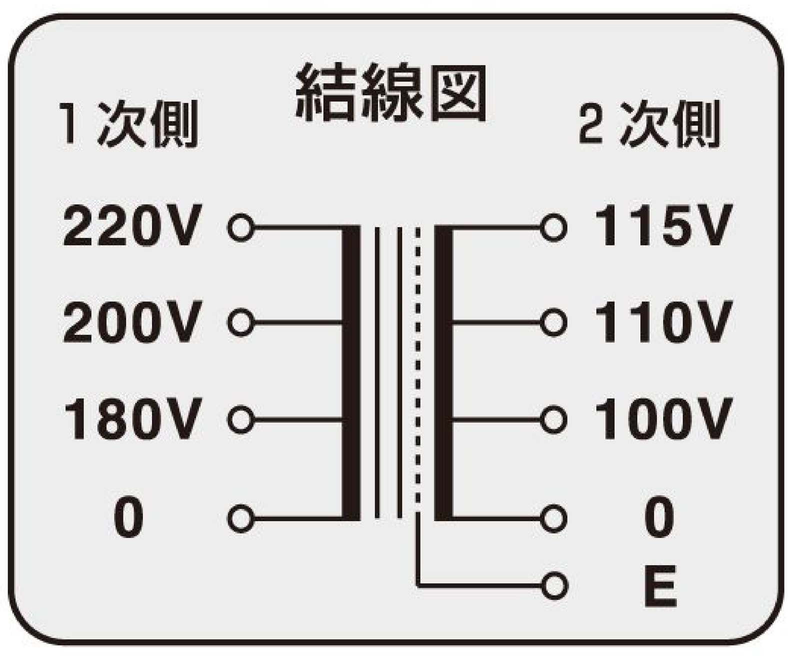
	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	端子形状	W	D	H	A	B	C	E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	SN21-100E	240V－230V－220V－200V－0	115V－110V－100V－0－E	100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	9,400
○	SN21-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.4kg	11,600
○	SN21-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	12,700
○	SN21-500E			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.3kg	18,200
○	SN21-750E			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	23,100
○	SN21-1000E			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約13kg	25,100
○	SN21-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	42,400
○	SN21-3000E			3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	58,300
○	SN21-4000E			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	80,300
○	SN21-5000E			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	91,300

SN22-E 200·220·230·240V－200·220·230·240V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	端子形状	W	D	H	A	B	C	E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	SN22-200E	240V－230V－220V－200V－0	240V－230V－220V－200V－0－E	200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.4kg	11,900
○	SN22-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	13,000
○	SN22-500E			500VA	UP	146	122	145	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	18,500
○	SN22-750E			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	23,700
○	SN22-1000E			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約13kg	25,300
○	SN22-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	42,700
○	SN22-3000E			3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	58,900

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

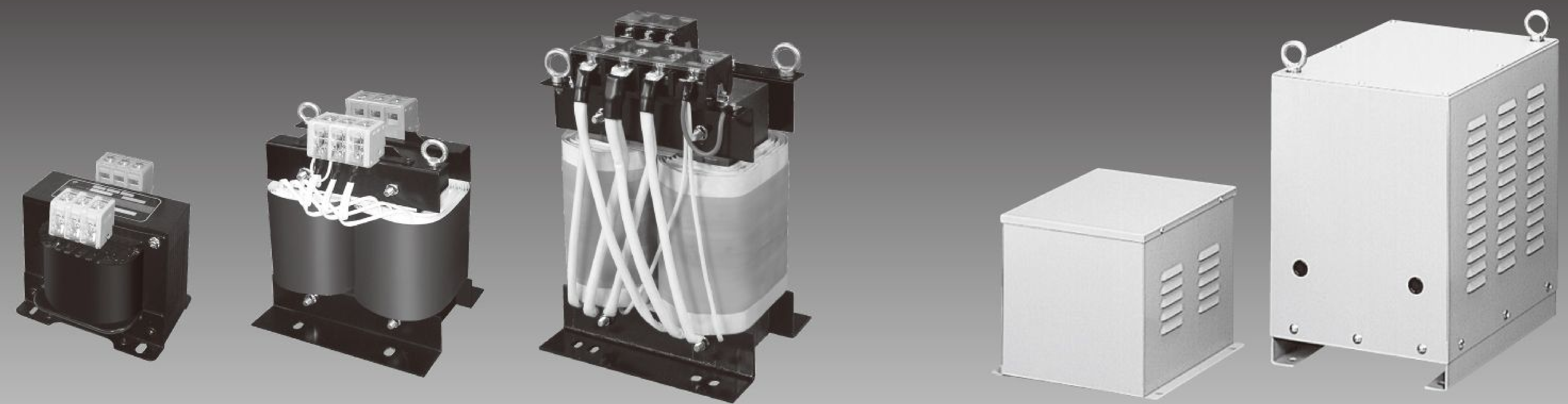
SJ21-E



単相 単巻 トランス

SO/SOK series　SOケースなし／SOKケース入り（屋内専用）

単相 単巻



SO21 200·220V－100·110V

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
◎	SO21-50	220V－200V－0	110V－100V－0	50VA	UP	77	88	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	4,700
◎	SO21-100			100VA	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.5kg	5,300
◎	SO21-200			200VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	6,600
◎	SO21-300			300VA	UP	96	110	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.9kg	7,700
◎	SO21-500			500VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.5kg	9,700
◎	SO21-750			750VA	UP	128	115	131	97	80	68	6.5×12	5	4	E	約6.2kg	13,200
◎	SO21-1000			1kVA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	15,400
◎	SO21-1500			1.5kVA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	19,800
◎	SO21-2000			2kVA	UP	146	170	145	110	112	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	22,000
◎	SO21-3000			3kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	E	約17.6kg	31,400
○	SO21-4000			4kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	40,700
○	SO21-5000			5kVA	UP	200	180	220	138	124		10×20		5	B	約30kg	49,500
○	SO21-6000			6kVA	UP	200	220	248	138	146		10×20		5/8	B	約36kg	66,000
○	SO21-7500			7.5kVA	UP	250	250	280	170	138		10×20		5/8	B	約39kg	104,500
○	SO21-10K			10kVA	UP	250	270	280	170	158		10×20		8/8	F	約44kg	143,000
○	SO21-15K			15kVA	KT	260	260	380	150	180		10×20		8/10	F	約65kg	176,000

単相 単巻 ケース入り

SOK21 200·220V－100·110V　単相 単巻　（屋内専用）　塗装色：マンセル 5Y7/1

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	ケース形状	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	取付穴(mm) C	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	SOK21-50	220V－200V－0	110V－100V－0	50VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	A	約2.5kg	10,500
○	SOK21-100			100VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	A	約2.9kg	11,600
○	SOK21-200			200VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約4.0kg	13,800
○	SOK21-300			300VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約4.6kg	15,400
○	SOK21-500			500VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約5.8kg	17,600
○	SOK21-750			750VA	A	UP	215	210	180	200	150	6×12	4	E	約8.6kg	20,900
○	SOK21-1000			1kVA	A	UP	215	210	180	200	150	6×12	4	E	約9.7kg	24,200
○	SOK21-1500			1.5kVA	A	UP	215	210	180	200	150	6×12	4	E	約13kg	29,700
○	SOK21-2000			2kVA	A	UP	215	210	180	200	150	6×12	4	E	約16kg	35,200
○	SOK21-3000			3kVA	A	UP	270	250	220	248	200	6×12	5	E	約21.6kg	42,900
○	SOK21-4000			4kVA	A	UP	270	250	220	248	200	6×12	5	B	約26kg	53,900
○	SOK21-5000			5kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12φ	5	B	約40kg	79,200
○	SOK21-6000			6kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12φ	5/8	B	約46kg	101,200
○	SOK21-7500			7.5kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12φ	5/8	B	約49kg	143,000
○	SOK21-10K			10kVA	B	UP	290	360	400	235	310	12φ	8/8	F	約54kg	198,000
○	SOK21-15K			15kVA	B	KT	360	450	500	305	370	12φ	8/10	F	約85kg	231,000

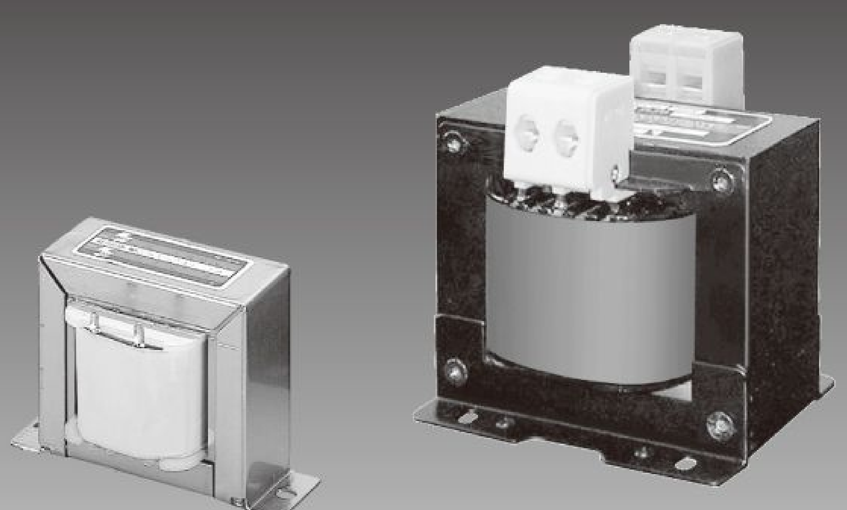
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

SH-E/R-E series

端子形状 BLはラグ端子板 UPはIP2X対応ねじアップ式フインガープロテクト端子台

単相 複巻

静電シールド



SH1-E 100V－12·24V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	I	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子	絶縁種類	重量	本体価格
◎	SH1-1205E	100V-0	12V-0-E	0.5A	BL	51	40	41	70	60			4×6		ラグ	A	約260g	1,700
◎	SH1-121E			1A	BL	60	45	51	81	71			4×6		ラグ	A	約440g	1,900
○	SH1-122E			2A	BL	69	55	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約770g	2,400
○	SH1-123E			3A	BL	69	65	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約1.0kg	2,900
◎	SH1-125E			5A	UP	86	98	95		57	56	35	5.5×10	4	M4	A	約1.7kg	5,900
○	SH1-1210E			10A	UP	96	102	103		59	60	40	5.5×10	4	M4	E	約3.0kg	7,600
◎	SH1-2405E	100V-0	24V-0-E	0.5A	BL	60	45	51	81	71			4×6		ラグ	A	約440g	1,900
◎	SH1-241E			1A	BL	69	55	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約770g	2,400
◎	SH1-242E			2A	BL	79	65	67	104	92			4.5×6		ラグ	A	約1.2kg	4,200
◎	SH1-243E			3A	UP	86	103	95		57	62	35	5.5×10	4	M4	A	約2.1kg	6,600
◎	SH1-245E			5A	UP	96	102	103		59	60	40	5.5×10	4	M4	E	約3.0kg	7,700
○	SH1-2410E			10A	UP	128	100	131		97	60	68	6.5×12	5	M4	E	約4.4kg	11,000

SH2-E 200V－12·24V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	I	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子	絶縁種類	重量	本体価格
◎	SH2-121E	200V-0	12V-0-E	1A	BL	60	45	51	81	71			4×6		ラグ	A	約240g	1,900
○	SH2-122E			2A	BL	69	55	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約770g	2,400
○	SH2-123E			3A	BL	69	65	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約1.0kg	2,900
◎	SH2-125E			5A	UP	86	98	95		57	56	35	5.5×10	4	M4	A	約1.7kg	5,900
○	SH2-1210E			10A	UP	96	102	103		59	60	40	5.5×10	4	M4	E	約3.0kg	7,600
◎	SH2-2405E	200V-0	24V-0-E	0.5A	BL	60	45	51	81	71			4×6		ラグ	A	約440g	1,900
◎	SH2-241E			1A	BL	69	55	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約770g	2,400
◎	SH2-242E			2A	BL	79	65	68	104	92			4.5×6		ラグ	A	約1.2kg	4,200
◎	SH2-243E			3A	UP	86	103	95		57	62	35	5.5×10	4	M4	A	約2.1kg	6,600
◎	SH2-245E			5A	UP	96	102	103		59	60	40	5.5×10	4	M4	E	約3.0kg	7,700
○	SH2-2410E			10A	UP	128	100	131		97	60	68	6.5×12	5	M4	E	約 4.4kg	11,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

R1-E 100·110V－24·26V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	R1-50E	110V-100V-0	26V-24V-0-E	50VA	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.5kg	5,700
○	R1-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	7,200
○	R1-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.4kg	9,700
○	R1-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	11,000
○	R1-500E			500VA	UP	146	125	155	110	72	76	6.5×12	5	5	E	約7.0kg	16,000
○	R1-750E			750VA	UP	146	155	155	110	92	76	6.5×12	5	5	E	約9.2kg	21,500
○	R1-1000E			1kVA	UP	146	175	155	110	122	76	6.5×12	5	5	E	約12.2kg	27,000

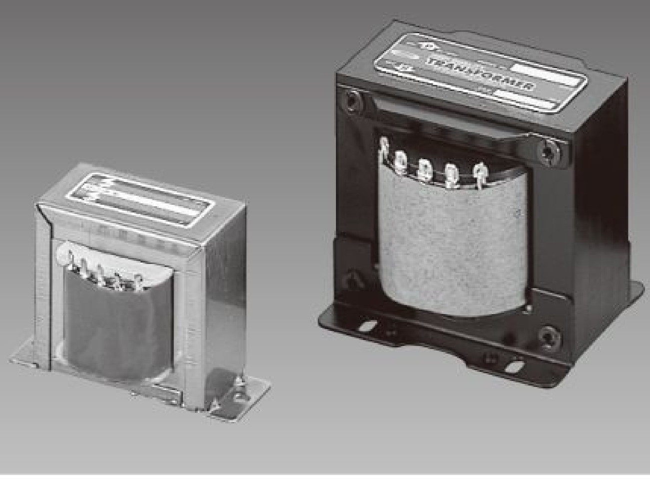
R2-E 200·220V－24·26V-E

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	R2-50E	220V-200V-0	26V-24V-0-E	50VA	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.5kg	5,700
○	R2-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	7,200
○	R2-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.4kg	9,700
○	R2-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	11,000
○	R2-500E			500VA	UP	146	125	155	110	72	76	6.5×12	5	5	E	約7.0kg	16,000
○	R2-750E			750VA	UP	146	155	155	110	92	76	6.5×12	5	5	E	約9.2kg	21,500
○	R2-1000E			1kVA	UP	146	175	155	110	122	76	6.5×12	5	5	E	約12.2kg	27,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

R series　端子形状 BL/SSはラグ端子板

単相 複巻



R1 100·110V－5～24V

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	I	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子	絶縁種類	重量	本体価格
◎	R1-631	100V-0	6.3V-5V-0	1A	BL	51	40	41	70	60			4×6		ラグ	A	約260g	1,500
◎	R1-632	110V-100V-0		2A	BL	60	45	51	84	71			4×7		ラグ	A	約440g	2,000
◎	R1-633			3A	BL	69	50	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約740g	2,800
◎	R1-1203	100V-0	12V-10V-0	0.3A	BL	43	36	36	60	51			3.8×4		ラグ	A	約150g	1,400
◎	R1-1205		12V-10V-8V-6V-0	0.5A	BL	51	40	41	70	60			4×6		ラグ	A	約260g	1,800
◎	R1-121	110V-100V-0		1A	BL	60	45	51	80	70			4×6		ラグ	A	約450g	2,000
◎	R1-122			2A	BL	69	55	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約770g	2,500
◎	R1-123			3A	BL	79	65	67	104	92			4.5×8		ラグ	A	約1.2kg	4,000
○	R1-125			5A	BL	79	75	67	104	92			4.5×7		ラグ	A	約1.6kg	5,200
◎	R1-2003	110V-100V-0	20V-18V-16V-14V-0	0.3A	BL	51	40	41	70	60			4×6		ラグ	A	約260g	1,500
◎	R1-2005			0.5A	BL	60	45	51	80	70			4×6		ラグ	A	約440g	1,900
◎	R1-201			1A	BL	69	55	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約770g	2,800
◎	R1-202			2A	BL	79	65	67	104	92			4.5×8		ラグ	A	約1.2kg	4,000
◎	R1-203			3A	BL	79	80	67	104	92			4.5×7		ラグ	A	約1.6kg	4,800
○	R1-205			5A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	7,900
◎	R1-2405	110V-100V-0	24V-20V-15V-12V-0	0.5A	BL	60	53	51	84	70			4×6		ラグ	A	約500g	2,600
◎	R1-241			1A	BL	69	59	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約900g	2,900
◎	R1-242			2A	BL	79	70	67	104	92			4.5×6		ラグ	A	約1.4kg	4,400
◎	R1-243			3A	BL	89	77	76	115	102			4×8		ラグ	A	約2.0kg	5,500
○	R1-245			5A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	8,100

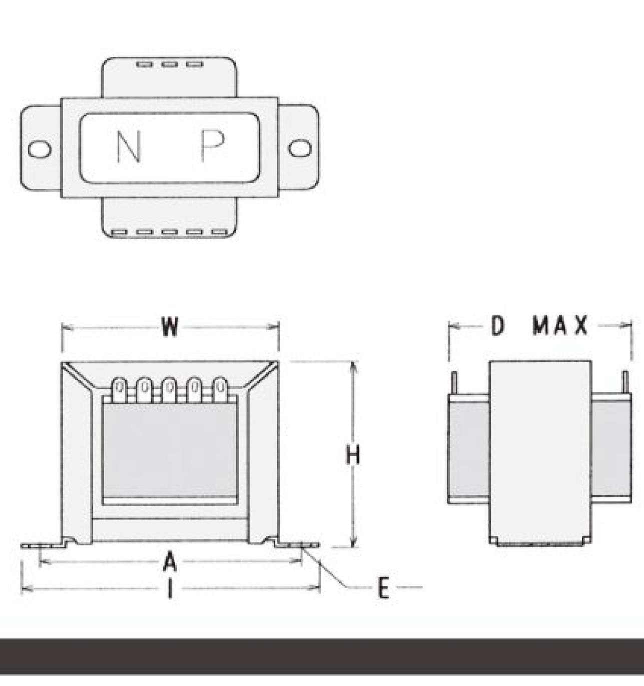
R1 100·110V－15～50V

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	I	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子	絶縁種類	重量	本体価格
◎	R1-3005	110V-100V-0	30V-25V-20V-15V-0	0.5A	BL	60	53	51	84	72			4×7		ラグ	A	約500g	2,200
◎	R1-301			1A	BL	69	65	60	94	80			4.5×6		ラグ	A	約1.0kg	3,400
◎	R1-302			2A	BL	79	75	67	104	92			4.5×7		ラグ	A	約1.6kg	4,700
○	R1-303			3A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	7,500
◎	R1-3805	110V-100V-0	38V-35V-32V-24V-0	0.5A	BL	69	55	60	90	80			4.5×6		ラグ	A	約900g	2,900
◎	R1-381			1A	BL	79	65	67	104	92			4.5×8		ラグ	A	約1.2kg	4,000
◎	R1-382			2A	BL	89	77	76	115	102			4×8		ラグ	A	約2.0kg	5,800
○	R1-383			3A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	8,300
◎	R1-501	110V-100V-0	50V-45V-40V-35V-0	1A	BL	79	70	67	104	92			4.5×6		ラグ	A	約1.4kg	4,600
○	R1-502			2A	SS	96	85	82		59	60	48	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	7,600
○	R1-503			3A	SS	96	95	82		59	67	48	5.5×10	4	ラグ	A	約2.9kg	8,500

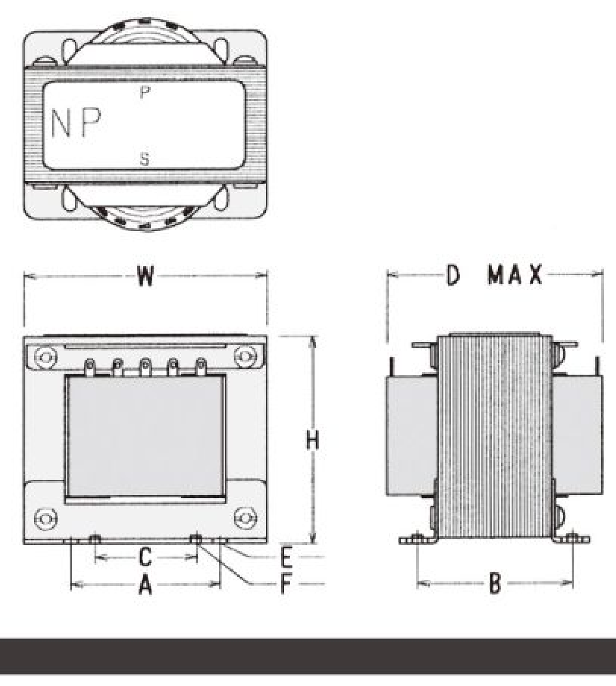
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

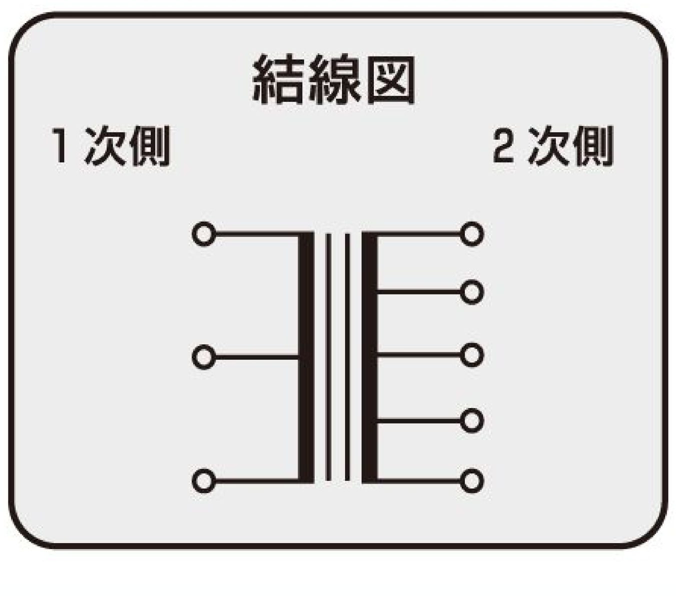
形状・寸法図

BL形（ラグ端子板）



SS形（ラグ端子板）





R series 端子形状 BL/SSはラグ端子板 UPはIP2X対応ねじアップ式フインガープロテクト端子台

単相 複巻

R2 200·220V－6～24V

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法 (mm) W	D	H	I	取付寸法 (mm) A	B	C	取付穴 (mm) E	F	端子	絶縁種類	重量	本体価格
◎	R2-6305	220V-0	6.3V-0	0.5A	BL	43	36	35	60	50			3.8×4		ラグ	A	約160g	1,300
◎	R2-631	220V-200V-0		1A	BL	51	40	41	70	60			4×6		ラグ	A	約260g	1,500
◎	R2-632			2A	BL	60	45	51	80	70			4×7		ラグ	A	約440g	2,000
◎	R2-633			3A	BL	69	50	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約740g	2,800
◎	R2-1203	220V-200V-0	12V-10V-0	0.3A	BL	43	36	35	60	50			3.8×4		ラグ	A	約160g	1,400
◎	R2-1205		12V-10V-8V-6V-0	0.5A	BL	51	40	41	70	60			4×6		ラグ	A	約260g	1,900
◎	R2-121			1A	BL	60	45	51	84	71			4×6		ラグ	A	約440g	2,100
◎	R2-122			2A	BL	69	55	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約770g	2,600
◎	R2-123			3A	BL	79	65	67	104	92			4.5×8		ラグ	A	約1.2kg	4,000
○	R2-125			5A	BL	79	75	67	104	92			4.5×7		ラグ	A	約1.6kg	5,200
◎	R2-2005	220V-200V-0	20V-18V-16V-14V-0	0.5A	BL	60	45	51	80	70			4×6		ラグ	A	約 440g	2,000
◎	R2-201			1A	BL	69	55	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約 770g	2,800
◎	R2-202			2A	BL	79	65	67	104	92			4.5×8		ラグ	A	約1.2kg	4,100
◎	R2-203			3A	BL	79	75	67	104	92			4.5×7		ラグ	A	約1.6kg	5,000
○	R2-205		20V-18V-16V-14V-12V-0	5A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	8,000
◎	R2-2403	220V-200V-0	24V-20V-15V-12V-0	0.3A	BL	50	42	43	71	60			4×6		ラグ	A	約 300g	1,800
◎	R2-2405			0.5A	BL	60	53	51	84	70			4×6		ラグ	A	約 500g	2,800
◎	R2-241			1A	BL	69	59	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約 900g	3,100
◎	R2-242			2A	BL	79	72	67	104	92			4.5×6		ラグ	A	約1.4kg	5,200
◎	R2-243			3A	BL	89	77	76	115	102			4×8		ラグ	A	約2.0kg	6,700
○	R2-245			5A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	8,500

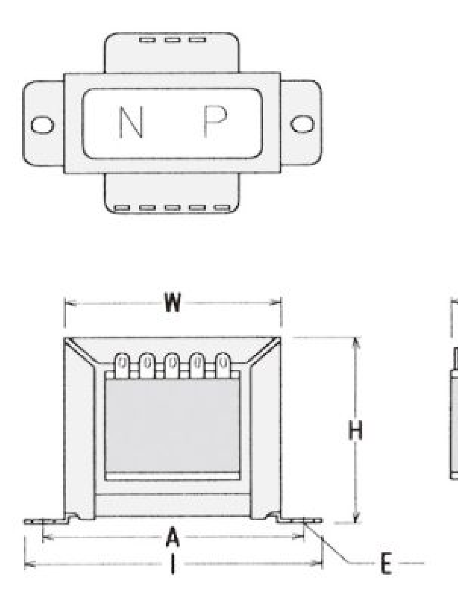
R2 200·220V－15～50V

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	W	D	H	I	A	B	C	E	F	端子	絶縁種類	重量	本体価格
◎	R2-301	220V-200V-0	30V-25V-20V-15V-0	1A	BL	69	65	60	94	80			4.5×6		ラグ	A	約1.0kg	3,500
◎	R2-302			2A	BL	79	75	67	104	92			4.5×7		ラグ	A	約1.6kg	4,800
○	R2-303			3A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	7,600
○	R2-305			5A	SS	108	92	92		75	58	48	6×10	4	ラグ	A	約3.3kg	8,700
○	R2-381	220V-200V-0	38V-35V-32V-24V-0	1A	BL	79	65	67	104	92			4.5×8		ラグ	A	約1.2kg	4,100
○	R2-382			2A	BL	89	77	76	115	102			4×8		ラグ	A	約 2kg	5,900
○	R2-383			3A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	8,500
○	R2-385			5A	SS	108	102	99		75	68	48	6×10	4	ラグ	A	約3.9kg	10,900
◎	R2-5005	220V-200V-0	50V-45V-40V-35V-0	0.5A	BL	69	55	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約 770g	2,900
◎	R2-501			1A	BL	79	70	67	104	92			4.5×6		ラグ	A	約 1.4kg	4,700
○	R2-502			2A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約 2.5kg	7,700
○	R2-503			3A	SS	96	95	82		59	67	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.8kg	9,100
○	R2-505			5A	UP	128	105	131		97	60	68	6.5×12	5	M4	A	約4.8kg	12,800

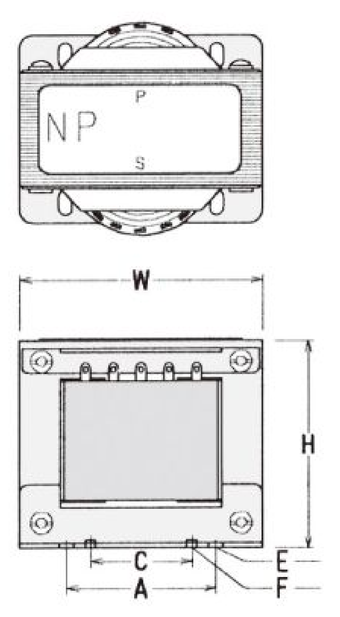
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

形状・寸法図

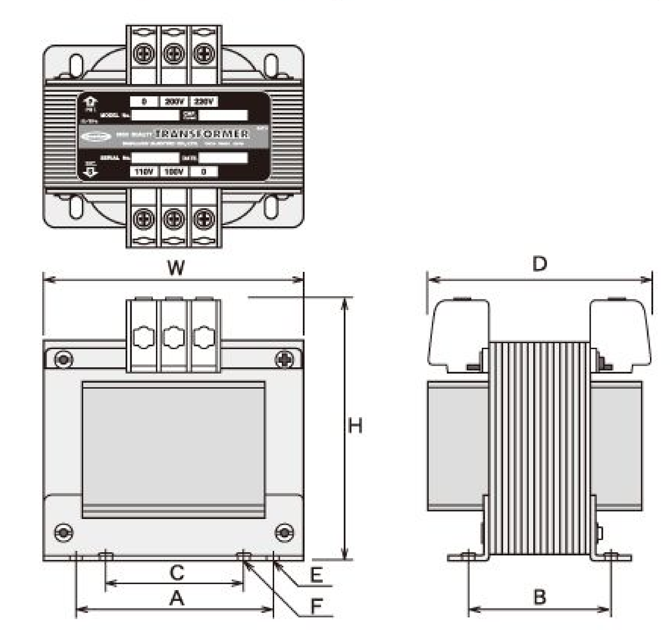
BL形（ラグ端子板）

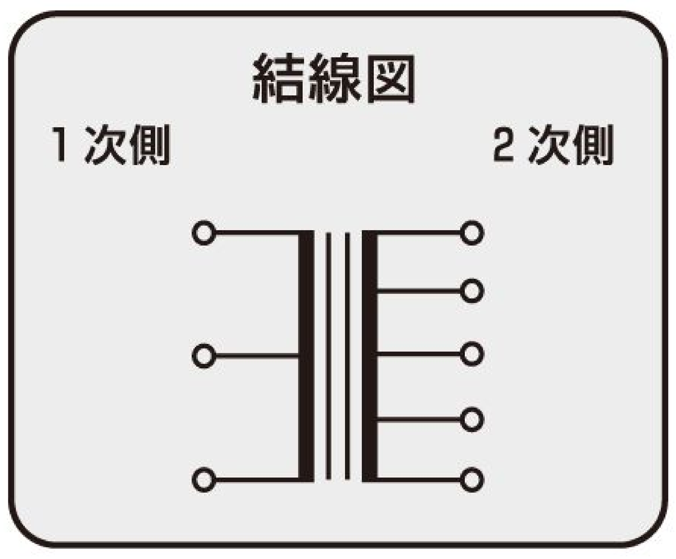


SS形（ラグ端子板）



UP形（ねじアップ式端子台）



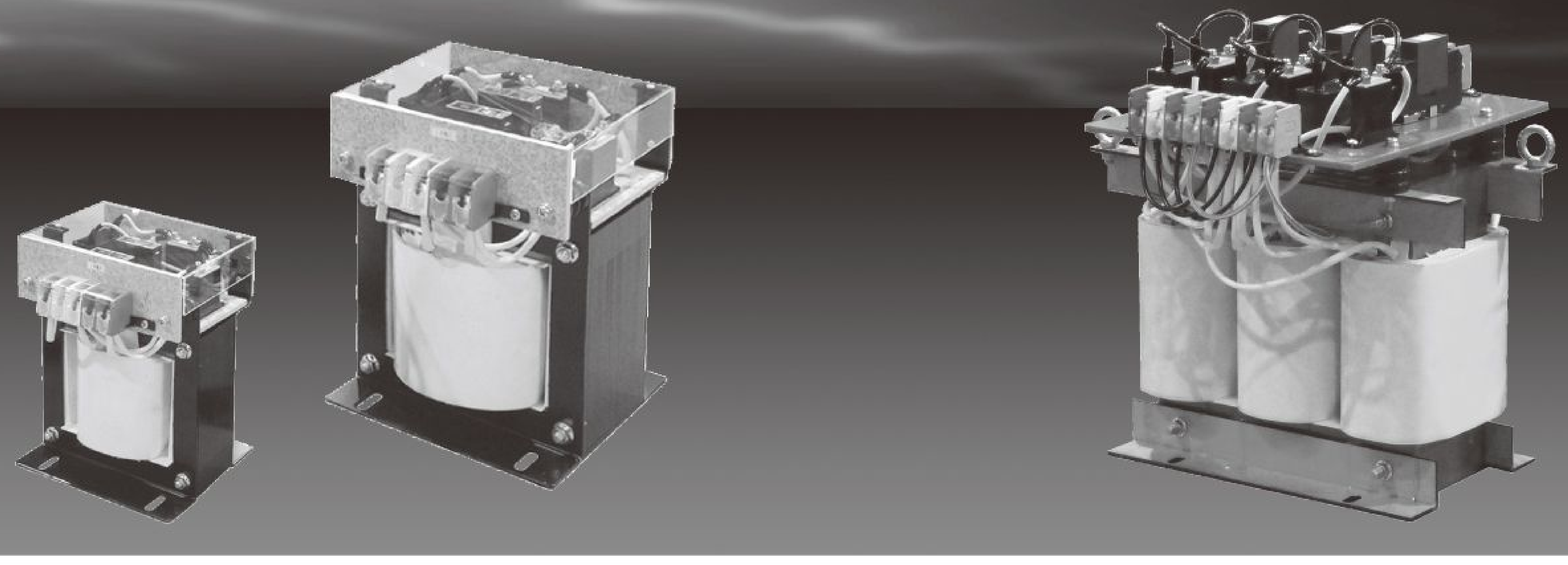


SSC/3SC series

耐雷で発生するサージを減衰

単相 複巻　　三相 複巻

サージ吸収素子・避雷器
コンデンサー
静電シールド



SSC 100V-E − 100V-E

品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○ SSC-1000	100V-0-E	100V-0-E	1 kVA	V	200	225	270	138	130		10×30		5	F	約20kg	150,000
○ SSC-1500			1.5 kVA	V	200	255	270	138	160		10×30		5	F	約26kg	170,500
○ SSC-2000			2 kVA	V	200	255	270	138	160		10×30		5	F	約27kg	209,000
○ SSC-3000			3 kVA	V	250	260	300	170	160		10×30		5	F	約45kg	242,000
○ SSC-4000			4 kVA	V	260	300	480	150	160		11φ		5	F	約60kg	
○ SSC-5000			5 kVA	V	280	320	480	150	180		11φ		5	F	約65kg	
○ SSC-7500			7.5 kVA	V	330	380	520	200	180		13φ		8	H	約100kg	
○ SSC-10K			10 kVA	V	330	400	520	200	190		13φ		8	H	約110kg	
○ SSC-15K			15 kVA	SB	340	370	550	200	200		13×20		M10	H	約130kg	
○ SSC-20K			20 kVA	SB	380	370	600	200	200		13×20		M10	H	約190kg	

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　● 特注品も対応できます。

三相 耐雷　　THREEPHASE SURGE CUT TRANSFORMERS

3SC 200V-E − 200V-E　三相 複巻

品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○ 3SC-10K	200V-0-E	200V-0-E	10 kVA	UP	450	350	520	250	210		13×20		M8	H	約150kg	
○ 3SC-20K			20 kVA	UP	510	390	550	300	250		16φ		M8	H	約190kg	
○ 3SC-30K			30 kVA	SB	510	400	700	300	250		16φ		M10	H	約240kg	

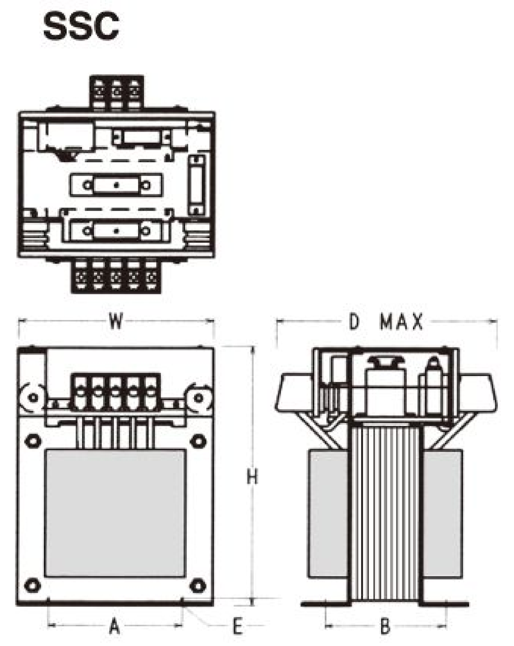
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　● 特注品も対応できます。

●雷によって発生するサージを減衰させ
　サージに弱い電子機器を安全に保護します。

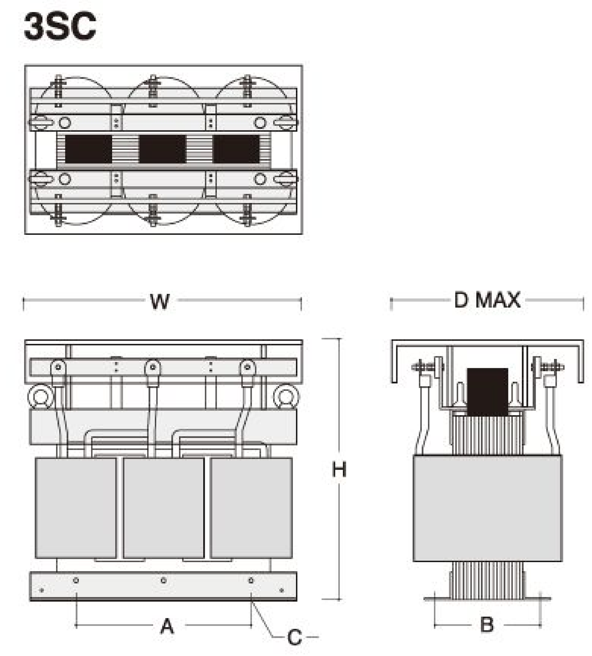
用途
●通信、道路交通システムの電源に、
●マイクロウエーブ、電光表示盤の電源に、
●セキュリティーシステム、ロボットの制御装置に、

形状・寸法図

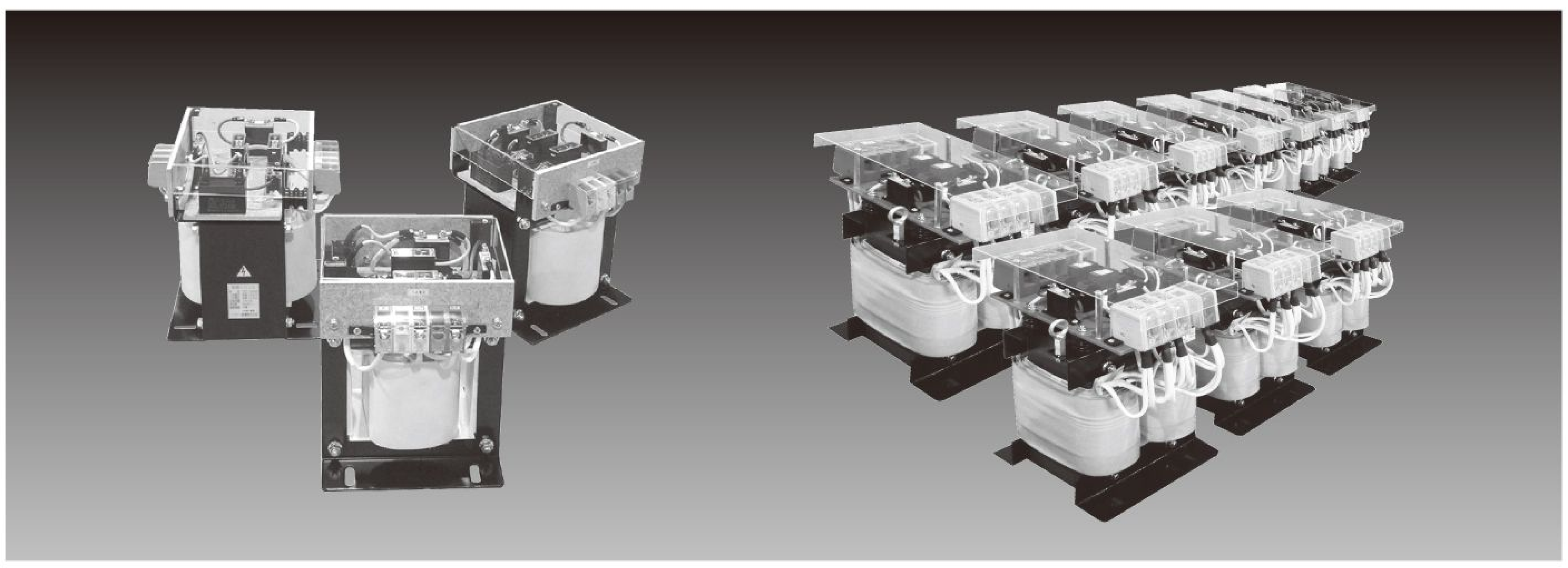
SSC

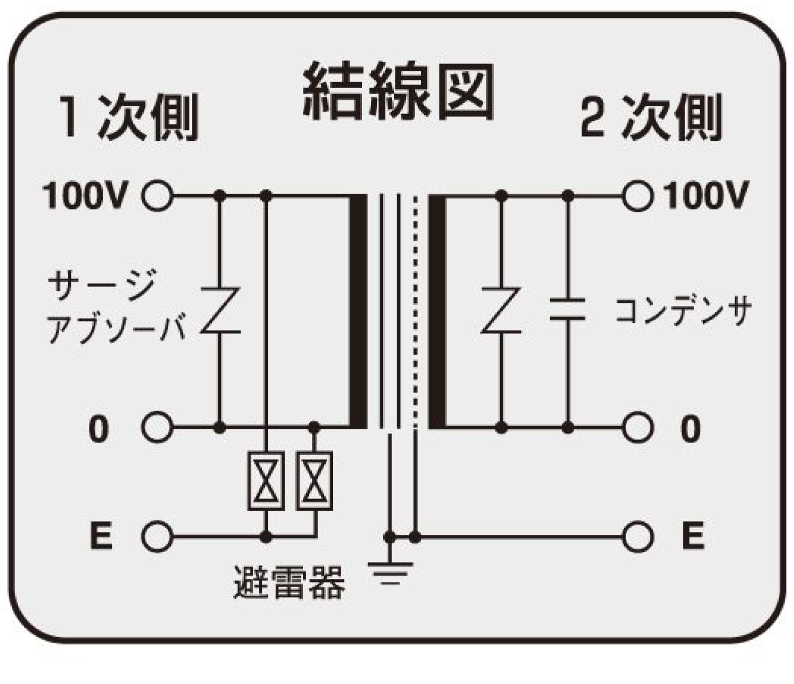


3SC



通信、道路交通システム、マイクロウェーブ、セキュリティーシステム
ロボットの制御装置、電光掲示板等に、
雷によって発生するサージを減衰させサージに弱い電子機器を安全に保護します。





VS series　サージ・ノイズを吸収し周辺機器を保護　IP2X対応

単相 複巻

サージ吸収素子・コンデンサー
静電シールド・電流ヒューズ内蔵

VS 100·110V-F－100～220V-E

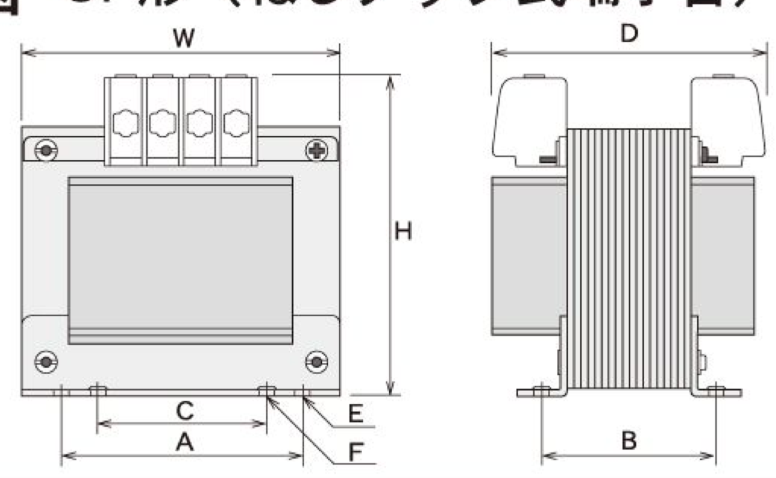
	品　番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	ヒューズ (A)	端子形状	外形寸法 (mm) W	D	H	取付寸法 (mm) A	B	C	取付穴 (mm) E	F	端子ネジ (mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	VS-1150			50VA	2•	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.6kg	7,200
○	VS-11100	110V	110V	100VA	3•	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	8,300
○	VS-11200	|	|	200VA	5•	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.4kg	10,500
○	VS-11300	100V	100V	300VA	7•	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	13,200
◎	VS-11500	|	|	500VA	10◦	UP	146	122	155	110	72	76	6.5×12	5	5	E	約7.3kg	18,200
○	VS-11750	0	0	750VA	15◦	UP	146	150	155	110	92	76	6.5×12	5	5	E	約 10kg	23,700
○	VS-111K	|	|	1 kVA	20◦	UP	146	172	155	110	122	76	6.5×12	5	5	E	約 13kg	28,600
○	VS-1115K	F	E	1.5 kVA	30◦	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約 19kg	38,500
○	VS-112K			2 kVA	30◦	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約 22kg	45,100
○	VS-1250			50VA	2•	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.6kg	7,200
○	VS-12100	110V	220V	100VA	3•	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.8kg	8,300
○	VS-12200	|	|	200VA	5•	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.4kg	10,500
○	VS-12300	100V	200V	300VA	7•	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	13,200
○	VS-12500	|	|	500VA	10◦	UP	146	122	155	110	72	76	6.5×12	5	5	E	約7.3kg	18,200
○	VS-12750	0	0	750VA	15◦	UP	146	152	155	110	92	76	6.5×12	5	5	E	約 10kg	23,700
○	VS-121K	|	|	1 kVA	20◦	UP	146	172	155	110	122	76	6.5×12	5	5	E	約 13kg	28,600
○	VS-1215K	F	E	1.5 kVA	30◦	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約 19kg	38.500
○	VS-122K			2 kVA	30◦	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約 22kg	45,100

VS 200·220V-F－100～220V-E

	品　番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	ヒューズ (A)	端子形状	外形寸法 (mm) W	D	H	取付寸法 (mm) A	B	C	取付穴 (mm) E	F	端子ネジ (mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	VS-2150			50VA	1•	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.6kg	7,200
○	VS-21100			100VA	2•	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	8,300
○	VS-21200	220V	110V	200VA	3•	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.4kg	10,500
○	VS-21300	|	|	300VA	4•	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	13,800
◎	VS-21500	200V	100V	500VA	7◦	UP	146	122	155	110	72	76	6.5×12	5	5	E	約7.3kg	18,200
○	VS-21750	|	|	750VA	8◦	UP	146	150	155	110	92	76	6.5×12	5	5	E	約 10kg	23,700
○	VS-211K	0	0	1 kVA	10◦	UP	146	172	155	110	122	76	6.5×12	5	5	E	約 13kg	28,600
○	VS-2115K	|	|	1.5 kVA	15◦	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約 19kg	38,500
○	VS-212K	F	E	2 kVA	20◦	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約 22kg	45,100
○	VS-213K			3 kVA	30◦	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約 30kg	69,300
○	VS-2250			50VA	1•	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.6kg	7,200
○	VS-22100	220V	220V	100VA	2•	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	8,300
○	VS-22200	|	|	200VA	3•	UP	108	117	118	75	73	48	6 ×10	4	4	E	約4.4kg	10,500
○	VS-22300	200V	200V	300VA	4•	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	13,200
○	VS-22500	|	|	500VA	7◦	UP	146	122	155	110	72	76	6.5×12	5	5	E	約7.3kg	18,200
○	VS-22750	0	0	750VA	8◦	UP	146	150	155	110	92	76	6.5×12	5	5	E	約 10kg	23,700
○	VS-221K	|	|	1 kVA	10◦	UP	146	172	155	110	122	76	6.5×12	5	5	E	約 13kg	28,600
○	VS-2215K	F	E	1.5 kVA	15◦	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約 19kg	38,500
○	VS-222K			2 kVA	20◦	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約 22kg	45,100
○	VS-223K			3 kVA	30◦	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約 30kg	69,300

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　●LED（通電表示）付も製作可

形状・寸法図　UP形（ねじアップ式端子台）



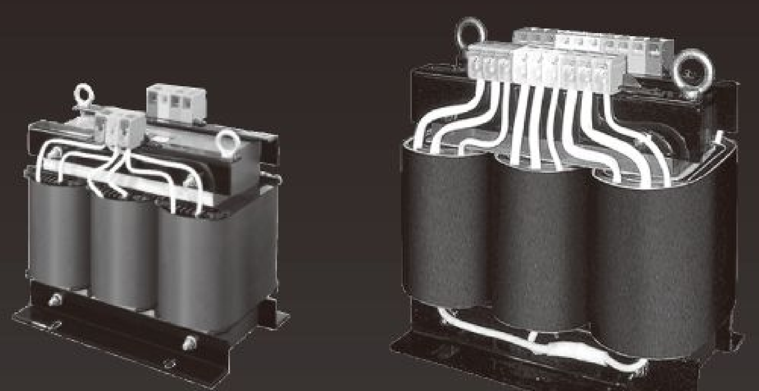
●誘導雷の電源回路保護
●誘導負荷スイッチングサージ・ノイズの吸収
●電路から通じて侵入するサージ・ノイズの吸収
●静電気による放電の阻止
●変圧器及び周辺機器の保護

電流ヒューズ

• 5.2　20㎜ 使用
◦ 6.4　30㎜ 使用

三相複巻トランス　小型から大型までの標準品及び特注品まで即納、又は短納期で対応いたします。

3RT　三相複巻トランス　三相→三相



3RK　ケース入り（屋内専用）

24

3SS　スコットトランス　三相→単相×2

3SS-W　三相→単相三線×2

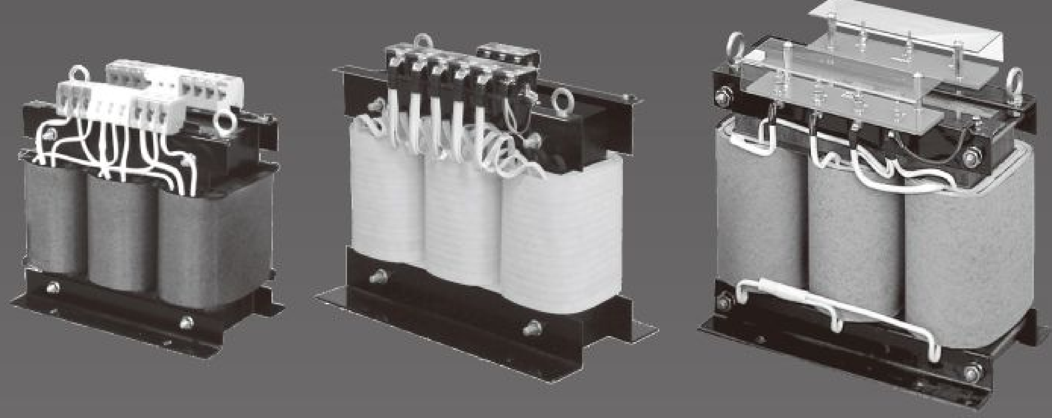
25

3SV　逆Vトランス　三相→単相

3SV-W　二相→単相三線

26

3ST　三相複巻トランス　受注品



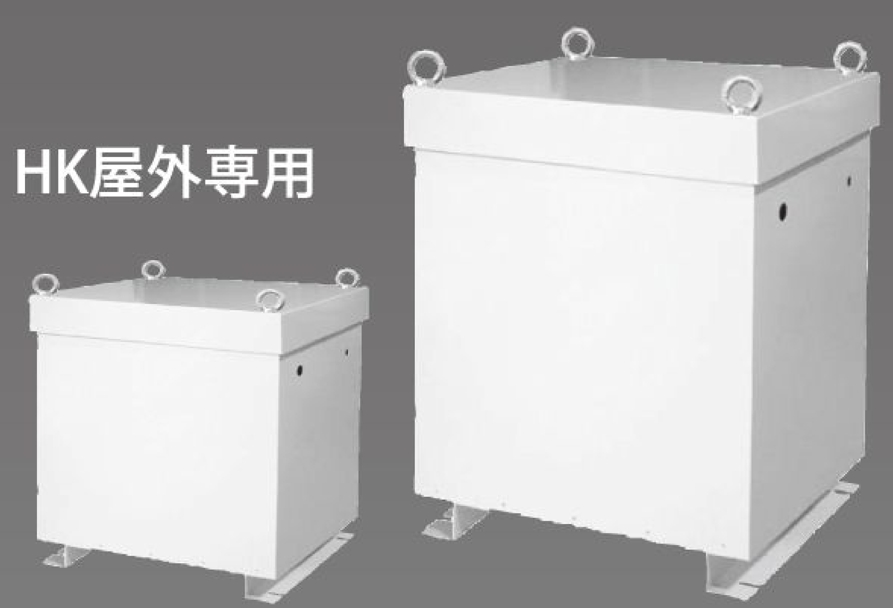
3SK　ケース入り（屋内専用）

27～28

BK/HK　単相・三相用

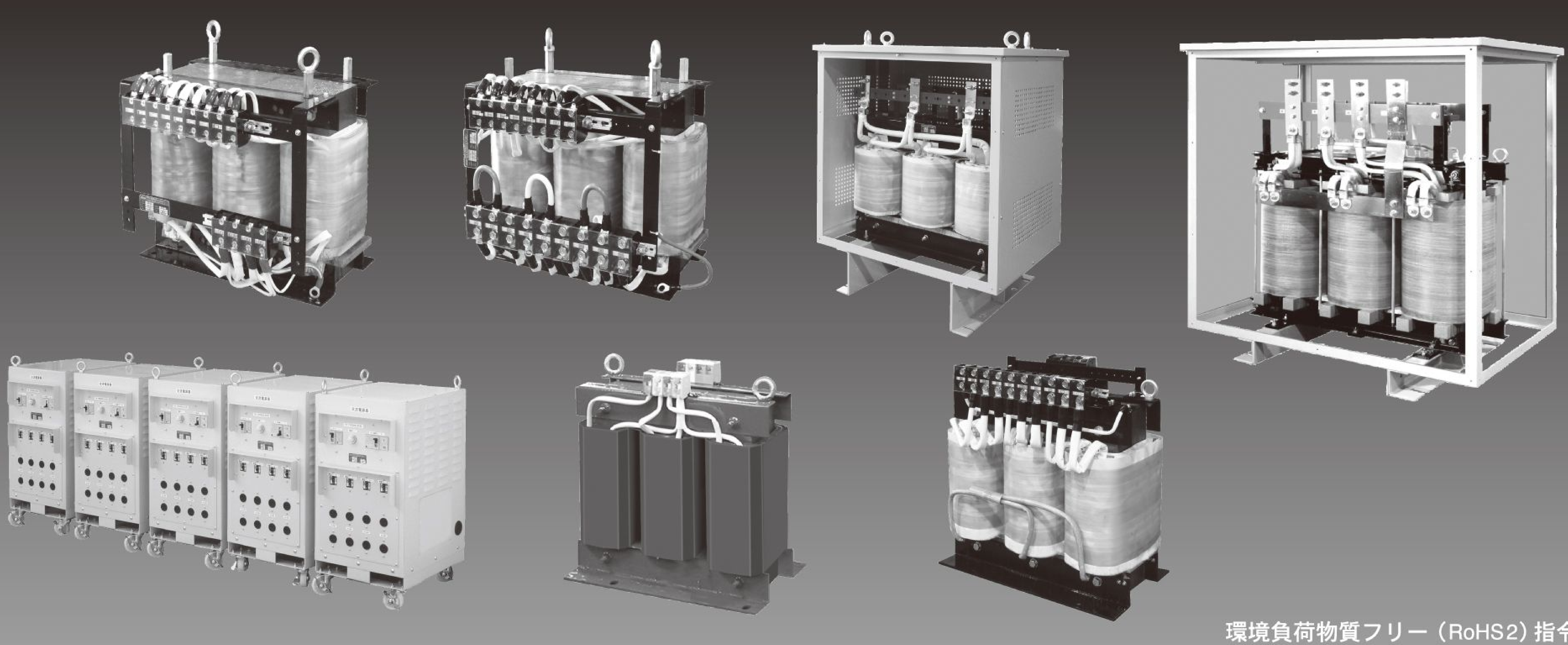
BK屋内専用

HK屋外専用



29

その他 各種 大型トランス　A種•B種•F種•H種国内及び海外規格取得品まで対応

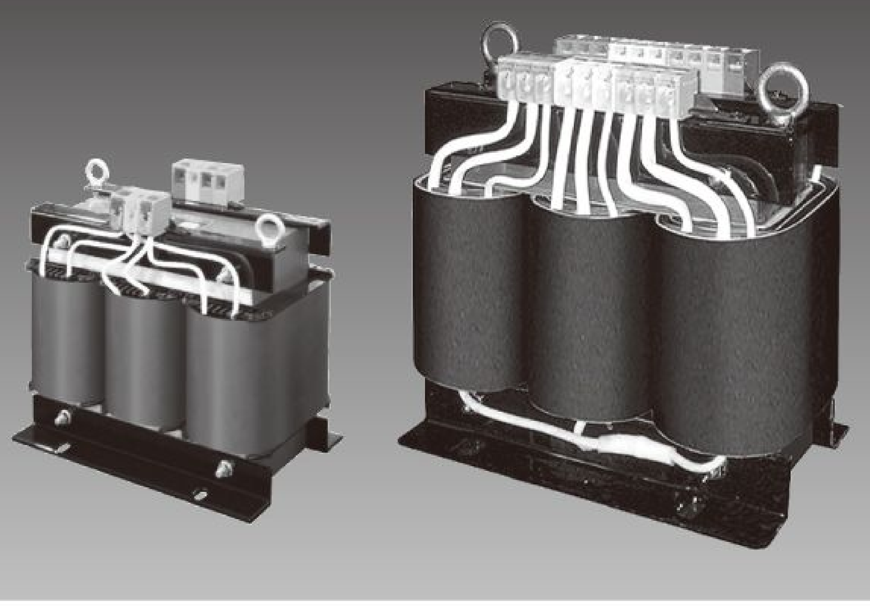


環境負荷物質フリー（RoHS2）指令に対応

3RT/3RKseries 3RTケースなし／3RK屋内専用ケース入り

三相 複巻

三相・低圧用



三相 複巻

三相・低圧用
屋内専用ケース入り

3RT 三相 380·400·440V－200·220V

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	取付穴(mm) C	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	3RT-300	三相 440V ı 400V ı 380V	三相 220V ı 200V	300VA	V	180	120	180	80	80	7×14	M4	A	約 9kg	40,000
◎	3RT-500			500VA	V	190	120	190	90	90	7×15	M4	A	約 11kg	48,000
◎	3RT-1K			1kVA	V	250	145	250	90	105	7×15	M4	A	約 18kg	58,000
○	3RT-1.5K			1.5kVA	V	250	150	260	150	105	10ϕ	M4	A	約 24kg	70,000
◎	3RT-2K			2kVA	V	250	160	260	150	115	10ϕ	M4	B	約 28kg	80,000
◎	3RT-3K			3kVA	V	250	175	260	150	130	10ϕ	M4	B	約 33kg	100,000
○	3RT-4K			4kVA	V	330	175	310	160	150	10ϕ	M5	B	約 41kg	130,000
◎	3RT-5K			5kVA	V	330	200	310	160	160	10ϕ	M5	B	約 51kg	150,000
○	3RT-6K			6kVA	V	330	190	310	180	160	10ϕ	M5	B	約 59kg	170,000
◎	3RT-7.5K			7.5kVA	V	330	205	310	180	170	10ϕ	M5	B	約 65kg	195,000
◎	3RT-10K			10kVA	V	370	215	385	180	180	13ϕ	M5	B	約 82kg	230,000
○	3RT-12K			12kVA	V	370	230	385	180	180	13ϕ	M5	F	約 95kg	290,000
○	3RT-15K			15kVA	V	370	240	410	180	190	13ϕ	M5	F	約 100kg	320,000
○	3RT-20K			20kVA	UP	450	290	440	250	210	13ϕ	M8	H	約 133kg	380,000

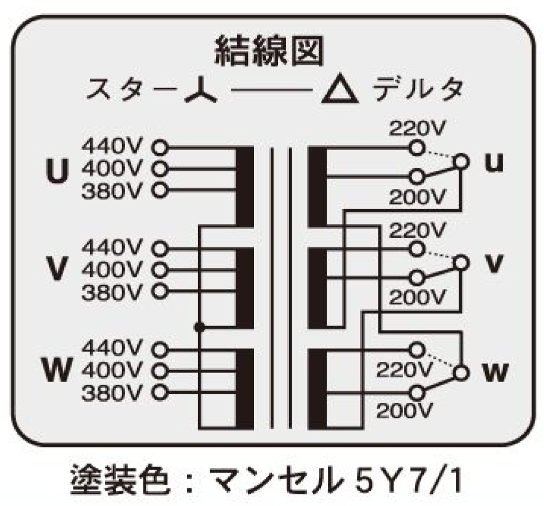
三相・端子台カラー U・u…赤 V・v…白 W・w…青（接地端子・・・緑） ◎在庫品 ○非在庫品 無印 受注生産品

三相 複巻 ケース入り THREEPHASE TRANSFORMERS WITH INDOOR CASE

3RK 三相 380·400·440V－200·220V

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	ケース形状	端子形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	取付穴(mm) C	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	3RK-300	三相 440V ı 400V ı 380V	三相 220V ı 200V	300VA	BK-3	V	270	250	220	248	200	6×12	M4	A	約13kg	51,000
○	3RK-500			500VA	BK-3	V	270	250	220	248	200	6×12	M4	A	約15kg	55,000
○	3RK-1K			1kVA	BK-3.5	V	280	320	350	235	270	12ϕ	M4	A	約28kg	85,000
○	3RK-1.5K			1.5kVA	BK-3.5	V	280	320	350	235	270	12ϕ	M4	A	約34kg	98,000
○	3RK-2K			2kVA	BK-3.5	V	280	320	350	235	270	12ϕ	M4	B	約38kg	115,000
○	3RK-3K			3kVA	BK-3.5	V	280	320	350	235	270	12ϕ	M4	B	約43kg	150,000
○	3RK-4K			4kVA	BK-4	V	290	360	400	235	310	12ϕ	M5	B	約53kg	170,000
○	3RK-5K			5kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12ϕ	M5	B	約71kg	210,000
○	3RK-6K			6kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12ϕ	M5	B	約79kg	230,000
○	3RK-7.5K			7.5kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12ϕ	M5	B	約85kg	260,000
○	3RK-10K			10kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12ϕ	M5	B	約102kg	300,000
○	3RK-12K			12kVA	BK-6	V	410	500	550	350	440	14ϕ	M5	F	約120kg	360,000
○	3RK-15K			15kVA	BK-6	V	410	500	550	350	440	14ϕ	M5	F	約125kg	400,000
○	3RK-20K			20kVA	BK-6.5	UP	410	500	710	350	440	14ϕ	M8	H	約161kg	470,000

三相・端子台カラー U・u…赤 V・v…白 W・w…青（接地端子・・・緑）
◎在庫品 ○非在庫品 無印 受注生産品



塗装色：マンセル 5Y7/1

3SS/3SS-W series

3SS 三相→単相×2／3SS-W 三相→単相三線×2

3SS
三相→単相×2

三相から単相変換 二次側に90°位相の異なる 単相回路が2回路とれます。

3SS-W
三相→単相三線×2

三相から単相変換 二次側に90°位相の異なる 単相回路が2回路とれます。

3SS 三相200V－単相100·100V

品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	外形寸法(mm) D	外形寸法(mm) H	取付寸法(mm) A	取付寸法(mm) B	取付穴(mm) C	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
3SS-500	三相 200V	二相 100V-0 100V-0	500VA	V	210	150	200	90	102	7×15	4	A	約 10kg	41,800
3SS-1K			1 kVA	V	220	150	200	90	122	7×15	4	A	約 15kg	56,100
3SS-2K			2 kVA	V	260	200	250	150	115	10 φ	5	B	約 30kg	85,800
3SS-3K			3 kVA	V	270	210	250	150	135	10 φ	5	B	約 40kg	115,500
3SS-4K			4 kVA	V	340	210	270	160	150	10 φ	5	B	約 50kg	137,500
3SS-5K			5 kVA	V	350	220	270	160	160	10 φ	5	B	約 60kg	169,400
3SS-6K			6 kVA	UP	350	240	330	180	180	11 φ	5/8	F	約 70kg	181,500
3SS-7.5K			7.5 kVA	UP	370	260	350	180	170	13 φ	5/8	F	約 100kg	220,000
3SS-10K			10 kVA	UP	400	260	350	180	180	13 φ	5/8	F	約 110kg	253,000
3SS-15K			15 kVA	UP	420	280	410	180	190	13 φ	5/8	H	約 130kg	407,000
3SS-20K			20 kVA	UP	450	320	420	250	230	13 φ	8/8	H	約 150kg	495,000
3SS-30K			30 kVA	KT	500	330	480	300	250	16 φ	10/12	H	約 250kg	660,000

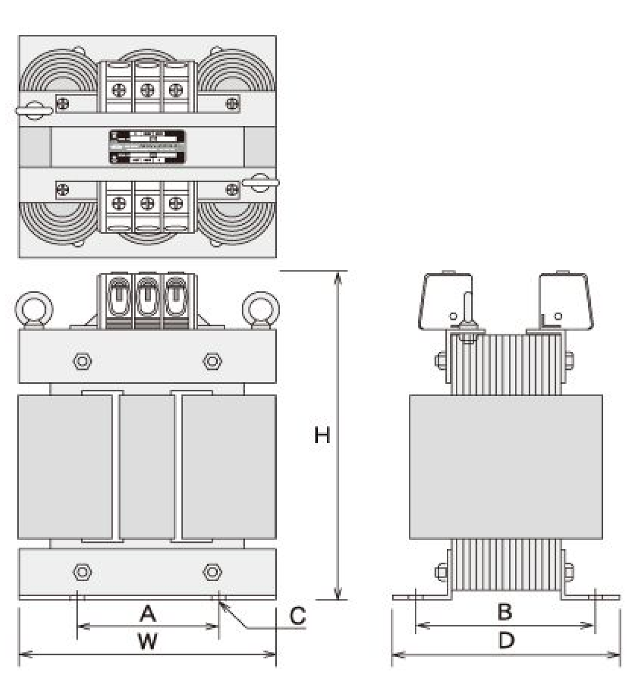
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

3SS-W 三相200V－単相三線100·0·100V 100·0·100V

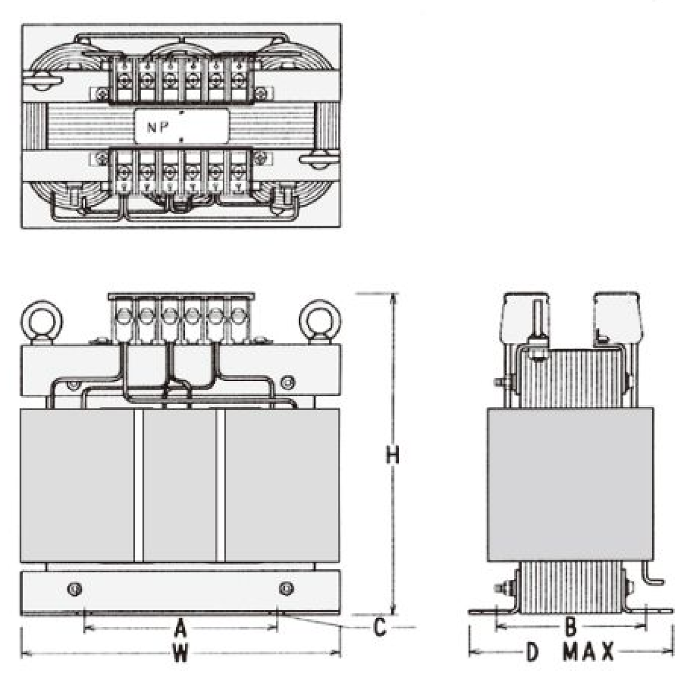
品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	外形寸法(mm) D	外形寸法(mm) H	取付寸法(mm) A	取付寸法(mm) B	取付穴(mm) C	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
3SSW-500	三相 200V	単相三線 100V-0-100V 100V-0-100V	500VA	V	210	150	200	90	102	7×15	4	A	約 10kg	42,300
3SSW-1K			1 kVA	V	220	150	200	90	122	7×15	4	A	約 15kg	56,600
3SSW-2K			2 kVA	V	260	200	250	150	115	10 φ	5	B	約 30kg	86,300
3SSW-3K			3 kVA	V	270	210	250	150	135	10 φ	5	B	約 40kg	116,000
3SSW-4K			4 kVA	V	340	210	270	160	150	10 φ	5	B	約 50kg	138,000
3SSW-5K			5 kVA	V	350	220	270	160	160	10 φ	5	B	約 60kg	170,400
3SSW-6K			6 kVA	UP	350	240	330	180	180	11 φ	5	F	約 70kg	182,500
3SSW-7.5K			7.5 kVA	UP	370	260	350	180	170	13 φ	5	F	約 100kg	222,000
3SSW-10K			10 kVA	UP	400	260	350	180	180	13 φ	5	F	約 110kg	256,000
3SSW-15K			15 kVA	UP	420	280	410	180	190	13 φ	5	H	約 130kg	410,000
3SSW-20K			20 kVA	UP	450	320	420	250	230	13 φ	8	H	約 150kg	498,000
3SSW-30K			30 kVA	UP	500	330	480	300	250	16 φ	8	H	約 250kg	665,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

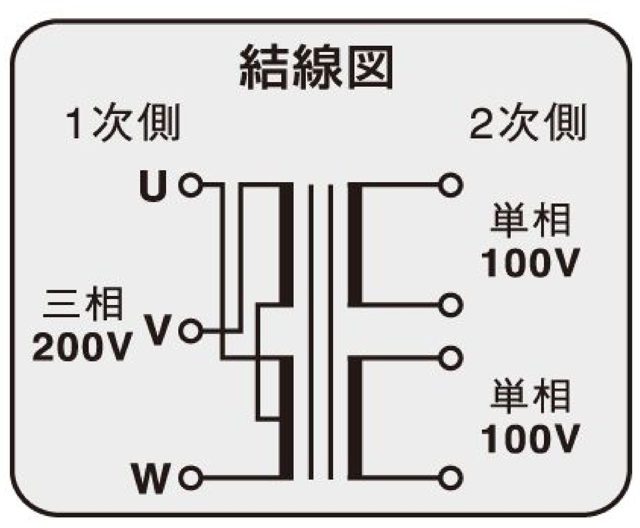
V形(ブロック式カラー端子台)



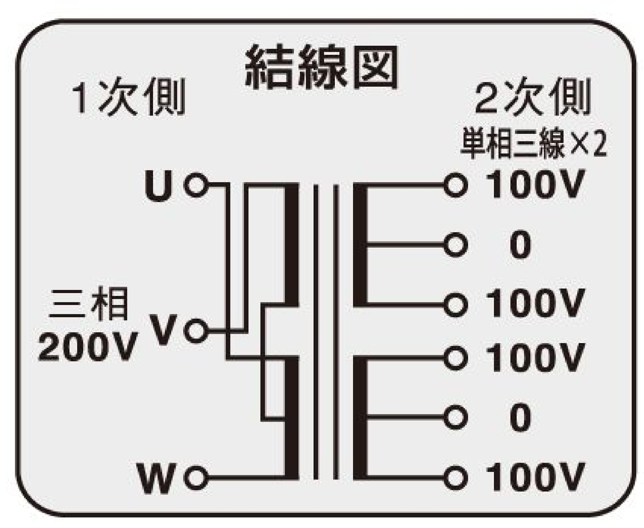
UP形(ねじアップ式端子台)



3SS



3SS-W



3SV/3SV-W series

3SV 三相→単相／3SV-W 三相→単相三線

3SV
三相→単相

単相側に単相回路が１回路とれます。
三相側電流の内Ｖ相電流が他の2倍
流れますのでＶ相のみ電線のサイズ
を太くして下さい。

3SV-W
三相→単相三線

単相側に単相回路が１回路とれます。
三相側電流の内Ｖ相電流が他の2倍
流れますのでＶ相のみ電線のサイズ
を太くして下さい。

3SV 三相200V－単相100V

品　番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	外形寸法(mm) D	外形寸法(mm) H	取付寸法(mm) A	取付寸法(mm) B	取付穴(mm) C	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重　量	本体価格
3SV-500	三相 200V	単相 100V	500VA	V	210	150	190	90	90	7×15	4	A	約 10kg	41,800
3SV-1K			1 kVA	V	250	150	260	90	105	7×15	4	A	約 15kg	56,100
3SV-2K			2 kVA	V	260	200	270	150	115	10 ϕ	5	B	約 30kg	85,800
3SV-3K			3 kVA	V	270	210	270	150	130	10 ϕ	5	B	約 40kg	115,500
3SV-4K			4 kVA	V	340	210	310	160	150	10 ϕ	5	B	約 50kg	137,500
3SV-5K			5 kVA	V	350	220	310	160	160	10 ϕ	5	F	約 60kg	169,400
3SV-6K			6 kVA	UP	350	240	340	180	160	10 ϕ	5/8	F	約 70kg	181,500
3SV-7.5K			7.5 kVA	UP	370	260	340	180	170	10 ϕ	8	F	約 100kg	220,000
3SV-10K			10 kVA	UP	400	260	410	180	180	13 ϕ	8	F	約 110kg	253,000
3SV-15K			15 kVA	KT	420	280	440	180	190	13 ϕ	8/10	H	約 130kg	407,000
3SV-20K			20 kVA	KT	450	340	450	250	210	13 ϕ	8/10	H	約 150kg	495,000
3SV-30K			30 kVA	KT	560	400	500	300	250	16 ϕ	10/12	H	約 250kg	660,000

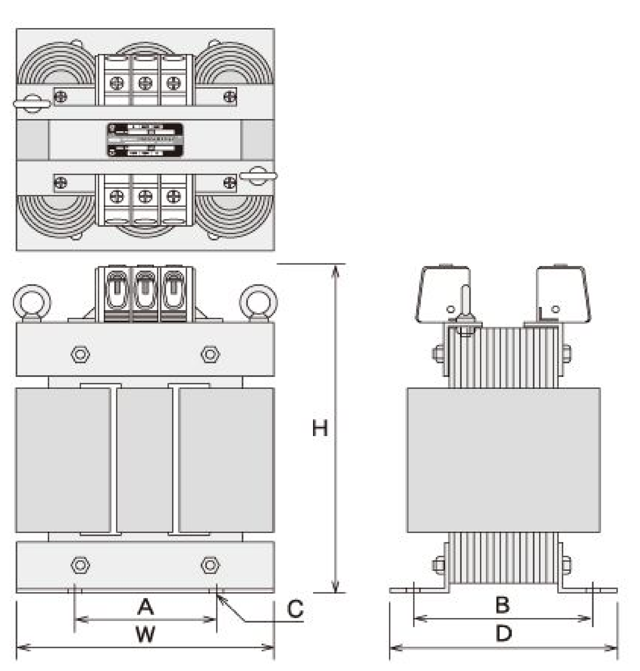
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

3SV-W 三相200V－単相三線100･0･100V

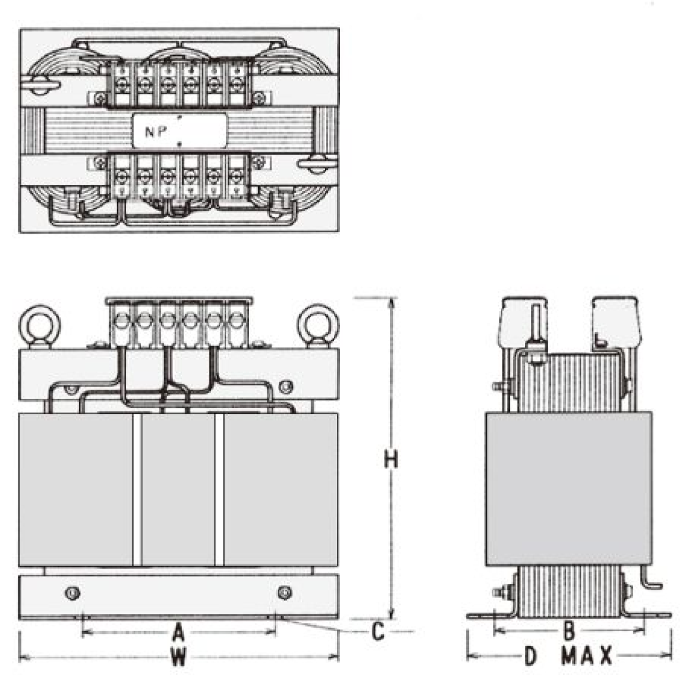
品　番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	外形寸法(mm) D	外形寸法(mm) H	取付寸法(mm) A	取付寸法(mm) B	取付穴(mm) C	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重　量	本体価格
3SVW-500	三相 200V	単相三線 100V-0-100V	500VA	V	210	150	190	90	90	7×15	4	A	約 10kg	42,300
3SVW-1K			1 kVA	V	250	150	260	90	105	7×15	4	A	約 15kg	56,600
3SVW-2K			2 kVA	V	260	200	270	150	115	10 ϕ	5	B	約 30kg	86,300
3SVW-3K			3 kVA	V	270	210	270	150	130	10 ϕ	5	B	約 40kg	116,000
3SVW-4K			4 kVA	V	340	210	310	160	150	10 ϕ	5	B	約 50kg	138,000
3SVW-5K			5 kVA	V	350	220	310	160	160	10 ϕ	5	F	約 60kg	170,400
3SVW-6K			6 kVA	UP	350	240	340	180	160	10 ϕ	5	F	約 70kg	182,500
3SVW-7.5K			7.5 kVA	UP	370	260	340	180	170	10 ϕ	5	F	約 100kg	222,000
3SVW-10K			10 kVA	UP	400	260	410	180	180	13 ϕ	8	F	約 110kg	256,000
3SVW-15K			15 kVA	UP	420	280	440	180	190	13 ϕ	8	H	約 130kg	410,000
3SVW-20K			20 kVA	UP	450	340	450	250	210	13 ϕ	8	H	約 150kg	498,000
3SVW-30K			30 kVA	KT	560	400	500	300	250	16 ϕ	10/10	H	約 250kg	665,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

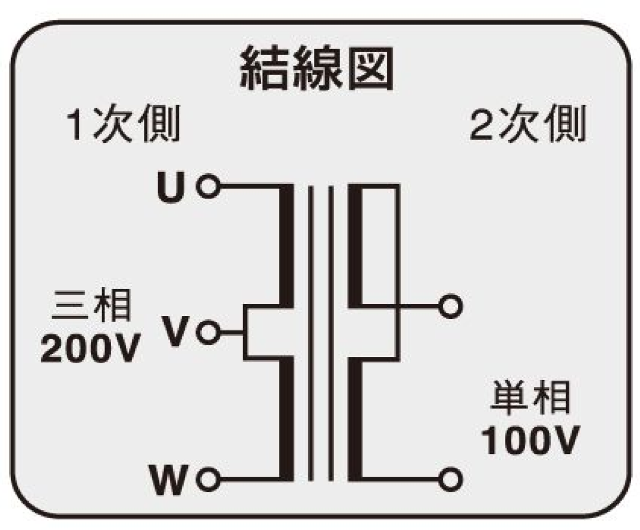
V形（ブロック式カラー端子台）



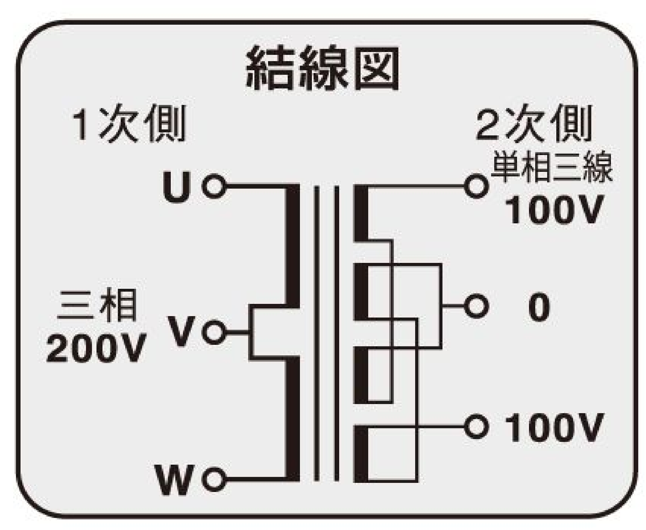
UP形（ねじアップ式端子台）



3SV



3SV-W

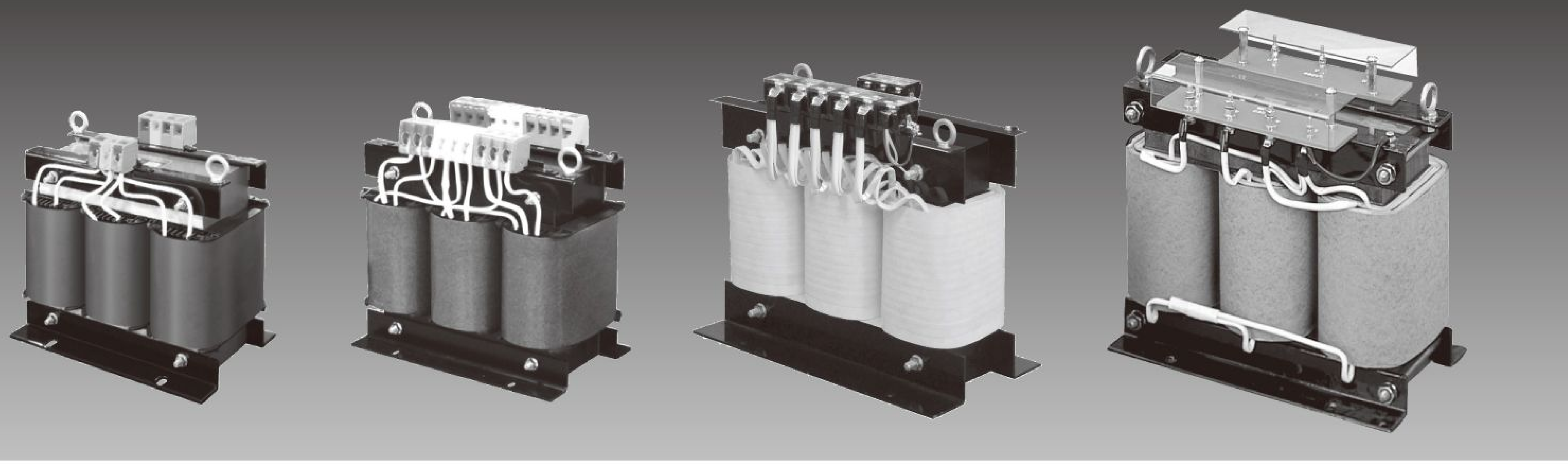


3ST series　受注生産品

三相 複巻

乾式　A種、B種、F種、H種

500VA～500kVA



3ST 指定電圧 ー 指定電圧

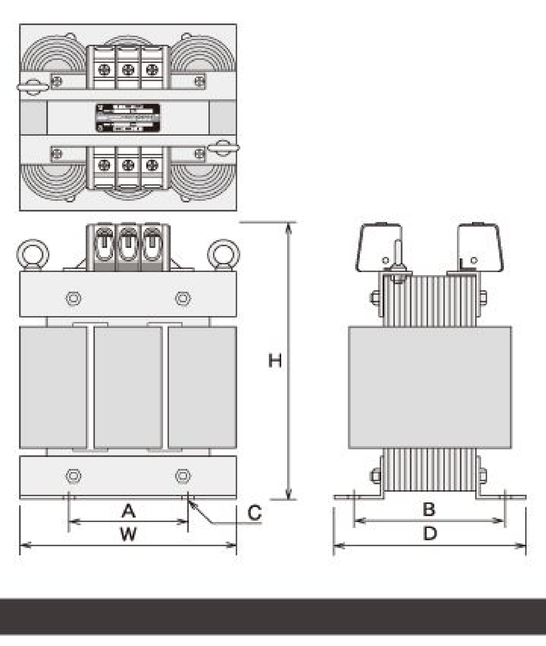
品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	端子形状	外形寸法(mm) W	外形寸法(mm) D	外形寸法(mm) H	取付寸法(mm) A	取付寸法(mm) B	取付穴(mm) C	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量
3ST-500			500VA	V	190	120	190	90	90	7×15		A	約 11kg
3ST-1K			1kVA	V	250	145	250	90	105	7×15		A	約 18kg
3ST-1.5K			1.5kVA	V	250	150	260	150	105	10φ		A	約 24kg
3ST-2K			2kVA	V	250	160	260	150	115	10φ		B	約 28kg
3ST-3K			3kVA	V	250	175	260	150	130	10φ		B	約 33kg
3ST-4K			4kVA	V	330	175	310	160	150	10φ		B	約 44kg
3ST-5K			5kVA	V	330	200	310	160	160	10φ		B	約 51kg
3ST-6K			6kVA	V	330	190	310	180	160	10φ		B	約 59kg
3ST-7K			7kVA	V	330	205	310	180	170	10φ		B	約 63kg
3ST-8K			8kVA	V	330	205	310	180	170	10φ		B	約 68kg
3ST-10K			10kVA	V	370	215	385	180	180	13φ		B	約 82kg
3ST-12K			12kVA	V	370	230	385	180	180	13φ		F	約 95kg
3ST-15K			15kVA	V	370	240	410	180	190	13φ		F	約 100kg
3ST-20K			20kVA	UP	450	290	440	250	210	13φ		H	約 133kg
3ST-25K	電圧はご指示下さい		25kVA	UP	450	300	440	250	220	13φ		H	約 150kg
3ST-30K			30kVA	KT	510	400	490	300	250	16φ		H	約 185kg
3ST-35K			35kVA	KT	510	400	490	300	250	16φ		H	約 190kg
3ST-40K			40kVA	KT	510	400	490	300	250	16φ		H	約 195kg
3ST-50K			50kVA	KT	510	400	570	300	250	16φ		H	約 240kg
3ST-60K			60kVA	KT	510	400	570	300	250	16φ		H	約 330kg
3ST-70K			70kVA	KT	600	450	630	350	280	16φ		H	約 340kg
3ST-80K			80kVA	KT	600	500	630	350	280	16φ		H	約 360kg
3ST-100K			100kVA	KT	720	500	700	350	300	16φ		H	約 430kg
3ST-150K			150kVA	SB	810	550	680	500	300	4-14φ切込み		H	約 620kg
3ST-200K			200kVA	SB	840	600	800	550	300	4-14φ切込み		H	約 780kg
3ST-250K			250kVA	SB	960	600	900	600	310	4-18φ切込み		H	約 870kg
3ST-300K			300kVA	SB	990	700	1000	650	350	4-18φ切込み		H	約 1100kg
3ST-400K			400kVA	SB	1020	700	1150	700	380	4-18φ切込み		H	約 1550kg
3ST-500K			500kVA	SB	1140	700	1250	700	380	4-18φ切込み		H	約 1700kg

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

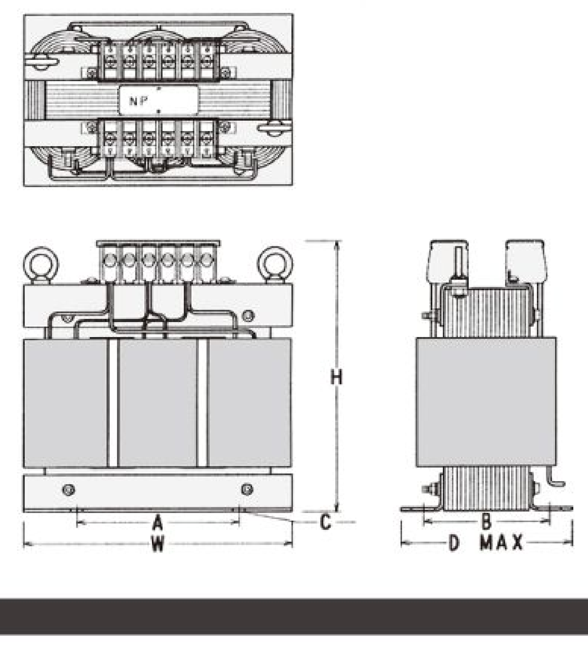
500VA～15kVA迄の形状は電圧によってV形からSB形に変わる場合があります。
電圧や配線口の取り方によって大きさが変わりますので指定事項をご指示のうえ、図面を請求してください。

形状・寸法図

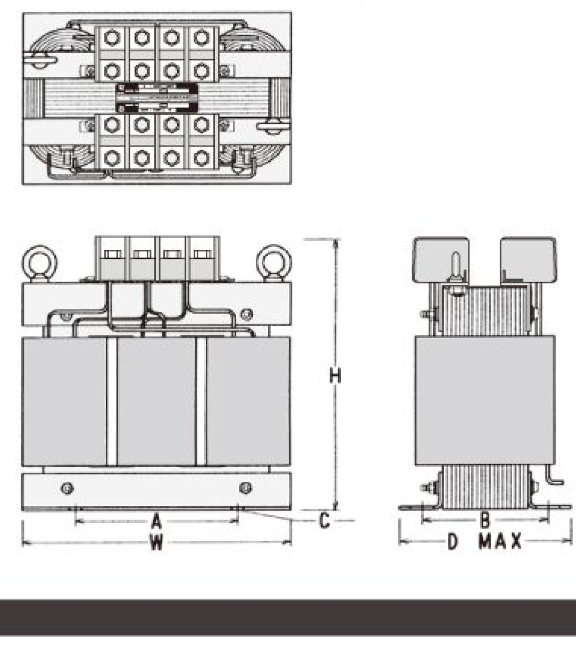
V形（ブロック式カラー端子台）



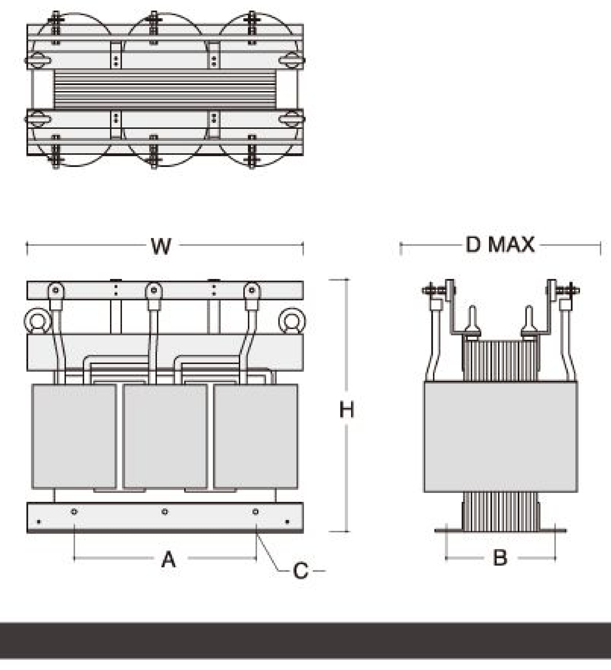
UP形（ねじアップ式端子台）



KT形（端子台）



SB形（ベーク端子台）



3SKseries

受注生産品　　屋内専用ケース

三相 複巻

乾式　A種、B種、F種、H種
屋内専用ケース入り
500VA〜500kVA

塗装色：マンセル 5Y7/1

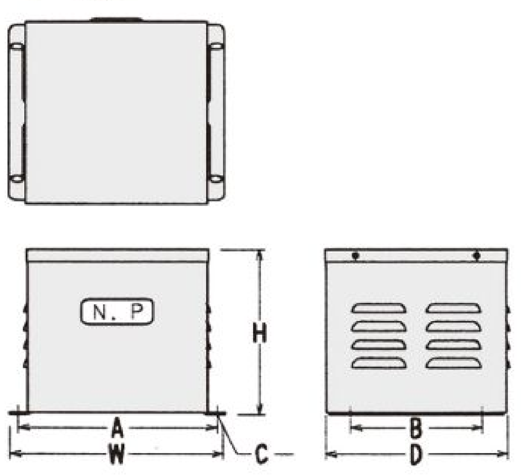
3SK 指定電圧ー指定電圧

品番	仕様			ケース形状	端子形状	外形寸法(mm)			取付寸法(mm)		取付穴(mm)	端子ネジ(mm)	絶縁種類	重量
	1次電圧	2次電圧	容量			W	D	H	A	B	C			
3SK-500			500VA	BK-3	V	270	250	220	248	200	6×12		A	約15kg
3SK-1K			1kVA	BK-3.5	V	280	320	350	235	270	12φ		A	約28kg
3SK-1.5K			1.5kVA	BK-3.5	V	280	320	350	235	270	12φ		A	約34kg
3SK-2K			2kVA	BK-3.5	V	280	320	350	235	270	12φ		B	約38kg
3SK-3K			3kVA	BK-3.5	V	280	320	350	235	270	12φ		B	約43kg
3SK-4K			4kVA	BK-4	V	290	360	400	235	310	12φ		B	約53kg
3SK-5K			5kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12φ		B	約71kg
3SK-6K			6kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12φ		B	約79kg
3SK-7K			7kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12φ		B	約83kg
3SK-8K			8kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12φ		B	約88kg
3SK-10K			10kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12φ		B	約102kg
3SK-12K			12kVA	BK-6	V	410	500	550	350	440	14φ		F	約120kg
3SK-15K			15kVA	BK-6	V	410	500	550	350	440	14φ		F	約125kg
3SK-20K			20kVA	BK-6.5	UP	410	500	710	350	440	14φ		H	約161kg
3SK-25K	電圧はご指示下さい		25kVA	BK-6.5	UP	410	500	710	350	440	14φ		H	約178kg
3SK-30K			30kVA	BK-7	KT	630	490	525	560	430	16φ		H	約210kg
3SK-35K			35kVA	BK-7	KT	630	490	525	560	430	16φ		H	約215kg
3SK-40K			40kVA	BK-7	KT	630	490	525	560	430	16φ		H	約265kg
3SK-50K			50kVA	BK-8	KT	770	650	695	660	550	16φ		H	約290kg
3SK-60K			60kVA	BK-8	KT	770	650	695	660	550	16φ		H	約380kg
3SK-70K			70kVA	BK-8	KT	770	650	695	660	550	16φ		H	約390kg
3SK-80K			80kVA	BK-8	KT	770	650	695	660	550	16φ		H	約410kg
3SK-100K			100kVA	BK-8	KT	770	650	695	660	550	16φ		H	約480kg
3SK-150K			150kVA	D	SB	950	650	1050	600	500	4-14φ		H	約710kg
3SK-200K			200kVA	D	SB	1000	700	1150	650	550	4-14φ		H	約880kg
3SK-250K			250kVA	D	SB	1100	750	1250	700	600	4-18φ		H	約1000kg
3SK-300K			300kVA	D	SB	1150	750	1300	700	600	4-18φ		H	約1250kg
3SK-400K			400kVA	D	SB	1300	850	1550	800	750	4-18φ		H	約1700kg
3SK-500K			500kVA	D	SB	1300	850	1650	800	750	4-18φ		H	約1870kg

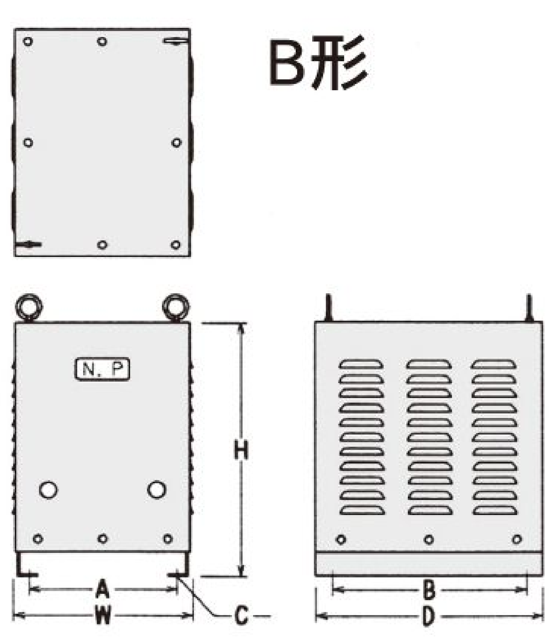
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品
標準品は端子台引出しタイプですが、各種部品の取付加工も致します。
500VA〜10kVA迄の形状は電圧によってV形からSB形に変わる場合があります。
電圧や配線口の取り方によって大きさが変わりますので指定事項をご指示のうえ、図面を請求してください。

形状・寸法図

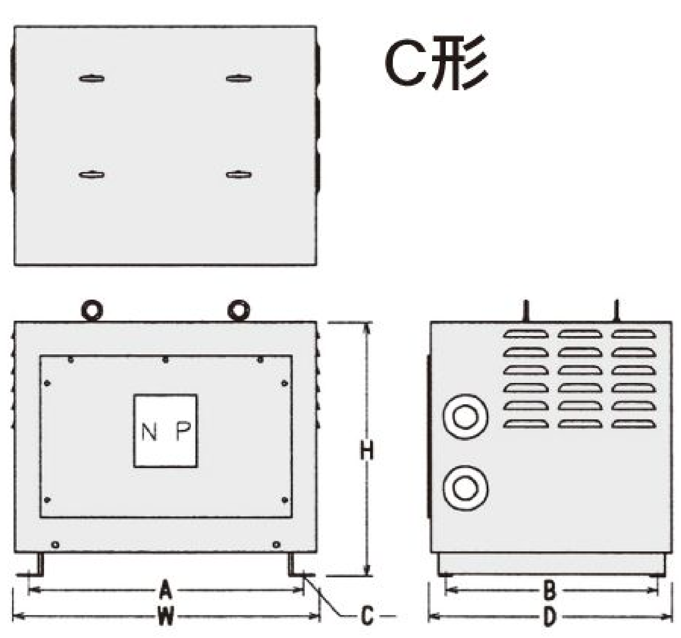
A形



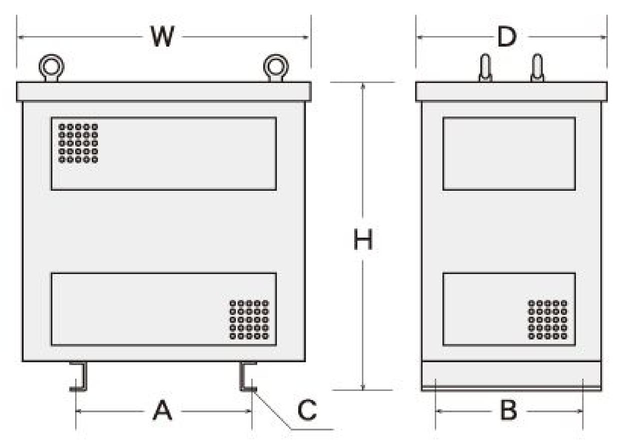
B形



C形



D形



BK/HKseries

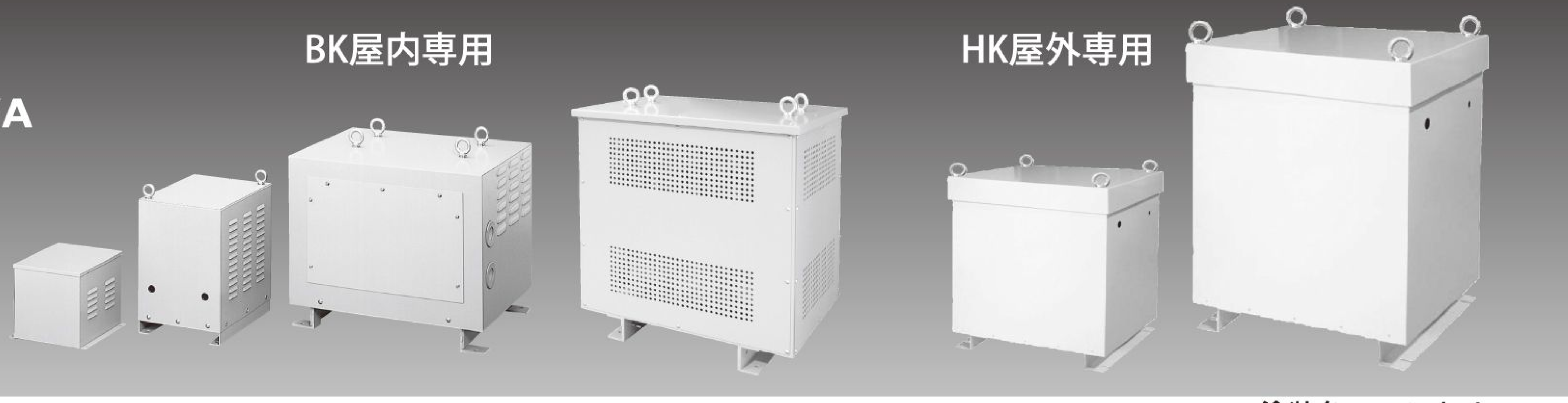
BK屋内専用／HK屋外専用

三相 複巻

500VA～500kVA

乾式　A種、B種、H種

BK屋内専用　　HK屋外専用



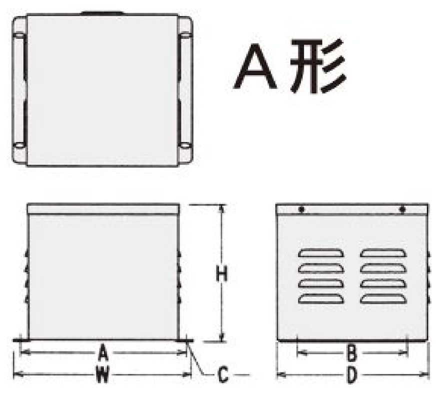
塗装色：マンセル 5Y7/1

BK 屋内専用

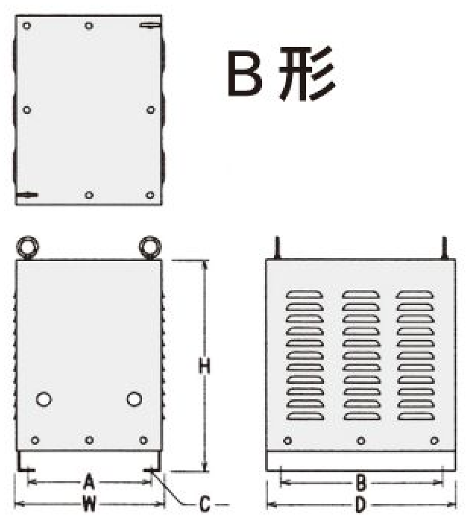
	品番	適合容量 単相・単巻	単相・複巻	三相・単巻	三相・複巻	ケース形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	取付穴(mm) C	重量	本体価格
◎	BK-1	500VA以下	200VA以下			A	180	150	135	162	110	5.5×10	約1.3kg	8,800
◎	BK-2	750VA~2kVA	250VA~1kVA	100VA以下	50VA以下	A	215	211	182	200	150	6 ×12	約2.4kg	11,000
◎	BK-3	3k~4kVA	1.2k~2kVA	200VA~1kVA	100VA~500VA	A	270	250	220	248	200	6 ×12	約4.0kg	16,500
◎	BK-3.5	5k~8kVA	2.5k~4kVA	1.5k~6kVA	750VA~3kVA	B	280	320	350	235	270	12 φ	約8.0kg	30,800
◎	BK-4	10k~12kVA	5k~6kVA	7k~8kVA	3.5k~4kVA	B	290	360	400	235	310	12 φ	約10kg	41,800
◎	BK-5	15k~20kVA	7.5k~10kVA	10k~20kVA	5k~10kVA	B	360	450	500	305	370	12 φ	約20kg	63,800
◎	BK-6	25k~50kVA	12k~25kVA	25k~35kVA	12k~18kVA	B	410	500	550	350	440	14 φ	約24kg	85,800
◎	BK-6.5			40k~50kVA	20k~25kVA	B	410	500	710	350	440	14 φ	約28kg	100,000
◎	BK-7	60k~80kVA	30k~40kVA	60k~80kVA	30k~40kVA	C	630	490	525	560	430	16 φ	約25kg	104,500
◎	BK-8	90k~200kVA	45k~100kVA	90k~200kVA	45k~100kVA	C	770	650	695	660	550	16 φ	約50kg	137,500
	BK-150	150kVA				D	950	650	1100	600	500	4-14φ	約90kg	
	BK-200	200kVA				D	1000	700	1250	650	550	4-14φ	約100kg	
	BK-250	250kVA				D	1100	750	1250	700	600	4-18φ	約130kg	
	BK-300	300kVA				D	1150	750	1300	700	600	4-18φ	約150kg	
	BK-400	400kVA				D	1300	850	1550	800	750	4-18φ	約160kg	
	BK-500	500kVA				D	1300	850	1650	800	750	4-18φ	約170kg	

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

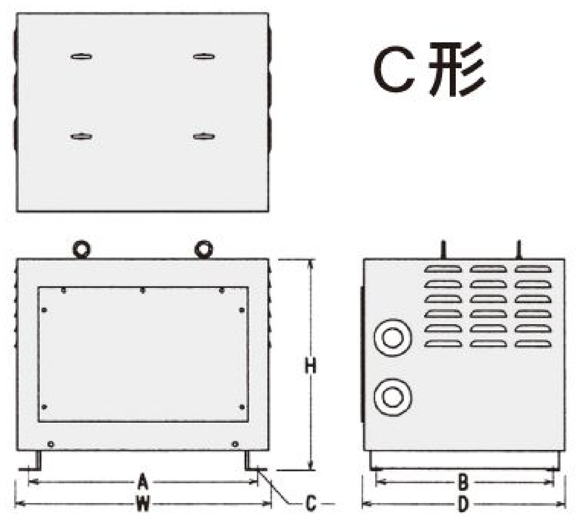
形状・寸法図



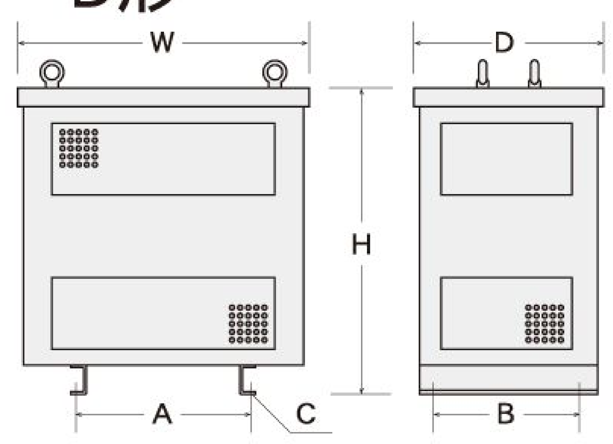
A形



B形



C形



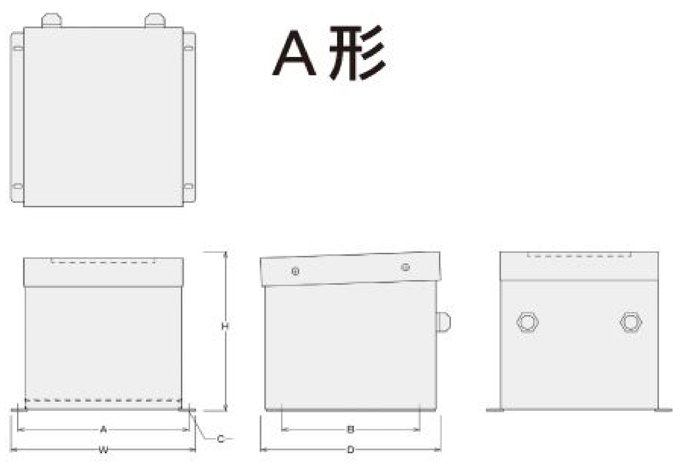
D形

HK 屋外専用

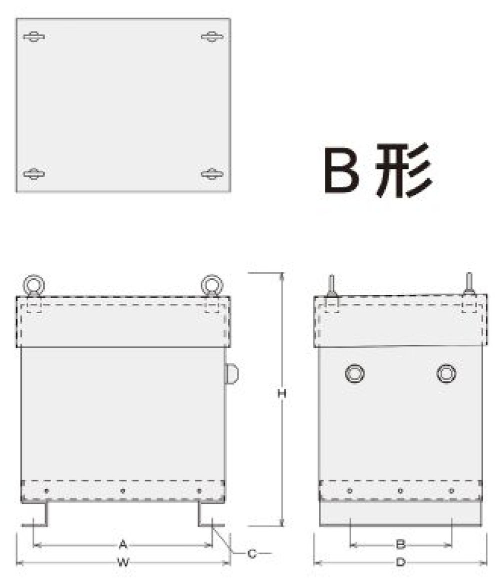
	品番	適合容量 単相・単巻	単相・複巻	三相・単巻	三相・複巻	ケース形状	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	取付穴(mm) C	重量	本体価格
◎	HK-3	2kVA以下	1kVA以下	1kVA以下	500VA以下	A	270	260	231	248	200	6 ×12	約4.0kg	
◎	HK-4	3k~12kVA	1.2k~6kVA	1.5k~8kVA	750VA~4kVA	B	420	340	510	350	200	12 φ	約19kg	
◎	HK-5	15k~20kVA	7.5k~10kVA	10k~20kVA	5k~10kVA	B	510	410	620	420	300	13 φ	約25kg	
◎	HK-6	25k~50kVA	12k~25kVA	25k~50kVA	12k~25kVA	B	600	500	720	520	350	14 φ	約40kg	
◎	HK-7.5	60k~80kVA	30k~40kVA	60k~80kVA	30k~40kVA	C	650	550	900	570	350	14 φ	約53kg	
◎	HK-8.5	90k~200kVA	45k~100kVA	90k~200kVA	45k~100kVA	C	750	650	1100	660	400	14 φ	約75kg	

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

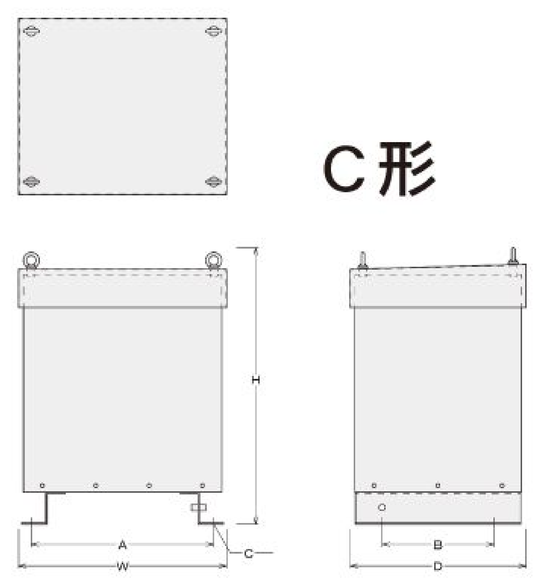
形状・寸法図



A形



B形



C形

欧州向　EN規格取得トランス

EN規格　EN61558

単相・三相複巻トランス（B種・H種）

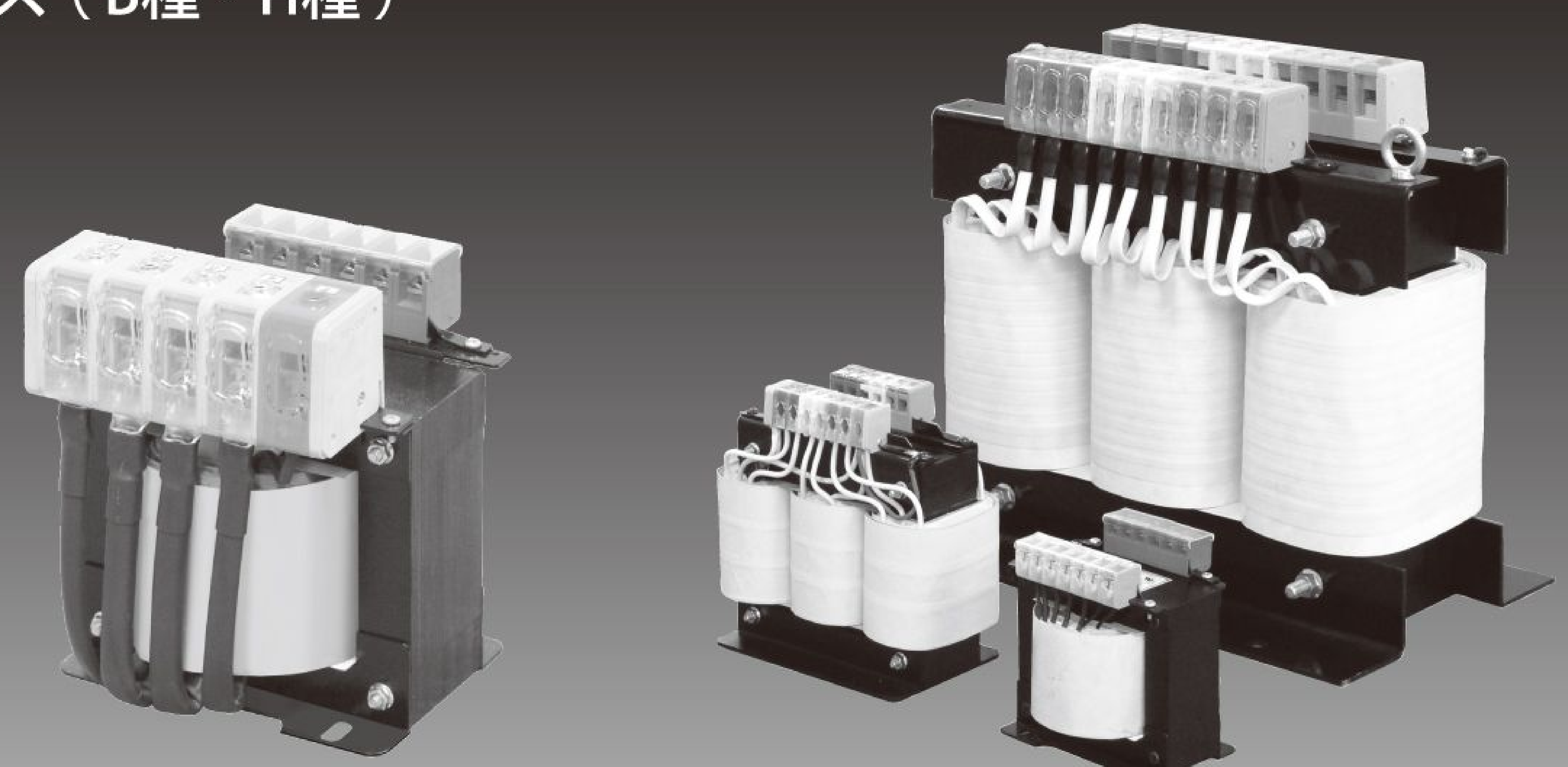
30

欧州安全規格(EN61558)・cUL規格(UL1446・E326137)・(UL5085・E320179)を取得した製品を取揃えています。
又,準拠品につきましては『TUW Rheinland Japan』より認定されたEN規格認定工場(No. 081001642)の
品質管理システムのもと、変圧器を設計、製造しております、ご要求に応じてCE適合宣言書の発行ができます。

カナダ・アメリカ向　cUL規格取得トランス

UL1059 E212114
UL1446 E326137
UL5085 E320179

単相・三相複巻トランス（B種・H種）



31
〜
35

環境負荷物質フリー（RoHS2）指令に対応

カナダ・アメリカ向cUL規格取得トランス

欧州向　EN規格取得トランス　ヨーロッパ向　　EN STANDARD TRANSFORMERS

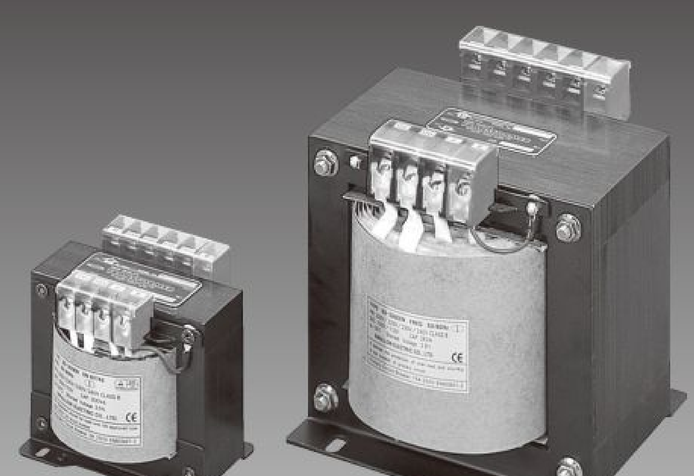
CE-EN series　ヨーロッパ向

EN規格　EN61558

単相 複巻

静電シールド

300VA～5kVA



CE-EN 200·220·230·240V－100·110V

品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	一次端子台	二次端子台	絶縁種類	重量	本体価格
CE-300EN	240V-230V-220V-200V-0V	110V-100V-0V-E	300VA	146	130	137	110	72	76	6.5×12	5	M4V	M4V	H	約8.0kg	34,000
CE-500EN			500VA	146	170	137	110	102	76	6.5×12	5	M4V	M4V	H	約11.0kg	37,000
CE-1000EN			1kVA	180	170	190	120	104		10×20		M5V	M5V	H	約16.0kg	53,000
CE-2000EN			2kVA	200	200	220	138	124		10×20		M5V	M5V	H	約28.0kg	70,000
CE-3000EN			3kVA	200	270	253	138	164		10×20		M5V	M8UP	H	約40.0kg	87,000
CE-4000EN			4kVA	250	310	282	170	148		10×20		M8UP	M8UP	H	約42.0kg	100,000
CE-5000EN			5kVA	250	340	282	170	178		10×20		M8UP	M8UP	H	約58.0kg	130,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

欧州安全規格（EN61558）を取得しています。
欧州市場向けの産業機械や装置などに採用して下さい。

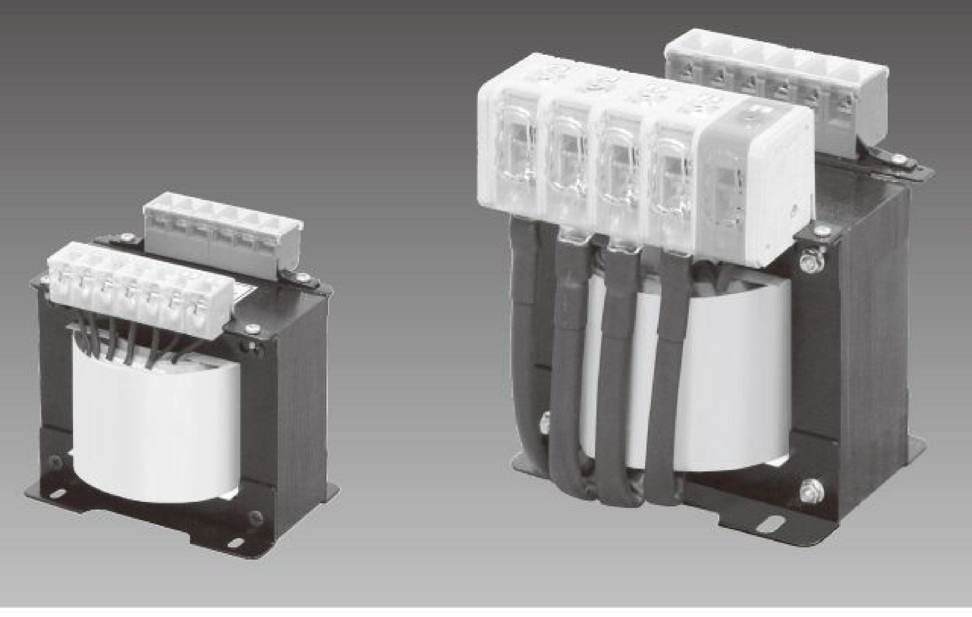
この商品は電流容量優先となり100V出力時には
容量(VA)が2割減となりなすのでご注意ください。

SULseries カナダ・アメリカ向

UL1059 E212114
UL1446 E326137
UL5085 E320179

単相 複巻

100VA～5kVA



SUL 190·200·210·220·230·240V(+10·0·−10·200·230V)−95·100·105·110·115·120V(0·−5·100·110·120V)

品番 Eなし	品番 E付き	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
SUL-JC-200	SUL-JC-200 E	240V 230V 220V 210V 200V 190V 0	120V 115V 110V 105V 100V 95V 0	200VA	146	120	152	110	62	76	6.5×12	5	M4	M4	B	7 kg
SUL-JC-300	SUL-JC-300 E			300VA	146	130	152	110	72	76	6.5×12	5	M4	M4	B	8 kg
SUL-JC-500	SUL-JC-500 E			500VA	146	170	152	110	102	76	6.5×12	5	M4	M4	B	11kg
SUL-JC-750	SUL-JC-750 E			750VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	14kg
SUL-JC-1000	SUL-JC-1000 E			1kVA	190	170	206	120	104		10×20		M5	M5	B	16kg
SUL-JC-1500	SUL-JC-1500 E			1.5kVA	190	200	206	120	134		10×20		M5	M5	B	21kg
SUL-JC-2000	SUL-JC-2000 E			2kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	H	28kg
SUL-JC-2500	SUL-JC-2500 E			2.5kVA	200	250	253	138	144		10×20		M5	M8	H	34kg
SUL-JC-3000	SUL-JC-3000 E			3kVA	200	270	253	138	164		10×20		M5	M8	H	40kg
SUL-JC-4000	SUL-JC-4000 E			4kVA	264	310	282	170	148		10×20		M8	M8	H	42kg
SUL-JC-5000	SUL-JC-5000 E	全電圧(タップ)タイプのみ		5kVA	264	340	282	170	178		10×20		M8	M8	H	58kg

SUL 200·208·220·230·240V − 100·110·115·120V

品番 Eなし	品番 E付き	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
SUL-HB-100	SUL-HB-100 E	240V 230V 220V 208V 200V 0	120V 115V 110V 100V 0	100VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4 kg
SUL-HB-150	SUL-HB-150 E			150VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4.5kg
SUL-HB-200	SUL-HB-200 E			200VA	146	120	152	110	62	76	6.5×12	5	M4	M4	B	7 kg
SUL-HB-300	SUL-HB-300 E			300VA	146	130	152	110	72	76	6.5×12	5	M4	M4	B	8 kg
SUL-HB-500	SUL-HB-500 E			500VA	146	170	152	110	102	76	6.5×12	5	M4	M4	B	11kg
SUL-HB-750	SUL-HB-750 E			750VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	14kg
SUL-HB-1000	SUL-HB-1000 E			1kVA	190	170	206	120	104		10×20		M5	M5	B	16kg
SUL-HB-1500	SUL-HB-1500 E			1.5kVA	190	200	206	120	134		10×20		M5	M5	B	21kg
SUL-HB-2000	SUL-HB-2000 E			2kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	H	28kg
SUL-HB-2500	SUL-HB-2500 E			2.5kVA	200	250	253	138	144		10×20		M5	M8	H	34kg
SUL-HB-3000	SUL-HB-3000 E			3kVA	200	270	253	138	164		10×20		M5	M8	H	40kg
SUL-HB-4000	SUL-HB-4000 E			4kVA	250	310	282	170	148		10×20		M8	M8	H	42kg
SUL-HB-5000	SUL-HB-5000 E	必要な電圧を選択ください。		5kVA	250	340	282	170	178		10×20		M8	M8	H	58kg

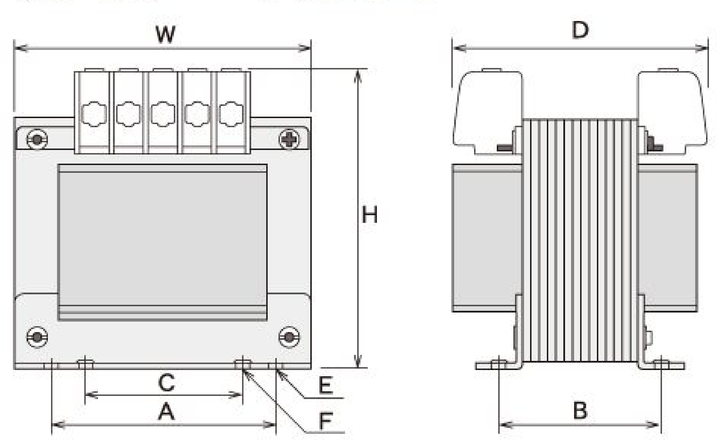
SUL 100·110·115·120V − 200·208·220·230·240V

品番 Eなし	品番 E付き	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
SUL-BH-100	SUL-BH-100 E	120V 115V 110V 100V 0	240V 230V 220V 208V 200V 0	100VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4 kg
SUL-BH-150	SUL-BH-150 E			150VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4.5kg
SUL-BH-200	SUL-BH-200 E			200VA	146	120	152	110	62	76	6.5×12	5	M4	M4	B	7 kg
SUL-BH-300	SUL-BH-300 E			300VA	146	130	152	110	72	76	6.5×12	5	M4	M4	B	8 kg
SUL-BH-500	SUL-BH-500 E			500VA	146	170	152	110	102	76	6.5×12	5	M4	M4	B	11kg
SUL-BH-750	SUL-BH-750 E			750VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	14kg
SUL-BH-1000	SUL-BH-1000 E			1kVA	190	170	206	120	104		10×20		M5	M5	B	16kg
SUL-BH-1500	SUL-BH-1500 E			1.5kVA	190	200	206	120	134		10×20		M5	M5	B	21kg
SUL-BH-2000	SUL-BH-2000 E			2kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	H	28kg
SUL-BH-2500	SUL-BH-2500 E			2.5kVA	200	250	253	138	144		10×20		M8	M5	H	34kg
SUL-BH-3000	SUL-BH-3000 E			3kVA	200	270	253	138	164		10×20		M8	M5	H	40kg
SUL-BH-4000	SUL-BH-4000 E			4kVA	250	310	282	170	148		10×20		M8	M8	H	42kg
SUL-BH-5000	SUL-BH-5000 E	必要な電圧を選択ください。		5kVA	250	340	282	170	178		10×20		M8	M8	H	58kg

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

※タップの数により大きさが変わる場合がありますので電圧タップご指示のうえ図面を請求ください。

形状・寸法図



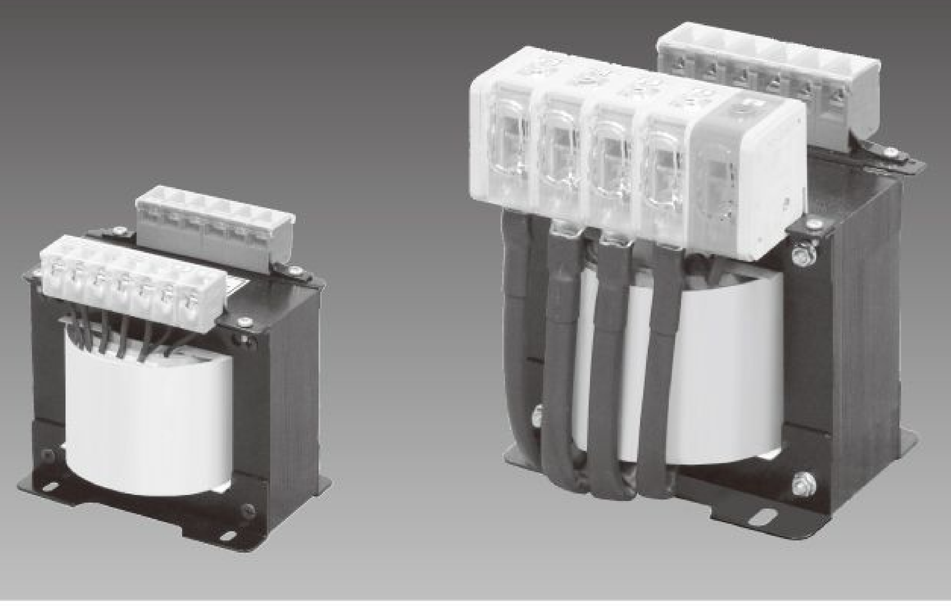
	規格番号	スワロー取得番号 File No.
端子台	UL1059	E212114
絶縁システム	UL1446	E326137
トランス	UL5085	E320179

SULseries カナダ・アメリカ向

UL1059 E212114
UL1446 E326137
UL5085 E320179

単相 複巻

100VA～5kVA



SUL 100·110·115·120V－100·110·115·120V

品番 Eなし	品番 E付き	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
SUL-BB-100	SUL-BB-100 E	120V－115V－110V－100V－0	120V－115V－110V－100V－0	100VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4 kg
SUL-BB-150	SUL-BB-150 E			150VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4.5kg
SUL-BB-200	SUL-BB-200 E			200VA	146	120	152	110	62	76	6.5×12	5	M4	M4	B	7 kg
SUL-BB-300	SUL-BB-300 E			300VA	146	130	152	110	72	76	6.5×12	5	M4	M4	B	8 kg
SUL-BB-500	SUL-BB-500 E			500VA	146	170	152	110	102	76	6.5×12	5	M4	M4	B	11kg
SUL-BB-750	SUL-BB-750 E			750VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	14kg
SUL-BB-1000	SUL-BB-1000 E			1 kVA	190	170	206	120	104		10×20		M5	M5	B	16kg
SUL-BB-1500	SUL-BB-1500 E			1.5kVA	190	200	206	120	134		10×20		M5	M5	B	21kg
SUL-BB-2000	SUL-BB-2000 E			2 kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	H	28kg
SUL-BB-2500	SUL-BB-2500 E			2.5kVA	200	250	253	138	144		10×20		M8	M8	H	34kg
SUL-BB-3000	SUL-BB-3000 E			3 kVA	200	270	253	138	164		10×20		M8	M8	H	40kg
SUL-BB-4000	SUL-BB-4000 E			4 kVA	250	310	282	170	148		10×20		M8	M8	H	42kg
SUL-BB-5000	SUL-BB-5000 E	必要な電圧を選択ください。		5 kVA	250	340	282	170	178		10×20		M8	M8	H	58kg

SUL 200 208·220·230·240V－200·208·220·230·240V

品番 Eなし	品番 E付き	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	W	D	H	A	B	C	E	F	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
SUL-HH-100	SUL-HH-100 E	240V－230V－220V－208V－200V－0	240V－230V－220V－208V－200V－0	100VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4 kg
SUL-HH-150	SUL-HH-150 E			150VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4.5kg
SUL-HH-200	SUL-HH-200 E			200VA	146	120	152	110	62	76	6.5×12	5	M4	M4	B	7 kg
SUL-HH-300	SUL-HH-300 E			300VA	146	130	152	110	72	76	6.5×12	5	M4	M4	B	8 kg
SUL-HH-500	SUL-HH-500 E			500VA	146	170	152	110	102	76	6.5×12	5	M4	M4	B	11kg
SUL-HH-750	SUL-HH-750 E			750VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	14kg
SUL-HH-1000	SUL-HH-1000 E			1 kVA	190	170	206	120	104		10×20		M5	M5	B	16kg
SUL-HH-1500	SUL-HH-1500 E			1.5kVA	190	200	206	120	134		10×20		M5	M5	B	21kg
SUL-HH-2000	SUL-HH-2000 E			2 kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	H	28kg
SUL-HH-2500	SUL-HH-2500 E			2.5kVA	200	250	253	138	144		10×20		M5	M5	H	34kg
SUL-HH-3000	SUL-HH-3000 E			3 kVA	200	270	253	138	164		10×20		M5	M5	H	40kg
SUL-HH-4000	SUL-HH-4000 E			4 kVA	250	310	282	170	148		10×20		M8	M8	H	42kg
SUL-HH-5000	SUL-HH-5000 E	必要な電圧を選択ください。		5 kVA	250	340	282	170	178		10×20		M8	M8	H	58kg

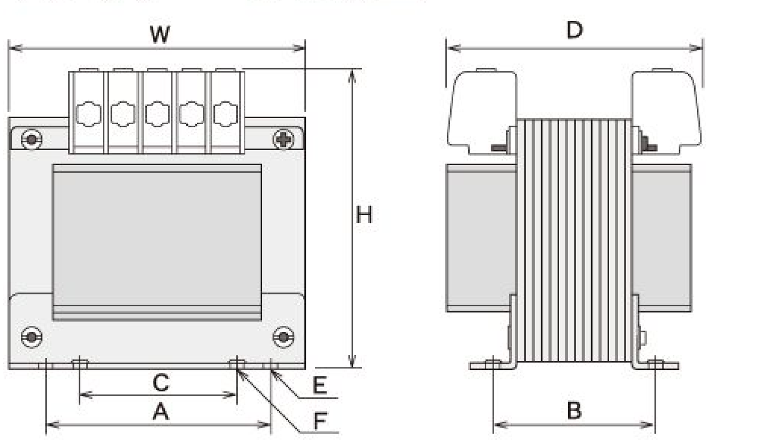
SUL（100～200V入力タイプ）100·110·120·200·220·230·240V－100·110·120V

品番 Eなし	品番 E付き	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	W	D	H	A	B	C	E	F	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
SUL-A2D2-A2-100	SUL-A2D2-A2-100 E	240V－230V－220V－200V－120V－110V－100V－0	120V－110V－100V－0	100VA	146	135	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	5 kg
SUL-A2D2-A2-150	SUL-A2D2-A2-150 E			150VA	146	120	152	110	62	76	6.5×12	5	M4	M4	B	7 kg
SUL-A2D2-A2-200	SUL-A2D2-A2-200 E			200VA	146	140	152	110	82	76	6.5×12	5	M4	M4	B	9 kg
SUL-A2D2-A2-300	SUL-A2D2-A2-300 E			300VA	146	170	152	110	102	76	6.5×12	5	M4	M4	B	11kg
SUL-A2D2-A2-500	SUL-A2D2-A2-500 E			500VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	15kg
SUL-A2D2-A2-750	SUL-A2D2-A2-750 E			750VA	180	190	193	120	124		10×20		M4	M4	B	20kg
SUL-A2D2-A2-1000	SUL-A2D2-A2-1000 E			1 kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	B	27kg
SUL-A2D2-A2-1500	SUL-A2D2-A2-1500 E			1.5kVA	200	230	230	138	154		10×20		M5	M5	B	38kg
SUL-A2D2-A2-2000	SUL-A2D2-A2-2000 E			2 kVA	200	240	230	138	164		10×20		M5	M5	H	39kg
SUL-A2D2-A2-2500	SUL-A2D2-A2-2500 E			2.5kVA	280	310	282	170	138		10×20		M8	M8	H	40kg
SUL-A2D2-A2-3000	SUL-A2D2-A2-3000 E	全電圧(タップ)タイプのみ		3 kVA	280	340	282	170	148		10×20		M8	M8	H	41kg

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

※タップの数により大きさが変わる場合がありますので
　電圧タップご指示のうえ図面を請求ください。

形状・寸法図



	規格番号	スワロー取得番号 File No.
端子台	UL1059	E212114
絶縁システム	UL1446	E326137
トランス	UL5085	E320179

カナダ・アメリカ向cUL規格取得トランス

SULseries カナダ・アメリカ向

c UL us　UL1059 E212114　UL1446 E326137　UL5085 E320179

単相 複巻

100VA～5kVA

SUL 380·400·415·440·460·480V－100·110·115·120V

品番 Eなし	品番 E付き	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
SUL-MB-100	SUL-MB-100 E	480V-460V-440V-415V-400V-380V-0 必要な電圧を選択ください。	120V-115V-110V-100V-0	100VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4 kg
SUL-MB-150	SUL-MB-150 E			150VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4.5kg
SUL-MB-200	SUL-MB-200 E			200VA	146	120	152	110	62	76	6.5×12	5	M4	M4	B	7 kg
SUL-MB-300	SUL-MB-300 E			300VA	146	130	152	110	72	76	6.5×12	5	M4	M4	B	8 kg
SUL-MB-500	SUL-MB-500 E			500VA	146	170	152	110	102	76	6.5×12	5	M4	M4	B	11kg
SUL-MB-750	SUL-MB-750 E			750VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	14kg
SUL-MB-1000	SUL-MB-1000 E			1 kVA	190	170	206	120	104		10×20		M5	M5	B	16kg
SUL-MB-1500	SUL-MB-1500 E			1.5kVA	190	200	206	120	134		10×20		M5	M5	B	21kg
SUL-MB-2000	SUL-MB-2000 E			2 kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	H	28kg
SUL-MB-2500	SUL-MB-2500 E			2.5kVA	200	250	253	138	144		10×20		M5	M8	H	34kg
SUL-MB-3000	SUL-MB-3000 E			3 kVA	200	270	253	138	164		10×20		M5	M8	H	40kg
SUL-MB-4000	SUL-MB-4000 E			4 kVA	250	310	282	170	148		10×20		M5	M8	H	42kg
SUL-MB-5000	SUL-MB-5000 E			5 kVA	250	340	282	170	178		10×20		M8	M8	H	58kg

SUL 380·400·415·440·460·480V－200·208·220·230·240V

品番 Eなし	品番 E付き	1次電圧	2次電圧	容量	W	D	H	A	B	C	E	F	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
SUL-MH-100	SUL-MH-100 E	480V-460V-440V-415V-400V-380V-0 必要な電圧を選択ください。	240V-230V-220V-208V-200V-0	100VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4 kg
SUL-MH-150	SUL-MH-150 E			150VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4.5kg
SUL-MH-200	SUL-MH-200 E			200VA	146	120	152	110	62	76	6.5×12	5	M4	M4	B	7 kg
SUL-MH-300	SUL-MH-300 E			300VA	146	130	152	110	72	76	6.5×12	5	M4	M4	B	8 kg
SUL-MH-500	SUL-MH-500 E			500VA	146	170	152	110	102	76	6.5×12	5	M4	M4	B	11kg
SUL-MH-750	SUL-MH-750 E			750VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	14kg
SUL-MH-1000	SUL-MH-1000 E			1 kVA	190	170	206	120	104		10×20		M5	M5	B	16kg
SUL-MH-1500	SUL-MH-1500 E			1.5kVA	190	200	206	120	134		10×20		M5	M5	B	21kg
SUL-MH-2000	SUL-MH-2000 E			2 kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	H	28kg
SUL-MH-2500	SUL-MH-2500 E			2.5kVA	200	220	230	138	144		10×20		M5	M5	H	34kg
SUL-MH-3000	SUL-MH-3000 E			3 kVA	200	240	230	138	164		10×20		M5	M5	H	40kg
SUL-MH-4000	SUL-MH-4000 E			4 kVA	250	310	282	170	148		10×20		M5	M8	H	42kg
SUL-MH-5000	SUL-MH-5000 E			5 kVA	250	340	282	170	178		10×20		M8	M8	H	58kg

SUL 100·110·115·120V－10·12·14V

品番 Eなし	品番 E付き	1次電圧	2次電圧	容量	W	D	H	A	B	C	E	F	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
SUL-BQ-100	SUL-BQ-100 E	120V-115V-110V-100V-0 必要な電圧を選択ください。	14V-12V-10V-0	100VA	146	130	151	97	60	68	6.5×12	5	M4	M5	B	4 kg
SUL-BQ-150	SUL-BQ-150 E			150VA	146	130	151	97	60	68	6.5×12	5	M4	M5	B	4.5kg
SUL-BQ-200	SUL-BQ-200 E			200VA	146	130	168	110	62	76	6.5×12	5	M4	M5	B	7 kg
SUL-BQ-300	SUL-BQ-300 E			300VA	190	170	188	110	72	76	6.5×12	5	M4	M8	B	8 kg
SUL-BQ-500	SUL-BQ-500 E			500VA	190	200	188	110	102	76	6.5×12	5	M4	M8	B	11kg

SUL 100·110·115·120V－22·24·26V

品番 Eなし	品番 E付き	1次電圧	2次電圧	容量	W	D	H	A	B	C	E	F	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
SUL-BU-100	SUL-BU-100 E	120V-115V-110V-100V-0 必要な電圧を選択ください。	26V-24V-22V-0	100VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4 kg
SUL-BU-150	SUL-BU-150 E			150VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4.5kg
SUL-BU-200	SUL-BU-200 E			200VA	146	120	152	110	62	76	6.5×12	5	M4	M4	B	7 kg
SUL-BU-300	SUL-BU-300 E			300VA	146	140	168	110	72	76	6.5×12	5	M4	M5	B	8 kg
SUL-BU-500	SUL-BU-500 E			500VA	190	200	188	110	102	76	6.5×12	5	M4	M8	B	11kg
SUL-BU-750	SUL-BU-750 E			750VA	190	200	253	120	94		10×20		M4	M8	B	15kg
SUL-BU-1000	SUL-BU-1000 E			1 kVA	190	210	253	120	104		10×20		M5	M8	B	17kg

SUL 200·208·220·230·240V－10·12·14V

品番 Eなし	品番 E付き	1次電圧	2次電圧	容量	W	D	H	A	B	C	E	F	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
SUL-HQ-100	SUL-HQ-100 E	240V-230V-220V-208V-200V-0 必要な電圧を選択ください。	14V-12V-10V-0	100VA	146	130	151	97	60	68	6.5×12	5	M4	M5	B	4 kg
SUL-HQ-150	SUL-HQ-150 E			150VA	146	130	151	97	60	68	6.5×12	5	M4	M5	B	4.5kg
SUL-HQ-200	SUL-HQ-200 E			200VA	146	130	168	110	62	76	6.5×12	5	M4	M5	B	7 kg
SUL-HQ-300	SUL-HQ-300 E			300VA	190	170	188	110	72	76	6.5×12	5	M4	M8	B	8 kg
SUL-HQ-500	SUL-HQ-500 E			500VA	190	200	188	110	102	76	6.5×12	5	M4	M8	B	11kg

SUL 200·208·220·230·240V－22·24·26V

品番 Eなし	品番 E付き	1次電圧	2次電圧	容量	W	D	H	A	B	C	E	F	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
SUL-HU-100	SUL-HU-100 E	240V-230V-220V-208V-200V-0 必要な電圧を選択ください。	26V-24V-22V-0	100VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4 kg
SUL-HU-150	SUL-HU-150 E			150VA	146	125	137	97	60	68	6.5×12	5	M4	M4	B	4.5kg
SUL-HU-200	SUL-HU-200 E			200VA	146	120	152	110	62	76	6.5×12	5	M4	M4	B	7 kg
SUL-HU-300	SUL-HU-300 E			300VA	146	140	168	110	72	76	6.5×12	5	M4	M5	B	8 kg
SUL-HU-500	SUL-HU-500 E			500VA	190	200	188	110	102	76	6.5×12	5	M4	M8	B	11kg
SUL-HU-750	SUL-HU-750 E			750VA	190	200	230	120	94		10×20		M4	M8	B	15kg
SUL-HU-1000	SUL-HU-1000 E			1 kVA	190	210	230	120	104		10×20		M5	M8	B	17kg

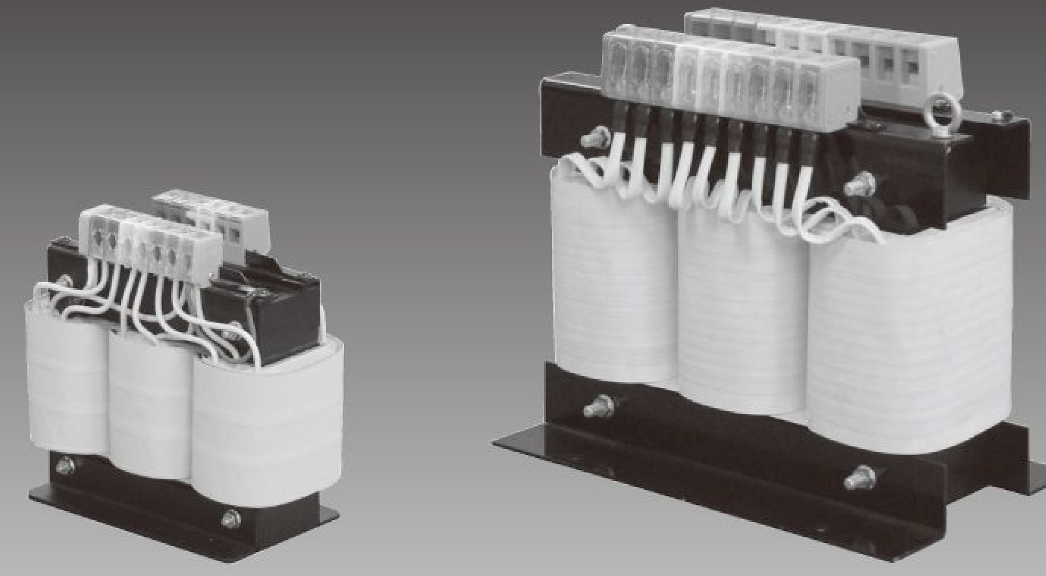
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

3ULseries カナダ・アメリカ向

c UL us　UL1059 E212114　UL1446 E326137　UL5085 E320179

三相 複巻

300VA～20kVA



3UL 380·400·415(420)·440·460·480V－200·220V

品番 Eなし	品番 E付き	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	取付穴(mm)	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
3UL-MD-300	3UL-MD-300 E	480V｜460V｜440V｜(420V) 415V｜400V｜380V 415と420は同時に選択できません。	220V｜200V	300VA	190	150	190	90	95	7 ×15	M-4	M-4	B	16kg
3UL-MD-500	3UL-MD-500 E			500VA	230	150	230	90	105	7 ×15	M-4	M-4	B	20kg
3UL-MD-750	3UL-MD-750 E			750VA	250	190	260	150	105	10×20	M-4	M-4	B	23kg
3UL-MD-1K	3UL-MD-1K E			1 kVA	250	190	260	150	105	10×20	M-4	M-4	H	25kg
3UL-MD-1.5K	3UL-MD-1.5K E			1.5kVA	260	200	270	150	115	10×20	M-5	M-5	H	30kg
3UL-MD-2K	3UL-MD-2K E			2 kVA	270	230	270	150	145	10×20	M-5	M-5	H	47kg
3UL-MD-3K	3UL-MD-3K E			3 kVA	340	210	340	160	150	10×20	M-5	M-5	H	50kg
3UL-MD-5K	3UL-MD-5K E			5 kVA	370	260	350	180	170	10×20	M-5	M-5	H	76kg
3UL-MD-6K	3UL-MD-6K E			6 kVA	380	260	370	180	170	13×20	M-5	M-5	H	92kg
3UL-MD-7.5K	3UL-MD-7.5K E			7.5kVA	420	280	400	180	180	13×20	M-5	M-5	H	105kg
3UL-MD-10K	3UL-MD-10K E			10kVA	420	280	400	180	180	13×20	M-5	M-5	H	110kg
3UL-MD-12K	3UL-MD-12K E			12kVA	420	280	420	180	190	13×20	M-5	M-5	H	130kg
3UL-MD-15K	3UL-MD-15K E			15kVA	450	280	500	250	210	13×20	M-8	M-8	H	150kg
3UL-MD-20K	3UL-MD-20K E	必要な電圧を選択ください。		20kVA	500	330	550	300	240	16 φ	M-8	M-8	H	200kg

3UL 200·220V－380·400·415(420)·440·460·480V

品番 Eなし	品番 E付き	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	取付穴(mm)	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
3UL-DM-300	3UL-DM-300 E	220V｜200V	480V｜460V｜440V｜(420V) 415V｜400V｜380V 415と420は同時に選択できません。	300VA	190	150	190	90	95	7 ×15	M-4	M-4	B	16kg
3UL-DM-500	3UL-DM-500 E			500VA	230	150	230	90	105	7 ×15	M-4	M-4	B	20kg
3UL-DM-750	3UL-DM-750 E			750VA	250	190	260	150	105	10×20	M-4	M-4	B	23kg
3UL-DM-1K	3UL-DM-1K E			1 kVA	250	190	260	150	105	10×20	M-4	M-4	H	25kg
3UL-DM-1.5K	3UL-DM-1.5K E			1.5kVA	260	200	270	150	115	10×20	M-5	M-5	H	30kg
3UL-DM-2K	3UL-DM-2K E			2 kVA	270	230	270	150	145	10×20	M-5	M-5	H	47kg
3UL-DM-3K	3UL-DM-3K E			3 kVA	340	210	340	160	150	10×20	M-5	M-5	H	50kg
3UL-DM-5K	3UL-DM-5K E			5 kVA	370	260	350	180	170	10×20	M-5	M-5	H	76kg
3UL-DM-6K	3UL-DM-6K E			6 kVA	380	260	370	180	170	13×20	M-5	M-5	H	92kg
3UL-DM-7.5K	3UL-DM-7.5K E			7.5kVA	420	280	400	180	180	13×20	M-5	M-5	H	105kg
3UL-DM-10K	3UL-DM-10K E			10kVA	420	280	400	180	180	13×20	M-5	M-5	H	110kg
3UL-DM-12K	3UL-DM-12K E			12kVA	420	280	420	180	190	13×20	M-5	M-5	H	130kg
3UL-DM-15K	3UL-DM-15K E			15kVA	450	280	500	250	210	13×20	M-8	M-8	H	150kg
3UL-DM-20K	3UL-DM-20K E	必要な電圧を選択ください。		20kVA	500	330	550	300	240	16 φ	M-8	M-8	H	200kg

3UL 200·208·220·230·240V－200·220V

品番 Eなし	品番 E付き	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	取付穴(mm)	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
3UL-HD-300	3UL-HD-300 E	240V｜230V｜220V｜208V｜200V	220V｜200V	300VA	190	150	190	90	95	7 ×15	M-4	M-4	B	16kg
3UL-HD-500	3UL-HD-500 E			500VA	230	150	230	90	105	7 ×15	M-4	M-4	B	20kg
3UL-HD-750	3UL-HD-750 E			750VA	250	190	260	150	105	10×20	M-4	M-4	B	23kg
3UL-HD-1K	3UL-HD-1K E			1 kVA	250	190	260	150	105	10×20	M-4	M-4	H	25kg
3UL-HD-1.5K	3UL-HD-1.5K E			1.5kVA	260	200	270	150	115	10×20	M-5	M-5	H	30kg
3UL-HD-2K	3UL-HD-2K E			2 kVA	270	230	270	150	145	10×20	M-5	M-5	H	47kg
3UL-HD-3K	3UL-HD-3K E			3 kVA	340	210	340	160	150	10×20	M-5	M-5	H	50kg
3UL-HD-5K	3UL-HD-5K E			5 kVA	370	260	350	180	170	10×20	M-5	M-5	H	76kg
3UL-HD-6K	3UL-HD-6K E			6 kVA	380	260	370	180	170	13×20	M-5	M-5	H	92kg
3UL-HD-7.5K	3UL-HD-7.5K E			7.5kVA	420	280	400	180	180	13×20	M-5	M-5	H	105kg
3UL-HD-10K	3UL-HD-10K E			10kVA	420	280	400	180	180	13×20	M-5	M-5	H	110kg
3UL-HD-12K	3UL-HD-12K E			12kVA	420	280	420	180	190	13×20	M-5	M-5	H	130kg
3UL-HD-15K	3UL-HD-15K E			15kVA	450	280	500	250	210	13×20	M-8	M-8	H	150kg
3UL-HD-20K	3UL-HD-20K E	必要な電圧を選択ください。		20kVA	500	330	550	300	240	16 φ	M-8	M-8	H	200kg

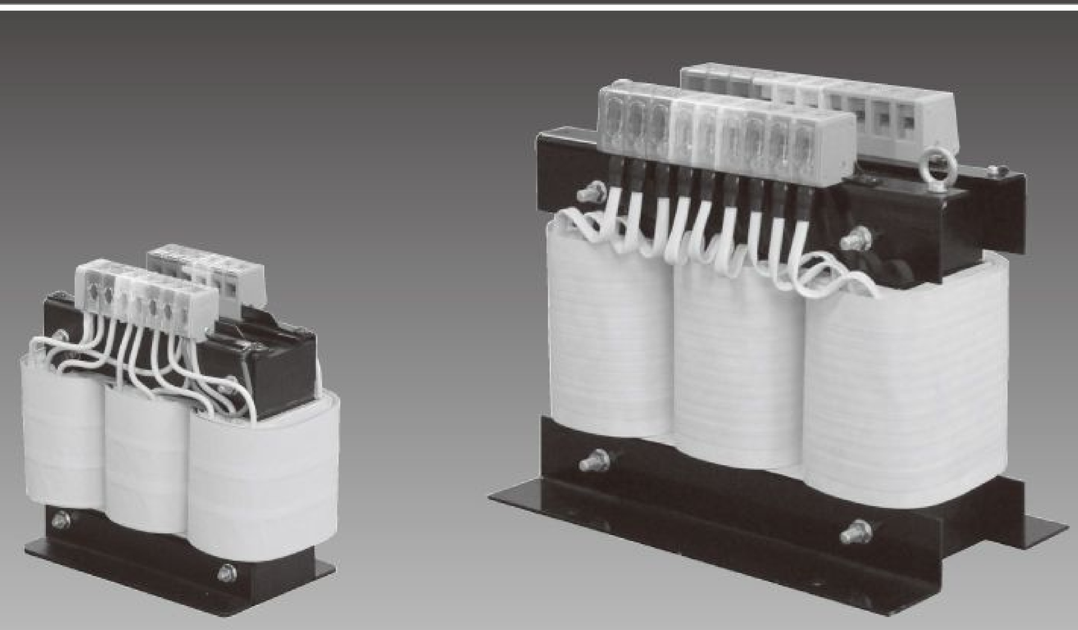
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

3ULseries カナダ・アメリカ向

UL1059 E212114
UL1446 E326137
UL5085 E320179

三相 複巻

300VA～20kVA

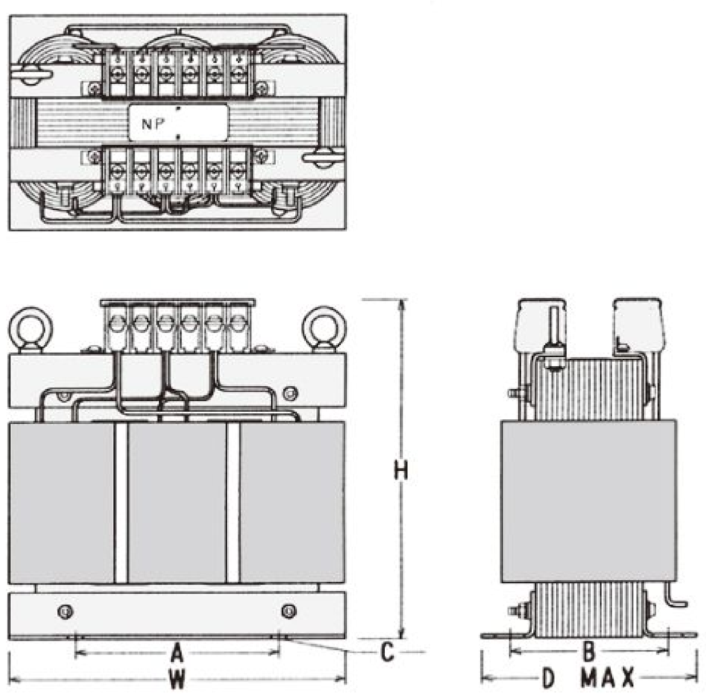


3UL 380･400･415(420)･440･460･480V − 380･400･415(420)･440･460･480V

品番 E なし	品番 E 付き	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	取付穴(mm)	1次端子台	2次端子台	絶縁種類	重量(約)
3UL-MM-300	3UL-MM-300 E	480V 460V 440V (420V) 415V 400V 380V 415と420は同時に選択できません。	480V 460V 440V (420V) 415V 400V 380V 415と420は同時に選択できません。	300VA	190	150	190	90	95	7 ×15	M-4	M-4	B	16kg
3UL-MM-500	3UL-MM-500 E			500VA	230	150	230	90	105	7 ×15	M-4	M-4	B	20kg
3UL-MM-750	3UL-MM-750 E			750VA	250	190	260	150	105	10×20	M-4	M-4	B	23kg
3UL-MM-1K	3UL-MM-1K E			1kVA	250	190	260	150	105	10×20	M-4	M-4	H	25kg
3UL-MM-1.5K	3UL-MM-1.5K E			1.5kVA	260	200	270	150	115	10×20	M-5	M-5	H	30kg
3UL-MM-2K	3UL-MM-2K E			2kVA	270	230	270	150	145	10×20	M-5	M-5	H	47kg
3UL-MM-3K	3UL-MM-3K E			3kVA	340	210	340	160	150	10×20	M-5	M-5	H	50kg
3UL-MM-5K	3UL-MM-5K E			5kVA	370	260	350	180	170	10×20	M-5	M-5	H	76kg
3UL-MM-6K	3UL-MM-6K E			6 kVA	380	260	370	180	170	13×20	M-5	M-5	H	92kg
3UL-MM-7.5K	3UL-MM-7.5K E			7.5kVA	420	280	400	180	180	13×20	M-5	M-5	H	105kg
3UL-MM-10K	3UL-MM-10K E			10kVA	420	280	400	180	180	13×20	M-5	M-5	H	110kg
3UL-MM-12K	3UL-MM-12K E			12kVA	420	280	420	180	190	13×20	M-5	M-5	H	130kg
3UL-MM-15K	3UL-MM-15K E	必要な電圧を選択ください。		15kVA	450	280	500	250	210	13×20	M-8	M-8	H	150kg
3UL-MM-20K	3UL-MM-20K E			20kVA	500	330	550	300	240	16φ	M-8	M-8	H	200kg

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

形状・寸法図　UP形（ねじアップ式端子台）



	規格番号	スワロー取得番号 File No.
端子台	UL1059	E212114
絶縁システム	UL1446	E326137
トランス	UL5085	E320179

電源機器

携帯用トランスから、OA・FA用の電源機器、及び現場作業の溶接機まで取揃えております。

降圧専用

電源電圧を下げるげるとき

DA・DP TB RTB

昇圧専用

電源電圧を上げるとき

UP ME

37〜38

降圧•昇圧兼用

入力電圧が100V又は200Vでも使用できる

TBN

スライド型トランス

出力電圧を任意に設定できる

SDT

37〜38

交流安定化電源装置

電源電圧が不安定なとき

サイリスタ式
SVR

摺動式
AVR

39〜40

直流安定化電源装置

交流を直流に変換するとき

SP

無停電電源装置

瞬停•電圧変動•停電時に

UPS

41〜42

インバーター

直流を交流に変換するとき

SW SI

非常用電源装置

AC電源のないところ又は停電時に

Z

41〜42

インバーター直流溶接機

現場で二人作業ができる機能つき

SA

43

その他 特注品

DA·DP/TB/RTB/TBN series

電源電圧が異なるとき、又は電圧降下でお困りのとき

降圧専用　　降圧・昇圧兼用

DA-300F　DP-300F　TB-200D / 300D　RTB-200 / 300　TBN-200 / 300

DA·DP 120·220V−100V 単相 単巻 降圧専用

	品番	仕様 1次電圧	仕様 2次電圧	仕様 容量	外形寸法(mm) W	D	H	取付寸法(mm) A	B	取付穴(mm) C	絶縁種類	重量	本体価格
◎	DA-300F	AC-120V (平ピンプラグ付コード)	AC-100V (コンセント付コード)	300VA	81	77	69	70	63	4.8×6.8	A	約1.5kg	7,200
◎	DA-550F			550VA	101	92	85	85	66	4.8×6.8	A	約2.5kg	9,900
◎	DA-1000F			1kVA	101	102	85	85	76	4.8×6.8	A	約3.2kg	11,000
◎	DP-100F	AC-220V (丸ピンプラグ付コード)	AC-100V (コンセント付コード)	100VA	81	77	69	70	63	4.8×6.8	A	約1.8kg	7,200
◎	DP-200F			200VA	101	92	85	85	66	4.8×6.8	A	約2.6kg	9,900
◎	DP-300F			300VA	101	102	85	85	76	4.8×6.8	A	約3.1kg	11,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　入力コード1.5m　出力コード30cm付

TB 200V−100·115V 単相 単巻 降圧専用

	品番	入力・出力	容量	電流	電線 太さ×芯数×長さ	入力プラグ	出力コンセント	外形寸法 W、D、H(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	TB-100D	AC-200V→AC-100V / AC-115V	1kVA	10A	VCT 2×3×2m	4P 20A	×4	155、265、225	B	約 10kg	35,000
◎	TB-200D		2kVA	20A				155、265、225	B	約 13kg	50,000
◎	TB-300D		3kVA	30A				175、295、240	B	約 17kg	64,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　入力コード2m付

RTB 200V−100V 単相 単巻 降圧専用　小型軽量タイプ（トロイダルトランス内蔵）

	品番	入力・出力	容量	電流	電線 太さ×芯数×長さ	入力プラグ	出力コンセント	外形寸法 W、D、H(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	RTB-200	AC-200V→AC-100V / AC-115V	2kVA	20A	VCT 2×3×2m	4P 20A	×4	120、220、200	B	約8kg	58,000
○	RTB-300		3kVA	30A				135、280、230	B	約12.8kg	69,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　入力コード2m付

TBN 100·200V−100·115·200V 単相 単巻 降圧・昇圧兼用　入力自動切替式

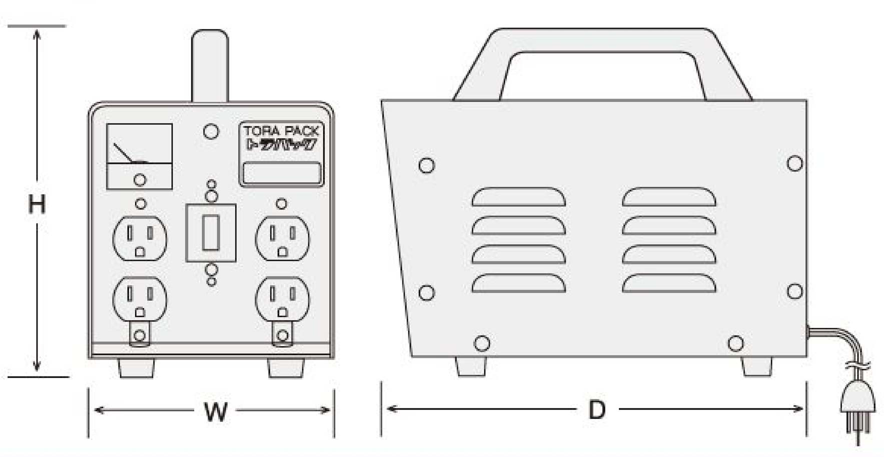
	品番	入力・出力	容量	電流	電線 太さ×芯数×長さ	入力プラグ	出力コンセント	外形寸法 W、D、H(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	TBN-200	AC-100V / AC-200V→AC-100V / AC-115V / AC-200V	2kVA	10/20A	VCT 2×3×2m	4P 20A	×2	155、265、225	B	約13.5kg	72,000
○	TBN-300		3kVA	15/30A	VCT 3.5×3×2m		×2	175、295、240	B	約17.5kg	85,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　入力コード2m付　付属コード付

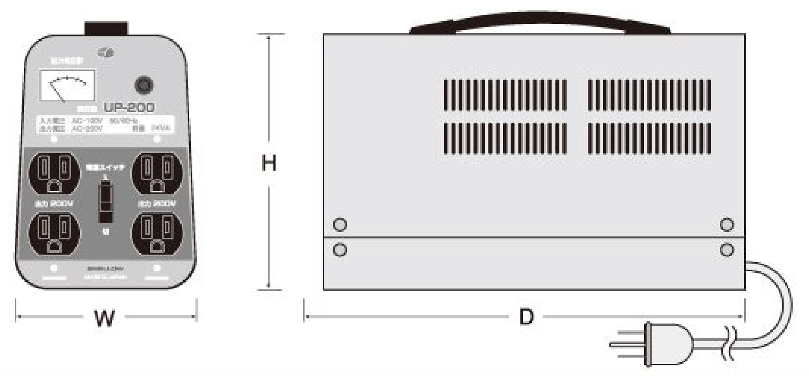
TBNタイプは入力電圧が、100V又は200Vでも使用できます。自動切換装置付

形状・寸法図

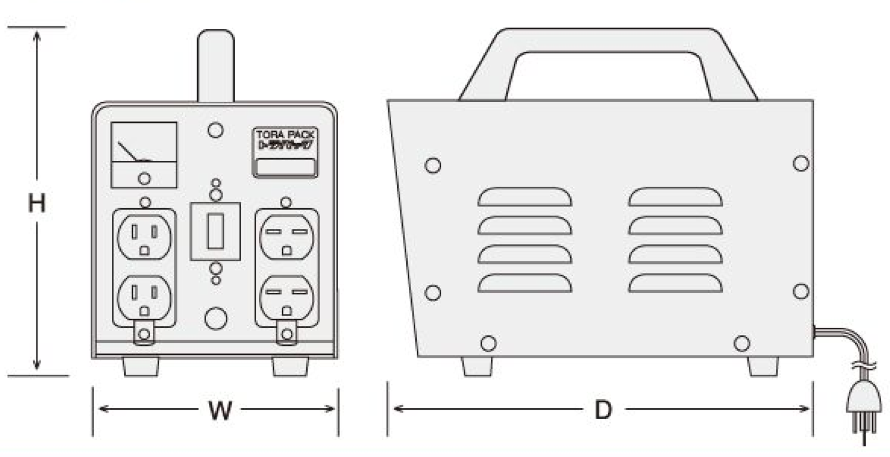
TB



RTB



TBN



UP/ME/SDT series

電源電圧が異なるとき、又は電圧降下でお困りのとき

昇圧専用

UP 100V－200V 単相 単巻 昇圧専用 小型軽量タイプ（トロイダルトランス内蔵） 現場工事用

	品番	入力・出力	容量	電流	電線 太さ×芯数×長さ	入力プラグ	出力コンセント	外形寸法 W、D、H(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	UP-100	AC-100V→AC-200V	1kVA	5A	VCT 2×3×2m	15A	×4	120、220、200	B	約6kg	44,000
○	UP-200		2kVA	10A				120、220、200	B	約8kg	58,000
○	UP-300		3kVA	15A	3.5×3×1.6m			135、280、230	B	約12.8kg	69,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品 入力コード2m付

ME 100V－115·125V 単相 単巻 昇圧専用 現場工事

	品番	入力・出力	容量	電流	電線 太さ×芯数×長さ	入力プラグ	出力コンセント	外形寸法 W、D、H(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	ME-20	AC-100V→AC-115V / AC-125V	2kVA	20A	VCT 2×3×1.5m	15A	×4	180,170,170	B	約8kg	25,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品 入力コード1.5m付

摺動式トランス SLIDE TRANSFORMERS

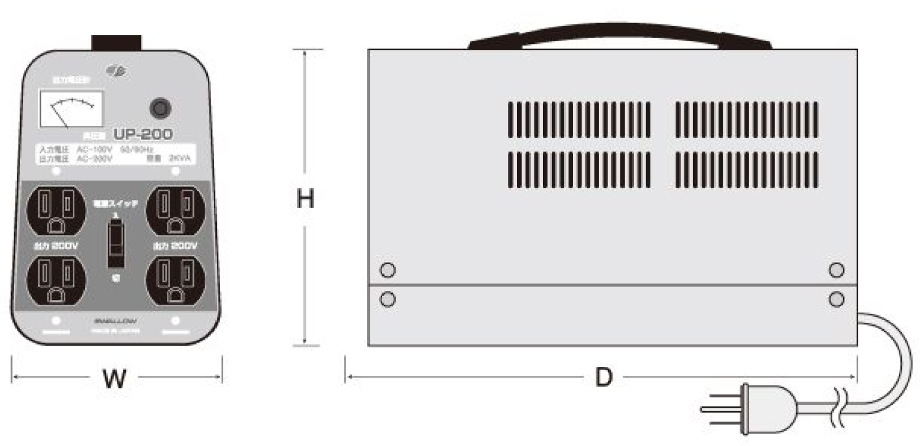
SDT 100V－0～130V 単相 単巻 摺動式 出力電圧可変型 出力電圧を任意に設定できる

	品番	入力・出力	容量	電流	電線 太さ×芯数×長さ	入力プラグ	出力コンセント	外形寸法 W、D、H(mm)	絶縁種類	重量	本体価格
○	SDT-1000	AC-100V→AC-0~130V	1kVA	10A	VCT 2×3×1.5m	15A	×4	240、310、210	B	約10kg	77,000
○	SDT-2000		2kVA	20A				240、310、210	B	約14kg	88,000

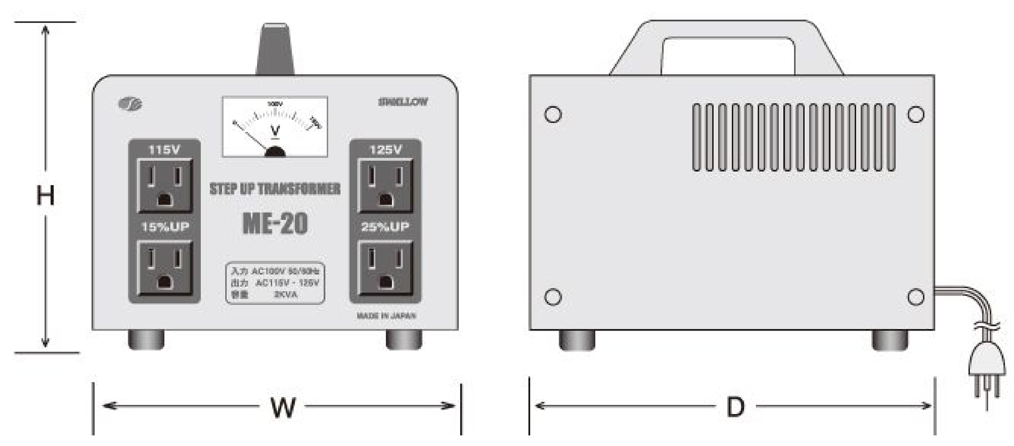
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品 入力コード1.5m付

形状・寸法図

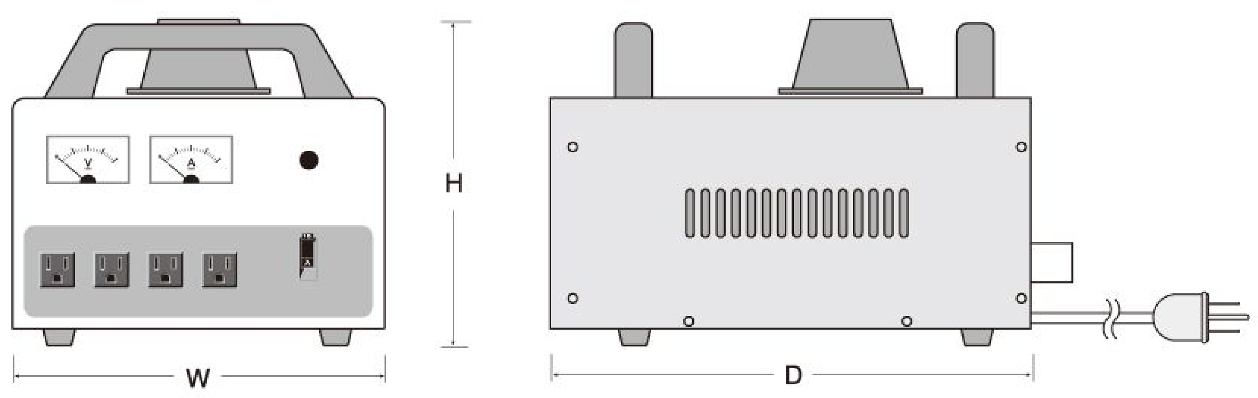
UP



ME



SDT



携帯用トランス・スライドトランス

SVR series

電圧変動に対し応答速度が速く、高効率、高性能で負荷を選びません。

サイリスタ式

SVR 100V－100V

	品　番	入力電圧	出力電圧	容 量	外 形 寸 法(mm) W	D	H	重 量	本体価格
◎	SVR-1000	AC-100V	AC-100V	1kVA	145	250	180	約 10kg	105,000
◎	SVR-2000			2kVA	180	320	230	約 16kg	160,000
◎	SVR-3000			3kVA	180	320	230	約 20kg	204,000

SVR-E 100·220V－100V

	品　番	入力電圧	出力電圧	容 量	外 形 寸 法(mm) W	D	H	重 量	本体価格
○	SVR-1000E	AC-100/220V	AC-100V	1kVA	210	380	250	約 14 kg	132,000
○	SVR-2000E			2kVA	210	380	250	約 23 kg	187,000
○	SVR-3000E			3kVA	250	500	250	約 40 kg	231,000

入力コード1.5m付

世界各国対応型

SVR-G 100·110·120·200·220·230·240V－100V

	品　番	入力電圧	出力電圧	容 量	外 形 寸 法(mm) W	D	H	重 量	本体価格
○	SVR-1700G	AC-100/110/120/ 200/220/230/240V	AC-100V	1.7kVA	250	400	230	約 30 kg	オープン

入力コード1.5m付

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

保護機能 ノーヒューズブレーカー

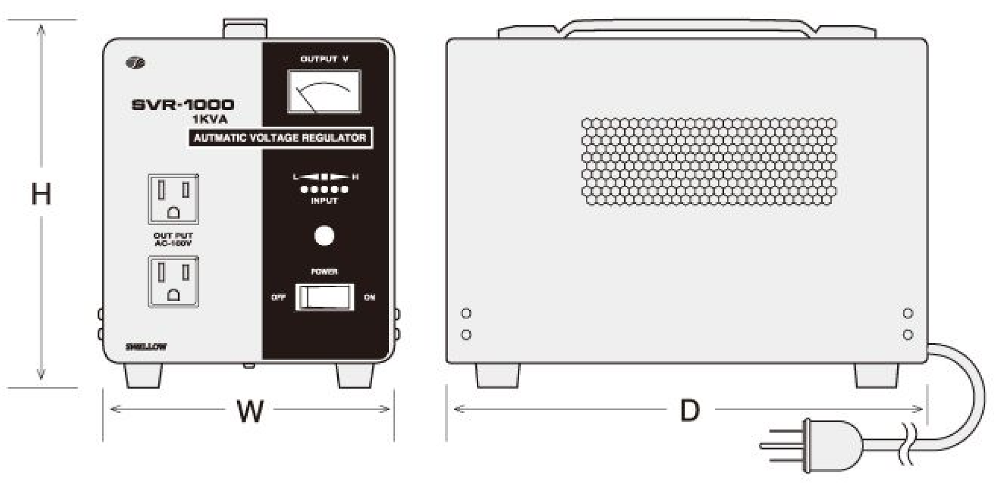
用途
OA・FA機器・通信機器
生産ラインの品質管理・測定装置等。

仕様・規格

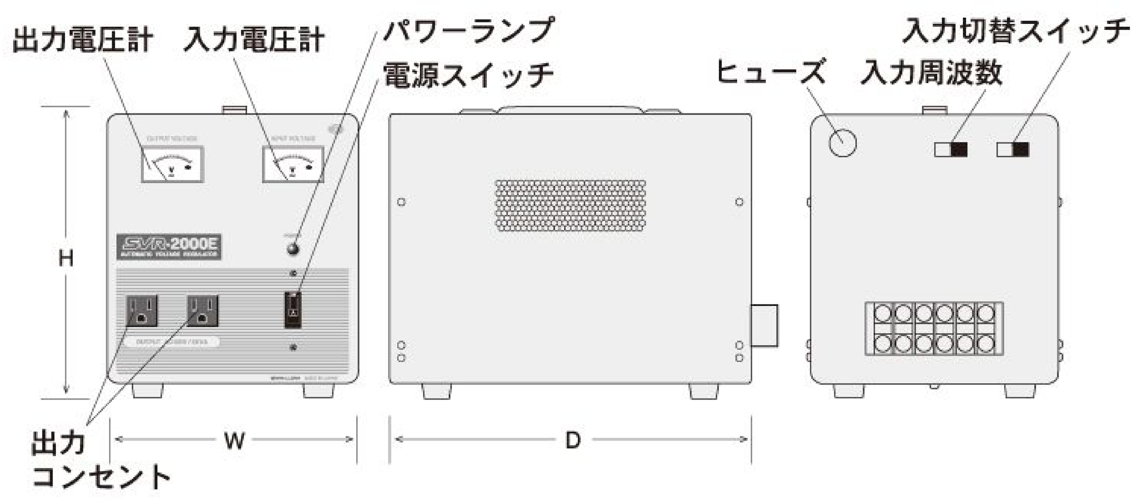
入力電圧：(単相) 100V±15%
(Eタイプ) 100V/220V±30V
(SVR−3000Eは±15%)
(Gタイプ) 100V/110V/120V/200V/220V/230V/240V
周波数：50/60Hz
出力電圧：100V
出力電圧精度：±2V(±2%)・Eタイプは±4V(±4%)
負荷変動：0～100%
波形歪：入力電圧波形に同等
応答時間：0.2sec以内(入力電圧±10%にて)
効率：90%以上
周囲温度：−5℃～＋40℃
温度上昇：主要発熱部85℃以下
絶縁抵抗：DC500Vメガにて100MΩ以上
絶縁耐圧：AC1,500V　1分間

形状・寸法図

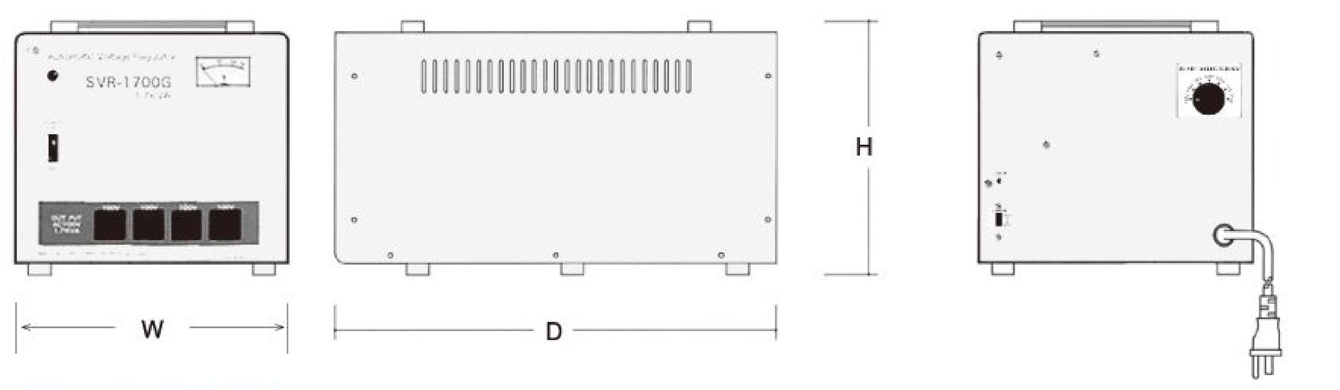
SVR-1000
SVR-2000
SVR-3000



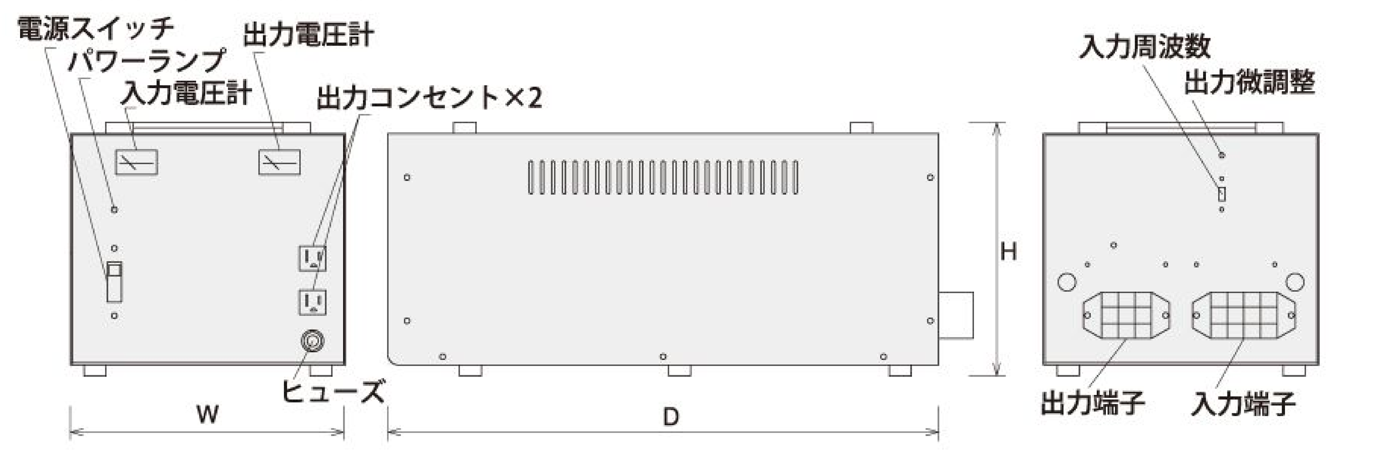
SVR-1000E
SVR-2000E



SVR-1700G



SVR-3000E



AVR/AVR-F series

電源電圧が異なるとき、又は電圧降下でお困りのとき

摺動式

AVR-500A / 1000A / 2000A / 3000A / 5000A　　AVR-F

AVR 100V－100V

	品　番	入力電圧	出力電圧	容 量	外形寸法(mm) W	D	H	重 量	本体価格
◎	AVR-500A	AC-100V	AC-100V	510VA	130	210	130	約4.5 kg	72,000
◎	AVR-1000A			1 kVA	145	225	150	約6.5 kg	88,000
◎	AVR-2000A			2 kVA	210	300	250	約 16 kg	132,000
◎	AVR-3000A			3 kVA	210	300	250	約 18 kg	193,000
○	AVR-5000A			5 kVA	270	430	285	約 35 kg	286,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

保護機能 ノーヒューズブレーカー

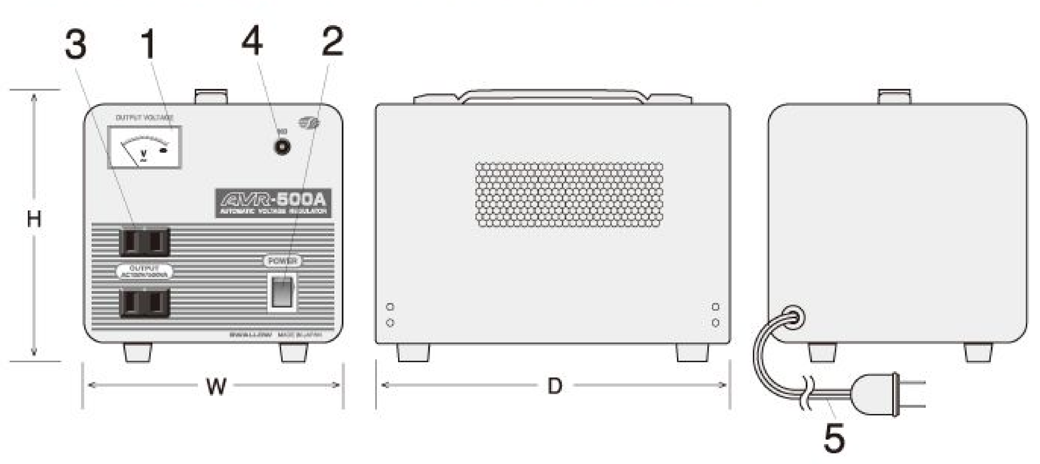
回路構成は摺動電圧調整器とモーター、電子部品で設計されている為、負荷力率に制限なく波形歪の発生や周波数変動等に影響されません。
カーボンブラシを使用していますので、メンテナンスが必要です。（2～3年が目安です。）

仕様・規格

入力電圧：100V±15%
周波数：50/60Hz
出力電圧：100V
出力電圧精度：±2%
負荷変動：0～100%
波形歪：入力電圧波形に同等
応答時間：1sec以内(入力電圧±10%にて)
効率：90%以上(最低入力電圧にて)
周囲温度：-5℃～40℃
温度上昇：主要発熱部85℃以下
絶縁抵抗：DC500Vメガにて100MΩ以上
絶縁耐圧：AC1,500V　1分間

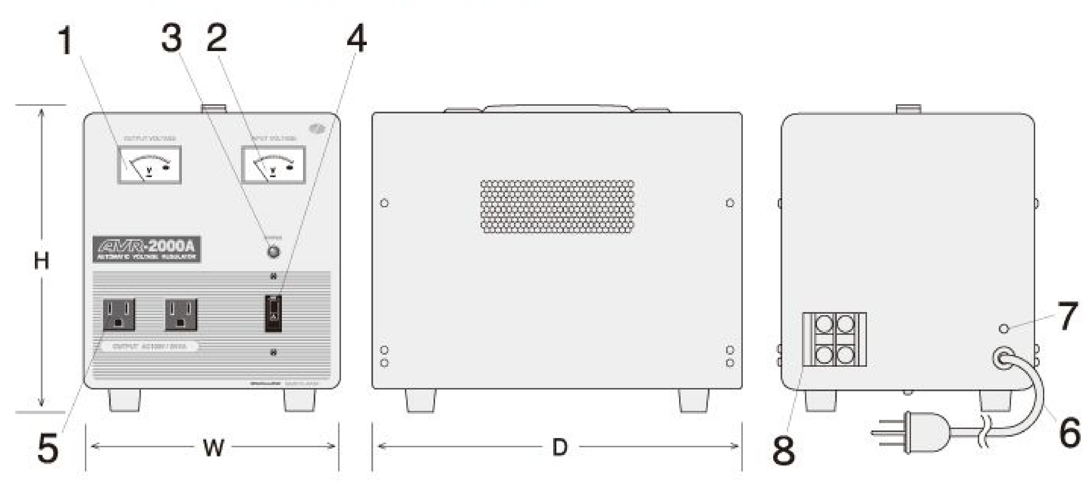
形状・寸法図

AVR-500A　AVR-1000A



1-出力電圧計
2-電源スイッチ
3-出力コンセント
4-サーキットプロテクタ
（ノーヒューズブレーカー）
（AVR-500は6A
AVR-1000は12A）
5-入力コード1.5m付

AVR-2000A　AVR-3000A



1-出力電圧計
2-入力電圧計
3-パワーランプ
4-電源ブレーカー
5-出力コンセント×2
（1ケ所で1.5KVA以内）
6-入力コード1.5m付
7-アース端子
8-メイン出力端子

AVR-3000はプラグなし
AVR-5000の入力は端子台

摺動式　出力電圧設定型

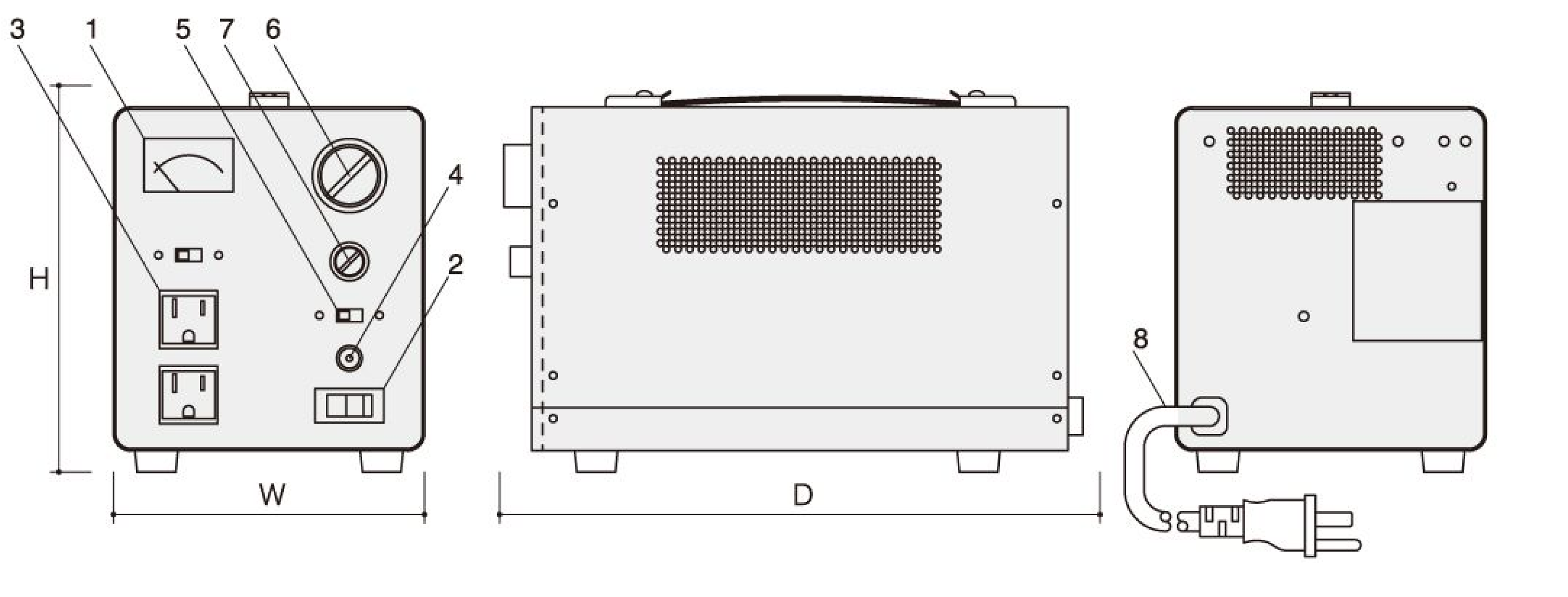
AVR-F 100V－30～130V

	品　番	入力電圧	出力電圧	容 量	外形寸法(mm) W	D	H	重 量	本体価格
○	AVR-1000F	AC-100V	AC-30~130V	1kVA(出力100V)	145	280	180	約6.5 kg	94,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

保護機能 ノーヒューズブレーカー

形状・寸法図　AVR-F



1-出力電圧計
2-電源スイッチ
3-出力コンセント×2
4-サーキットプロテクタ
5-制御ON-OFFスイッチ
6-出力電圧調整ツマミ
7-微調整ツマミ
8-入力コード1.2m付

交流定電圧電源装置・DC-ACインバーター

SW/SIS/SI/SP series

SW/SIS/SIシリーズ DCからACへ・SPシリーズ ACからDCへ

スイッチング式 正弦波インバーター

SW-600

スイッチング式

SIS-1000M / 1600M

ドロッパー式

SI-1000A

直流安定化電源装置

SP-6000

SW DC12·24V–AC100V　正弦波出力ですからあらゆる製品が使用できます。

品番	入力電圧	出力電圧	容量 連続	容量 最大	外形寸法(mm) W	D	H	重量	本体価格
SW-600	DC-12V	AC-100V	500VA	600VA	210	300	140	約5.5kg	154,000
SW-1200	DC-24V		1kVA	1.2kVA	210	300	160	約6.5kg	242,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

SIS DC12·24V–AC100V　DC12V又は24Vバッテリー（車から）AC100Vに変換

	品番	入力電圧	出力電圧	容量 連続	容量 最大	外形寸法(mm) W	D	H	重量	本体価格
◎	SIS-300M	DC-12V/24V	AC-100V	240VA	300VA	140	162	50	約1.0kg	47,000
◎	SIS-600M			480VA	600VA	140	262	50	約1.8kg	72,000
◎	SIS-1000M			800VA	1kVA	140	340	105	約4.0kg	154,000
◎	SIS-1600M			1.4kVA	1.6kVA	140	340	160	約5.5kg	242,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　付属品・入力コード付

乗用車(DC12V)・トラック(DC24V)にも1台で対応できます。　スイッチング式で小型軽量

ドロッパー式　高効率DC–ACインバーター

SI DC12·24V–AC100V　DC12V又は24VバッテリーからAC100Vに変換

	品番	入力電圧	出力電圧	容量 連続	容量 最大	外形寸法(mm) W	D	H	重量	本体価格
◎	SI-130A(B)	(A) DC-12V	AC-100V	80VA	130VA	110	150	79	約2.7kg	29,000
◎	SI-300A(B)			250VA	300VA	220	265	135	約7.5kg	45,000
◎	SI-500A(B)	(B) DC-24V		400VA	500VA	220	265	135	約8.5kg	62,000
○	SI-1000A(B)			800VA	1kVA	315	380	200	約20kg	154,000

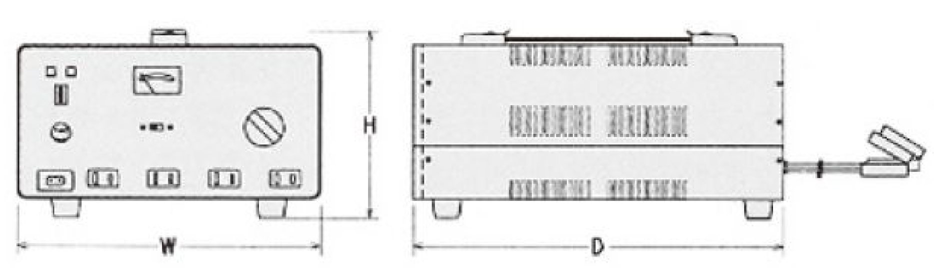
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　入力コード付

- ●DC12V又は24Vのバッテリーから、交流100Vの電気製品が使えます。
- ●バッテリー電圧が低下しても、電圧切替スイッチが付いていますので電圧調整ができます。〔SI–300・500・1000A(B)〕
- ●バッテリー電圧及び出力電圧の確認ができます。〔SI–300・500・1000A(B)〕
- ●充電機能が付いています。〔SI–300・500・1000A(B)〕

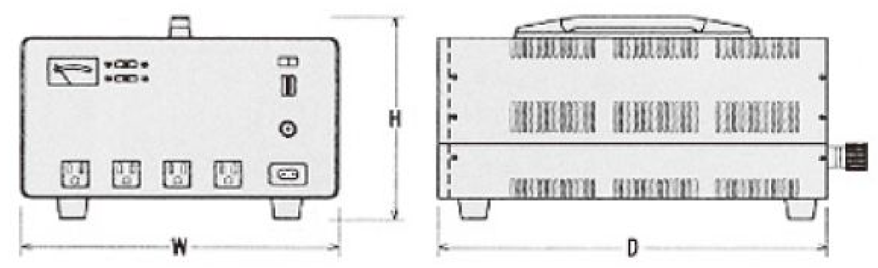
用途　パソコン・小型電動工具・小型冷蔵庫等

形状・寸法図

SI-300A(B)・500A(B)



SI-1000A(B)



直流安定化電源装置　AC100VからDC3V～15V・6V～28Vに変換

SP-N·SP AC100V–DC13.8·3~15V·16~28V　無線機、音響機器専用

	品番	入力電圧	出力電圧	容量 連続	容量 最大	電圧・電流計	外形寸法(mm) W	D	H	重量	本体価格
○	SP-550N	AC-100V	DC-13.8V	13.8V5A	5.5A	なし No provided	110	175	79	約2.4kg	20,000
○	SP-1000N		DC-3~15V	13.8V8A	10A	V&A 切替式 Both provided	130	210	114	約4kg	35,000
○	SP-1500N		DC-3~15V	13.8V10A	15A	V&A 切替式 Both provided	130	210	114	約4.4kg	40,000
○	SP-3500	AC-100V	DC-3~15V	13.8V30A	35A	V&A Both provided	255	350	135	約12kg	72,000
○	SP-6000		DC- 6~15V DC-16~28V	13.8V55A 24V25A	60A 30A	V&A Both provided	320	440	178	約20kg	192,500

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

UPS/Z series

瞬停・電圧変動・停電時に素早くバックアップ / AC電源のないところで家電製品を

UPS-300 / 500 / 1000


Z-130U / 300U / 600U / 1200S

UPS　100V－100V

	品　番	入力電圧	出力電圧	容　量	外形寸法(mm) W	D	H	重　量	本体価格
◎	UPS-300	AC-100V	AC-100V	250VA	90	270	155	約6.5kg	44,000
◎	UPS-500			400VA	90	240	320	約 11 kg	77,000
○	UPS-1000			800VA	130	350	400	約 29 kg	176,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　入力コード付

瞬停・電圧変動・停電時に素早くバックアップし常に安定した電力を供給します。

●停電時(瞬断時も含む)10msec以下でバックアップし、電圧変動に素早く対応しソフトスタート機能がついていますのでＯＡ機器等に影響を与えません。

●停電時には警報としてブザー音と発光ダイオードで知らせ、他の外部機器へ停電信号を送るためのコネクターを設けています。

●常時商用給電方式ですから省エネで騒音がなくクリーンな環境を保ちます。

●バッテリーＬＯＷの時にはインバーターが自動停止して、バッテリーの過放電を防ぎます。

●ノイズ対策を施していますのでＣＲＴ、他機器への干渉の心配も不要です。

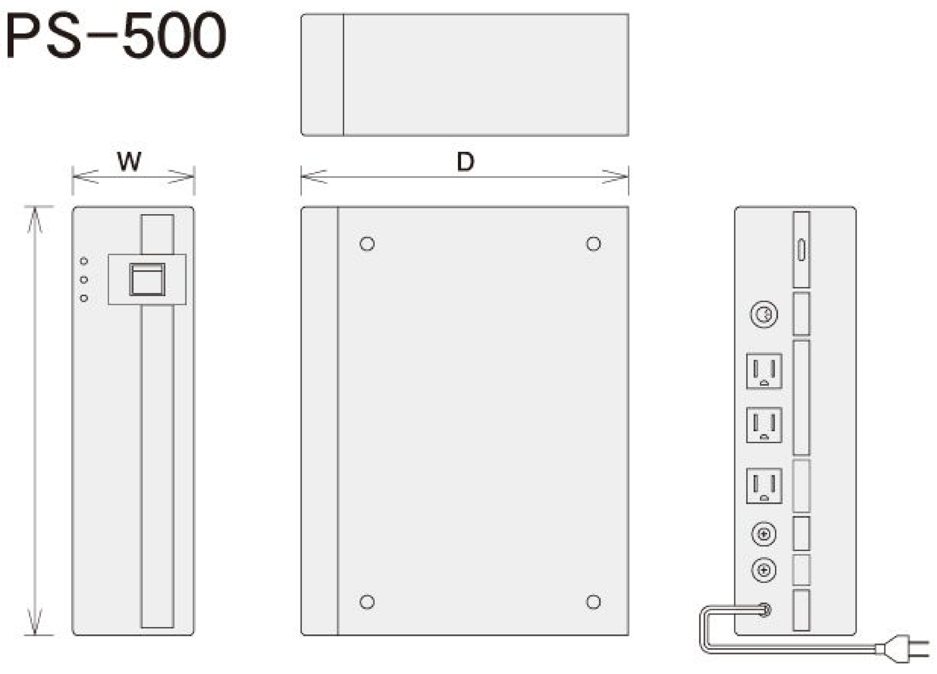
●バッテリーはメンテナンスフリーの小型高性能バッテリーを使用しています。

●タテ、ヨコ自在型ですのでわずかなスペースに設置できます。(UPS-500･1000)

●200V仕様・220V仕様も製作可能

形状・寸法図

UPS-500



非常用電源装置　バッテリー内蔵　PORTABLE POWER SUPPLIES

Z　AC100V･DC12V･5V

USB コンセント付　　付属品：ACアダプター　　付属品：充電コード

	品　番	出力電圧	AC100V 最大出力容量	AC100V 連続容量	DC12V 出力容量	USB出力	外形寸法(mm) W	D	H	重　量	本体価格
◎	Z-130U	AC-100V･DC-12V	130VA	80VA 40分	7A　84VA	5V　1A	118	220	183	約 6kg	53,000
○	Z-300U	AC-100V･DC-12V	300VA	270VA 50分	10A　120VA	5V　1A	166	360	250	約17kg	132,000
○	Z-600U	AC-100V	600VA	500VA 50分	10A　120VA	5V　1A	300	460	500	約40kg	352,000

品　番	出力電圧	AC100V 最大出力容量	AC100V 連続容量	波　形	USB出力	充　電 (ソーラー充電オプション)	バッテリー	外形寸法(mm) W	D	H	重　量	本体価格
Z-1200S	AC-100V	1.2kVA	1kVA	正弦波	5V 500mA	AC 100V	12V×17Ah 6個	250	560	380	約65kg	

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

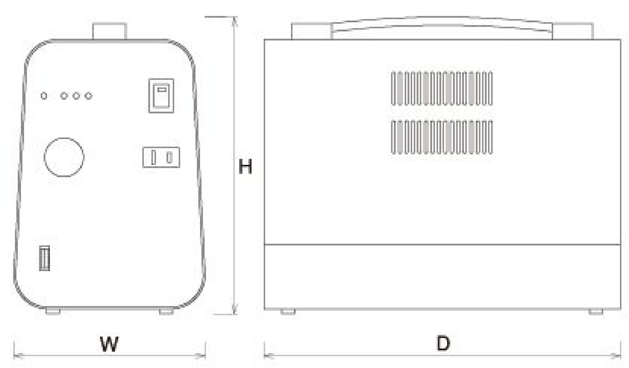
50/60Hz切替式　内蔵バッテリー・小形シール鉛蓄電池DC12V

●電源のないところでAC100VとDC12Vの電気製品が使えます。

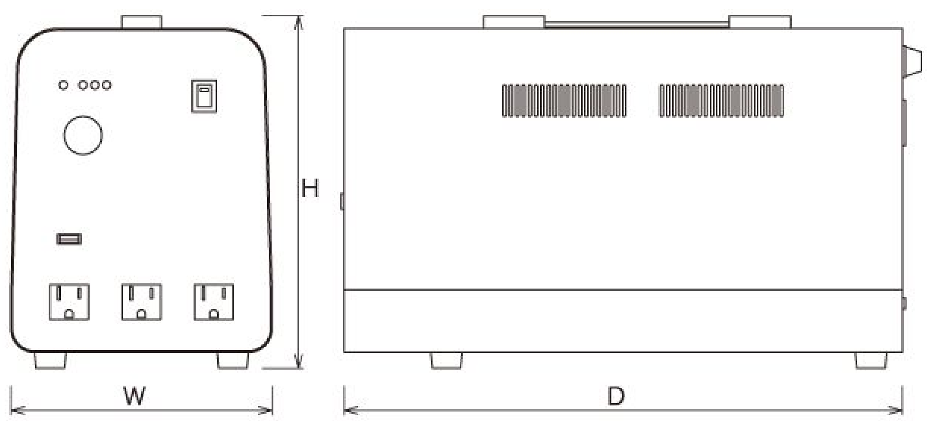
●USB コンセント付　スマートフォンの充電ができます。

形状・寸法図

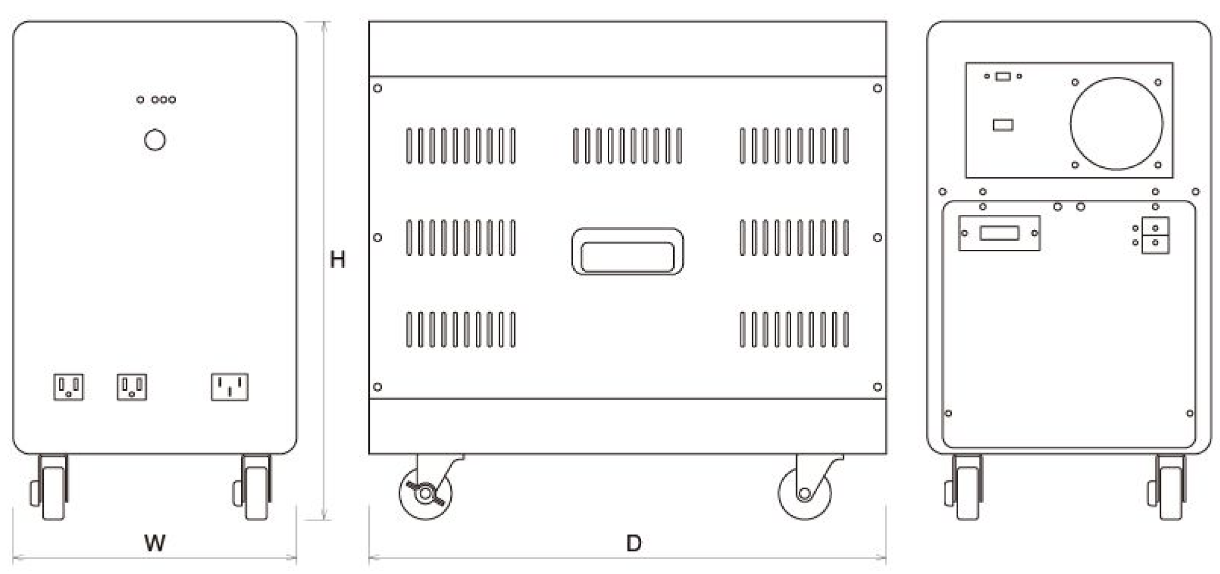
Z-130U



Z-300U



Z-600U・Z-1200S



SA series 新しい機能を備えた インバーター直流溶接機

現場の声から生まれた1台で3通りの使い分けができる便利な溶接機

同じ現場で1台の溶接機で二人が同時に溶接作業ができ、
緊急の場合は並列使用で太い溶接棒が使用できます。

特　長

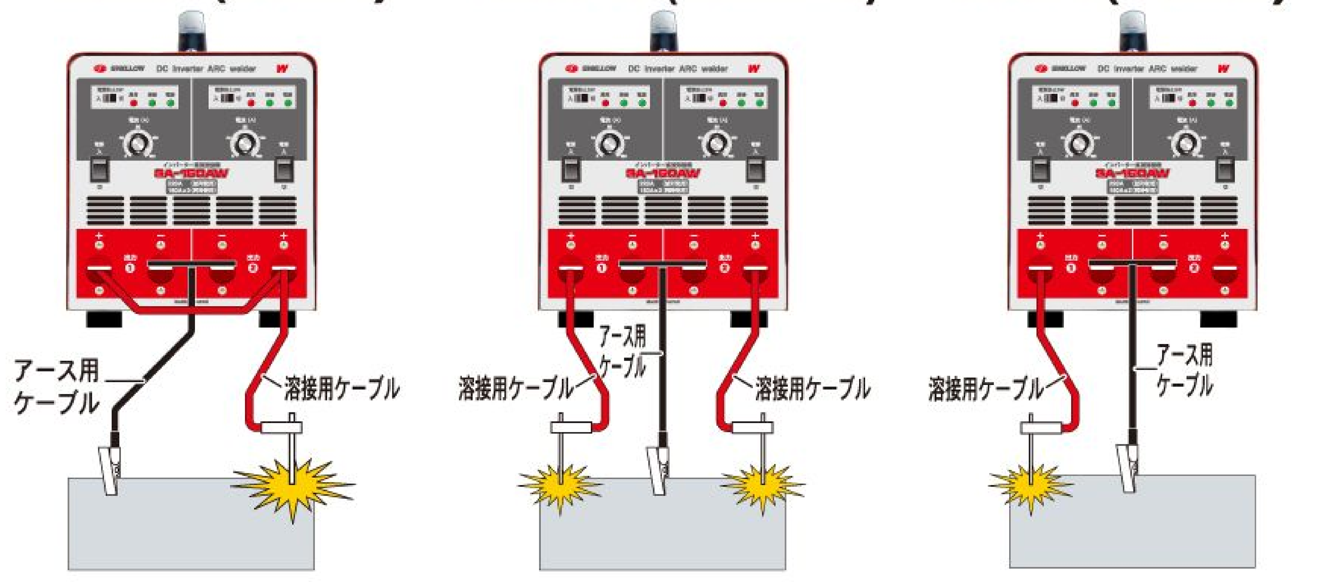
1. 同じ現場で1台の溶接機で二人同時に溶接作業ができます。
2. 2台分の出力端子と操作部を設けているので、2台分の溶接機と同等の機能があり、電源コード及び溶接アースが共用できます。
3. 通常の溶接機は、二人同時に作業をする場合、2台分の電源を準備する必要があるが、本機であれば、入力電源コードは1台分ですみ、出力コードの配線についても、アース側は、共用にできるので電源と同様に減らすことができます。
4. 出力を並列に接続した場合SA-160AWは220A（SA-180AWは300A）まで使用することができます。
5. 電撃防止機能を内蔵、インバーター制御で安定したアークをえられます。
6. 小型、軽量、軽いので携帯に便利、国産品だから安心してご使用になれます。

SA-160AW（SA-180AW） 3通りの使用方法

SA-160AW
- ❶（並列使用） 220A
- ❷（二人同時使用） 160A×2
- ❸（一人単独使用） 160A

SA-180AW
- ❶（並列使用） 300A
- ❷（二人同時使用） 180A×2
- ❸（一人単独使用） 180A

❶ 並列使用で 220A（300A）　❷二人同時使用で 160A×2（180A×2）　❸一人単独使用で 160A（180A）



SA 現場作業に便利なコンパクト設計

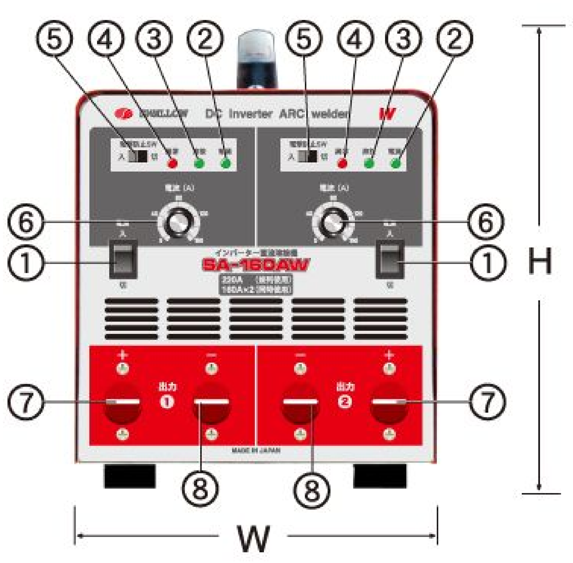
品番	定格入力電圧	周波数	定格容量	出力電流	溶接棒	使用率	入力電線	外形寸法 W	外形寸法 D	外形寸法 H	重量
SA-160AW	単相200V	50/60Hz	8.4kVA 5kW ×2	160A×2	φ3.2	40%	8.0mm²×3芯	210	450	275	18kg
				＊1 220A	φ4						
SA-180AW	単相200V	50/60Hz	9.4kVA 5.6kW ×2	180A×2	φ4	40%	8.0mm²×3芯	210	450	275	18kg
				＊1 300A	φ6						

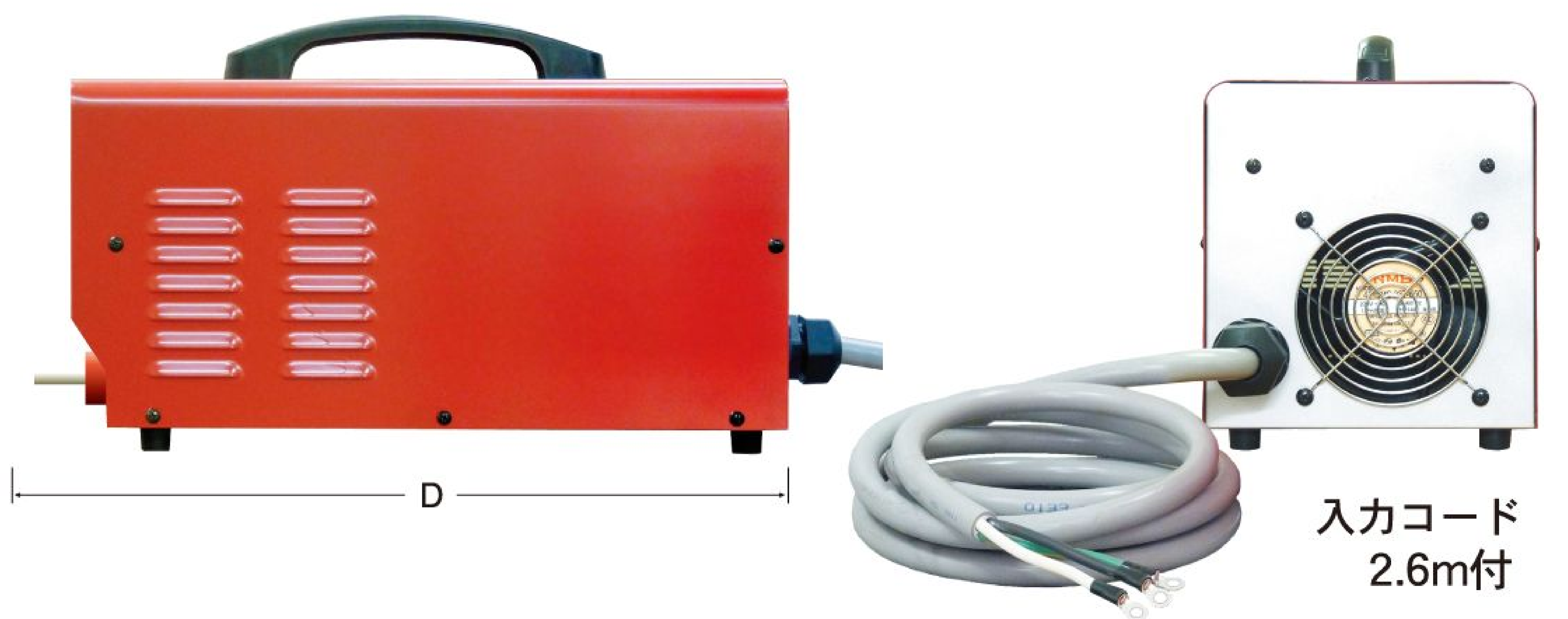
＊1 出力を並列に接続した場合

品番	定格入力電圧	周波数	定格容量	出力電流	溶接棒	使用率	入力電線	W	D	H	重量
SA-100A	単相100V	50/60Hz	3kVA	80A	φ2	40%	3.5mm²×3芯	158	370	238	10kg
SA-180DX	単相200V	50/60Hz	9.4kVA 5.6kW	180A	φ4	40%	3.5mm²×3芯	166	355	241	10kg
SA-260DX	単相200V	50/60Hz	13kVA 7.8kW	260A	φ6	40%	8.0mm²×3芯	250	425	275	18kg

形状・寸法図（SA-160AW）

① 電源スイッチ
② 電源ランプ
③ 溶接ランプ
④ 過熱ランプ
⑤ 電撃防止切替スイッチ
⑥ 電流調整ツマミ
⑦ 溶接ホルダー
⑧ アースホルダー





海外で日本の電気製品を使用するときは、電圧を変換するトランスが必要です。

海外専用トランス　海外で日本の電気製品を使用するとき

45〜47・51

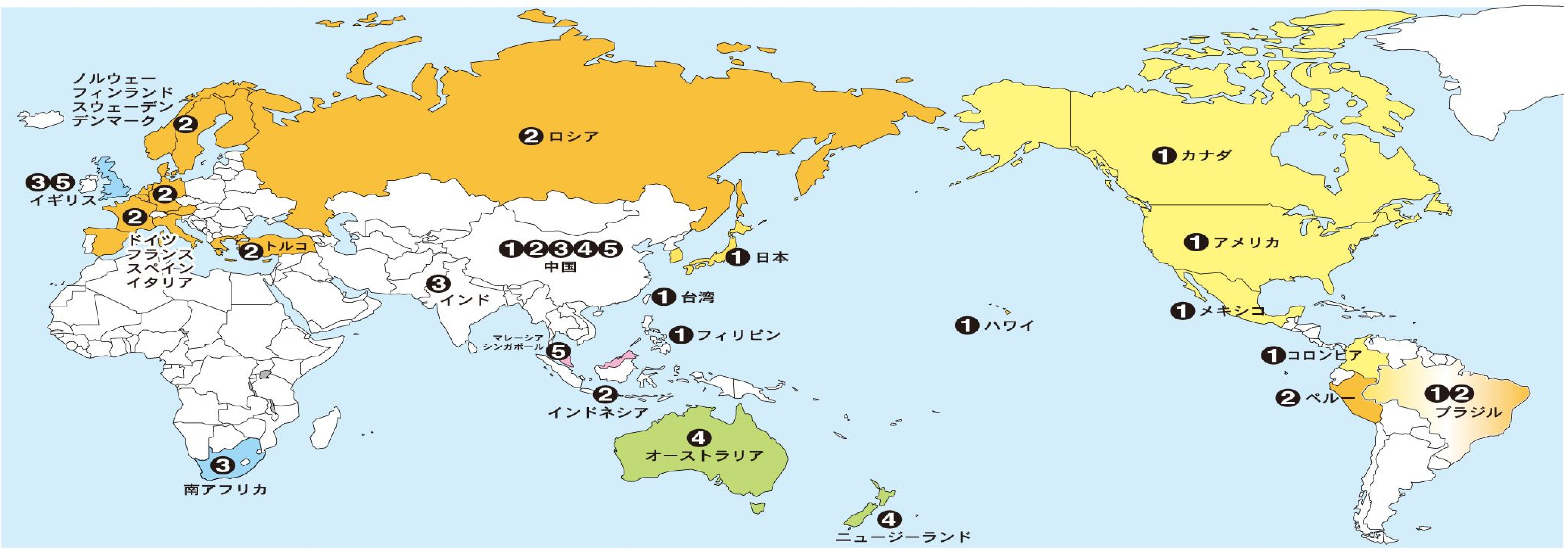
海外・国内兼用トランス　海外又は、国内の電気製品をあらゆる国で使用するとき

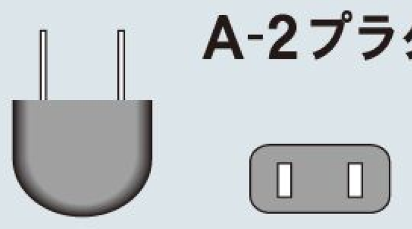
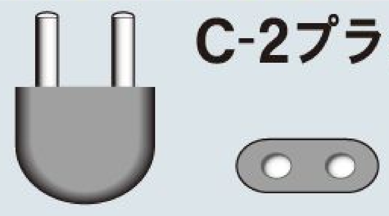
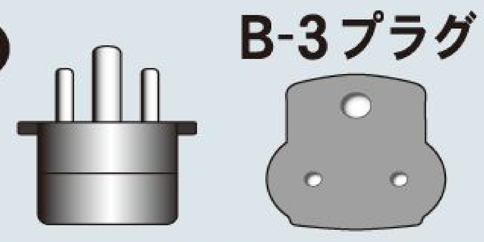
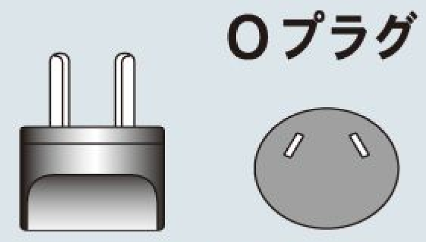
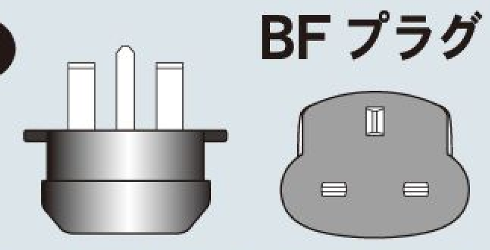
48〜49

国内専用トランス　国内で海外の電気製品を使用するとき

50

世界各国主要都市の電源電圧とプラグ形状　VOLTAGE LIST OF OVERSEAS COUNTRIES



100-120V	220-240V	220-240V	230-240V	230-240V
❶ A-2プラグ	❷ C-2プラグ	❸ B-3プラグ	❹ Oプラグ	❺ BF プラグ
				
日本・韓国・台湾・中国・カナダ アメリカ・フィリピン等	中国・インドネシア・フランス ロシア・ドイツ・イタリア スペイン・オランダ等	中国・香港・インド・パキスタン イギリス・南アフリカ等	中国・オーストラリア ニュージーランド等	中国・イギリス・シンガポール マレーシア等

	国　名	電　　圧	周波数	プラグ形状
ヨーロッパ	イギリス	240V	50Hz	C-2,B-3,BF
	イタリア	220V	50Hz	C-2
	オーストリア	220/230V	50Hz	C-2
	オランダ	220/230V	50Hz	C-2
	ギリシャ	220/230V	50Hz	C-2
	スイス	220/230V	50Hz	C-2,B-3
	スウェーデン	220/230V	50Hz	C-2
	スペイン	127/220/230V	50Hz	A-2,C-2
	デンマーク	220/230V	50Hz	C-2
	ドイツ	220/230V	50Hz	C-2
	ノルウェー	230V	50Hz	C-2
	フィンランド	220/230V	50Hz	C-2
	フランス	127/220/230V	50Hz	C-2
	ベルギー	127/220/230V	50Hz	C-2
	ポーランド	220V	50Hz	C-2,B-3
	ポルトガル	220/230V	50Hz	C-2,B-3,BF
	ロシア	127/220V	50Hz	C-2
	トルコ	220V	50/60Hz	C-2
オセアニア	オーストラリア	240/250V	50Hz	O
	グァム	110/120V	60Hz	A-2
	ニューカレドニア	220/230V	50Hz	C-2,B-3
	ニュージーランド	230/240V	50Hz	O
	フィジー	120/240V	50Hz	
アジア 中近東	イラン	220/230V	50Hz	C-2,BF
	インド	220/230/240V	50Hz	C-2,B-3,BF

	国　名	電　　圧	周波数	プラグ形状
アジア 中近東	インドネシア	127/220/230V	50Hz	A-2,C-2,B-3,BF
	韓国	100/200/220V	60Hz	A-2,C-2
	サウジアラビア	127/220V	50/60Hz	A-2,C-2,B-3,BF
	シンガポール	110/230V	50Hz	B-3,BF
	タイ	220/240V	50Hz	C-2,BF
	台湾	110/220V	60Hz	A-2,C-2,O
	中国	110/220V	50Hz	A-2,C-2,B-3,O,BF
	パキスタン	220/230V	50Hz	C-2,B-3
	フィリピン	110/220/230/240V	60Hz	A-2,C-2,B-3,O,BF
	ベトナム	110/220V	50Hz	A-2,C-2
	香港	200/220V	50Hz	C-2,B-3,BF
	マレーシア	240V	50Hz	C-2,B-3,BF
北アメリカ	U.S.A.	120V	60Hz	A-2
	カナダ	120/240V	60Hz	A-2,BF
	ハワイ	110/120V	60Hz	A-2
	メキシコ	110/120/220V	60Hz	A-2
南アメリカ	アルゼンチン	220V	50Hz	C-2,O,BF
	コロンビア	110/120/150V	50Hz	A-2
	チリ	220V	50Hz	C-2,B-3
	ブラジル	127/220V	60Hz	A-2,C-2
	ペルー	220V	60Hz	C-2
アフリカ	エジプト	220V	50Hz	C-2,B-3,BF
	ケニア	240V	50Hz	C-2,B-3,BF
	南アフリカ	220/230/250V	50Hz	C-2,B-3,BF

海外では電気の仕様が日本のように統一されておらず、同じ国でも電圧やプラグの形が異なる場合があります。
地域によっては上表にないプラグが必要な事もありますので、事前に現地のホテル等に確認することをおすすめします。

WORLD / MOUSE / PAL series 海外で日本の電気製品を使用するとき

単相 単巻　軽くて携帯に便利！


WORLD-120 / 300


MOUSE-20 / 60

単相 単巻　軽量型


PAL-55A(E)
PAL-120A(E)

WORLD 110～240V－100V　世界中の国で使える最も軽い電子式トランス　入力電圧自動変換装置付

	品　番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	重量	本体価格
◎	WORLD-120	丸ピン C2	AC-110~240V 自動変換	AC-100V	120VA	82	50	128	約 500g	26,000
◎	WORLD-300				300VA	155	120	46	約 700g	39,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　入力コード80cm付

保護機能 自動復帰型温度サーモ　電圧安定機能付

適用電気製品・シェーバー・ノート型パソコン
CD/MDプレーヤー・ビデオカメラ
デジタルカメラの充電器用等。

変換プラグ(3点セット)
(A-2・BF・Oプラグ)
(WORLD-120トラベルポーチ付)

MOUSE 110～240V－100V

	品　番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	重量	本体価格
◎	MOUSE-20	丸ピン C2	AC-220~240V	AC-100V	20VA	77	39	54	約 290g	6,000
◎	MOUSE-60	平ピン A2	AC-110~130V		60VA	77	39	54	約 290g	6,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　入力コード50cm付

適用電気製品・ゲーム機・CD/MDプレーヤー
シェーバー・ACアダプター
コンタクトレンズ煮沸器
ビデオカメラ・デジタルカメラ
の充電器用等。

PAL-120 110～230V－100V　トロイダルコアを使用していますので、軽量、コンパクトです。

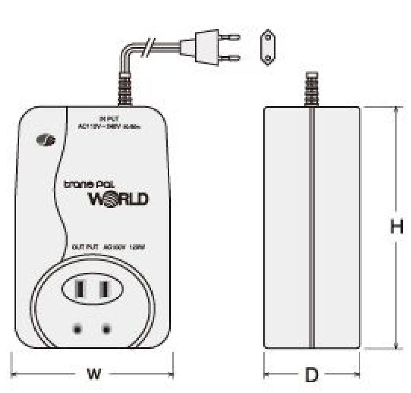
	品　番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	重量	本体価格
○	PAL- 55A	平ピン A2	AC-110~130V	AC-100V	55VA	75	52	108	約 520g	9,000
○	PAL- 120A				120VA	75	52	108	約 800g	12,000
○	PAL- 55E	丸ピン C2	AC-220~240V	AC-100V	55VA	75	52	108	約 520g	10,000
○	PAL- 120E				120VA	75	52	108	約 800g	12,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　入力コード80cm付

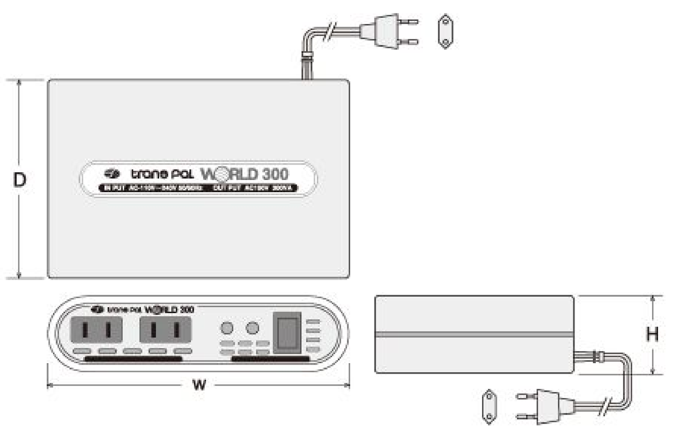
保護機能 自動復帰型温度サーモ

形状・寸法図

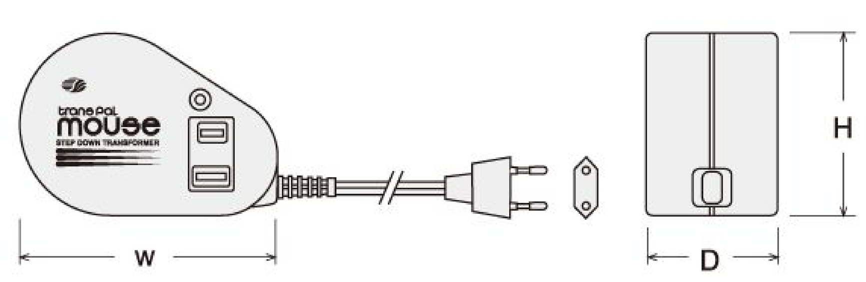
WORLD-120



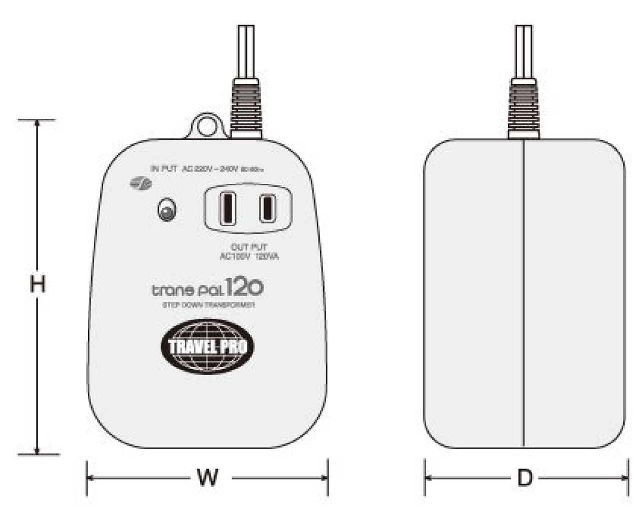
WORLD-300



MOUSE-20 / 60



PAL-55A(E)
PAL-120A(E)



PAL series　海外で日本の電気製品を使用するとき

単相 単巻

PAL-150A(E)(I)/350A(E)(I)/500A/1000AP/1500AP

PAL-500EP(IP)/1000EP(IP)/1500EP(IP)/2000EP(IP)

PAL 110~240V−100V

	品　番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	重量	本体価格
○	PAL- 150A	平ピン A2	AC-110~130V	AC-100V	150VA	90	120	90	約1.25kg	15,000
○	PAL- 350A				350VA	110	150	140	約2.3kg	19,000
○	PAL- 500A				510VA	110	150	140	約3.8kg	21,000
◎	PAL- 1000AP			AC-100V×2	1kVA	130	195	135	約4.0kg	24,000
◎	PAL- 1500AP	平ピン A2 E付			1.5kVA	130	195	135	約5.5kg	30,000
◎	PAL- 150E	丸ピン C2	AC-220~230V	AC-100V	150VA	90	120	90	約1.7kg	17,000
◎	PAL- 350E				350VA	110	150	140	約3.7kg	20,000
○	PAL- 150I	丸ピン C2	AC-240V	AC-100V	150VA	90	120	90	約1.7kg	17,000
○	PAL- 350I				350VA	110	150	140	約3.7kg	20,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　入力コード1.3m付

適用電気製品・シェーバー・ノート型パソコン・AV機器・CD/MDプレーヤー・プリンター・ビデオカメラ
デジタルカメラの充電器用等。

PAL-EP 220~230V−100V　PAL-IP 240V−100V

	品　番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	重量	本体価格
◎	PAL- 500EP	丸ピン C2	AC-220~230V	AC-100V	510VA	70	170	120	約3.3kg	28,000
◎	PAL- 1000EP				1kVA	80	175	135	約5.0kg	36,000
◎	PAL- 1500EP	丸ピン C2 E付		AC-100V×2	1.5kVA	90	180	145	約6.4kg	46,000
	PAL- 2000EP			AC-100V×4	2kVA	90	220	190	約8.3kg	55,000
○	PAL- 500 IP	丸ピン C2	AC-240V	AC-100V	510VA	70	170	120	約3.3kg	30,000
○	PAL- 1000 IP				1kVA	80	175	135	約5.0kg	39,000
○	PAL- 1500 IP	丸ピン C2 E付		AC-100V×2	1.5kVA	90	180	145	約6.4kg	46,000
○	PAL- 2000 IP			AC-100V×4	2kVA	90	220	190	約8.3kg	57,000

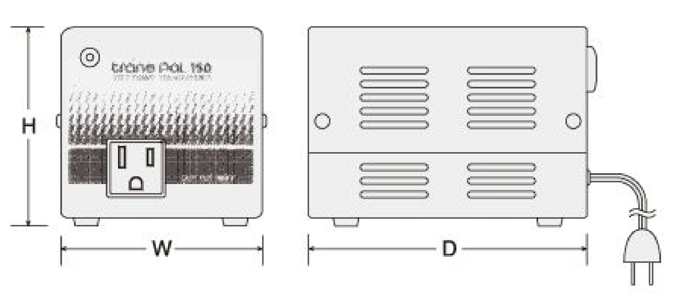
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　トロイダルコアを使用していますので、軽量、コンパクトです。　　入力コード1.3m付

保護機能 ノーヒューズブレーカー

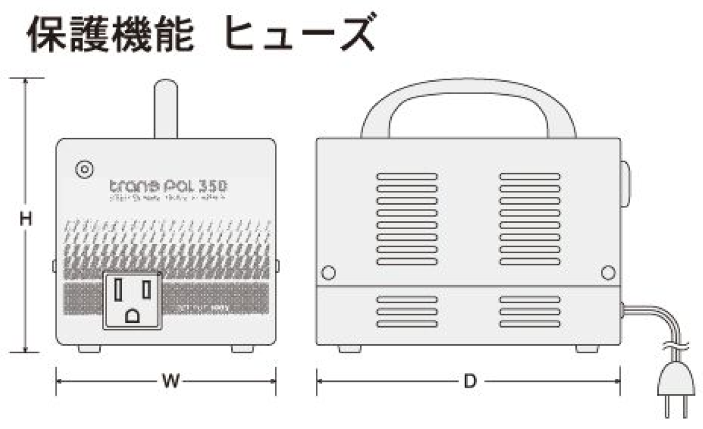
適用電気製品・AV機器・パソコン・プリンター・電気毛布・食器乾燥器・冷蔵庫
コタツ・炊飯器・ホットプレート・電子レンジ等

形状・寸法図

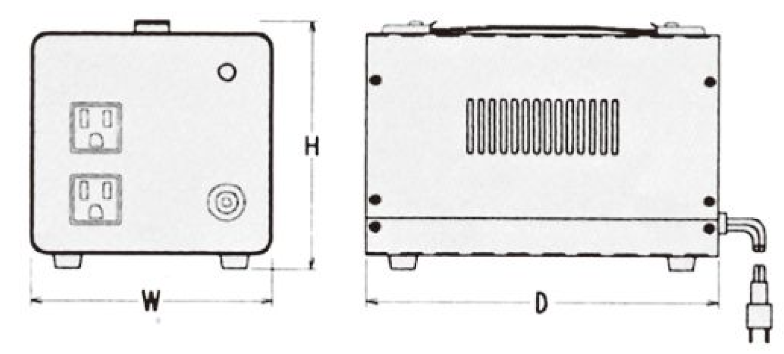
PAL−150A・E・I
保護機能 ヒューズ



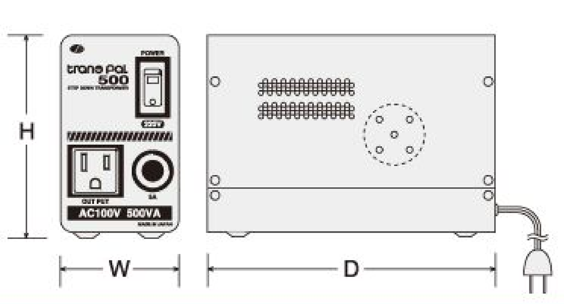
PAL−350A・E・I・500A
保護機能 ヒューズ



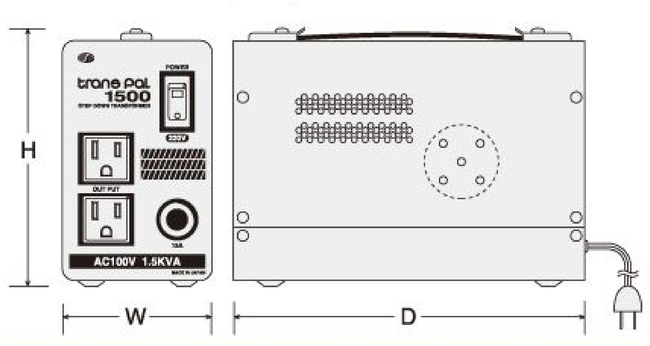
PAL−1000AP・1500AP
保護機能 ノーヒューズブレーカー



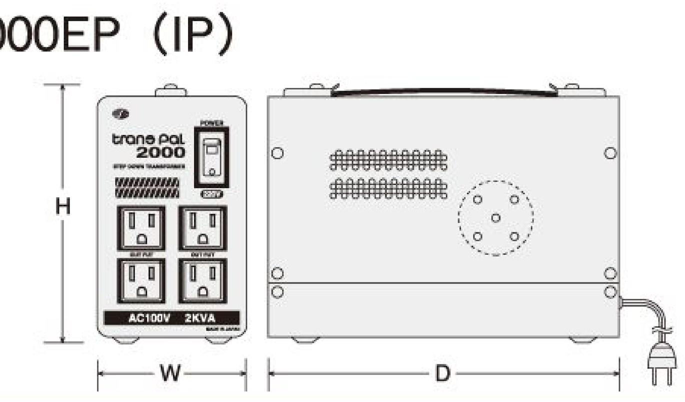
PAL−500EP(IP)・PAL−1000EP(IP)



PAL−1500EP (IP)



PAL−2000EP (IP)



世界各国対応トランス

SU-G series 海外で日本の電気製品を使用するとき

単相 単巻

SU-550G / 1000G / 1500G / 1700G / 2000G / 2500G / 3000G

SU-G 100·120·200·220·240V－100V 中容量から大容量まで対応できます。

	品番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	絶縁種類	重量	本体価格
◎	SU-550G	平ピン A-2 付属 丸ピン C-2	100V 120V AC-200V 220V 240V	AC-100V × 4	550VA	160	220	160	B	約 6kg	
◎	SU-1000G				1kVA	160	220	160	B	約 7.7kg	
◎	SU-1500G				1.5kVA	160	220	180	B	約 10kg	
○	SU-1700G	平ピン アース付 付属 7点セット	100V 110V 120V AC-200V 220V 230V 240V		1.7kVA	180	240	210	B	約 14kg	
○	SU-2000G			AC-100V × 5	2kVA	180	240	230	B	約 16kg	
○	SU-2500G				2.5kVA	210	300	230	B	約 20kg	
○	SU-3000G				3kVA	210	300	230	B	約 22kg	

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

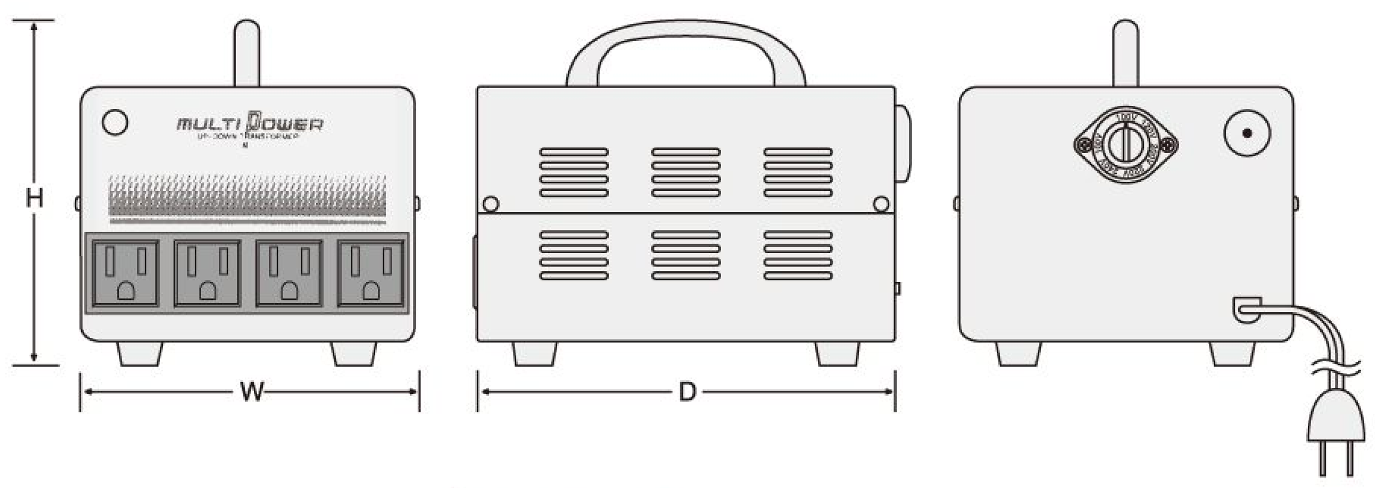
入力コード1.3m付

保護機能 ノーヒューズブレーカー
各国の電圧事情に対応できます。(入力電圧切替装置付)
出力コンセント　平ピン (A-2)
適用電気製品・AV機器・パソコン・プリンター・電気毛布・食器乾燥器・冷蔵庫
コタツ・炊飯器・ホットプレート・電子レンジ等

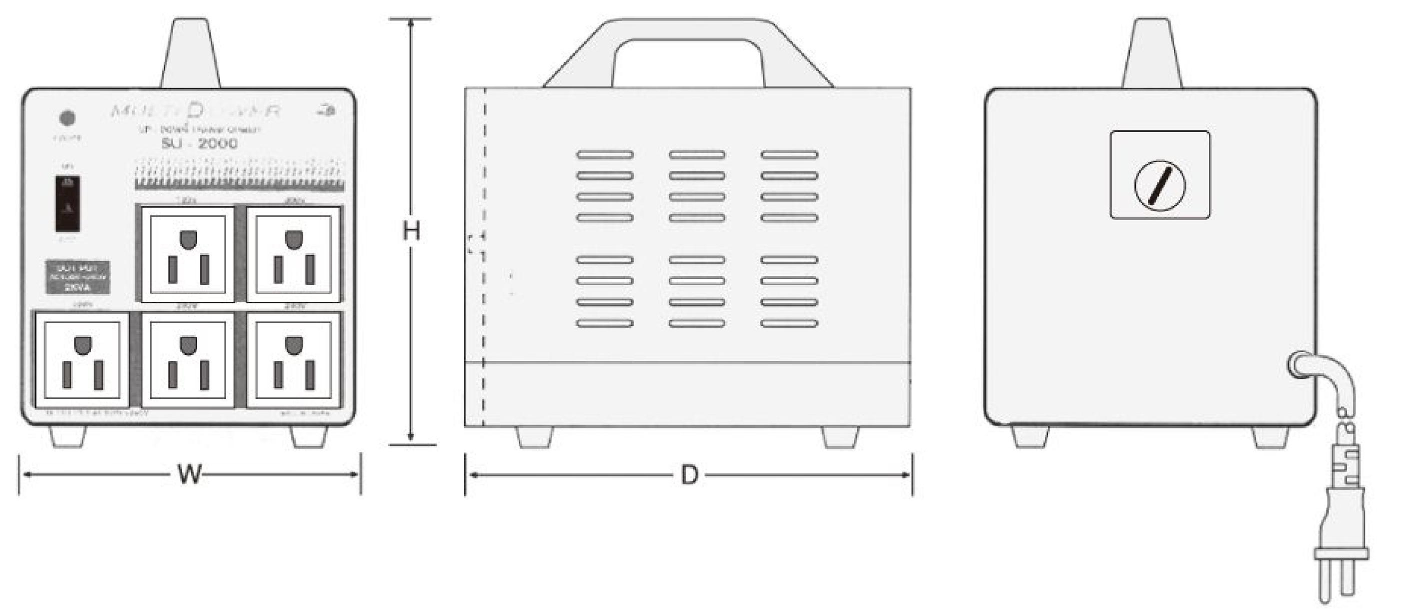
※SU-2000G・2500G・3000Gは入力電圧が100～120Vの場合1500VAまでしか使用できません。

形状・寸法図

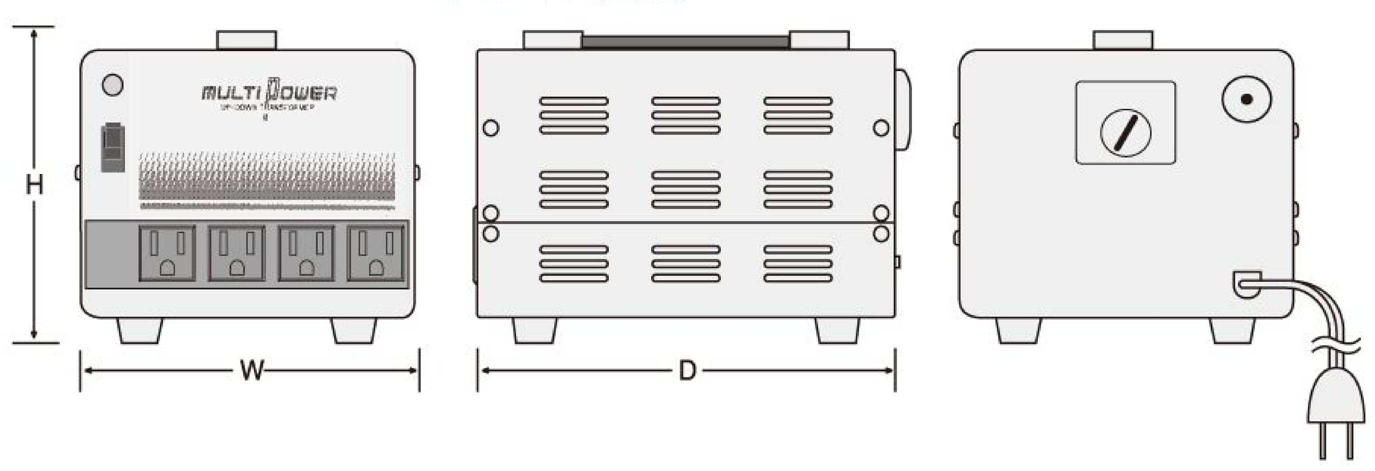
SU-550G・1000G・1500G



SU-2000G・2500G・3000G



SU-1700G



SU series

あらゆる国の電気製品を海外、又は国内で使用するとき

単相 単巻

SU-550 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000

SU 100·120·200·220·240V－100·120·200·220·240V 中容量から大容量まで対応できます。

	品番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法(mm) W	D	H	絶縁種類	重量	本体価格
◎	SU-550	平ピン A-2 付属 丸ピン C-2	AC- 100V 120V 200V 220V 240V	AC- 100V 120V 200V 220V 240V	550VA	160	220	160	B	約 6kg	30,000
◎	SU-1000				1kVA	160	220	160	B	約 7.7kg	36,000
◎	SU-1500				1.5kVA	160	220	180	B	約 10kg	39,000
○	SU-2000	平ピン アース付 付属 7点セット	AC- 100V 110V 120V 200V 220V 230V 240V	AC- 100V 110V 120V 200V 220V 230V 240V	2kVA	180	240	230	B	約 16kg	72,000
○	SU-2500				2.5kVA	210	300	230	B	約 20kg	91,000
○	SU-3000				3kVA	210	300	230	B	約 22kg	105,000

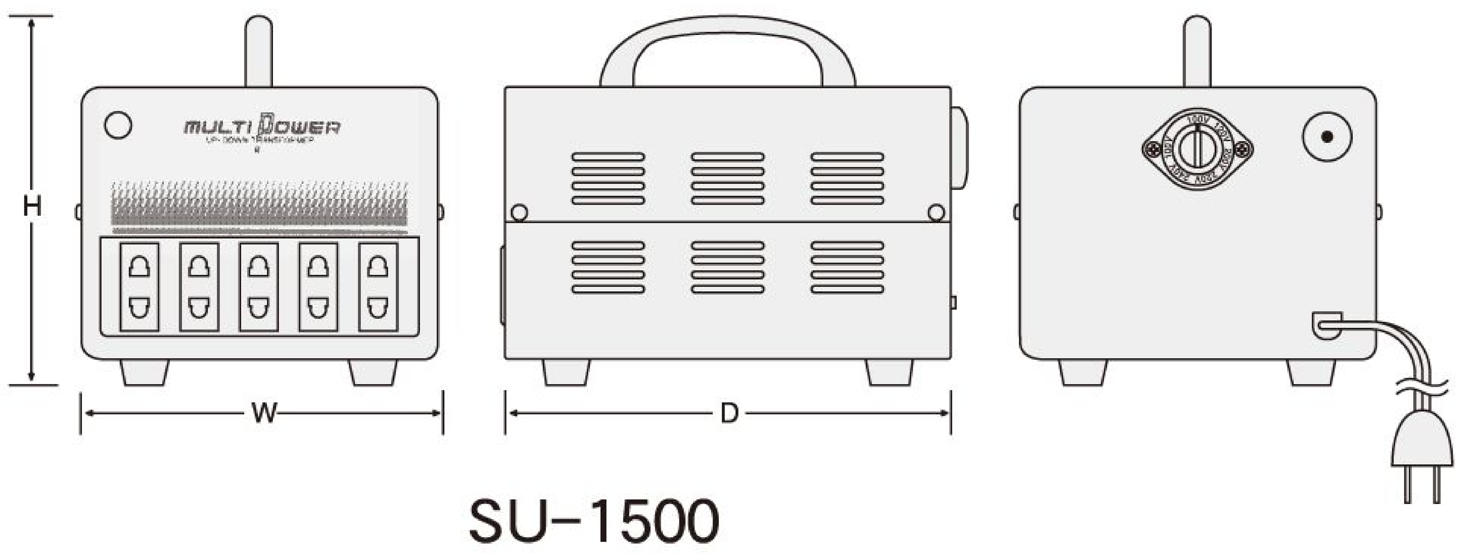
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　入力コード1.3m付

保護機能 ノーヒューズブレーカー
各国の電圧事情に対応できます。（入力電圧切替装置付）
出力コンセント　平ピン（A−2）丸ピン（C−2）共用
適用電気製品・AV機器・パソコン・プリンター・電気毛布・食器乾燥器・冷蔵庫
コタツ・炊飯器・ホットプレート・電子レンジ等

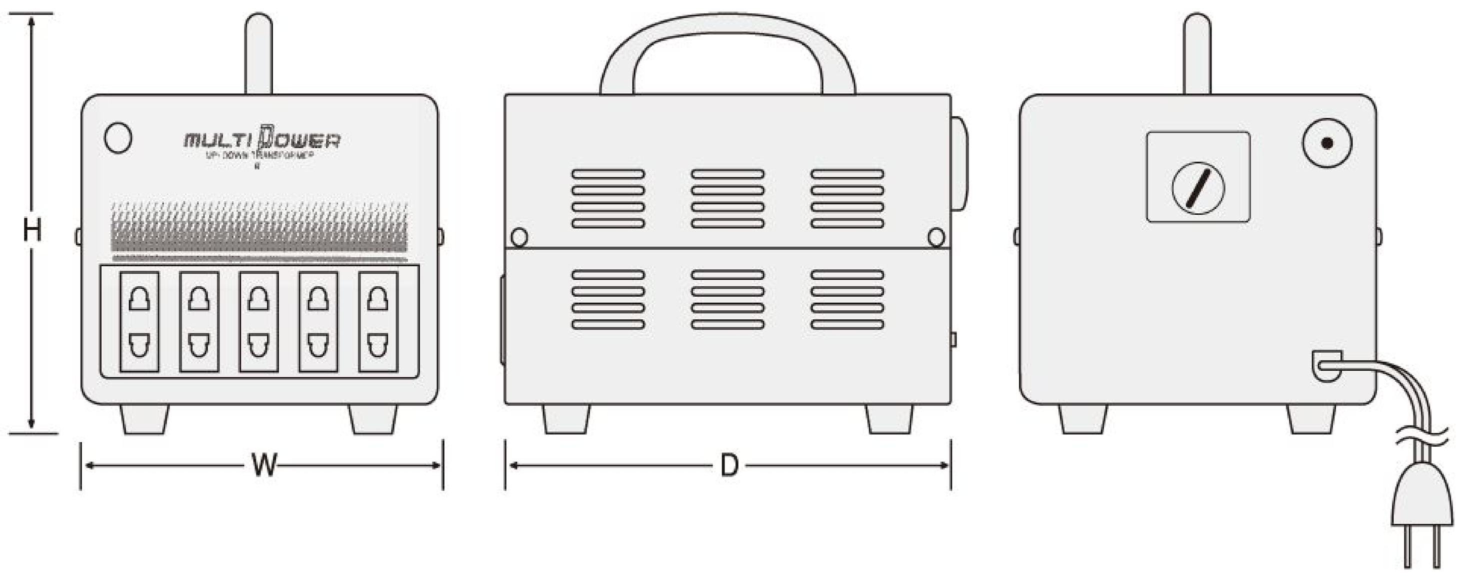
※SU−2000・2500・3000は入力電圧が100〜120Vの場合
1500VAまでしか使用できません。

形状・寸法図

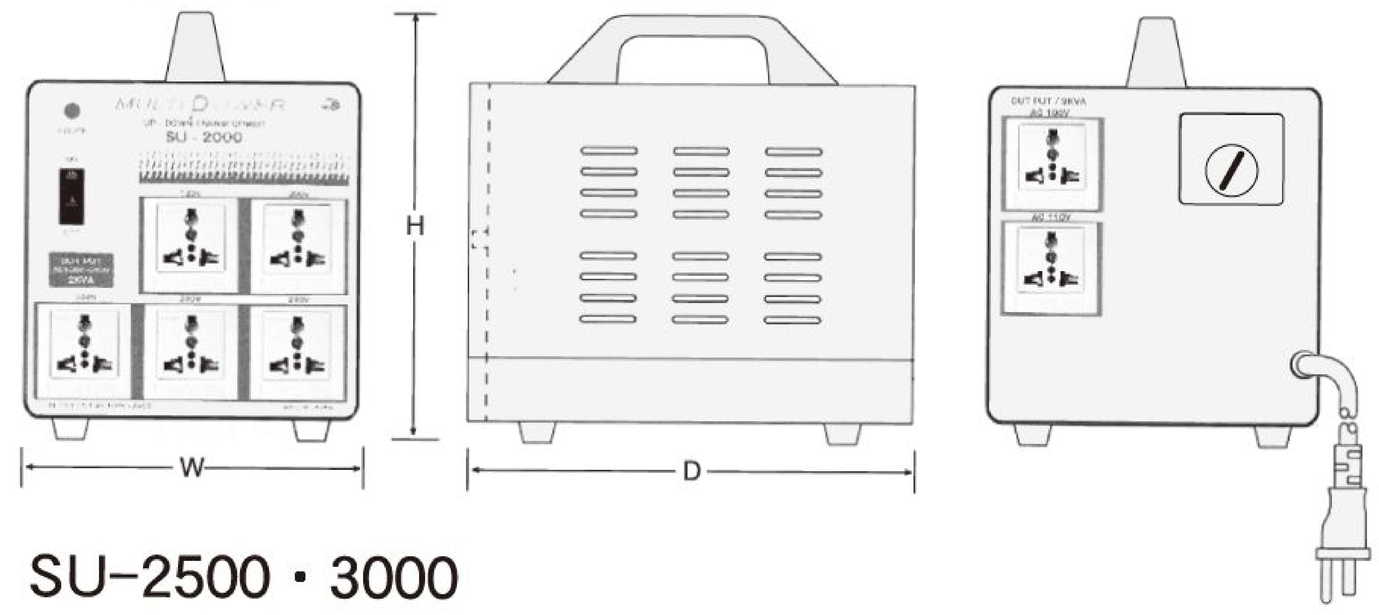
SU−550・1000



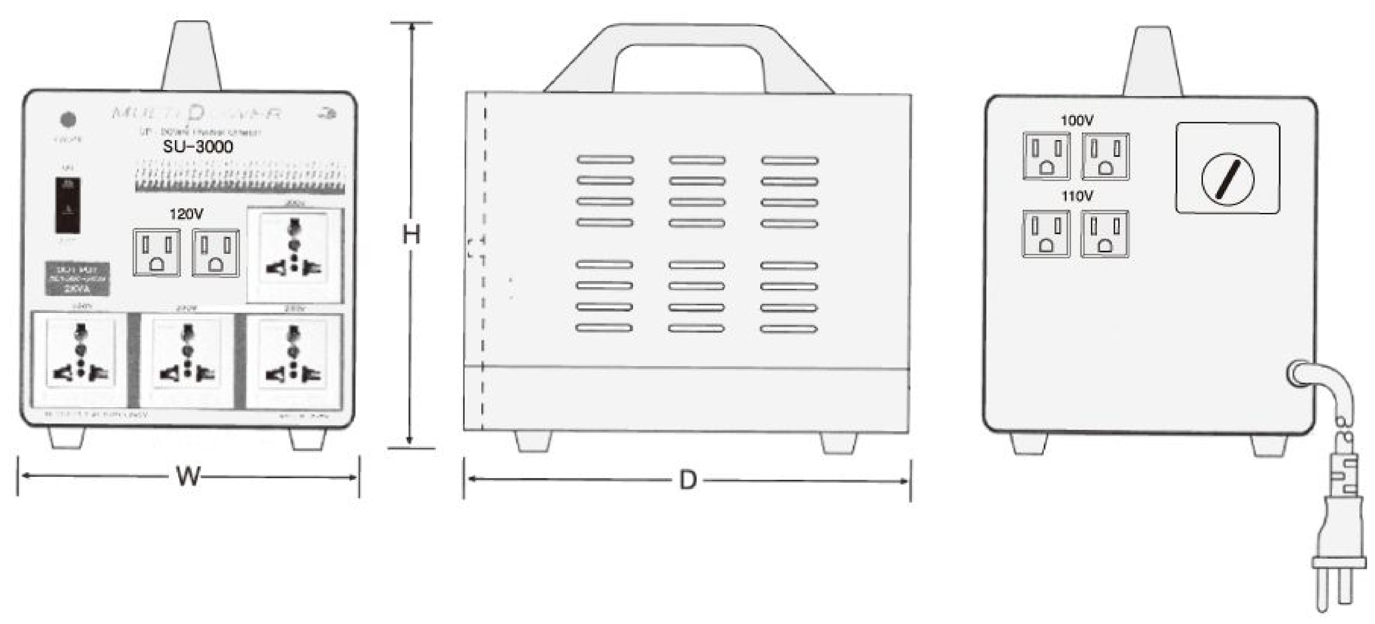
SU−1500



SU−2000



SU−2500・3000



AG series　あらゆる国の電気製品を海外、又は国内で使用するとき

単相 単巻

世界中の電気製品が使えるマルチコンセント付タイプ

軽量型

AG-120

AG-1000M / 1500M
トロイダルトランス式

AG-1000D / 1500D

AG 220~240·100·110~130V－100·220~240V　トロイダルコアを使用していますので、軽量、コンパクトです。

	品　番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法 (mm) W	D	H	重量	本体価格
◎	AG- 55	丸ピン C2	AC- 220V~240V 100V (自動切替)	AC- 100V 220V~240V	55VA	75	52	108	約 520g	10,000
◎	AG- 120				120VA				約 840g	15,000
○	AG- 120A		AC- 220V~240V 100V~130V (自動切替)		120VA				約 840g	15,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　付 属 品 アダプタープラグ(A-2)・専用ポーチ　　入力コード80cm付

保護機能 自動復帰型温度サーモ

国内の製品を海外であるいは海外の製品を国内で使用できます。
各国の電圧事情に対応できます。(入力電圧自動切替)

適用電気製品・ゲーム機・CD/MDプレーヤー
シェイバー・ACアダプター・コンタクトレンズ煮沸器
ビデオカメラ・デジタルカメラの充電器用等。

AG 100·110·120·200·220·230·240V－100·110·120·200·220·230·240V

	品　番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法 (mm) W	D	H	重量	本体価格
◎	AG- 1000M	平ピン A2 E付	AC- 100V 120V 200V 220V 230V 240V 切替式	AC-100V AC-220V~230V AC-230V~240V	1kVA	170	215	143	約6kg	44,000
◎	AG- 1500M				1.5kVA				約6.8kg	54,000
◎	AG- 1000D	平ピン A2 E付	AC- 100V 110V 120V 200V 220V 240V 切替式	AC- 100V 110V 120V 200V 220V 240V	1kVA	170	225	183	約 9kg	44,000
◎	AG- 1500D				1.5kVA				約 12kg	54,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　付 属 品 アダプタープラグ(C-2)（1000D・1500Dのみ）　　入力コード1.3m付

保護機能 ノーヒューズブレーカー

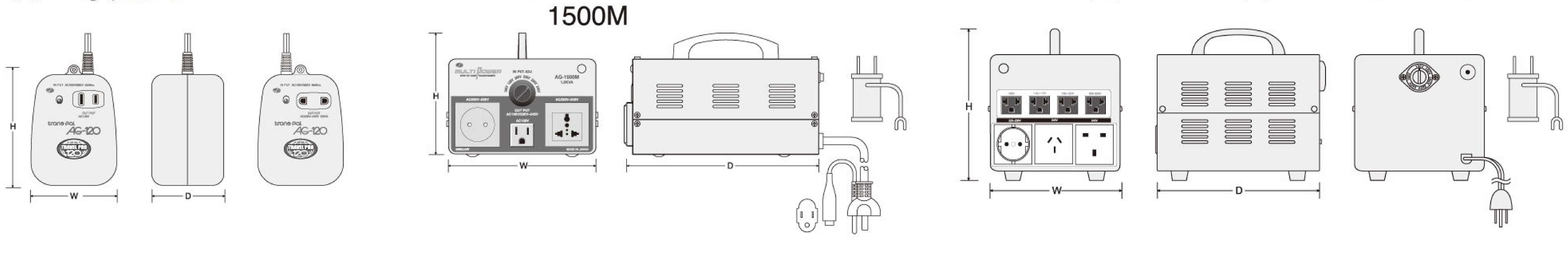
国内の製品を海外であるいは海外の製品を国内で使用できます。
各国の電圧事情に対応できます。(入力電圧切替装置付)

出力コンセント　平ピン (A–2) 丸ピン (C–2) 共用・BF・O

適用電気製品・AV機器・パソコン・プリンター・テレビ
電気毛布・食器乾燥器・冷蔵庫・コタツ
炊飯器・ホットプレート・電子レンジ等

※AG-Mシリーズはトロイダルコアを使用。
※AG–1500Dは入力電圧が100、110、120Vの場合1200VAまでしか使用できません。

形状・寸法図　AG-120　　AG-1000M 1500M　　AG–1000D(N)・1500D(N)　　AG–1000D



AG / PAL / AU series

海外の電気製品を国内で使用するとき

単相 単巻

AG-1000N / 1500N　　PAL-500UE(UK) / 1000UE(UK) / 1500UE(UK)　　AU-500A / 1000AP / 1500AP

AG 100V－100·110·120·200·220·230·240V

品　番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法 (mm) W	D	H	重量	本体価格
○ AG- 1000N	平ピン A2　E付	AC-100V	AC-100V 110V 120V 200V 220V 240V	1 kVA	170	225	183	約 9kg	44,000
○ AG- 1500N				1.5 kVA				約 12kg	52,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品
保護機能 ノーヒューズブレーカー
付属品 アダプタープラグ(C-2)（1000D・1500Dのみ）
※AG-1500N は出力電圧が 100、110、120V の場合
1200VA までしか使用できません。
入力コード1.3m付

PAL-UE 100V－220~230V　PAL-UK 100V－240V

トロイダルコアを使用していますので、軽量、コンパクトです。

品　番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法 (mm) W	D	H	重量	本体価格
○ PAL- 500UE	平ピン A2	AC-100V	AC-220~230V	510VA	70	170	120	約 3.3kg	28,000
○ PAL- 1000UE				1 kVA	80	175	135	約 5.0kg	36,000
○ PAL- 1500UE	平ピン A2　E付			1.5 kVA	90	180	145	約 6.4kg	44,000
○ PAL- 500UK	平ピン A2	AC-100V	AC-240V	510VA	70	170	120	約 3.3kg	30,000
○ PAL- 1000UK				1 kVA	80	175	135	約 5.0kg	39,000
○ PAL- 1500UK	平ピン A2　E付			1.5 kVA	90	180	145	約 6.4kg	46,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品
保護機能 ノーヒューズブレーカー
適用電気製品・AV機器・パソコン・プリンター・テレビ
電気毛布・食器乾燥器・冷蔵庫・コタツ
炊飯器・ホットプレート・電子レンジ等
入力コード1.3m付

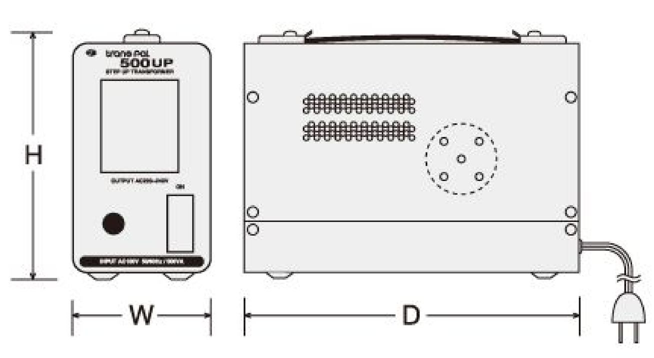
AU 100V－120V　海外の電気製品を国内で使用するとき

品　番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法 (mm) W	D	H	重量	本体価格
○ AU- 500A	平ピン A2	AC-100V	AC-120V	510VA	110	150	140	約 3.8kg	21,000
○ AU- 1000AP				1 kVA	130	195	135	約 4.0kg	24,000
○ AU- 1500AP	平ピン A2　E付			1.5 kVA	130	195	135	約 5.5kg	30,000

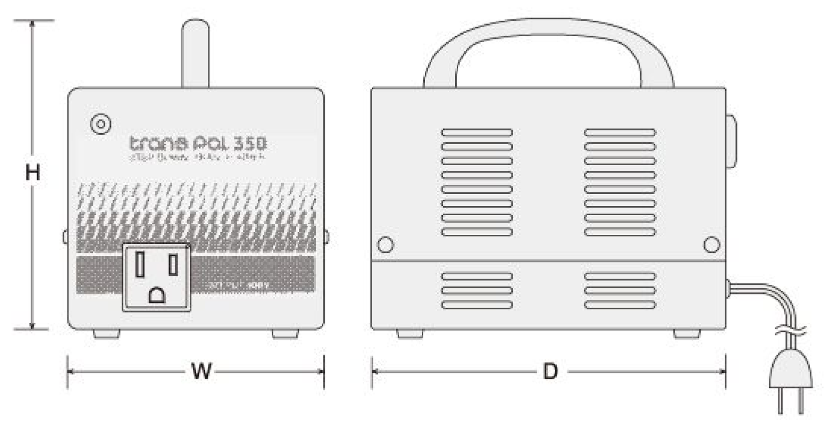
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品
保護機能 ノーヒューズブレーカー
適用電気製品・AV機器・パソコン・プリンター・テレビ
電気毛布・食器乾燥器・冷蔵庫・コタツ
炊飯器・ホットプレート・電子レンジ等
入力コード1.3m付

形状・寸法図

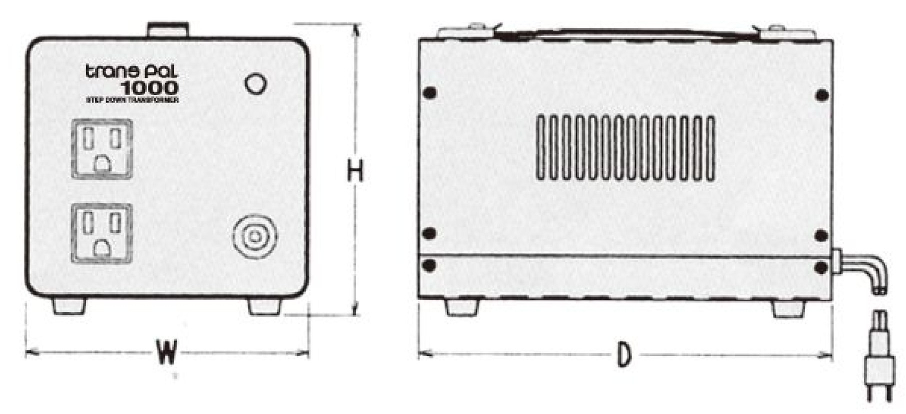
PAL−500UE・1000UE・1500UE
PAL−500UK・1000UK・1500UK



AU−500A



AU−1000AP・AU−1500AP



AVR-E series 入力電圧が安定しない国で精密な電気製品を使用するとき

摺動式

AVR-500E / 1000E / 1500E / 2000E

AVR-E 170~260V－100V

	品　番	入力電圧	出力電圧	容　量	外形寸法(mm) W	D	H	重　量	本体価格
◎	AVR-500E	AC-170~260V	AC-100V	500VA	130	210	130	約 4.5 kg	53,000
◎	AVR-1000E			1 kVA	145	235	150	約 6.5 kg	68,000
◎	AVR-1500E			1.5 kVA	145	235	150	約 7.0 kg	80,000
◎	AVR-2000E			2 kVA	210	300	250	約 16.0 kg	110,000

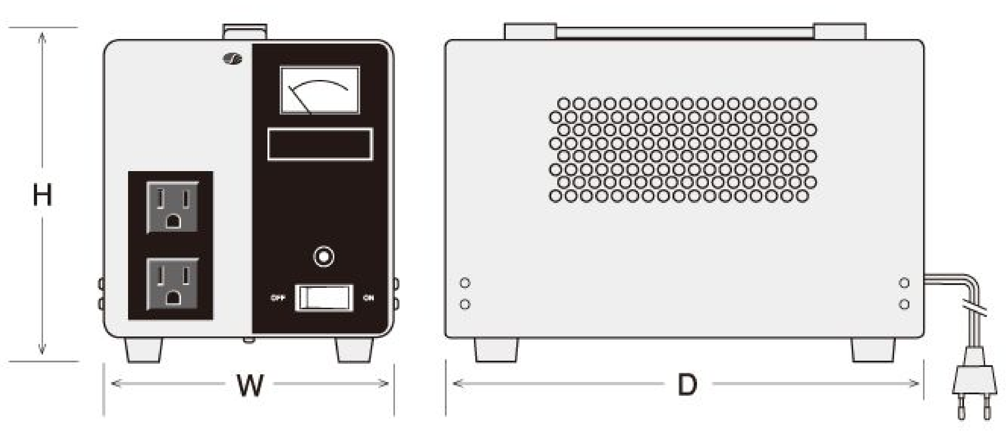
◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品　　入力コード1.5m付

保護機能 ノーヒューズブレーカー

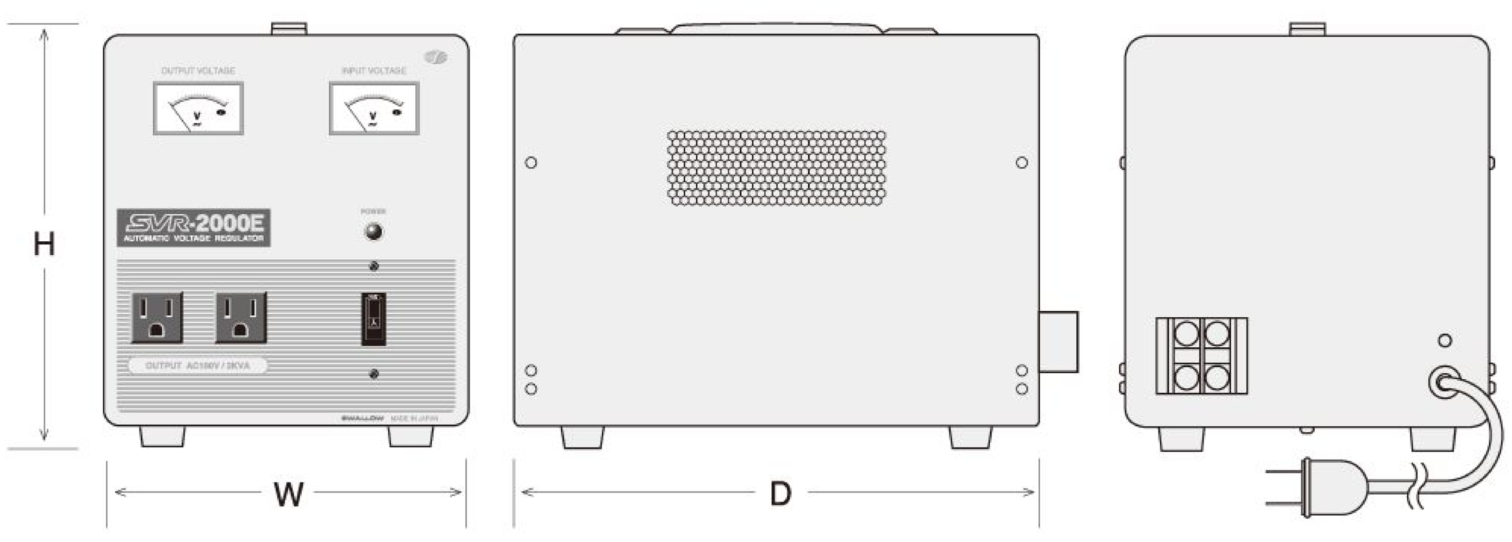
●最大定格容量でご使用になる場合は、連続2時間までとなります。
2時間以上連続使用される場合は75%以下の容量でご使用下さい。
カーボンブラシを使用していますので、
メンテナンスが必要です。(3～5年が目安です。)

形状・寸法図

AVR-500E・1000E・1500E



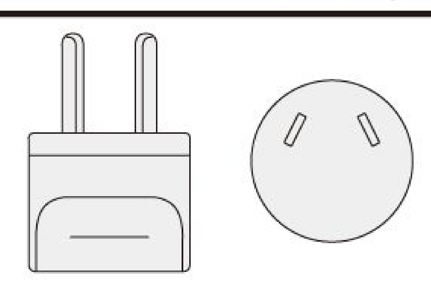
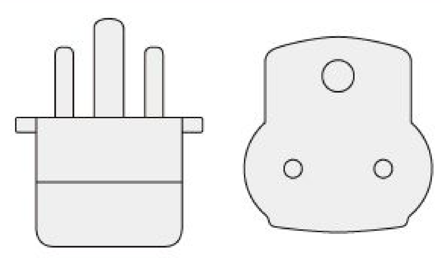
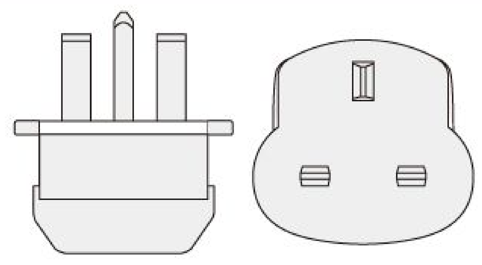
AVR-2000E



海外用変換プラグ

AP-3 3点プラグセット。

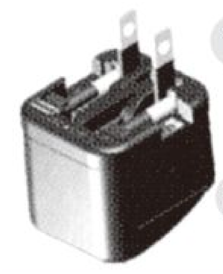
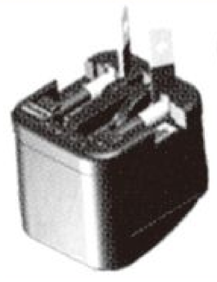
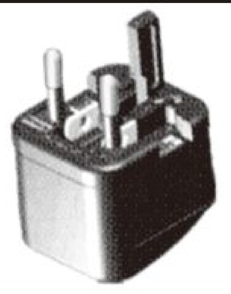
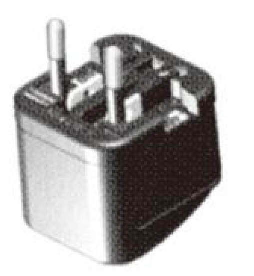
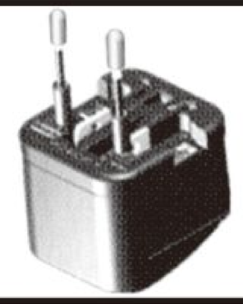
O　B-3　BF

	品番	形状 O プラグ (6A)	B-3 プラグ (5A)	BF プラグ (5A)	本体価格
◎	AP-3	 オーストラリア ニュージーランド 中国等	 中国・香港 インド パキスタン イギリス 南アフリカ等	 シンガポール マレーシア 中国 イギリス等	3,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

MP-5 マルチタイプ。

この1台で各国のコンセントに対応できます。
通電表示・マルチ出力2口付

	品番	形状 A-2 プラグ	O プラグ	BF プラグ	C-2 プラグ	SE プラグ	本体価格
◎	MP-5 (10A)	 125V アメリカ カナダ 台湾 250V 中国・タイ等	 250V オーストラリア ニュージーランド 中国等	 250V イギリス・香港 U.A.E シンガポール マレーシア等	 250V U.A.E ロシア 中国 南米等	 250V U.A.E 南米 E.U ロシア等	3,000

◎ 在庫品　○ 非在庫品　無印 受注生産品

トランスの入力プラグが壁面コンセントに適合しない場合にこの変換プラグをご使用下さい。

ご注文に際してのご承諾事項　TRANSFORMERS GUIDE

1. 保証期間
当社製品の保証期間は、ご注文主へ出荷後または指定場所へ納入後1年と致します。

2. 保証範囲
保証期間中に当社側の責により当社製品に故障を生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理を致します。
但し、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。
（1）カタログまたは仕様書などに記載されている以外の条件・環境・取扱いならびにご使用による場合。
（2）故障の原因が当社製品以外の事由による場合。
（3）改造・当社以外による修理・不当な扱いによる故障及び損傷の場合。
（4）当社製品本来の使い方以外の使用による場合。
（5）当社出荷当時の科学技術の水準では予見できなかった場合。
（6）その他、天災、火災など当社側の責ではない原因による場合。
ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するものであり、当社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれます。

3. 責任の制限
当社商品・製品に起因して生じた特別損害・間接損害・または消費損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。

4. 適合用途の条件
（1）当社製品を他の商品と組み合わせて使用される場合、適合すべき規格・法規または規制はお客様側でご確認下さい。
　　また当社製品とお客様が使用されるシステム・機械・装置との適合性はお客様側でご確認下さい。
（2）下記用途に使用される場合、当社担当者まで相談の上、仕様書などによりご確認いただくとともに定格・性能に対し余裕を持った使い方や、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じて下さい。
　（a）科学的汚染・電気・磁気的防害を受ける用途またはカタログや仕様書などに記載のない条件・環境での使用。
　（b）原子力制御設備・焼却設備・運輸・医療機器・娯楽機械・安全装置および行政機関や個別業界の規制に従う設備。
　（c）人命や財産に危険が及びうるシステム・機械・装置。
　（d）24時間連続運転システムや高い信頼性が必要な設備。

5. 仕様の変更
仕様外観は改良のため、(絶縁種類など) 変更される場合があります。ご発注の際には、仕様書を確認下さる様お願いします。

6. 価格
本カタログに記載の本体価格には消費税は含まれておりません。

7. 適用範囲
以上の内容は日本国内での取引においてのみ有効です。

トランスの取扱説明　TRANSFORMERS GUIDE

安全上の注意　トランスの施工、点検の前に必ず次の注意書をお読み頂き正しくご使用下さい。

⚠ 警　告　電源電圧印加中は、端子部及び周辺部品には絶対に触れないで下さい。感電の恐れがあります。

⚠ 注　意
- トランスの使用に関しては、すべて表示定格値以内で使用して下さい。
- トランスの1次・2次側には、専用の保護回路を設けて使用して下さい。
- 通電中は、端子や本体にさわらないで下さい。
- 端子の接続は、確実に行い端子ネジは定期的に増し締めをして下さい。
  M4　1.8N・m（18kgf・cm）　M5　2.9N・m（30kgf・cm）　M8　9.0N・m（92kgf・cm）
- 端子台のカバーは配線後必ず装着して下さい。
- 改造、分解、自家での修理は行なわないで下さい。

トランスの保護回路
トランスの事故原因としてトランス自体の異常、誤配線などが考えられます。そのために、発熱、漏電を起こし感電、火災などの事故につながりますので、トランスの保護として1次側又は2次側に適切な保護回路を設置する必要があります。電源投入時の電流は定格の10〜30以上流れますので、電流ヒューズの場合は1.5〜2倍、安全ブレーカーは、1〜1.5倍サーキットプロテクターは、2倍ぐらいのものを選定して下さい。2次側の保護には定格電流に等しいブレーカー又はヒューズを用いて下さい。

使用状態について
弊社のトランスは、JEC-2200に定める常規使用状態で使用することを前提として製作しております。
特殊使用状態で使用される場合は、ご相談いただき、特注品にて対応させていただきます。

[常規使用状態]（JEC-2200より抜粋）
（1）標高　設置場所の標高は1000mをこえないものとする。
（2）周囲の冷却媒体の温度　冷却媒体が空気の場合は、その温度は次の値をこえないものとする。
　　最高40°C　日間平均35°C　年間平均20°C
　　また最低温度は屋外の場合ー20°C、屋内の場合ー5°Cを下まわらないものとする。
（3）回路電圧波形　トランスの接続される回路の電圧波形は、ほぼ正弦波であるものとする。
（4）三相回路の電圧平衡　三相トランスが接続される三相回路の電圧は、ほぼ平衡しているものとする。

[特殊使用状態]（JEC-2200より抜粋）
（1）設置場所の標高が1000mをこえる場合
（2）冷却媒体の温度が常規使用状態の限度をこえる場合
（3）使用場所の状況がつぎの場合
　（a）潮風、じんあいなどによる汚損のはなはだしい場所で使用する場合
　（b）水蒸気中または湿気、水分の多い場所で使用する場合
　（c）爆発性、可燃性、腐食性その他有害ガスのある場所で使用する場合
　（d）氷、雪の多い場所で使用する場合
　（e）異常な振動または衝撃をうける場所で使用する場合
（ただし、回路電圧波形および三相回路の電圧平衡については、常規使用状態を満足しなければならない。）

社内試験項目

試験方法は JIS C 5311に準じ、下記の項目に関するテストを行ないます。

① 無負荷電圧試験
② 無負荷電流試験
③ 耐電圧試験

①無負荷電圧		②無負荷電流		③耐電圧(60Hz1分間)	
50VA以下	125%以下	10～100VA	30%以下	30V以下	AC500V
50～200VA	115%以下	100～500VA	15%以下	115V以下	AC1500V
200～1kVA	110%以下	500～1kVA	10%以下	250V以下	AC2000V
1kVA以上	105%以下	1kVA以上	5%以下	250V以上	2E+1500V

④ 層間耐電圧　400Hz1次電圧の2倍 18秒間
⑤ 2次電圧偏差　5%以下
⑥ 中性点不平衡度　2%以下
⑦ 絶縁抵抗　DC500V にて 100MΩ以上
⑧ 温度上昇　巻線（抵抗法）
　　　　　　鉄芯（温度計法）
⑨ 過負荷　負荷110%にて6時間後、耐電圧は上記③規格に適合し絶縁抵抗はDC500V にて10MΩ以上
⑩ 耐湿性　耐熱性、耐寒性、耐電圧、上記③の規格に適合し、DC500V にて5MΩ以上
⑪ 端子強度

トランス500g以下	1kg
トランス500g以上	2.5kg

ひっぱり時間30秒±5秒

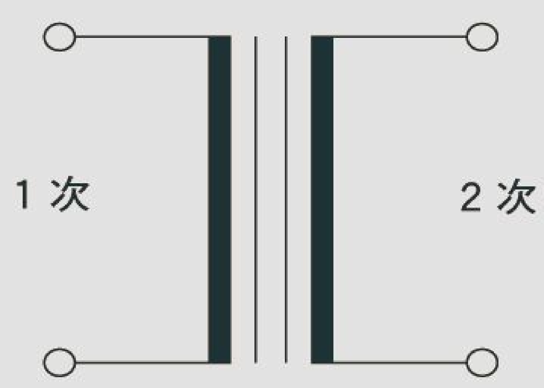
⑫ 外観検査　外形寸法、表示、安全性、美観に関して実施

トランスの種類

単相複巻

1次巻線と2次巻線が分離し電気的に絶縁されている。

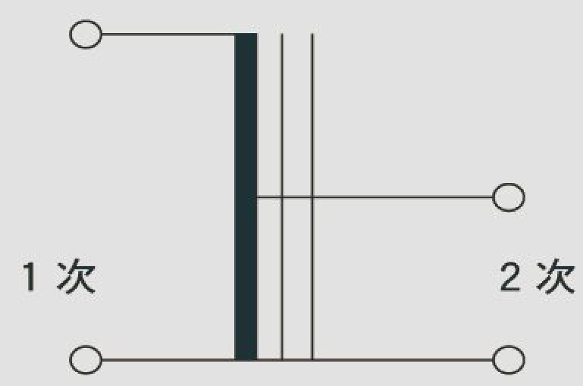
単相複巻



単相単巻

1次巻線と2次巻線がつながっている。
複巻と同一容量でも小形で安価となります。
1次、2次の電圧比が１に近いほど容量が小さくなる。

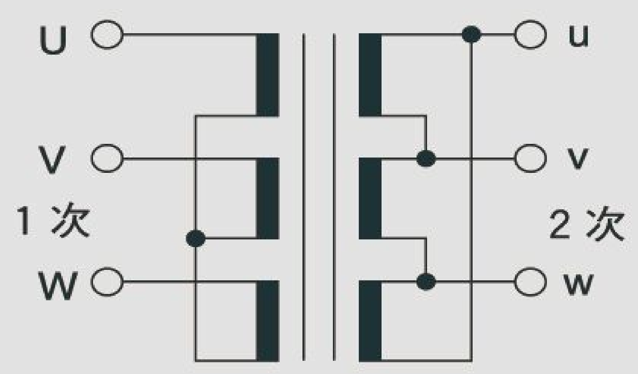
単相単巻



三相複巻

1次巻線と2次巻線が分離し電気的に絶縁されている。

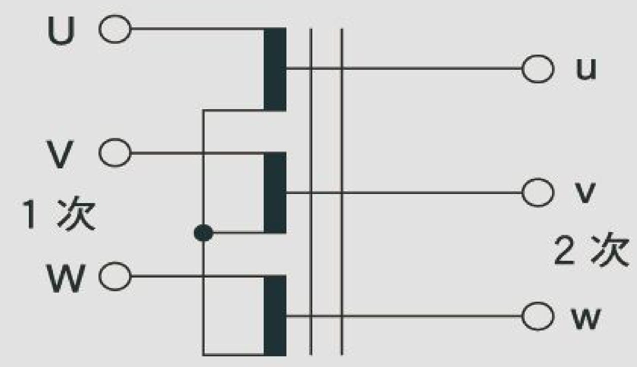
三相複巻



三相単巻

1次巻線と2次巻線がつながっている。
複巻と同一容量でも小形で安価となります。
1次、2次の電圧比が１に近いほど容量が小さくなる。

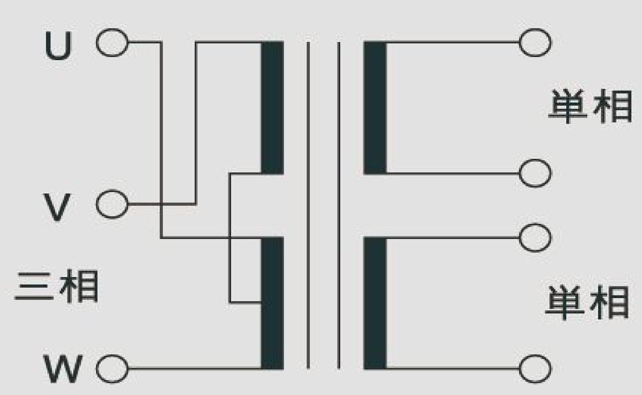
三相単巻



スコット

2次側負荷を同容量２回路に分けた場合のみ三相電源の平衡が得られます。ただし２回路間の位相差が90゜であるために、単相三線結線（直列又は並列）はできません。

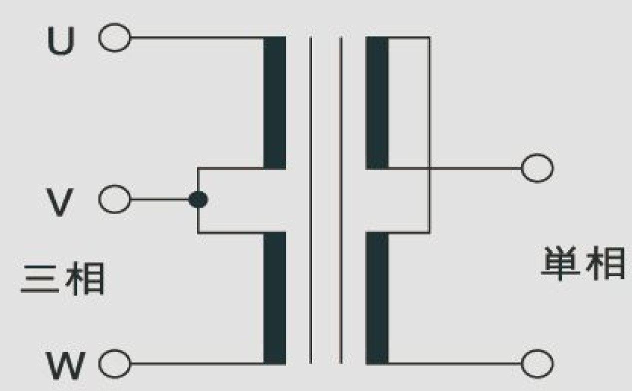
スコット



逆V

2次側負荷を２回路に分けられない場合に使用します。ただし三相電源が不平衡になります。

逆V



静電シールド付

1次巻線と2次巻線の間に銅板を巻くことにより、1次・2次間が接触しない役目をし、又1次側の電圧・電流に含まれる高周波（ノイズ）を分布静電容量を通じて2次側に高周波（ノイズ）を伝搬するのを低減します。

その他

高圧･高周波･低周波･入力･出力･チョーク･リアクトル･計器用･トロイダル･ノイズレス･油入･モールド等があります。

各種絶縁の許容最高温度

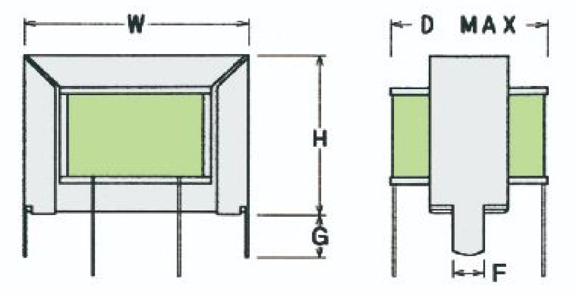
絶縁の種類	許容最高温度(C゜)
A	105
E	120
B	130
F	155
H	180

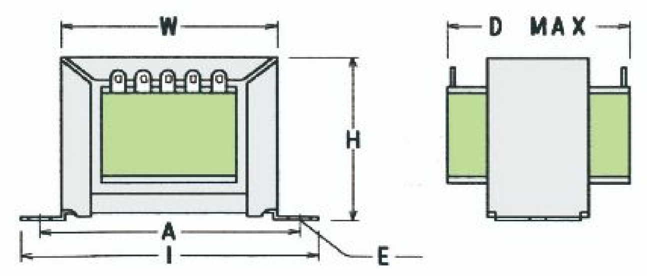
容量別寸法一覧表　DIMENSION LIST AT CAPACITY

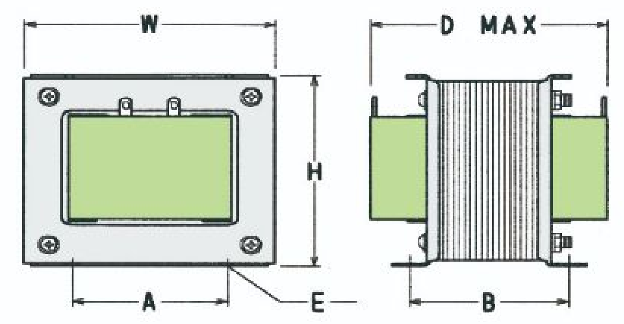
この表は、本カタログの設計値を基準にして作成した単相複巻の容量別寸法表です。（電源トランスの設計に当っては、種々の要素が必要であり、その要素により特性が異なってきますので実際とは若干の誤差が生じることがあります。）

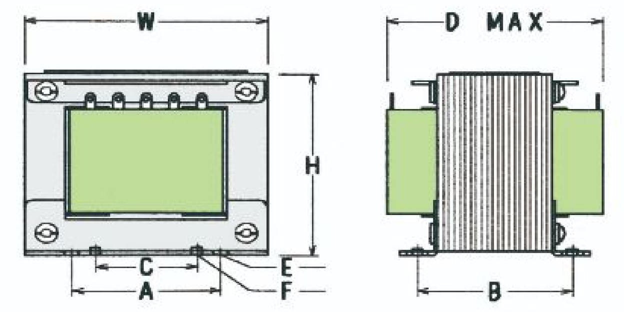
記号	容量(VA) 最小	標準	最大	外形寸法(mm) W	D	H	I	H1	取付寸法(mm) A	B	C	取付穴(mm) E	F	G	絶縁種類	重量
No.1	0.4	0.6	0.8	30	25	27							4.5	7	A	約70g
No.2	0.6	1	1.2	37	27	30							4.5	7	A	約100g
No.3	0.6	2	3	42	35	36							6	8	A	約160g
	0.6	2	3	42	35	36	60		50			3.8×4			A	約170g
No.4	2.5	3.5	4	42	38	36	60		50			3.8×4			A	約200g
No.5	3.5	5	6	51	40	44	70		60			4×6			A	約260g
No.6	7	9	11	60	48	51	81		71			4×7			A	約440g
No.7	9	11	14	60	53	51	83		71			4×7			A	約500g
No.8	11	12	15	69	53	60	90		80			4.5×6			A	約600g
No.9	17	18	21	69	55	60	90		80			4.5×6			A	約770g
No.10	20	25	30	69	60	60	90		80			4.5×6			A	約900g
No.11	25	30	35	69	65	60	90		80			4.5×6			A	約1kg
No.12	35	40	42	79	65	67	104		92			4.5×8			A	約1.2kg
No.13	45	50	55	79	70	67	104		92			4.5×7			A	約1.4kg
No.14	45	50	60	79	75	67	104		92			4.5×7			A	約1.6kg
No.15	60	70	80	89	77	76	115		102			4×8			A	約2kg
No.16	45	50	60	86	87	87		73	57	52	35	5.5×10	4		A	約1.5kg
No.17	50	60	70	86	93	87		73	57	56	35	5.5×10	4		A	約1.7kg
No.18	60	70	80	86	97	87		73	57	62	35	5.5×10	4		A	約2.1kg
No.19	80	90	100	96	92	95		82	59	57	40	5.5×10	4		E	約2.6kg
No.20	100	110	120	96	97	95		82	59	62	40	5.5×10	4		E	約2.8kg
No.21	120	130	140	96	102	95		82	59	67	40	5.5×10	4		E	約3kg
No.22	140	150	180	108	92	106		92	75	58	48	6×10	4		E	約3.3kg
No.23	180	190	200	108	102	106		92	75	68	48	6×10	4		E	約3.9kg
No.24	190	200	240	108	112	106		92	75	78	48	6×10	4		E	約4.6kg
No.25	260	280	300	108	122	106		92	75	88	48	6×10	4		E	約5.3kg
No.26	280	300	350	128	105	119		106	97	70	68	6.5×12	5		E	約5.8kg
No.27	300	350	400	128	115	119		106	97	80	68	6.5×12	5		E	約6.5kg
No.28	350	400	450	128	125	119		106	97	90	68	6.5×12	5		E	約7.2kg
No.29	500	550	600	146	132	137		123	110	82	76	6.5×12	5		E	約9kg
No.30	600	700	750	146	142	137		123	110	92	76	6.5×12	5		E	約10kg
No.31	700	750	800	146	152	137		123	110	102	76	6.5×12	5		E	約11kg
No.32	800	850	900	146	162	137		123	110	112	76	6.5×12	5		E	約12kg
No.33	900	1,000	1,100	146	172	137		123	110	122	76	6.5×12	5		E	約13kg
No.34	1,300	1,500	1,600	180	170	180		160	120	114		10×20			B	約19kg
No.35	1,500	1,800	2,000	180	190	180		160	120	134		10×20			B	約22kg
No.36	2,000	2,300	2,500	200	180	220		190	138	124		10×20			F	約30kg
No.37	2,500	3,000	3,500	200	200	220		190	138	144		10×20			F	約36kg
No.38	3,500	4,000	4,500	250	210	240		215	170	150		10×20			F	約40kg
No.39	4,000	4,500	5,000	250	230	240		215	170	170		10×20			F	約48kg

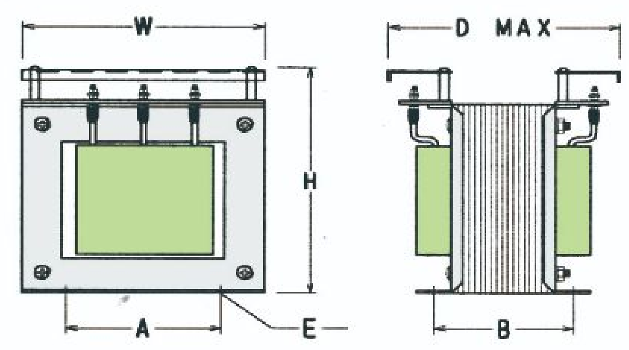
形　状

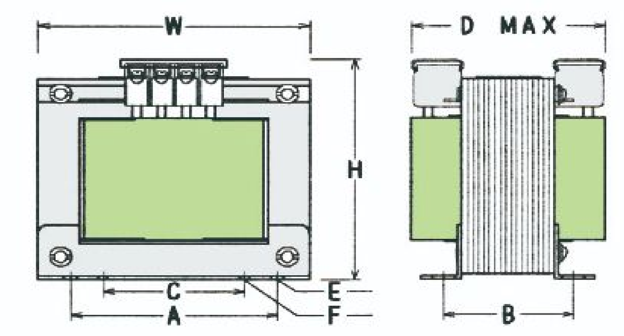
SP

ピン式（バンド）

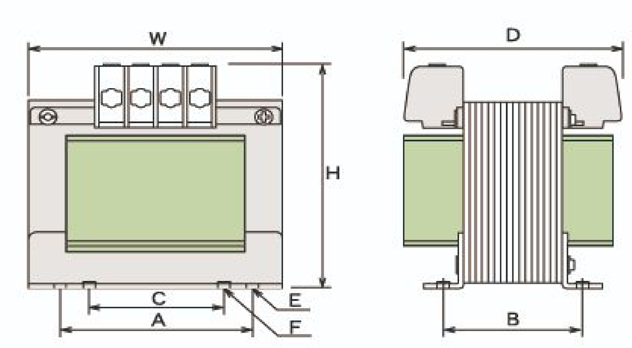
BL

ラグ式（バンド）

SL

ラグ式（アングル）

SS

ラグ式（アングル取付タップ付）

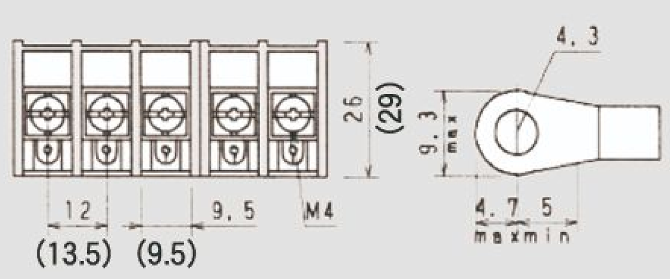
SB

ベーク端子式（カバー付）

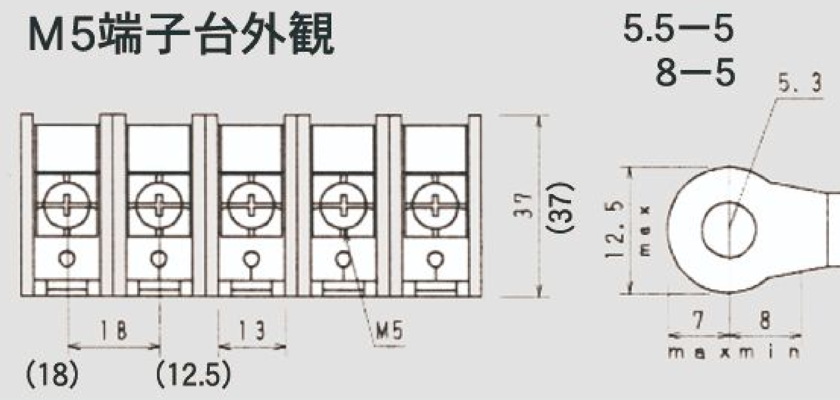
V

ブロック端子式（カバー付）

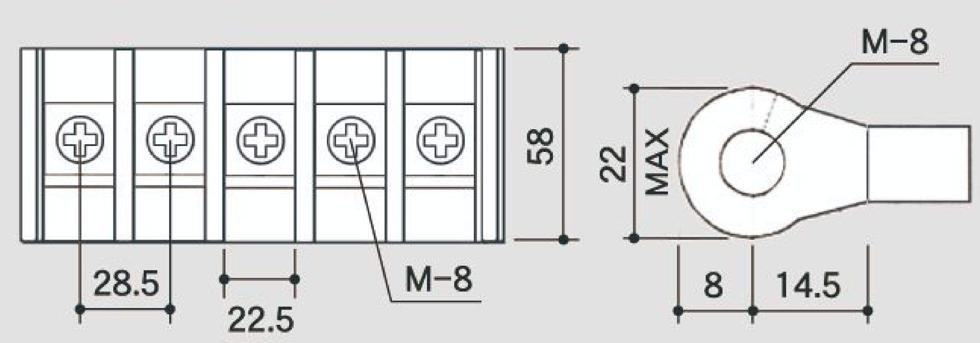
UP

ねじアップ式
IP2X対応フインガープロテクト端子台

SBタイプの外形寸法はこの表よりも
Wが6㎜DとHが20㎜大きくなります。
UPタイプはVタイプよりHが8㎜大きくなります。

ねじアップ端子台/カラー端子台の形状・規格　（　）内の寸法はねじアップ式端子台です

M4端子台外観　適合圧着端子 1.25−4 / 2−4 / 3.5−4S / 5.5−4S


M5端子台外観　適合圧着端子 5.5−5 / 8−5


M8ねじアップ端子台外観　適合圧着端子 14−8 / 22−8 / 38−8


PAT. No.1886497・1922193・2143235・2509988・745601・873140・893356・29977410・4527577・4584774

お問い合わせ　HOW TO ORDER

ご照会、ご注文の際は下記の事項をお知らせ下さい。

● 標準品については、仕様内容をご確認のうえ、品番、数量、納期をお知らせ下さい。

● 特注品については、下記の仕様内容をお知らせ下さい。

1、相　　数　（単相・三相）三相の場合は結線方法を指示して下さい。
2、周 波 数　（50Hz・60Hz・その他）
3、巻 線 方 法　（単 巻・複 巻）
4、1 次 電 圧　（V）
5、2 次 電 圧　（V）
6、2次電流及び容量（A・VA）
7、絶 縁 種 別　（A・E・B・F・H・その他）
8、端 子 構 造　（UP・V・ベーク端子・リード線・ラグ端子等）
9、ケ ー ス　（ケース入りの場合、屋内仕様又は屋外仕様・ケースの塗装色等）

※上記の各規定以外に、ご指定事項がありましたらお知らせ下さい。
ご指定のないときは、当社の規格によって設計、製作させていただきます。

● トランスの容量は次の様にして求められます。
単相　2次電圧（V）×2次負荷電流（A）＝容量（VA）
三相　$\sqrt{3}$×2次電圧（V）×2次負荷電流（A）＝容量（VA）
複数のタップがある場合は、電圧の高い方のタップで容量計算をします。
低いタップでご使用の場合は、低減容量となります。

● トランスの容量及びブレーカー容量については下記の「負荷の種類におけるトランス容量･ブレーカー容量の参考例」をご覧下さい。

負荷の種類におけるトランス容量・ブレーカー容量（1次側）

単相入力電圧200V、出力電圧100Vを使用して AC100Vの負荷を使用する場合	必要とする**トランス**の容量	当社製品の品番	1次側ブレーカー容量（電流値）
20W蛍光灯器具1灯に付	50VA	SC21-50	0.5A
30W蛍光灯器具1灯に付	70VA	SC21-100	1A
40W蛍光灯器具1灯に付（低力）	100VA	SC21-100	1～2A
単相　1/8HP　100Wモーター	300VA	SC21-300	3A
単相　1/4HP　200Wモーター	500VA	SC21-500	5～6A
単相　1/2HP　400Wモーター	1 kVA	SC21-1000	6～10A
単相　1HP　750Wモーター	1.5 kVA	SC21-1500	10～15A
単相　1HP　750Wモーター	2 kVA	SC21-2000	15～20A
単相　2HP　1.5 kWモーター	3 kVA	SC21-3000	20～30A
単相　3HP　2.2 kWモーター	4 kVA	SC21-4000	30A
単相　4HP　3 kWモーター	5 kVA	SC21-5000	30～50A
単相　4HP　3 kWモーター	6 kVA	SC21-6000	50A
単相　5HP　3.7 kWモーター	7.5 kVA	SC21-7500	50～75A
単相　7.5HP　5.5 kWモーター	10 kVA	SC21-10K	75～100A
単相　10HP　7.5 kWモーター	15 kVA	SC21-15K	100～125A
単相　15HP　11 kWモーター	20 kVA	SC21-20K	125～150A
電熱器（ヒーター）	負荷容量の1.25倍		

三相 入力電圧 400V、出力電圧 200Vを使用して 三相 200Vのモータを使用する場合	必要とする**トランス**の容量	当社製品の品番	1次側ブレーカー容量（電流値）
三相　1/4HP　200Wモーター	500VA	3RT-500	2A
三相　1/2HP　400Wモーター	1 kVA	3RT-1K	3A
三相　1HP　750Wモーター	1.5 kVA	3RT-1.5K	5A
三相　2HP　1.5kWモーター	3 kVA	3RT-3K	10A
三相　3HP　2.2kWモーター	4 kVA	3RT-4K	10～15A
三相　5HP　3.7kWモーター	7 kVA	3RT-7.5K	15～20A
三相　7.5HP　5.5kWモーター	10 kVA	3RT-10K	20～30A
三相　10HP　7.5kWモーター	15 kVA	3RT-15K	30～50A
三相　15HP　11 kWモーター	20 kVA	3RT-20K	50～60A
三相　20HP　15 kWモーター	25 kVA	3ST-25K	50～60A
三相　25HP 18.5 kWモーター	30 kVA	3ST-30K	60～75A
三相　30HP　22 kWモーター	35 kVA	3ST-35K	75～100A
三相　35HP　26 kWモーター	40 kVA	3ST-40K	75～100A
三相　40HP　30 kWモーター	50 kVA	3ST-50K	100～125A
三相　50HP　37 kWモーター	60 kVA	3ST-60K	125～150A
三相　60HP　45 kWモーター	70 kVA	3ST-70K	125～150A
三相　70HP　55 kWモーター	90 kVA	3ST-100K	200A

● このカタログの見方
◎印　常時在庫品　　○印　非在庫品　　無印　受注生産品　　本体価格（税別）

●製品の仕様内容は品質改良のため予告なく変更することがあります。