



SWALLOW

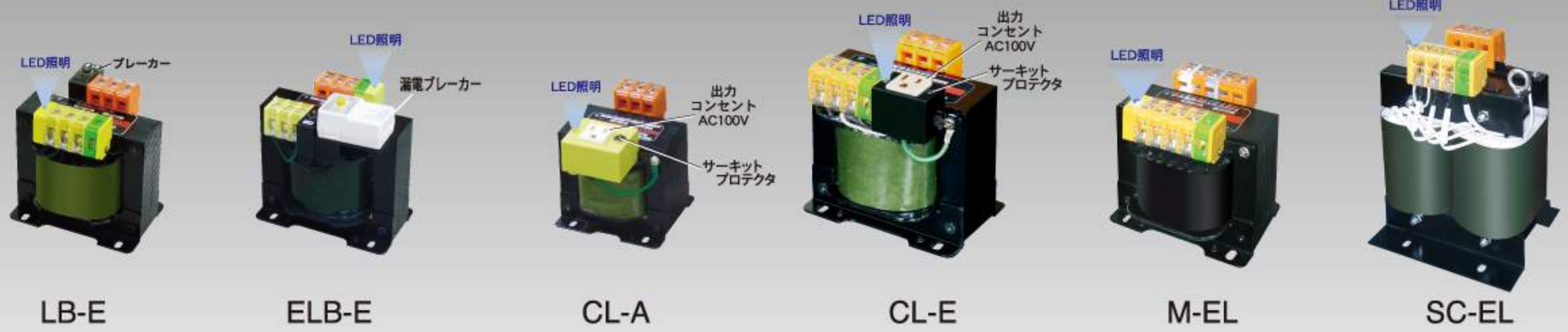
TRANSFORMER

ALL LINE UP



SWALLOW ELECTRIC CO., LTD.

各種電源トランス



品番 1次電圧 2次電圧 容量・電流 頁

各種機能付トランス 単相 複巻

ブレーカ付 LB-Eシリーズ
(LED・サーキットプロテクタ内蔵)

ELB-E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

LB-E	200・220V	EL	100・110V	200VA~3KVA	P1
ELB-E	200・220V	EL	100・110V	300VA~1.5KVA	
CL21-A	200・220V	L	100V	100VA~300VA	P2
CL41-A	380・400・440V	L	100V	100VA~300VA	
CL21-E	200・220V	EL	100・110V	300VA~1KVA	
CL41-E	380・400・440V	EL	100・110V	300VA~1KVA	
PI21-E	200・220V	E	100・110V	30VA~1KVA	P3
PI41-E	380・400・440V	E	100・110V	30VA~1KVA	
PI42-E	380・400・440V	E	200~220V	30VA~1KVA	
M21-EL	190~240V	EL	100~120V	200VA~5KVA	P4
M41-EL	380~480V	EL	100~120V	200VA~5KVA	
M42-EL	380~480V	EL	200~240V	200VA~5KVA	
M21-E	190~240V	E	100~120V	200VA~5KVA	P5
M41-E	380~480V	E	100~120V	200VA~5KVA	
M42-E	380~480V	E	200~240V	200VA~5KVA	
SC21-EL	200・220V	EL	100・110V	100VA~10KVA	P6
SC41-EL	380・400・440V	EL	100・110V	100VA~10KVA	
SC42-EL	380・400・440V	EL	200・220V	100VA~20KVA	

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

SC21	200・220V		100・110V	30VA~20KVA	P7
SC21-E	200・220V	E	100・110V	30VA~20KVA	P8
SCK21	200・220V		100・110V	30VA~20KVA	P9
SCK21-E	200・220V	E	100・110V	30VA~20KVA	
PC41	380・400・440V		100・110V	30VA~20KVA	P10
PC42	380・400・440V		200・220V	30VA~20KVA	
PC41-E	380・400・440V	E	100・110V	30VA~20KVA	P11
PC42-E	380・400・440V	E	200・220V	30VA~20KVA	
PD41-E	380・400・415・440V	E	100・110・120V	100VA~5KVA	P12
PD42-E	380・400・415・440V	E	200・220・240V	100VA~5KVA	
SA12-E	100・110V	E	200・220V	30VA~5KVA	P13
SA21-E	200・220・240V	E	100・110・120V	30VA~10KVA	
SB11-E	100・110V	E	100・110V	30VA~5KVA	P14
SB22-E	200・220V	E	200・220V	30VA~15KVA	
SG11-E	100・110・120V	E	100・110・120V	100VA~5KVA	P15
SG21-E	190・200・210V	E	100・110・115V	100VA~5KVA	
SJ21-E	180・200・220V	E	100・110・115V	100VA~5KVA	P16
SN21-E	200・220・230・240V	E	100・110・115V	100VA~5KVA	
SN22-E	200・220・230・240V	E	200・220・230・240V	200VA~3KVA	

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

SO21	200・220V		100・110V	50VA~15KVA	P17
SOK21	200・220V		100・110V	50VA~15KVA	

各種機能付トランス

単相トランス(複巻・単巻・ケース入り)

耐雷・三相・海外規格取得トランス



品番 1次電圧 2次電圧 容量・電流 頁

制御トランス 単相 複巻



SH1-E	100V	E	12・24V	0.5A ~ 10A	P18
SH2-E	200V	E	12・24V	0.5A ~ 10A	
R1-E	100-110V	E	24・26V	50VA ~ 1kVA	P19
R2-E	200-220V	E	24・26V	50VA ~ 1kVA	
R1	100-110V		5 ~ 50V	0.3A ~ 5A	P20
R2	200-220V		6 ~ 50V	0.3A ~ 5A	

耐雷・サージ吸収トランス 単相 複巻



SSC	100V	E	100V	1kVA ~ 20kVA	P21
3SC	三相 200V	E	三相 200V	10kVA ~ 30kVA	
VS	100-110V	E	100 ~ 220V	50VA ~ 2kVA	P22
VS	200-220V	E	100 ~ 220V	50VA ~ 3kVA	

三相 複巻トランス・ケース入り・標準品・特注品



各種三相トランス写真一覧				P23
3RT	三相 380・400・440V	三相 200・220V	300VA ~ 20kVA	P24
3RK ケース入り	三相 380・400・440V	三相 200・220V	300VA ~ 20kVA	
3SS	三相 200V	単相 100V×2	500VA ~ 30kVA	P25
3SS-W	三相 200V	単相三線 100-0-100V×2	500VA ~ 30kVA	
3SV	三相 200V	単相 100V	500VA ~ 30kVA	P26
3SV-W	三相 200V	単相三線 100-0-100V	500VA ~ 30kVA	
3ST	指定電圧	指定電圧	500VA ~ 500kVA	P27
3SK ケース入り	指定電圧	指定電圧	500VA ~ 500kVA	P28
BK 屋内専用			50VA ~ 500kVA	P29
HK 屋外専用			500VA ~ 200kVA	

海外規格取得トランス・CE-EN・cUL



CE-EN	200・220・230・240V	100・110V	300VA ~ 5kVA	P30
SUL	100 ~ 240V	95 ~ 240V	100VA ~ 5kVA	P31
SUL	100 ~ 240V	100 ~ 240V	100VA ~ 5kVA	P32
SUL	100 ~ 480V	10 ~ 240V	100VA ~ 5kVA	P33
3UL	三相 200・220・380・400・415 (420)・440・460・480V	200・220・380・400・415 (420)・440・460・480V	300VA ~ 20kVA	P34
3UL	三相 380・400・415(420) 440・460・480V	380・400・415(420) 440・460・480V	300VA ~ 20kVA	P35

制御トランス

耐雷・サージ

三相トランス (スコット・逆V・ケース)

海外規格取得トランス

各種電源機器



UP



SVR

SVR-E



Z



SA

品番

1次電圧

2次電圧

容量・電流

頁

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



各種電源機器写真一覧

P36

DA

120V

100V

300VA~1 kVA

DP

220V

100V

100VA~300VA

TB

200V

100-115V

1 kVA~3 kVA

RTB

200V

100-115V

2 kVA・3 kVA

P37

昇圧専用

ステップアップ
UP
軽量型



ステップアップ
ME



UP

100V

200V

1 kVA~3 kVA

ME

100V

115-125V

2 kVA

P38

降圧昇圧兼用

ステップアップダウン
TBN



TBN

100・200V

100・115・200V

2 kVA・3 kVA

P37

出力電圧可変型
摺動式
SDT

SDT

100V

0~130V

1 kVA・2 kVA

P38

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



SVR

100V

100V

1 kVA~3 kVA

SVR-E

100-220V (200V)

100V

1 kVA~3 kVA

P39

摺動式
AVR



SVR-G

100/110/120/
200/220/230/240V

100V

1.7 kVA

出力電圧可変型
摺動式
AVR-F



AVR-A

100V

100V

510VA~5kVA

P40

AVR-F

100V

30V~130V

1 kVA

DC-ACインバーター

ドロップ式
SI



SI-A/B

DC12-24V

AC100V

130VA ~ 500VA

P41

直流安定化電源装置

SP



SP

100V

DC3V~28V

5.5A ~ 15A

P41

無停電電源装置

UPS バッテリー内蔵



UPS

100V

AC100V

250VA~800VA

P42

非常用電源装置

Z バッテリー内蔵



Z-U

AC100V
DC12V 7A・10A

130VA~600VA

P42

Z-S

AC100V
DC12V・10A

1200VA

直流溶接機

SA インバーター制御



SA-A

100V

80A

SA-DX

200V

180A

P43

SA-A

200V

180A×2・300A

降圧専用

昇圧専用

降・昇圧兼用

各種電源装置

海外用トランス



WORLD

PAL-A/E/I

SU

AG-M

AVR-E

品番	1次電圧	2次電圧	容量・電流	頁
----	------	------	-------	---

海外専用トランス

世界各国対応型

世界中の国で使える

WORLD

スイッチング式

入力電圧自動変換
電圧安定機能付

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



世界各国対応トランス写真一覧

P44

世界各国対応型 入力電圧自動変換電圧安定機能付

WORLD	110V~240V	100V	120VA・300VA	
--------------	-----------	------	-------------	--

MOUSE	110V~130V 220V~240V	100V	20VA・60VA	P45
--------------	------------------------	------	-----------	-----

PAL-A	110V~130V	100V	55VA・120VA	
PAL-E	220V~240V	100V	55VA・120VA	

PAL-A	110V~130V	100V	150VA~510VA	
PAL-AP	110V~130V	100V	1 kVA・1.5 kVA	
PAL-E	220V~230V	100V	150VA・350VA	
PAL-I	240V	100V	150VA・350VA	P46

PAL-EP	220V~230V	100V	510VA ~ 2 kVA	
PAL-IP	240V	100V	510VA ~ 2 kVA	

SU-G	100/120/ 200/220/240V	100V	550VA~1.5kVA	P47
	100/110/120/ 200/220/230/240V	100V	1.7 kVA~3 kVA	

海外・国内兼用トランス



マルチ入出力

マルチ入出力

トロイダルトランス式(軽量型)

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	
-----------	----------------	----------------	------------	--

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	
-------------	------------------------------	------------------------------	---------------	--

国内専用トランス



AG-N

マルチ入力

PAL-UE/UK

トロイダルトランス式
(軽量型)

AU

トランス式

AG-N	100V	100/110/120/ 200/220/240V	1 kVA・1.5 kVA	
-------------	------	------------------------------	---------------	--

PAL-UE	100V	220V~230V	510VA~1.5kVA	P50
---------------	------	-----------	--------------	-----

PAL-UK	100V	240V	510VA~1.5kVA
---------------	------	------	--------------

AU	100V	120V	510VA~1.5kVA	
-----------	------	------	--------------	--

海外専用 交流定電圧電源装置

AVR-E 摺動式



AVR-E	170V~260V	100V	500VA~2 kVA	P51
--------------	-----------	------	-------------	-----

各国対応型アダプタープラグ



AP-3

MP-5

AP-3	3点セット (O/B-3/BF)	5A・6A	P51
-------------	------------------	-------	-----

MP-5	マルチタイプ 通電表示・マルチ出力2口付	10A
-------------	----------------------	-----

説明事項・その他

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
お問い合わせ 機能付きトランスの特長

P52~P55

海外専用トランス

海外・国内兼用トランス

国内専用

交流低電圧
電源装置アダプター
プラグ

その他

LB-E / ELB-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



単相 複巻
漏電ブレーカー
通電表示
静電シールド

青色LEDで通電表示



LB21-E 200・220V - 100・110V-E

品番	仕様			サーキットプロテクタ	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	E	F			
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。

ELB21-E 200・220V - 100・110V-E 漏電ブレーカー

品番	仕様			サーキットプロテクタ	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	E	F			
ELB21-300E	220V 200V 0	110V 100V 0 E	300VA	3.15A	UP	146	117	165	110	62	76	6.5×12	5	4	E	約6.0kg
ELB21-500E			500VA	6.3A	UP	146	127	165	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg
ELB21-750E			750VA	10A	UP	146	155	165	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg
ELB21-1KE			1kVA	10A	UP	146	185	165	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg
ELB21-1.5KE			1.5kVA	15A	UP	180	170	210	120	114		10×20		5	B	約17.6kg

◎ 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。

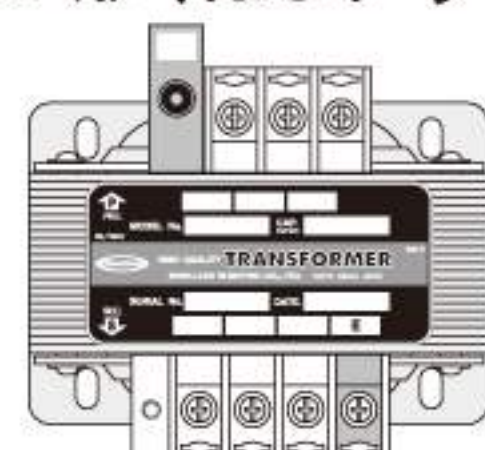
一次側にブレーカーを装備、トランス本体・二次側負荷装置の保護が可能です。
(青色LED通電表示付)

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。

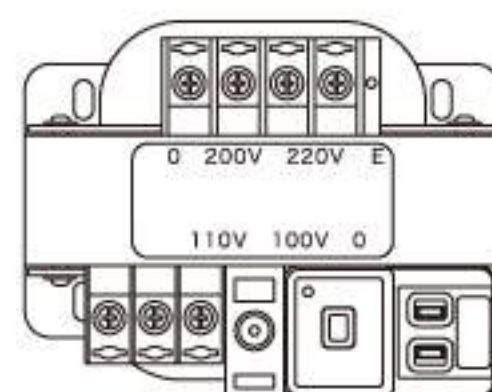
ブレーカースイッチを押せば簡単に復旧できます。
又トランスの二次側に青色LED通電表示を設けております。

形状・寸法図

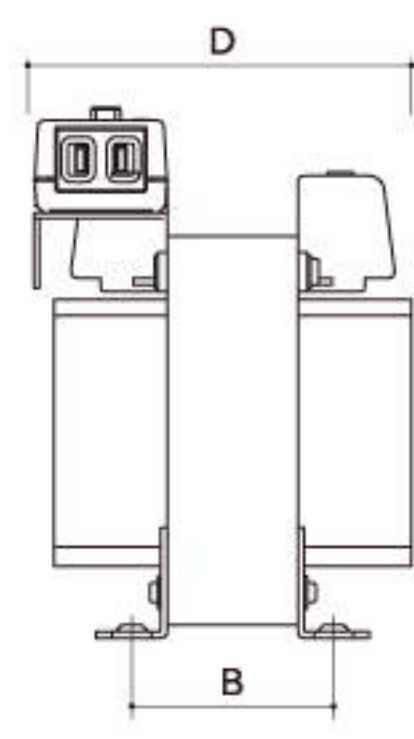
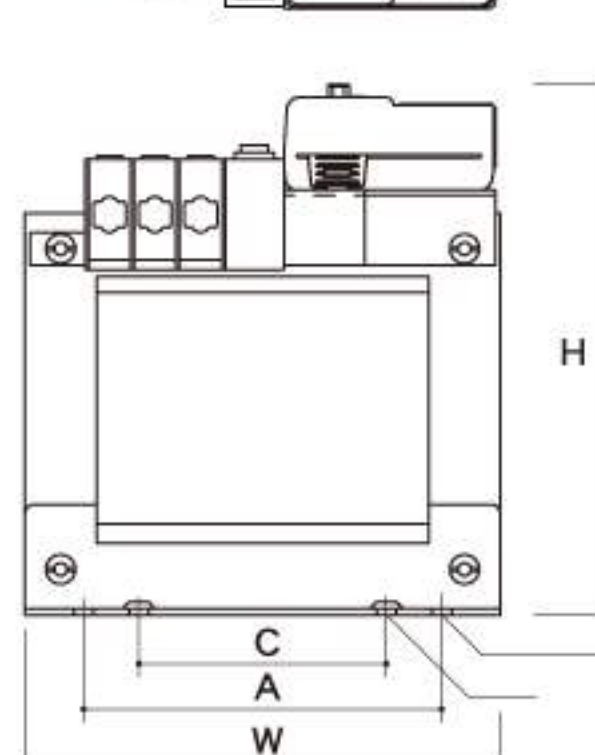
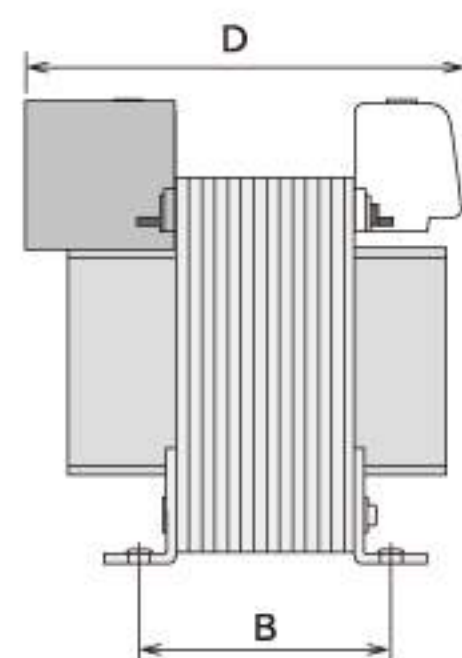
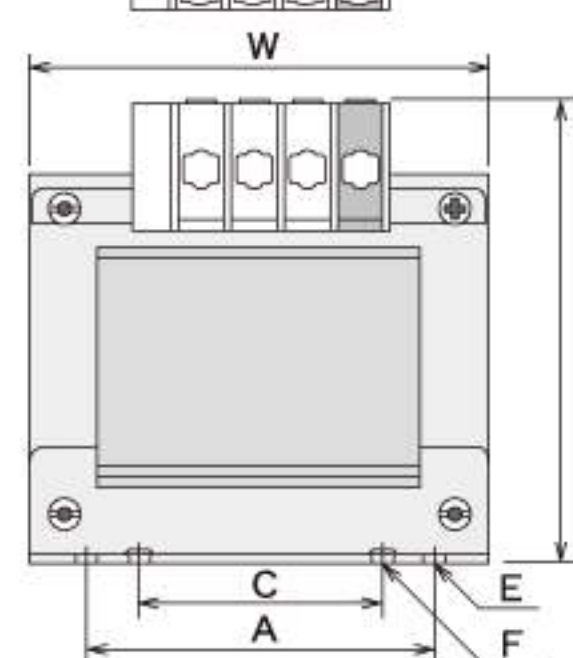
UP形 (ねじアップ式端子台)



LB-E

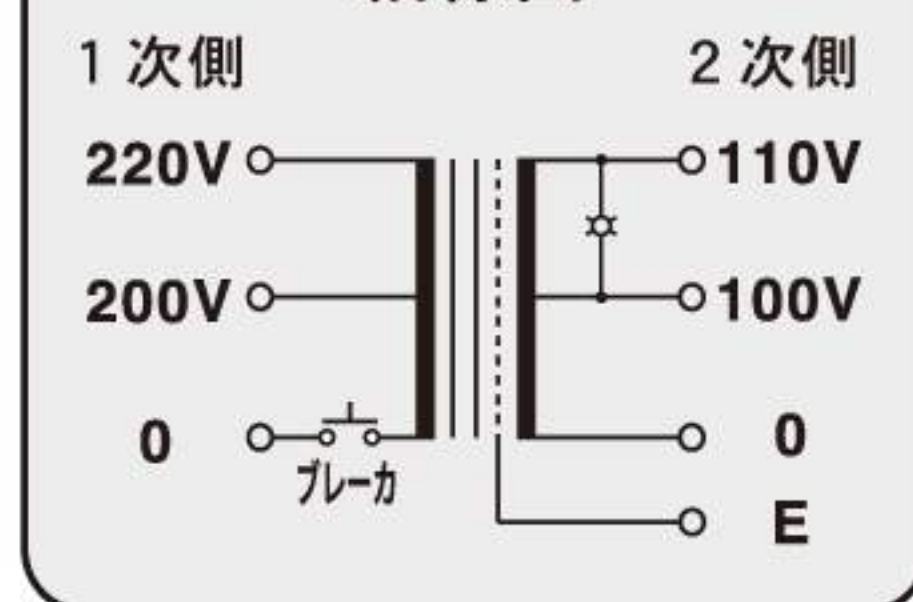


ELB-E



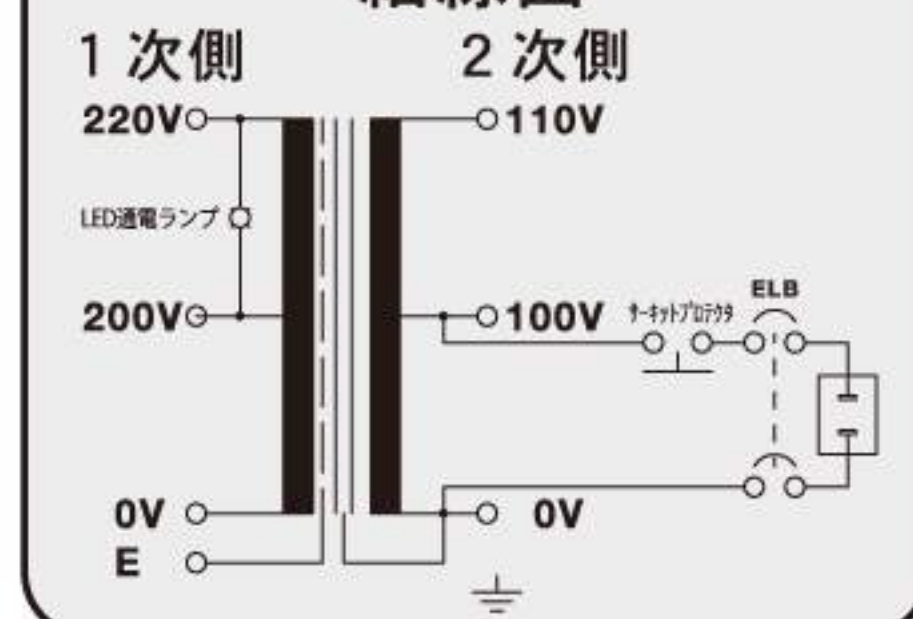
LB-E

結線図



ELB-E

結線図



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



出力
コンセント

LED照明

サーキット
プロテクタ

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



出力コンセント
AC100V

LED照明

サーキット
プロテクタ

感電ホコリ
防止カバー

CL21-A 200・220V - 100V

品番	仕様			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	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	E	F			
CL21-1A	220V	100V コンセント	100VA	100V 1Amax	1A	UP	96	116	106	59	60	40	5.5X10	4	4	E	約2.7kg	
CL21-2A	200V		200VA	100V 2Amax	2A	UP	108	128	119	75	73	48	6 X10	4	4	E	約4.4kg	
CL21-3A	0		300VA	100V 3Amax	3.15A	UP	128	123	131	97	70	68	6.5X12	5	4	E	約5.8kg	

CL41-A 380・400・440V - 100V

CL41-1A	440V	100V コンセント	100VA	100V 1Amax	1A	UP	96	116	106	59	60	40	5.5X10	4	4	E	約2.7kg
CL41-2A	400V		200VA	100V 2Amax	2A	UP	108	128	119	75	73	48	6 X10	4	4	E	約4.4kg
CL41-3A	380V		300VA	100V 3Amax	3.15A	UP	128	123	131	97	70	68	6.5X12	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	仕様			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	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	E	F			
CL21-300E	220V	110V	300VA	100V 3Amax	3.15A	UP	146	117	145	110	62	76	6.5X12	5	4	E	約6kg	
CL21-500E	200V	100V	500VA	100V 5Amax	6.3A	UP	146	127	145	110	72	76	6.5X12	5	4	E	約7.0kg	
CL21-750E		0	750VA	100V 7.5Amax	10A	UP	146	155	145	110	92	76	6.5X12	5	4	E	約9.2kg	
CL21-1000E		E	1kVA	100V 10Amax	10A	UP	146	185	145	110	122	76	6.5X12	5	4	E	約12.2kg	

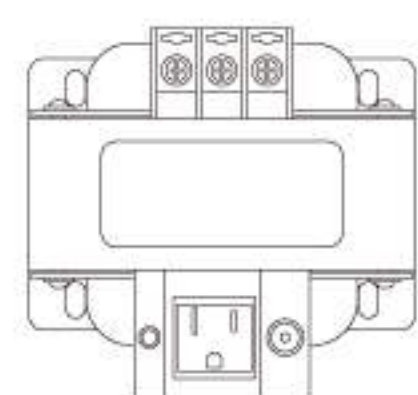
CL41-E 380・400・440V - 100・110V - E

CL41-300E	440V	110V	300VA	100V 3Amax	3.15A	UP	146	117	145	110	62	76	6.5X12	5	4	E	約6kg
CL41-500E	400V	100V	500VA	100V 5Amax	6.3A	UP	146	127	145	110	72	76	6.5X12	5	4	E	約7.0kg
CL41-750E	380V	0	750VA	100V 7.5Amax	10A	UP	146	155	145	110	92	76	6.5X12	5	4	E	約9.2kg
CL41-1000E	0	E	1kVA	100V 10Amax	10A	UP	146	185	145	110	122	76	6.5X12	5	4	E	約12.2kg

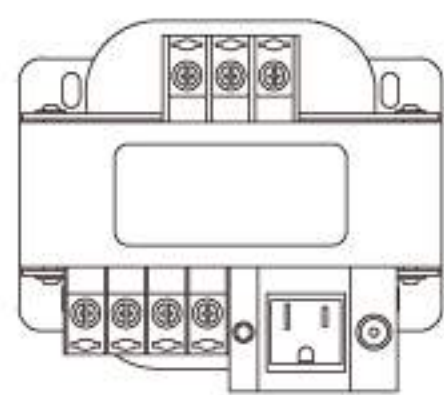
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品 ● 特注品も対応できます。 ● サーキットプロテクタの容量は変更できます。

形状・寸法図

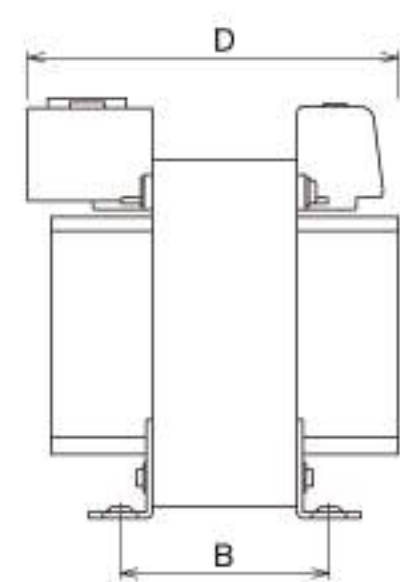
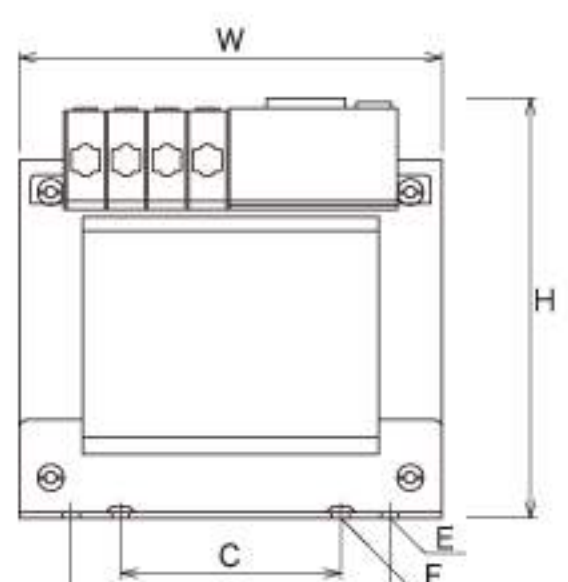
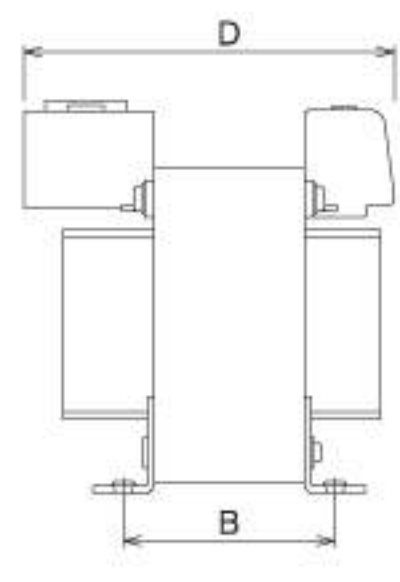
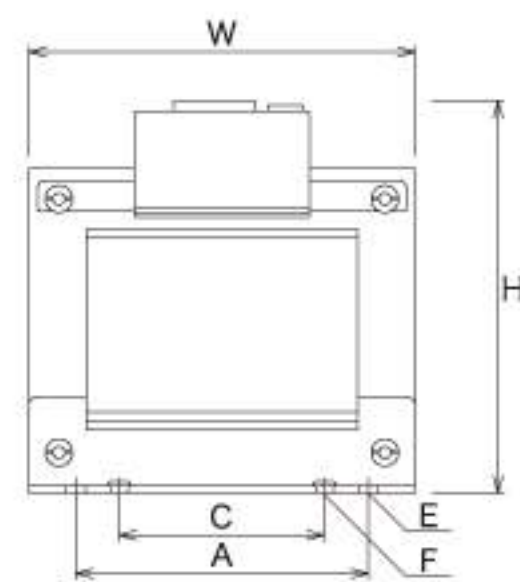
UP形
(ねじアップ式端子台)



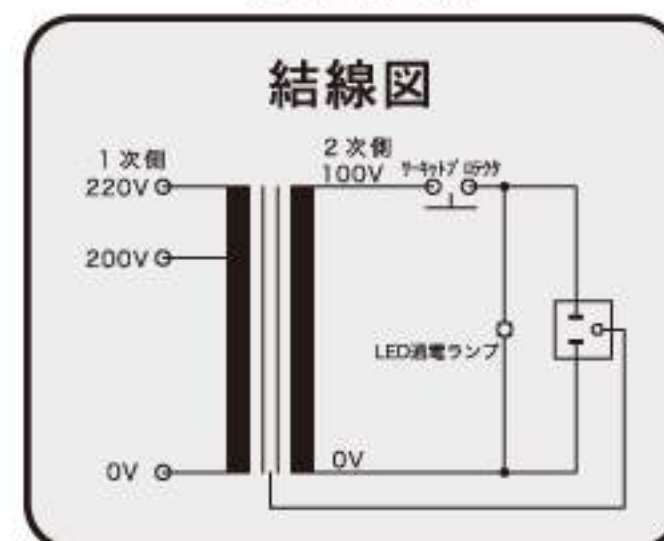
CL-A



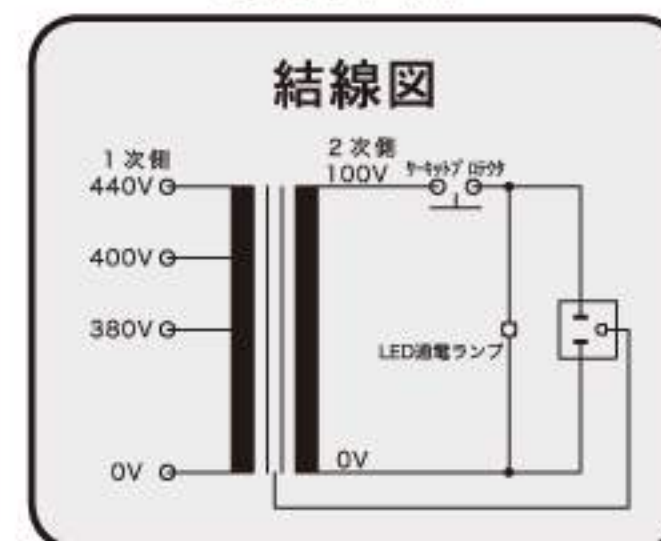
CL-E



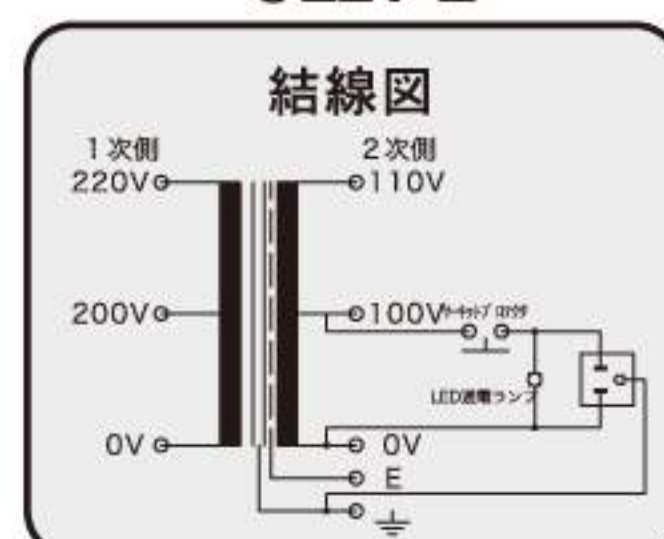
CL21-A



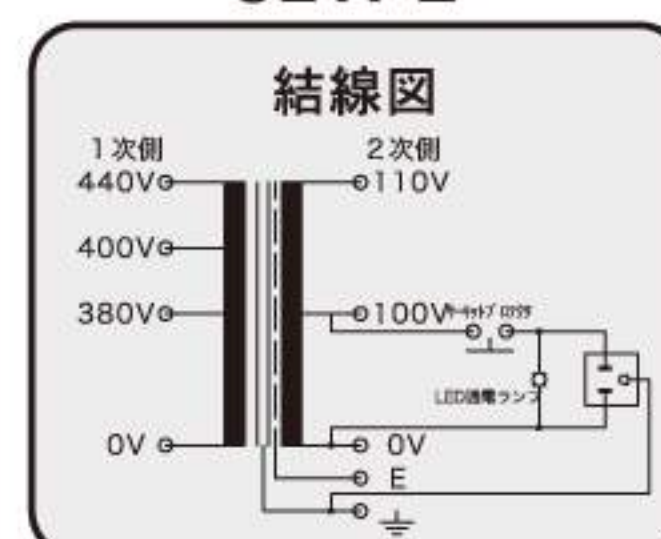
CL41-A



CL21-E



CL41-E



単相 複巻
静電シールド



PI21-E 200・220V - 100・110V - E

品番	仕様			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
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	9,000
PI21-50E			50VA	PI	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	9,500
PI21-100E			100VA	PI	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	11,500
PI21-200E			200VA	PI	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	14,500
PI21-300E			300VA	PI	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	18,500
PI21-500E			500VA	PI	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	26,500
PI21-750E			750VA	PI	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	32,500
PI21-1000E			1kVA	PI	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	36,000

PI41-E 380・400・440V - 100・110V - E

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	9,500
PI41-50E			50VA	PI	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	10,000
PI41-100E			100VA	PI	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	12,000
PI41-200E			200VA	PI	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	15,000
PI41-300E			300VA	PI	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
PI41-500E			500VA	PI	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	27,000
PI41-750E			750VA	PI	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	33,000
PI41-1000E			1kVA	PI	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	37,000

PI42-E 380・400・440V - 200・220V - E

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	9,500
PI42-50E			50VA	PI	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	10,000
PI42-100E			100VA	PI	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	12,000
PI42-200E			200VA	PI	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	15,000
PI42-300E			300VA	PI	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
PI42-500E			500VA	PI	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	27,000
PI42-750E			750VA	PI	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	33,000
PI42-1000E			1kVA	PI	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	37,000

◎ 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



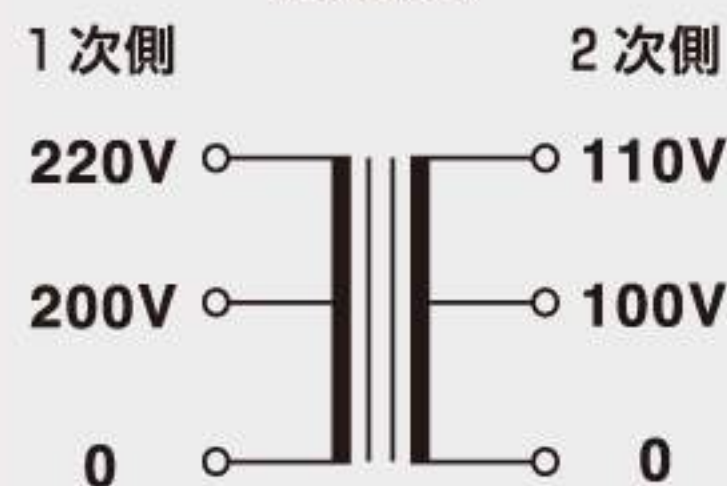
● 単線・棒端子は差し込むだけ、IV線はマイナスドライバーで、バネを押して差し込めば結線ができます。

● 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

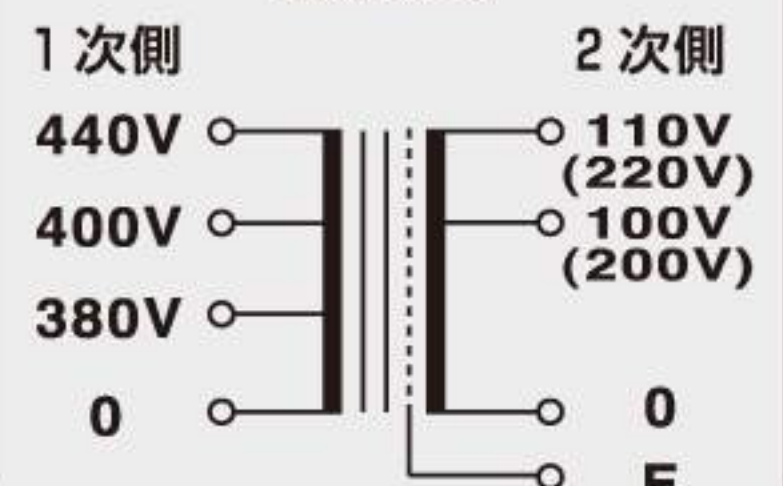
PI 21-E

結線図



PI 41-E (PI 42-E)

結線図



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			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
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	16,500
M21-300EL			300VA	UP	128	100	128	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	20,000
M21-500EL			500VA	UP	146	120	143	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	28,000
M21-750EL			750VA	UP	146	140	143	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	35,000
M21-1KEL			1kVA	UP	146	175	143	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	39,000
M21-1.5KEL			1.5kVA	UP	180	160	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	57,000
M21-2KEL			2kVA	UP	180	180	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	63,000
M21-3KEL			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	87,000
M21-4KEL			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約43kg	118,000
M21-5KEL			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約48kg	130,000

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

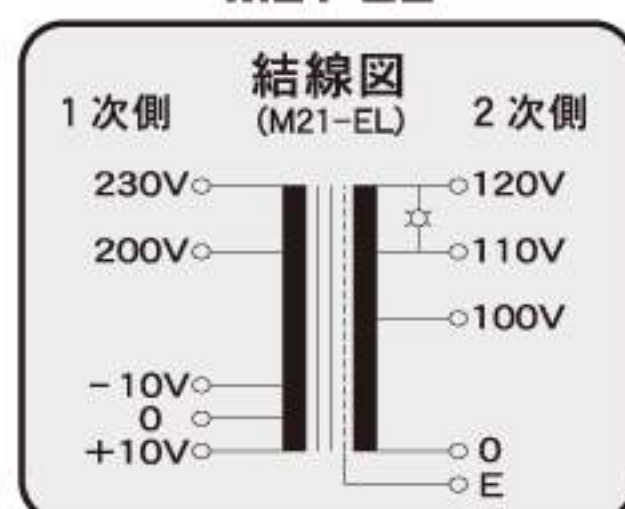
M41-200EL	(480V) 460V (440V) (420V) 400V (380V) 0	120V 110V 100V 0 E	200VA	UP	108	115	116	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.3kg	16,500
M41-300EL			300VA	UP	128	100	128	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	20,000
M41-500EL			500VA	UP	146	120	143	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	28,000
M41-750EL			750VA	UP	146	140	143	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	35,000
M41-1KEL			1kVA	UP	146	175	143	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	39,000
M41-1.5KEL			1.5kVA	UP	180	160	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	57,000
M41-2KEL			2kVA	UP	180	180	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	63,000
M41-3KEL			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	87,000
M41-4KEL			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約43kg	118,000
M41-5KEL			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約48kg	130,000

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

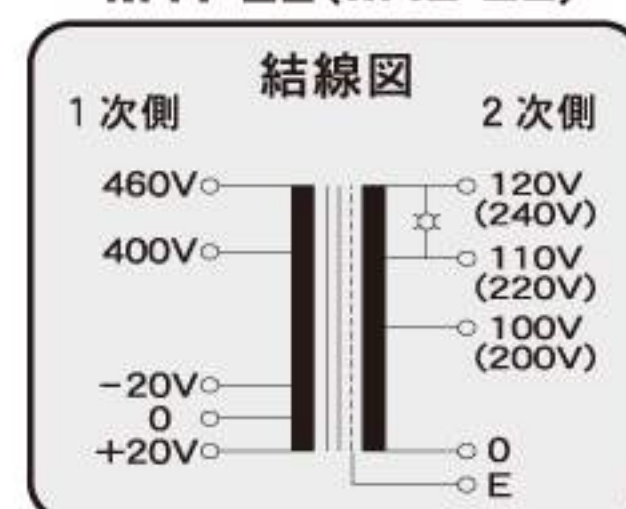
M42-200EL	(480V) 460V (440V) (420V) 400V (380V) 0	240V 220V 200V 0 E	200VA	UP	108	115	116	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.3kg	16,500
M42-300EL			300VA	UP	128	100	128	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	20,000
M42-500EL			500VA	UP	146	120	143	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	28,000
M42-750EL			750VA	UP	146	140	143	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	35,000
M42-1KEL			1kVA	UP	146	175	143	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	39,000
M42-1.5KEL			1.5kVA	UP	180	160	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	57,000
M42-2KEL			2kVA	UP	180	180	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	63,000
M42-3KEL			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	87,000
M42-4KEL			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約43kg	118,000
M42-5KEL			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約48kg	130,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

M21-EL



M41-EL (M42-EL)



单相 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			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
◎ 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	15,400
◎ M21-300E			300VA	UP	128	100	128	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
◎ M21-500E			500VA	UP	146	120	143	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	27,000
◎ M21-750E			750VA	UP	146	140	143	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	33,000
◎ M21-1KE			1kVA	UP	146	175	143	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	37,000
◎ M21-1.5KE			1.5kVA	UP	180	160	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	55,000
◎ M21-2KE			2kVA	UP	180	180	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	61,000
◎ M21-3KE			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	84,000
◎ M21-4KE			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	115,000
◎ M21-5KE			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約48kg	126,000

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

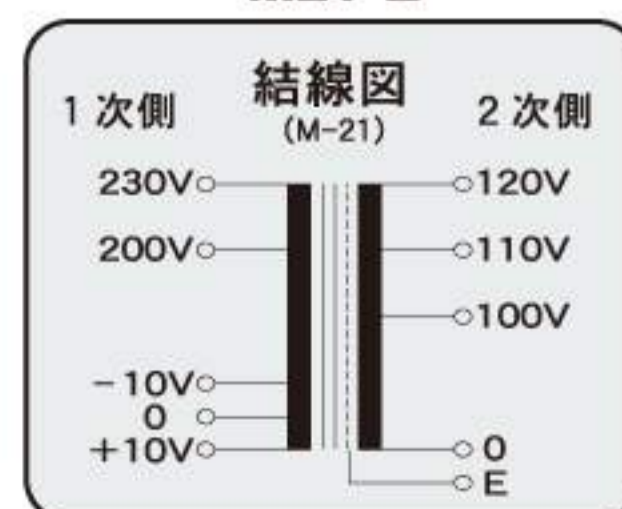
◎ M41-200E	(480V) 460V (440V) (420V) 400V (380V) 0	120V 110V 100V 0 E	200VA	UP	108	115	116	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.3kg	15,400
◎ M41-300E			300VA	UP	128	100	128	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
◎ M41-500E			500VA	UP	146	120	143	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	27,000
◎ M41-750E			750VA	UP	146	140	143	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	33,000
◎ M41-1KE			1kVA	UP	146	175	143	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	37,000
◎ M41-1.5KE			1.5kVA	UP	180	160	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	55,000
◎ M41-2KE			2kVA	UP	180	180	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	61,000
◎ M41-3KE			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	84,000
◎ M41-4KE			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	115,000
◎ M41-5KE			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約48kg	126,000

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

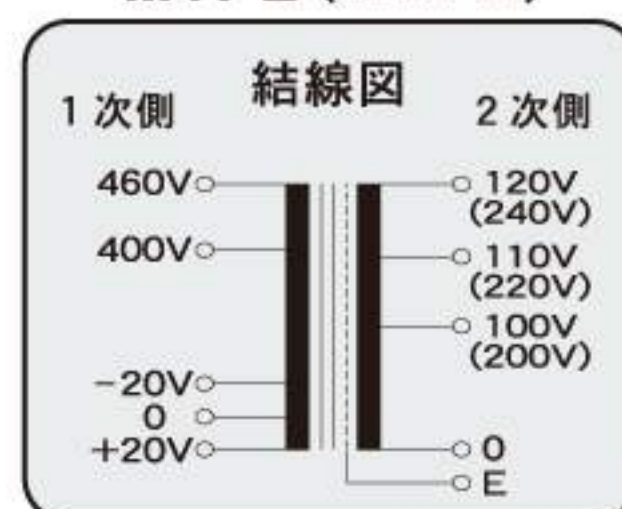
◎ M42-200E	(480V) 460V (440V) (420V) 400V (380V) 0	240V 220V 200V 0 E	200VA	UP	108	115	116	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.3kg	15,400
◎ M42-300E			300VA	UP	128	100	128	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
◎ M42-500E			500VA	UP	146	120	143	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	27,000
◎ M42-750E			750VA	UP	146	140	143	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	33,000
◎ M42-1KE			1kVA	UP	146	175	143	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	37,000
◎ M42-1.5KE			1.5kVA	UP	180	160	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	55,000
◎ M42-2KE			2kVA	UP	180	180	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	61,000
◎ M42-3KE			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	84,000
◎ M42-4KE			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	115,000
◎ M42-5KE			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約48kg	126,000

◎ 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ィ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



マルチトランス・LED付トランス

SC21-EL 200・220V - 100・110V - E

品番	仕様			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
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	10,500
SC21-200EL			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	14,000
SC21-300EL			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	17,500
SC21-500EL			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	23,000
SC21-750EL			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	30,000
SC21-1KEL			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	33,000
SC21-1.5KEL			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	52,000
SC21-2KEL			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	56,000
SC21-3KEL			3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	76,000
SC21-4KEL			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	105,000
SC21-5KEL			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	125,000
SC21-6KEL			6kVA	UP	250	260	280	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	200,000
SC21-7.5KEL			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	245,000
SC21-10KEL	10kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	280,000		

SC41-EL 380・400・440V - 100・110V - E

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	12,000
SC41-200EL			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	15,000
SC41-300EL			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
SC41-500EL			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	26,000
SC41-750EL			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	33,000
SC41-1KEL			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	37,000
SC41-1.5KEL			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	54,000
SC41-2KEL			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	61,000
SC41-3KEL			3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	82,000
SC41-4KEL			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	115,000
SC41-5KEL			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	130,000
SC41-6KEL			6kVA	UP	250	260	280	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	210,000
SC41-7.5KEL			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	260,000
SC41-10KEL	10kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	295,000		

SC42-EL 380・400・440V - 200・220V - E

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	12,000
SC42-200EL			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	15,000
SC42-300EL			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
SC42-500EL			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	26,000
SC42-750EL			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	33,000
SC42-1KEL			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	37,000
SC42-1.5KEL			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	54,000
SC42-2KEL			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	61,000
SC42-3KEL			3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	82,000
SC42-4KEL			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	115,000
SC42-5KEL			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	130,000
SC42-6KEL			6kVA	UP	250	260	280	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	210,000
SC42-7.5KEL			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	260,000
SC42-10KEL	10kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	295,000		

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

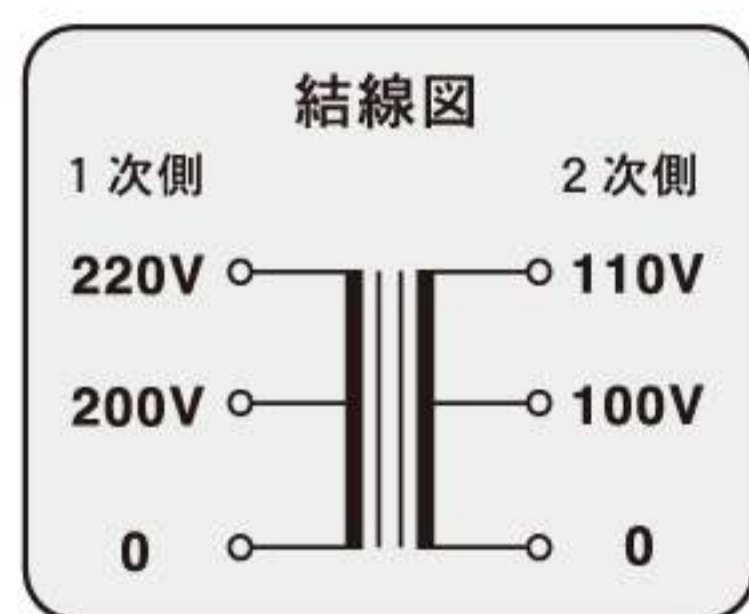
単相 複巻



SC21 200・220V - 100・110V

品番	仕様			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
SC21-30	220V 200V 0	110V 100V 0	30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	7,000
SC21-50			50VA	UP	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	7,200
SC21-100			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	8,800
SC21-150			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	10,000
SC21-200			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	11,700
SC21-300			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	16,000
SC21-500			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	21,600
SC21-750			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	27,000
SC21-1000		1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	29,500	
SC21-1500		1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	48,000	
SC21-2000		2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	52,800	
SC21-3000		3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	71,600	
SC21-4000		4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	100,000	
SC21-5000		5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	117,000	
SC21-6000		6kVA	UP	250	260	280	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	180,000	
SC21-7500		7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	225,000	
SC21-10K	10kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	260,000		
SC21-15K	15kVA	KT	330	300	460	200	190		13×20		8/10	H	約90kg	355,000		
SC21-20K	20kVA	KT	340	350	500	200	200		13×20		10/10	H	約110kg	436,000		

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

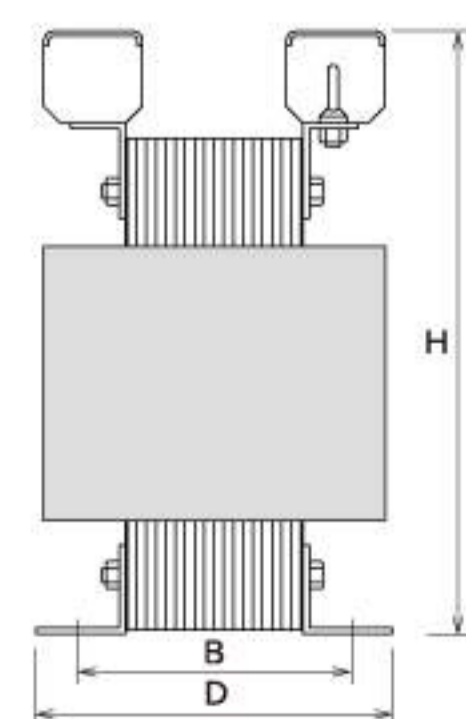
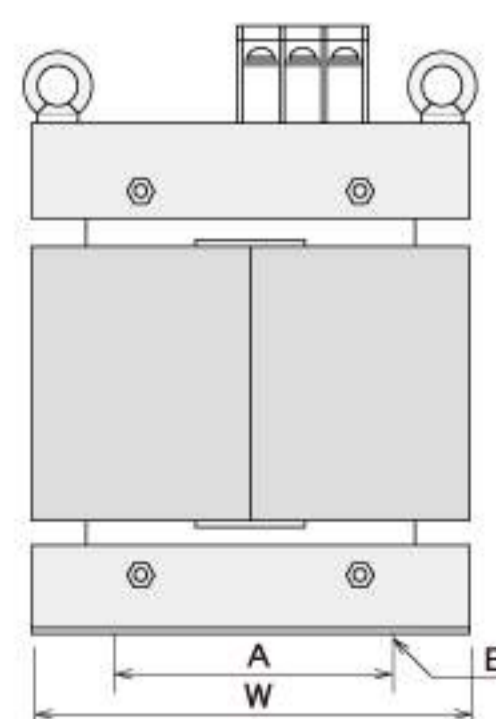
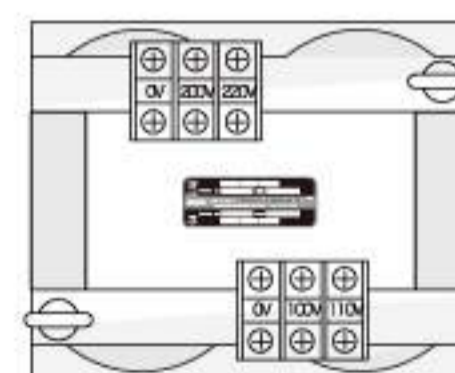
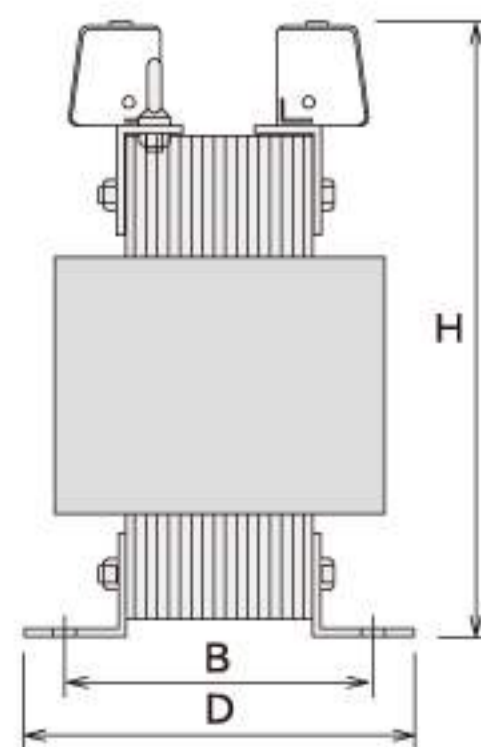
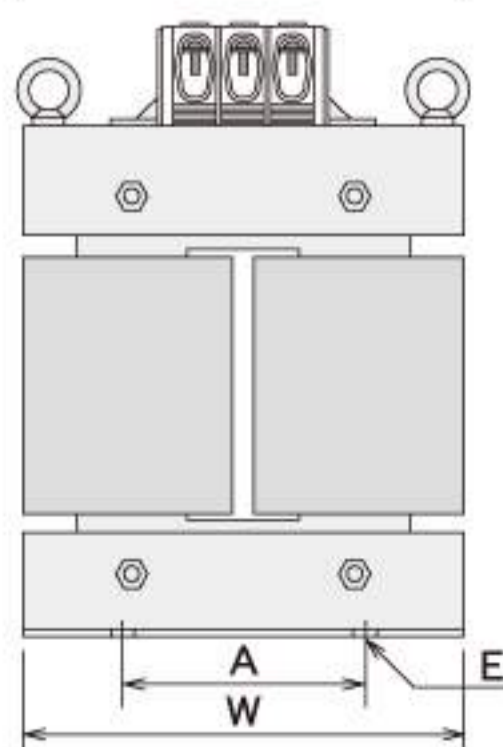
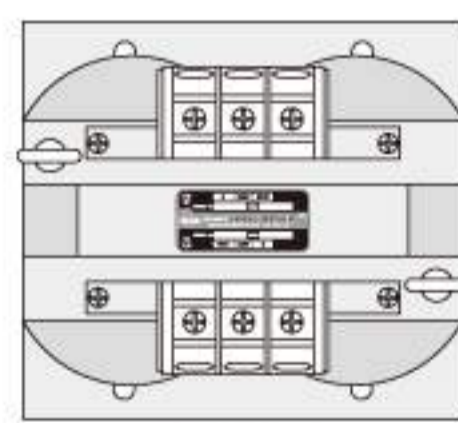
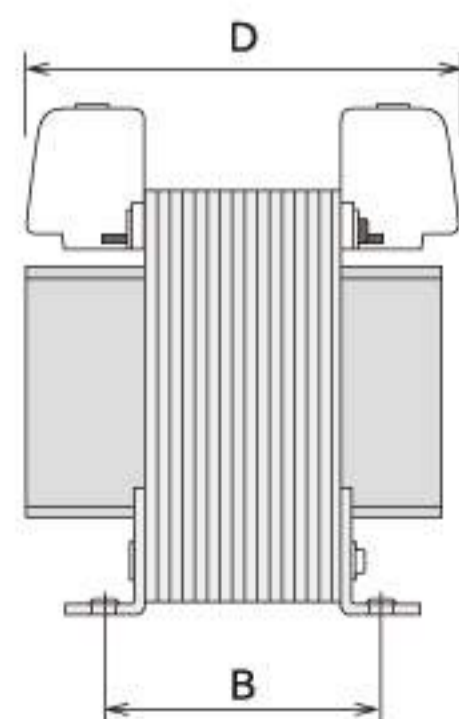
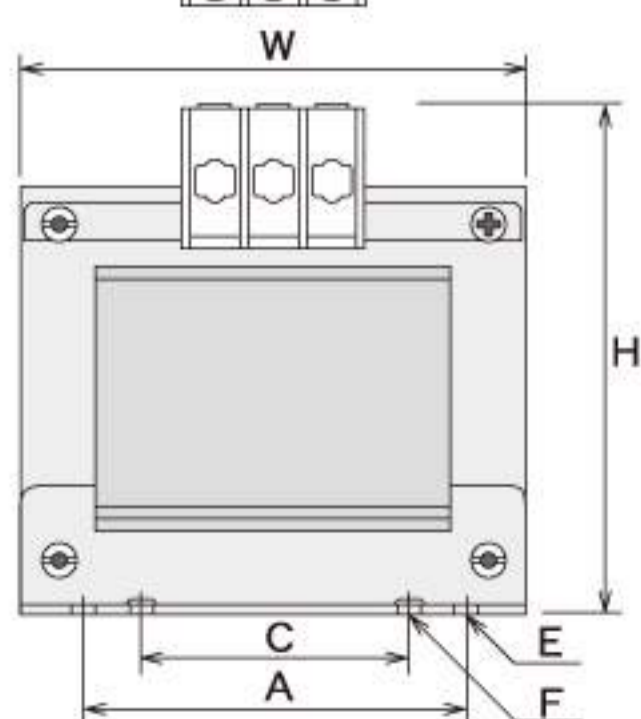


形状・寸法図

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ィンガープロテクト端子台(10kVAまで)

单相 複巻

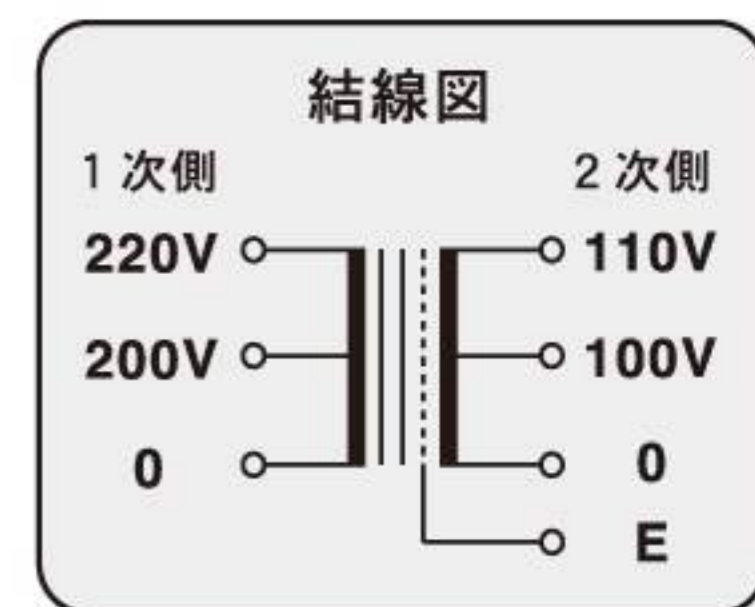
静电シールド



SC21-E 200·220V - 100·110V - E

品番	仕様			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
◎ 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	7,400
◎ SC21-50E			50VA	UP	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	7,500
◎ SC21-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	9,200
◎ SC21-150E			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	10,500
◎ SC21-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	12,300
◎ SC21-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	16,500
◎ SC21-500E			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	22,300
◎ SC21-750E			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	27,500
◎ SC21-1000E			1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	30,500
◎ SC21-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	49,000
◎ SC21-2000E			2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	53,800
◎ SC21-3000E			3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	75,000
◎ SC21-4000E			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	102,000
◎ SC21-5000E			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	119,000
◎ SC21-6000E			6 kVA	UP	250	260	280	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	180,000
◎ SC21-7500E			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	233,000
◎ SC21-10KE			10 kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	270,000
◎ SC21-15KE			15 kVA	KT	330	300	460	200	190		13×20		8/10	H	約90kg	365,000
◎ SC21-20KE			20 kVA	KT	340	350	500	200	200		13×20		10/10	H	約110kg	443,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

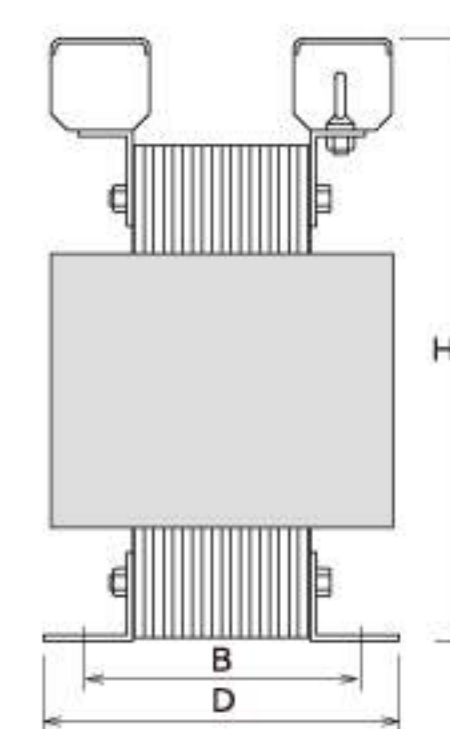
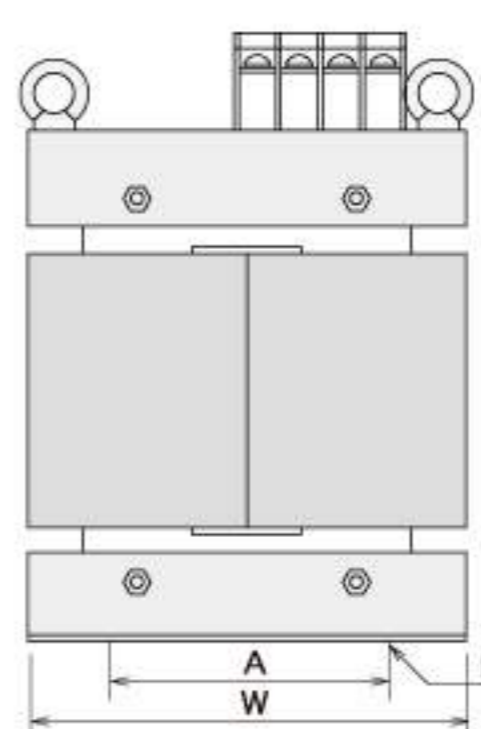
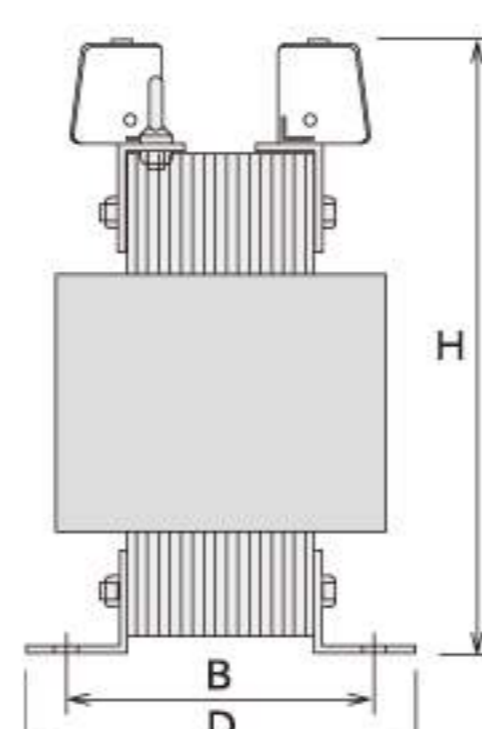
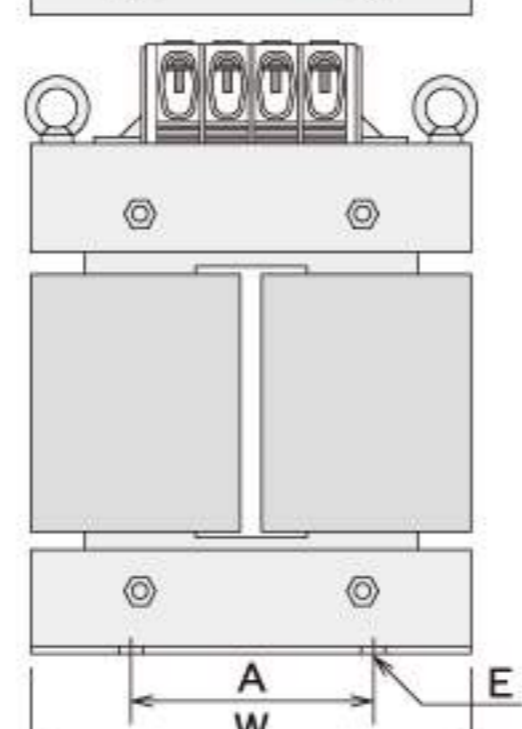
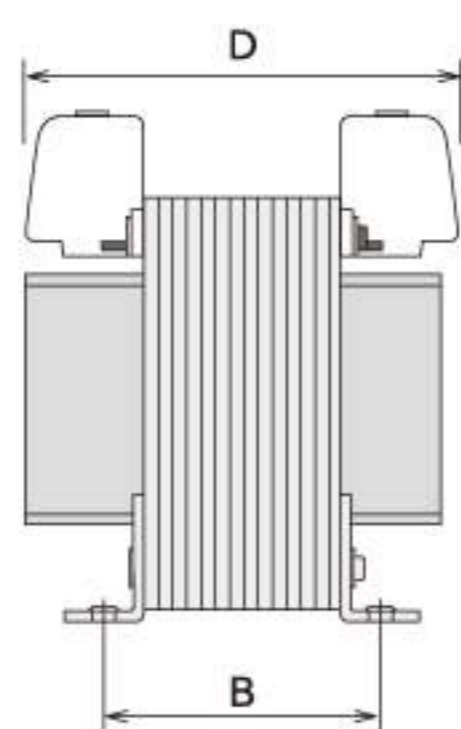
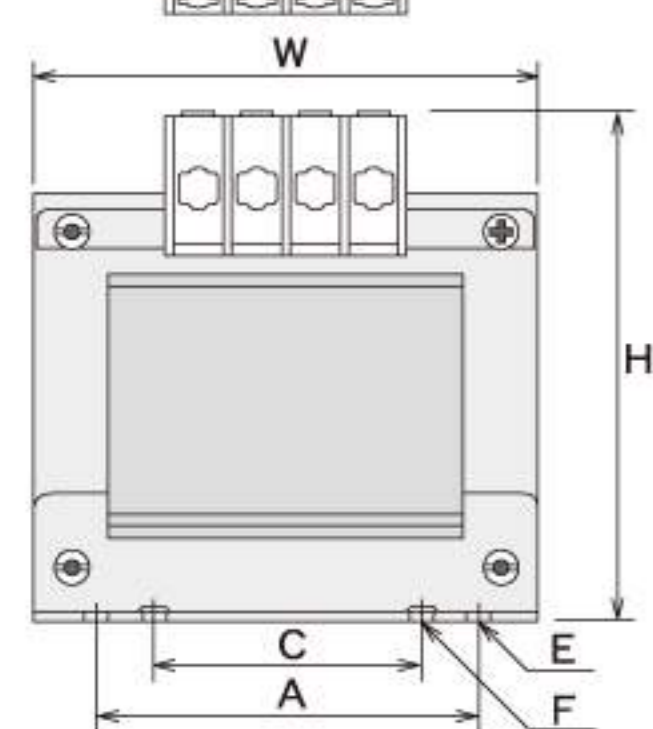
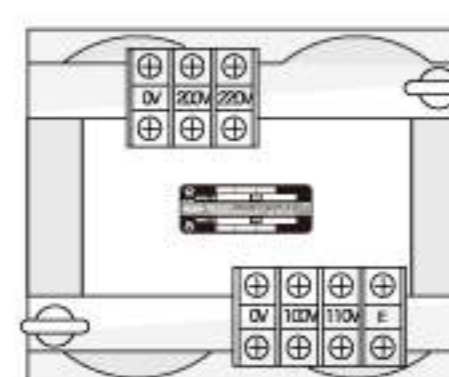
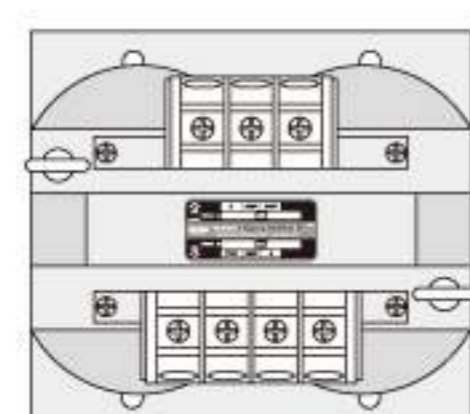


形状・寸法図

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)



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			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量			W	D	H	A	B					
SCK21-30	220V I 200V I 0	110V I 100V I 0	30VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	A	約2.5kg	17,000
SCK21-50			50VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	A	約2.9kg	17,500
SCK21-100			100VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約4.0kg	19,000
SCK21-150			150VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約4.6kg	22,000
SCK21-200			200VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約5.2kg	23,000
SCK21-300			300VA	A	UP	215	211	182	200	150	6×12	4	E	約8.3kg	28,000
SCK21-500			500VA	A	UP	215	211	182	200	150	6×12	4	E	約9.0kg	35,000
SCK21-750			750VA	A	UP	215	211	182	200	150	6×12	4	E	約12kg	43,000
SCK21-1000			1kVA	A	UP	215	211	182	200	150	6×12	4	E	約15kg	50,000
SCK21-1500			1.5kVA	A	UP	270	250	220	248	200	6×12	5	B	約20.6kg	66,000
SCK21-2000			2kVA	A	UP	270	250	220	248	200	6×12	5	B	約25kg	76,000
SCK21-3000			3kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12φ	5	F	約40kg	117,000
SCK21-4000			4kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12φ	5	F	約50kg	147,000
SCK21-5000			5kVA	B	UP	290	360	400	235	310	12φ	5	F	約57kg	170,000
SCK21-6000			6kVA	B	UP	290	360	400	235	310	12φ	5/8	F	約61kg	260,000
SCK21-7500			7.5kVA	B	UP	360	450	500	305	370	12φ	8	F	約85kg	310,000
SCK21-10K			10kVA	B	UP	360	450	500	305	370	12φ	8	F	約100kg	350,000
SCK21-15K			15kVA	B	KT	410	500	550	350	440	14φ	8/10	H	約115kg	450,000
SCK21-20K	20kVA	B	KT	410	500	550	350	440	14φ	10/10	H	約135kg	540,000		

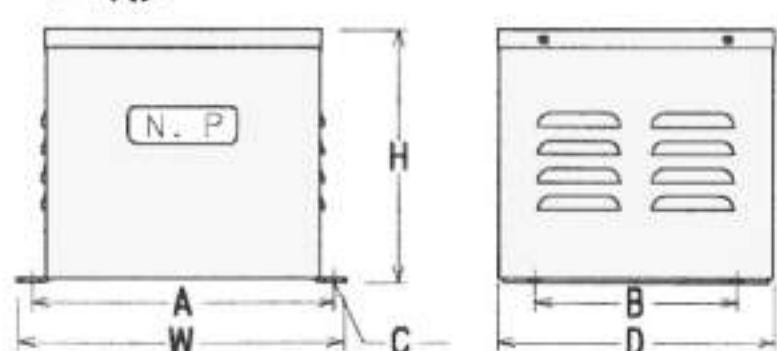
SCK21-E 200・220V - 100・110V-E 静電シールド付

SCK21-30E	220V I 200V I 0	110V I 100V I 0 I E	30VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	A	約2.5kg	17,500
SCK21-50E			50VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	A	約2.9kg	18,000
SCK21-100E			100VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約4.0kg	19,500
SCK21-150E			150VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約4.6kg	22,500
SCK21-200E			200VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約5.2kg	23,500
SCK21-300E			300VA	A	UP	215	211	182	200	150	6×12	4	E	約8.3kg	28,500
SCK21-500E			500VA	A	UP	215	211	182	200	150	6×12	4	E	約9.0kg	35,500
SCK21-750E			750VA	A	UP	215	211	182	200	150	6×12	4	E	約12kg	43,500
SCK21-1000E			1kVA	A	UP	215	211	182	200	150	6×12	4	E	約15kg	50,500
SCK21-1500E			1.5kVA	A	UP	270	250	220	248	200	6×12	5	B	約20.6kg	67,000
SCK21-2000E			2kVA	A	UP	270	250	220	248	200	6×12	5	B	約25kg	77,000
SCK21-3000E			3kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12φ	5	F	約40kg	118,000
SCK21-4000E			4kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12φ	5	F	約50kg	150,000
SCK21-5000E			5kVA	B	UP	290	360	400	235	310	12φ	5	F	約57kg	175,000
SCK21-6000E			6kVA	B	UP	290	360	400	235	310	12φ	5/8	F	約61kg	265,000
SCK21-7500E			7.5kVA	B	UP	360	450	500	305	370	12φ	8	F	約85kg	315,000
SCK21-10KE			10kVA	B	UP	360	450	500	305	370	12φ	8	F	約100kg	355,000
SCK21-15KE			15kVA	B	KT	410	500	550	350	440	14φ	8/10	H	約115kg	455,000
SCK21-20KE	20kVA	B	KT	410	500	550	350	440	14φ	10/10	H	約135kg	545,000		

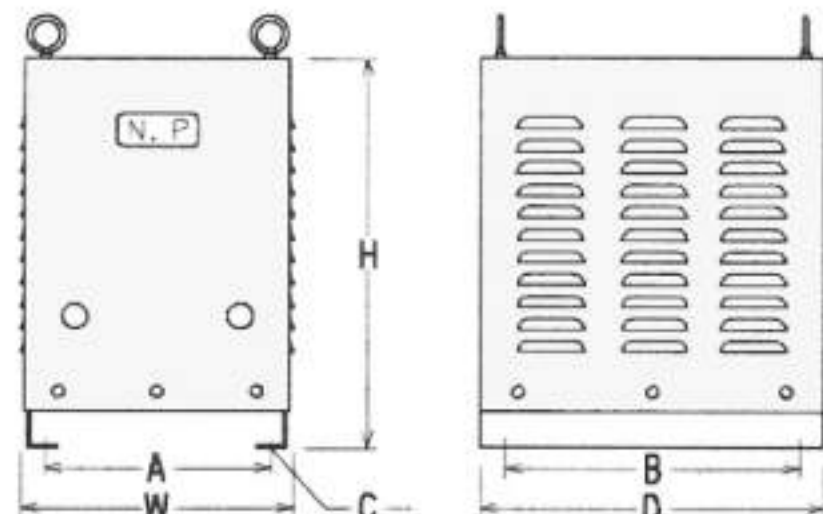
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

形状・寸法図

A形

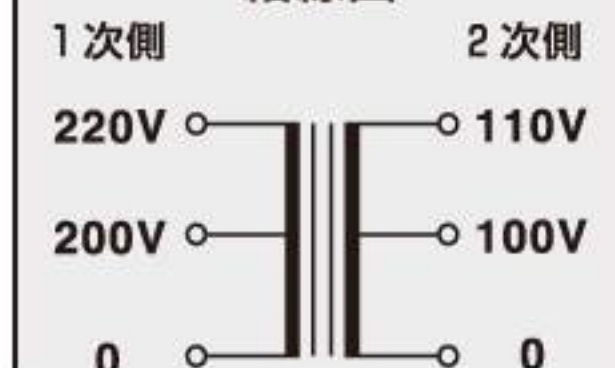


B形



SCK

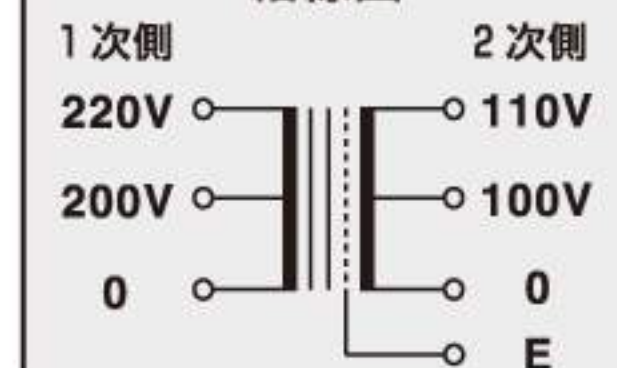
結線図



塗装色：マンセル5Y7/1

SCK-E

結線図

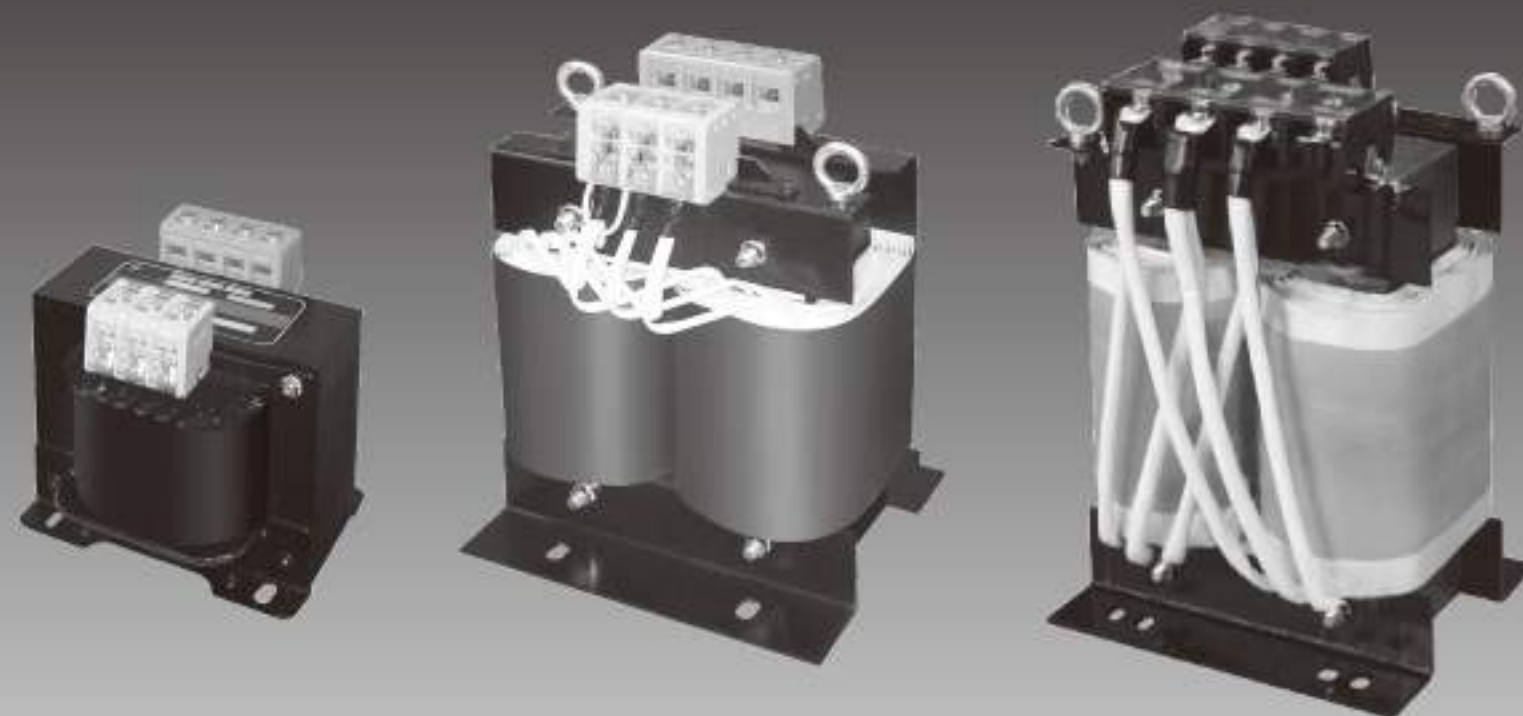


塗装色：マンセル5Y7/1

PCseries

IP2X対応ねじアップ式フィ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			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
PC41-30	440V I 400V I 380V I 0	110V I 100V I 0	30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	7,600
PC41-50			50VA	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	7,800
PC41-100			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	10,200
PC41-150			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	11,500
PC41-200			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	12,500
PC41-300			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	16,500
PC41-500			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	23,500
PC41-750			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	30,500
PC41-1000			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	34,500
PC41-1500			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	51,000
PC41-2000			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	59,000
PC41-3000			3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	79,000
PC41-4000			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	108,000
PC41-5000			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	120,000
PC41-6000			6kVA	UP	250	260	280	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	180,000
PC41-7500			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	235,000
PC41-10K			10kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	270,000
PC41-15K			15kVA	KT	330	300	460	200	190		13×20		6/10	H	約90kg	375,000
PC41-20K			20kVA	KT	340	350	500	200	200		13×20		8/10	H	約110kg	445,000

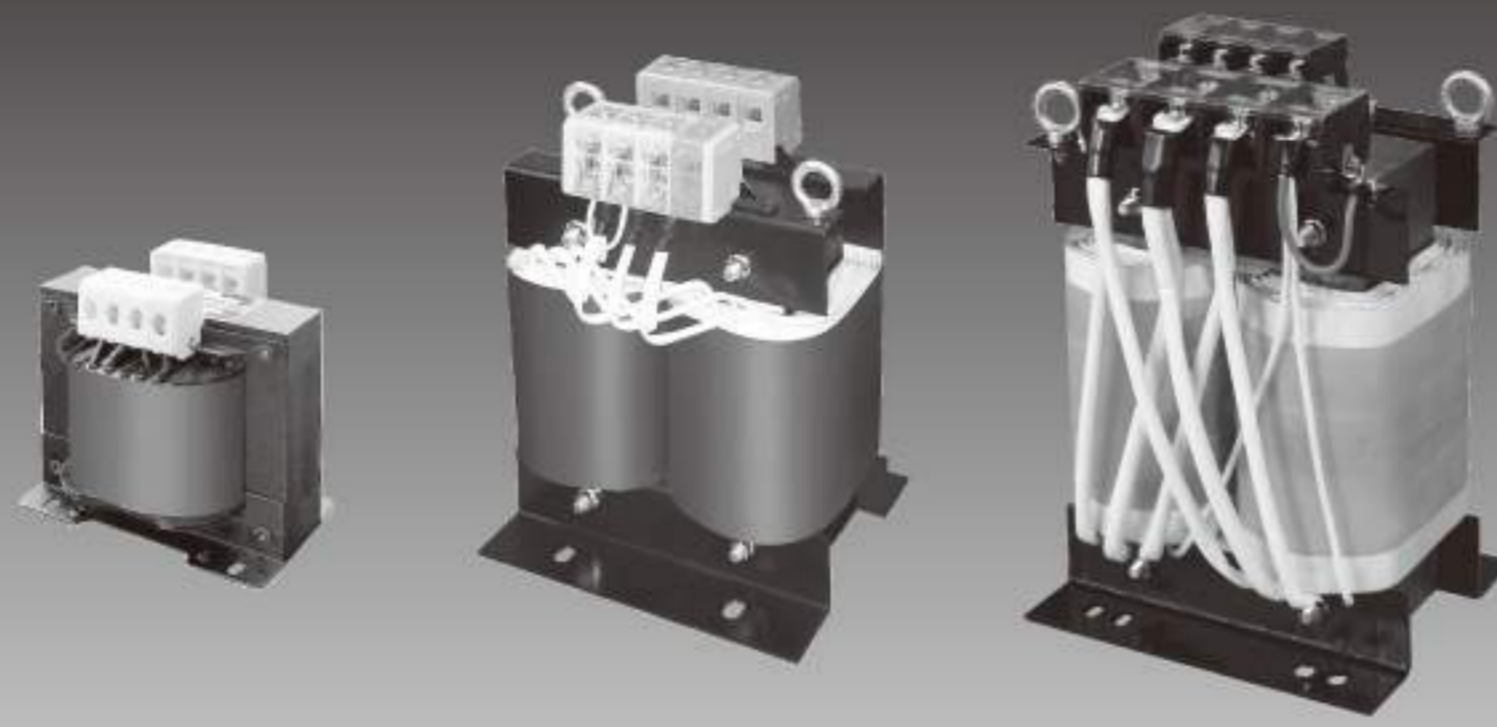
PC42 380・400・440V - 200・220V

PC42-30	440V I 400V I 380V I 0	220V I 200V I 0	30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	7,600
PC42-50			50VA	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	7,800
PC42-100			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	10,200
PC42-150			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	11,500
PC42-200			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	12,500
PC42-300			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	16,500
PC42-500			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	23,500
PC42-750			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	30,500
PC42-1000			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	34,500
PC42-1500			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	51,000
PC42-2000			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	59,000
PC42-3000			3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	79,000
PC42-4000			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	108,000
PC42-5000			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	120,000
PC42-6000			6kVA	UP	250	260	280	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	180,000
PC42-7500			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	235,000
PC42-10K			10kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	270,000
PC42-15K			15kVA	UP	330	300	460	200	190		13×20		8	H	約90kg	375,000
PC42-20K			20kVA	UP	340	320	500	200	200		13×20		8	H	約110kg	445,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

単相 複巻

静電シールド



PC41-E 380・400・440V - 100・110V - E

品番	仕様			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
◎ PC41-30E	440V 400V 380V 0	110V 100V 0 E	30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	8,000
◎ PC41-50E			50VA	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	8,200
◎ PC41-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	10,500
◎ PC41-150E			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	12,000
◎ PC41-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	13,000
◎ PC41-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	17,000
◎ PC41-500E			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	24,000
◎ PC41-750E			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	31,000
◎ PC41-1000E			1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	35,000
◎ PC41-1500E			1.5 kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	52,000
◎ PC41-2000E			2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	60,000
◎ PC41-3000E			3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	80,000
◎ PC41-4000E			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	110,000
◎ PC41-5000E			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	122,000
◎ PC41-6000E			6 kVA	UP	250	260	280	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	185,000
◎ PC41-7500E			7.5 kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	240,000
◎ PC41-10KE			10 kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	275,000
◎ PC41-15KE			15 kVA	KT	330	300	460	200	190		13×20		6/10	H	約90kg	380,000
◎ PC41-20KE			20 kVA	KT	340	350	500	200	200		13×20		8/10	H	約110kg	450,000

PC42-E 380・400・440V - 200・220V - E

◎ PC42-30E	440V 400V 380V 0	220V 200V 0 E	30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	8,000
◎ PC42-50E			50VA	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	8,200
◎ PC42-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	10,500
◎ PC42-150E			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	12,000
◎ PC42-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	13,000
◎ PC42-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	17,000
◎ PC42-500E			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	24,000
◎ PC42-750E			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	31,000
◎ PC42-1000E			1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	35,000
◎ PC42-1500E			1.5 kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	52,000
◎ PC42-2000E			2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	60,000
◎ PC42-3000E			3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	80,000
◎ PC42-4000E			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	110,000
◎ PC42-5000E			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	122,000
◎ PC42-6000E			6 kVA	UP	250	260	280	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	185,000
◎ PC42-7500E			7.5 kVA	UP	260	260	370	150	180		10×20		8	F	約65kg	240,000
◎ PC42-10KE			10 kVA	UP	290	280	430	150	190		13×20		8	F	約80kg	275,000
◎ PC42-15KE			15 kVA	UP	330	300	460	200	190		13×20		8	H	約90kg	380,000
◎ PC42-20KE			20 kVA	UP	340	320	500	200	200		13×20		8	H	約110kg	450,000

◎ 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ィ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			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
◎ 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	12,500
○ PD41-150E			150VA	UP	96	105	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	13,200
○ PD41-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	15,400
○ PD41-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
○ PD41-500E			500VA	UP	146	132	145	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	27,000
○ PD41-750E			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	33,000
○ PD41-1000E			1kVA	UP	146	185	145	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	37,000
○ PD41-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	55,000
○ PD41-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	61,000
○ PD41-3000E			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	84,000
○ PD41-4000E			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	115,000
○ PD41-5000E			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	126,000

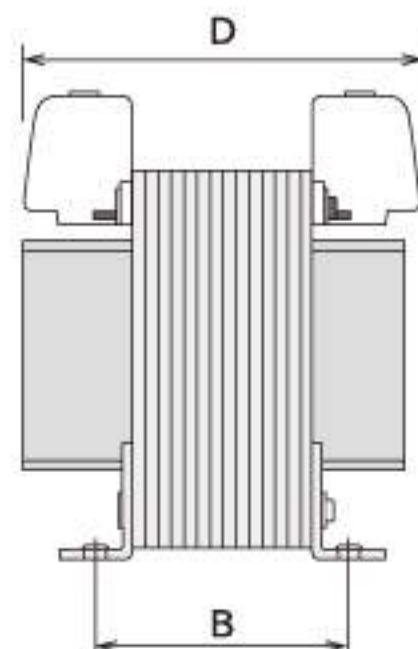
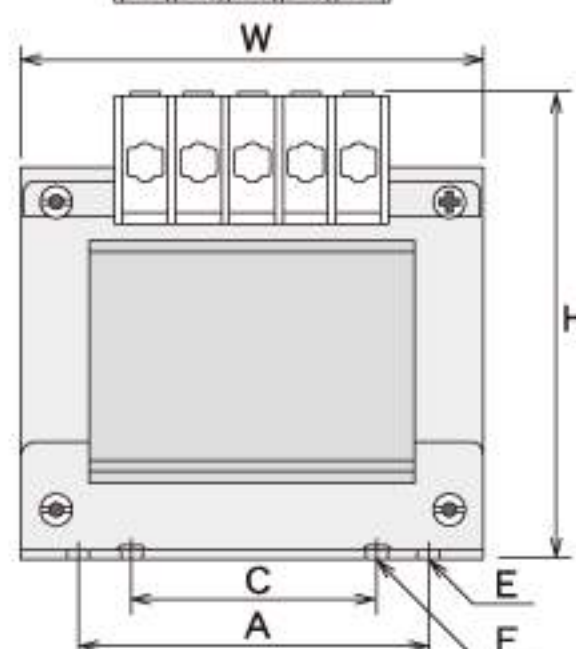
PD42-E 380・400・415・440V - 200・220・240V-E

◎ 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	12,500
○ PD42-150E			150VA	UP	96	105	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	13,200
○ PD42-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.2kg	15,400
○ PD42-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
○ PD42-500E			500VA	UP	146	132	145	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	27,000
○ PD42-750E			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	33,000
○ PD42-1000E			1kVA	UP	146	185	145	110	127	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	37,000
○ PD42-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	55,000
○ PD42-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	61,000
○ PD42-3000E			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	84,000
○ PD42-4000E			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	115,000
○ PD42-5000E			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	126,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

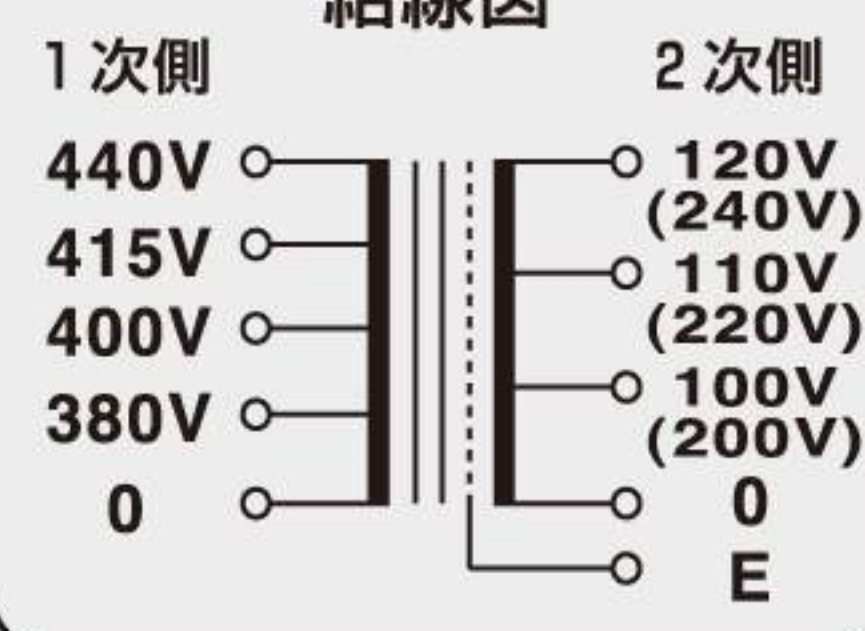
形状・寸法図

UP形 (ねじアップ式端子台)



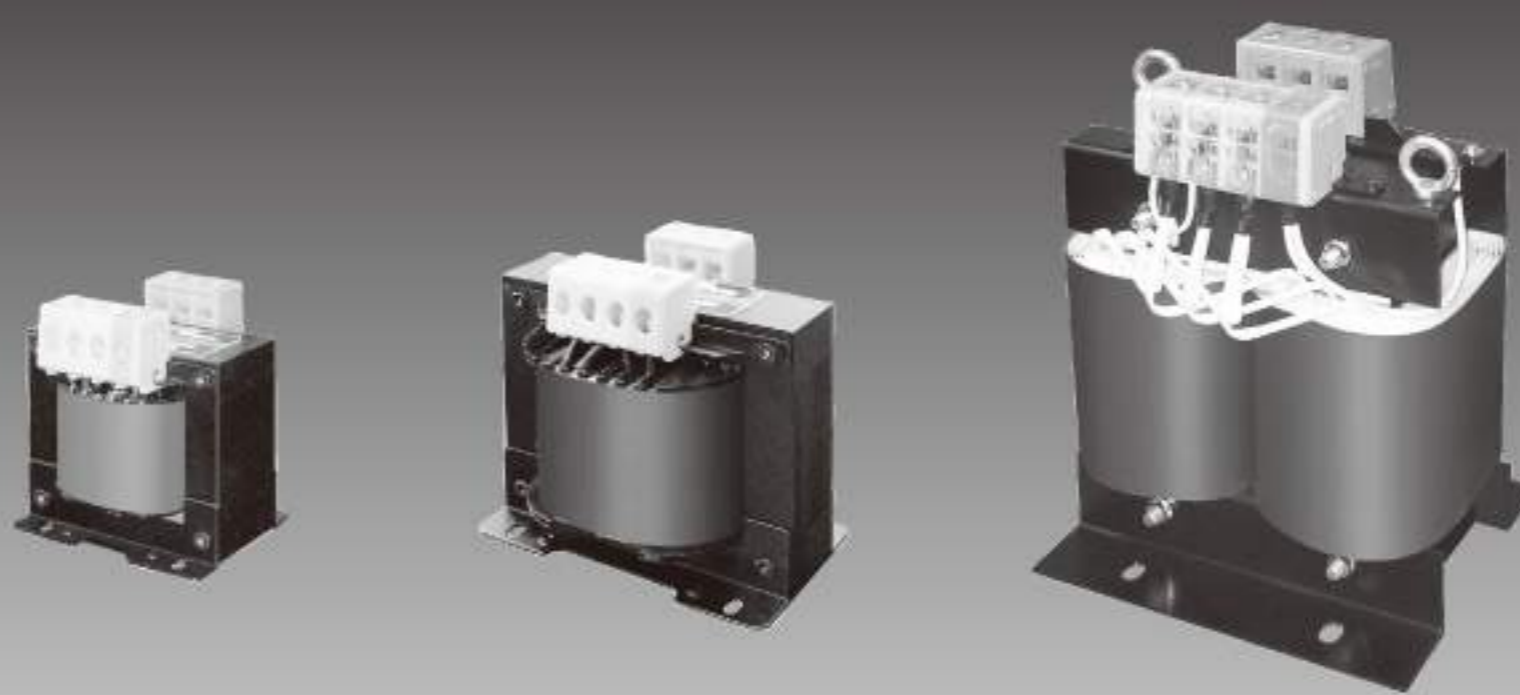
PD41-E (PD42-E)

結線図



単相 複巻

静電シールド



SA12-E 100・110V - 200・220V-E

品番	仕様			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
◎ SA12-30E	110V 100V 0	220V 200V 0 E	30VA	UP	77	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	7,400
◎ SA12-50E			50VA	UP	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	7,500
◎ SA12-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	9,200
◎ SA12-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約2.7kg	12,300
◎ SA12-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約4.2kg	16,500
◎ SA12-500E			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	22,300
◎ SA12-750E			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	27,500
◎ SA12-1000E			1kVA	UP	146	172	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	30,500
◎ SA12-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	49,000
◎ SA12-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	54,000
◎ SA12-3000E			3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	76,000
◎ SA12-4000E			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	102,000
◎ SA12-5000E			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	119,000

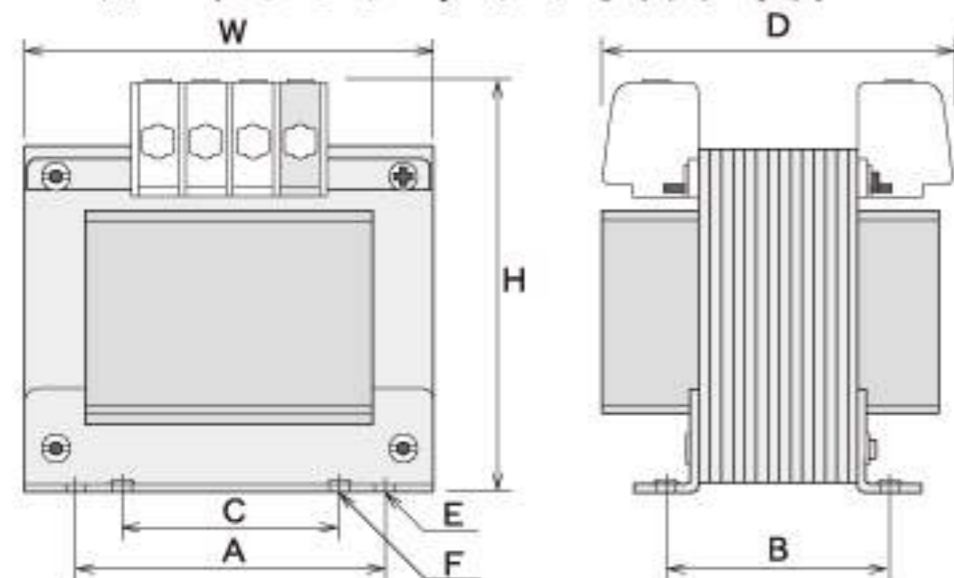
SA21-E 200・220・240V - 100・110・120V-E

◎ SA21-30E	240V 220V 200V 0	120V 110V 100V 0 E	30VA	UP	76	83	92	55	49	35	4.5×8	4	4	A	約1.1kg	9,000
◎ SA21-50E			50VA	UP	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.2kg	9,500
◎ SA21-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.5kg	12,000
◎ SA21-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約2.7kg	15,400
◎ SA21-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約4.2kg	19,000
◎ SA21-500E			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	27,000
◎ SA21-750E			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約10kg	33,000
◎ SA21-1000E			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	37,000
◎ SA21-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	55,000
◎ SA21-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	61,000
◎ SA21-3000E			3kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	84,000
◎ SA21-4000E			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	115,000
◎ SA21-5000E			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	126,000
◎ SA21-6000E			6kVA	UP	250	260	280	170	168		10×20		5/8	F	約51kg	190,000
◎ SA21-7500E			7.5kVA	UP	260	260	370	150	180		11φ		8	F	約65kg	250,000
◎ SA21-10KE			10kVA	UP	290	280	430	150	190		13φ		8	F	約80kg	290,000

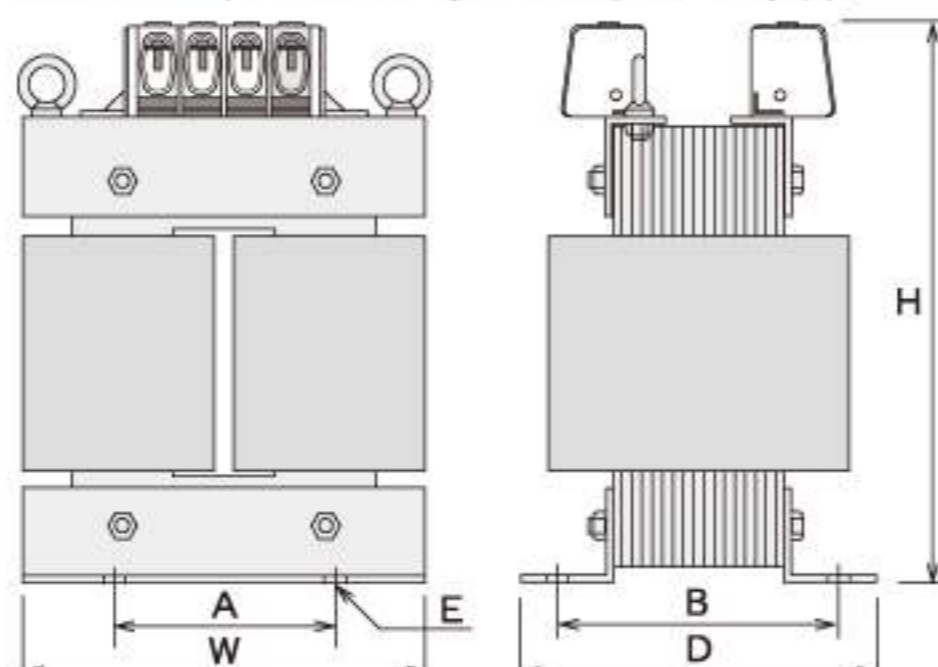
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

形状・寸法図

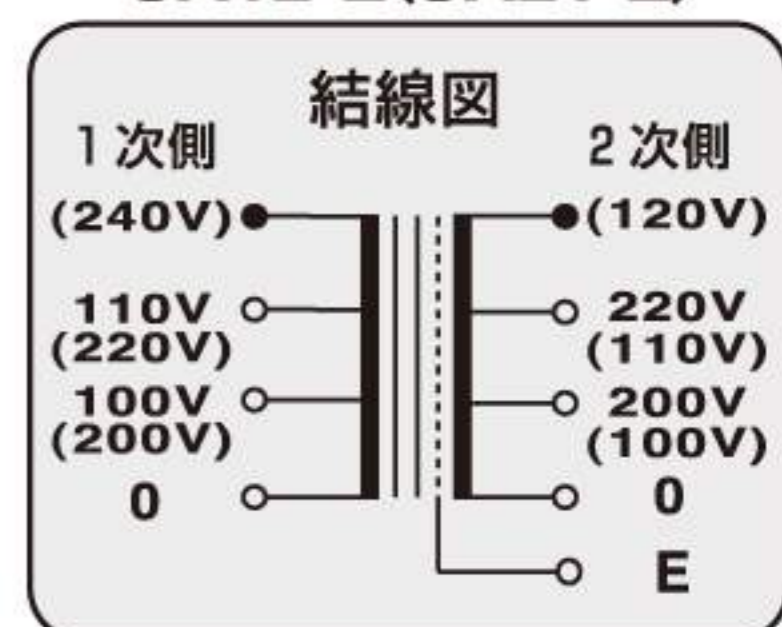
UP形 (ねじアップ式端子台)



UP形 (ねじアップ式端子台)



SA12-E(SA21-E)



SB-E series

IP2X対応ねじアップ式フィ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			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	本体価格	
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F					
◎ 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	7,400	
◎ SB11-50E			50VA	UP	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	4	A	約1.2kg	7,500
◎ SB11-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	4	E	約2.5kg	9,200
◎ SB11-150E			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	4	E	約2.7kg	10,500
◎ SB11-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	4	E	約4.2kg	12,300
◎ SB11-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	4	E	約5.0kg	16,500
◎ SB11-500E			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	4	E	約7.0kg	22,300
◎ SB11-750E			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	4	E	約9.2kg	27,500
◎ SB11-1000E			1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	4	E	約12.2kg	30,500
◎ SB11-1500E			1.5 kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	5	B	約17.6kg	49,000
◎ SB11-2000E			2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	5	B	約22kg	54,000
◎ SB11-3000E			3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	5	F	約30kg	76,000
◎ SB11-4000E			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	5	F	約40kg	102,000
◎ SB11-5000E			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	5	F	約47kg	119,000

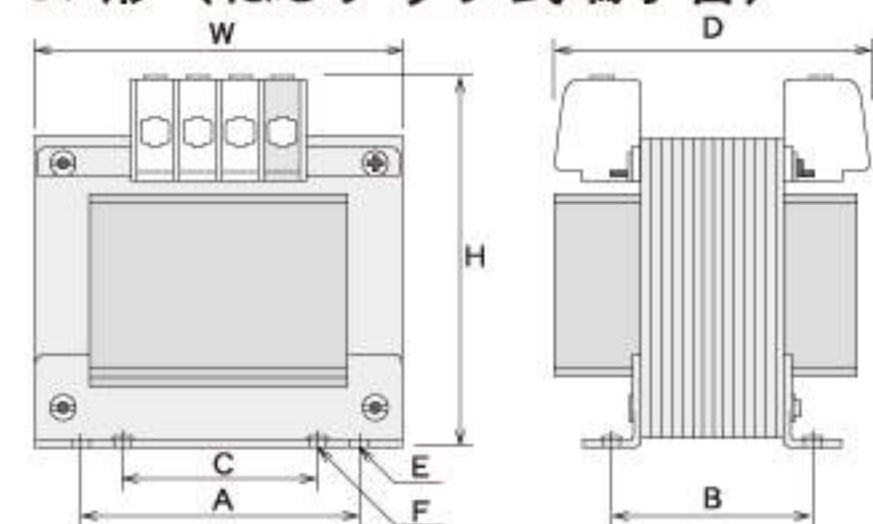
SB22-E 200・220V - 200・220V - E

◎ 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	7,400	
◎ SB22-50E			50VA	UP	77	90	92	55	54	35	4.5×8	4	4	4	A	約1.2kg	7,500
◎ SB22-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	4	E	約2.5kg	9,200
◎ SB22-150E			150VA	UP	96	102	103	59	66	40	5.5×10	4	4	4	E	約2.7kg	10,500
◎ SB22-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	4	E	約4.2kg	12,300
◎ SB22-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	4	E	約5.0kg	16,500
◎ SB22-500E			500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	4	E	約7.0kg	22,300
◎ SB22-750E			750VA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	4	E	約9.2kg	27,500
◎ SB22-1000E			1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	4	E	約12.2kg	30,500
◎ SB22-1500E			1.5 kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	5	B	約17.6kg	49,000
◎ SB22-2000E			2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	5	B	約22kg	54,000
◎ SB22-3000E			3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	5	F	約30kg	76,000
◎ SB22-4000E			4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	5	F	約40kg	102,000
◎ SB22-5000E			5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	5	F	約47kg	119,000
◎ SB22-6000E			6 kVA	UP	250	260	270	170	168		10×20		5	5	F	約51kg	180,000
◎ SB22-7500E			7.5 kVA	UP	260	260	370	150	180		11φ		8	8	F	約65kg	233,000
◎ SB22-10KE			10 kVA	UP	290	280	430	150	190		13φ		8	8	F	約80kg	270,000
◎ SB22-15KE			15 kVA	UP	330	300	460	200	190		13φ		8	8	H	約90kg	365,000

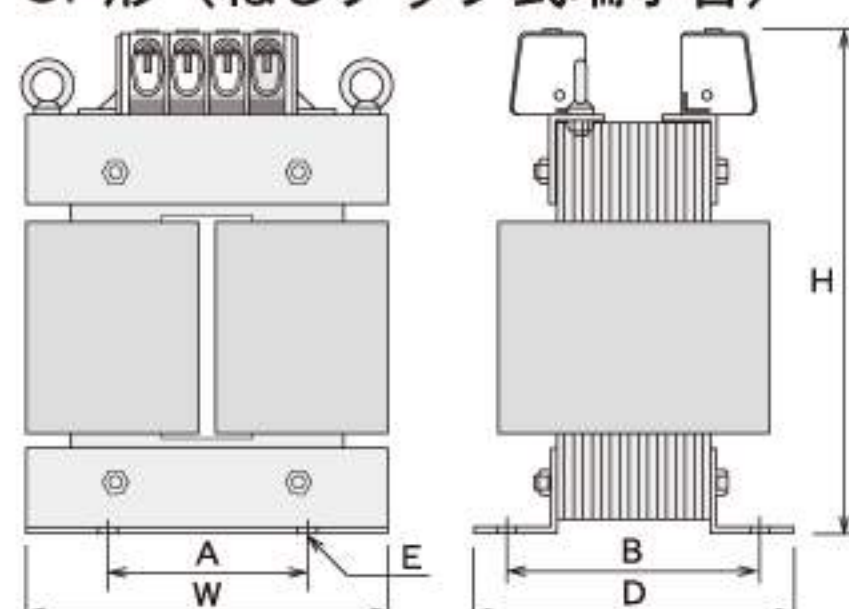
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

形状・寸法図

UP形 (ねじアップ式端子台)

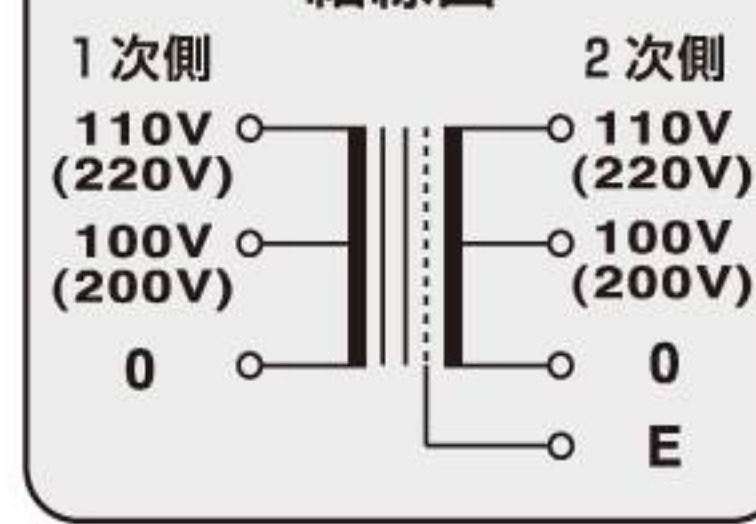


UP形 (ねじアップ式端子台)



SB11-E(SB22-E)

結線図



単相 複巻

静電シールド



SG11-E 100・110・120V - 100・110・120V-E

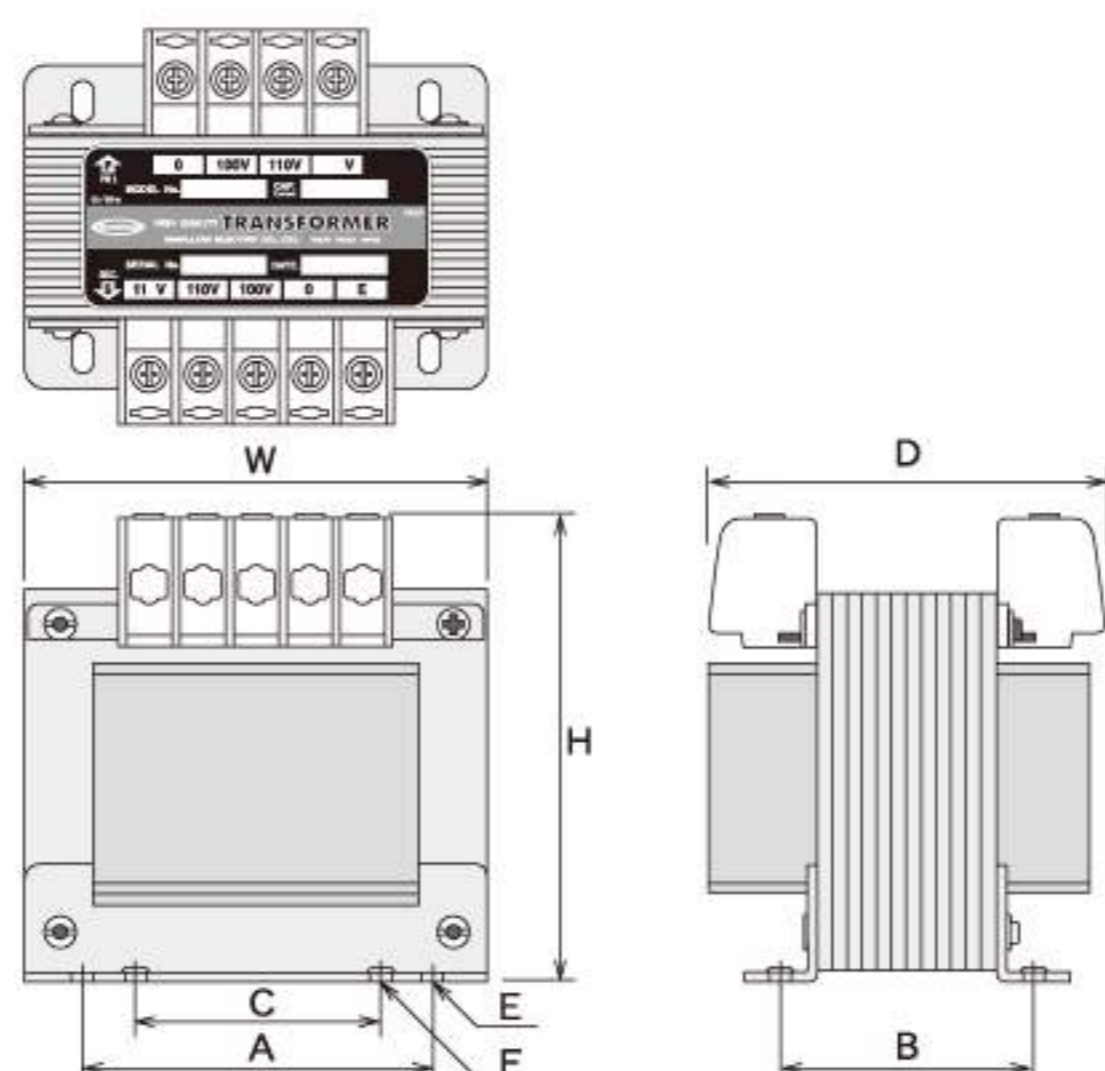
品番	仕様			端子形状	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			取付穴 (mm)		端子ネジ (mm)	絶縁種類	重量	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
SG11-100E	120V 110V 100V 100V 0 0 E	120V 110V 100V 100V 0 E	100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.6kg	12,000
SG11-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.3kg	14,500
SG11-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	18,000
SG11-500E			500VA	UP	146	122	145	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.0kg	26,000
SG11-750E			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	32,000
SG11-1000E			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	36,000
SG11-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	54,000
SG11-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	60,000
SG11-3000E			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	83,000
SG11-4000E			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	113,000
SG11-5000E			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	125,000

SG21-E 190・200・210V - 100・110・115V-E

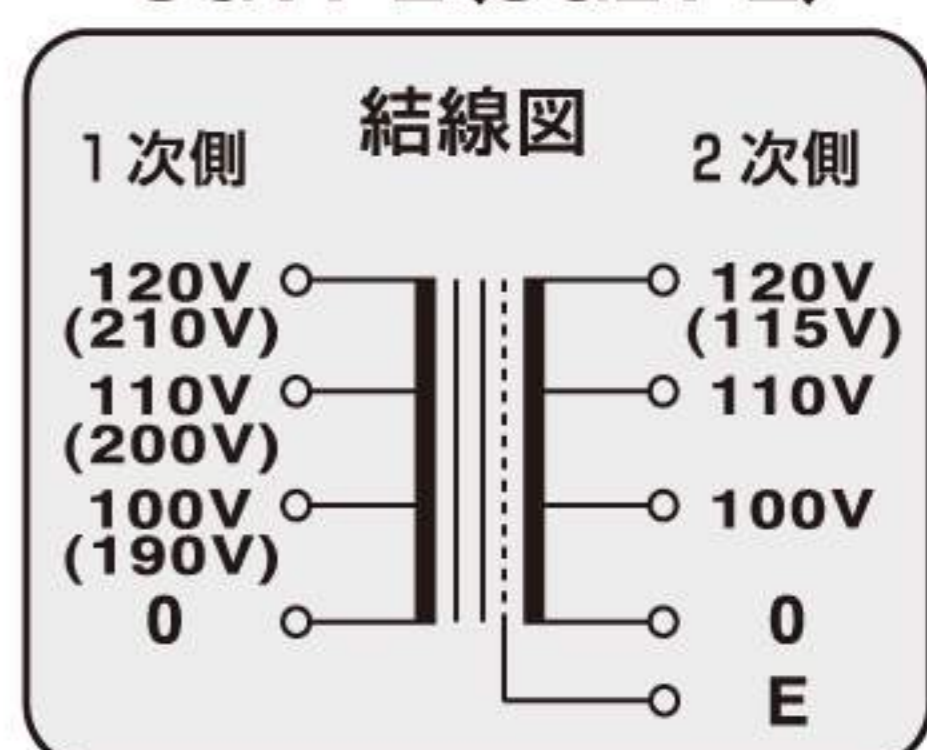
SG21-100E	210V 200V 190V 0 E	115V 110V 100V 100V 0 E	100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.6kg	12,000
SG21-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.3kg	14,500
SG21-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	18,000
SG21-500E			500VA	UP	146	122	145	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.0kg	26,000
SG21-750E			750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	32,000
SG21-1000E			1kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約12.2kg	36,000
SG21-1500E			1.5kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	54,000
SG21-2000E			2kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	60,000
SG21-3000E			3kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	83,000
SG21-4000E			4kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	113,000
SG21-5000E			5kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	125,000

◎ 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)



SG11-E (SG21-E)



SJ-E/SN-E series

IP2X対応ねじアップ式フィ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			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
SJ21-100E	220V 110V 200V 180V 0	115V 	100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.6kg	12,000
SJ21-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.5kg	14,500
SJ21-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	18,000
SJ21-500E		500VA	UP	146	122	145	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	26,000	
SJ21-750E		750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	32,000	
SJ21-1000E		1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約13.6kg	36,000	
SJ21-1500E		1.5 kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約17.6kg	54,000	
SJ21-2000E		2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約23kg	60,000	
SJ21-3000E		3 kVA	UP	200	200	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	83,000	
SJ21-4000E		4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	113,000	
SJ21-5000E	5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	125,000		

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

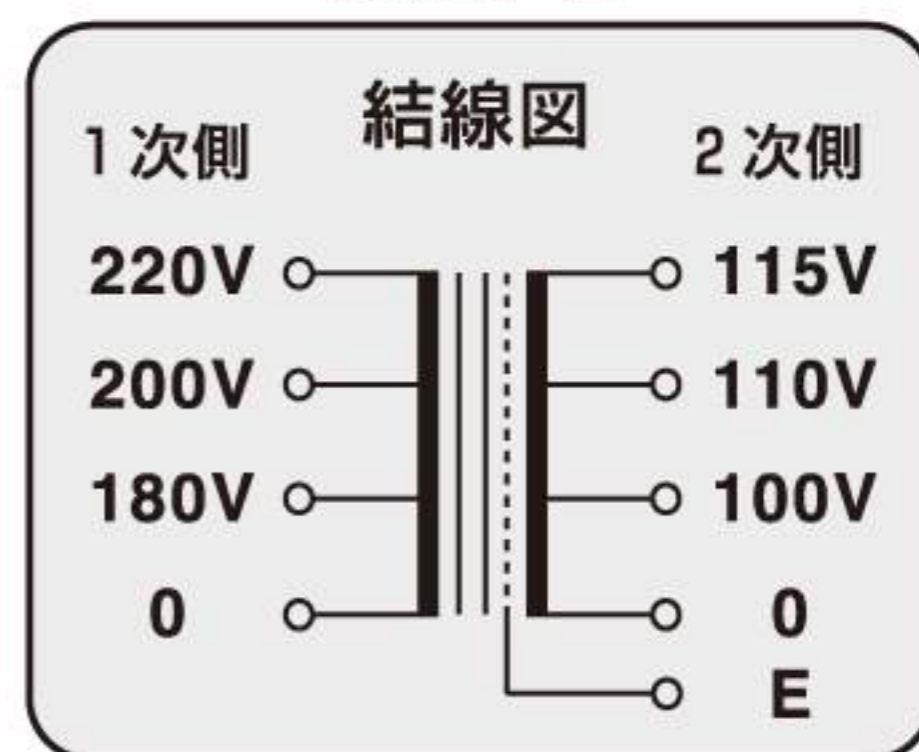
SN21-100E	240V 230V 220V 200V 0	115V 	100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	12,500
SN21-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.4kg	15,400
SN21-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
SN21-500E		500VA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.3kg	27,000	
SN21-750E		750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	33,000	
SN21-1000E		1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約13kg	37,000	
SN21-2000E		2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	61,000	
SN21-3000E		3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	84,000	
SN21-4000E		4 kVA	UP	250	220	240	170	148		10×20		5	F	約40kg	115,000	
SN21-5000E		5 kVA	UP	250	240	240	170	168		10×20		5	F	約47kg	126,000	

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

SN22-200E	240V 230V 220V 200V 0	240V 	200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.4kg	15,400
SN22-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
SN22-500E			500VA	UP	146	122	145	110	82	76	6.5×12	5	4	E	約8.8kg	27,000
SN22-750E		750VA	UP	146	160	145	110	102	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	33,000	
SN22-1000E		1 kVA	UP	146	180	145	110	122	76	6.5×12	5	4	E	約13kg	37,000	
SN22-2000E		2 kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	61,000	
SN22-3000E	3 kVA	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	84,000		

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

SJ21-E



単相 単巻



SO21 200・220V - 100・110V

品番	仕様			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
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	7,200
SO21-100			100VA	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.5kg	7,800
SO21-200			200VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	10,000
SO21-300			300VA	UP	96	110	103	59	66	40	5.5×10	4	4	E	約2.9kg	11,000
SO21-500			500VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.5kg	14,000
SO21-750			750VA	UP	128	115	131	97	80	68	6.5×12	5	4	E	約6.2kg	19,500
SO21-1000			1kVA	UP	146	122	145	110	72	76	6.5×12	5	4	E	約7.0kg	23,000
SO21-1500			1.5kVA	UP	146	150	145	110	92	76	6.5×12	5	4	E	約9.2kg	29,000
SO21-2000			2kVA	UP	146	170	145	110	112	76	6.5×12	5	4	E	約11kg	33,000
SO21-3000			3kVA	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	E	約17.6kg	47,000
SO21-4000			4kVA	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	60,000
SO21-5000			5kVA	UP	200	180	220	138	124		10×20		5	B	約30kg	77,000
SO21-6000			6kVA	UP	200	220	248	138	146		10×20		5/8	B	約36kg	95,000
SO21-7500			7.5kVA	UP	250	250	280	170	138		10×20		5/8	B	約39kg	140,000
SO21-10K			10kVA	UP	250	270	280	170	158		10×20		8/8	F	約44kg	190,000
SO21-15K			15kVA	KT	260	260	380	150	180		10×20		8/10	F	約65kg	250,000

単相 単巻 ケース入り

SOK21 200・220V - 100・110V (屋内専用)

塗装色：マンセル 5Y7/1

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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量			W	D	H	A	B	C					
SOK21-50	220V 200V 0	110V 100V 0	50VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	A	約2.5kg	17,000	
SOK21-100			100VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	A	約2.9kg	18,000	
SOK21-200			200VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約4.0kg	19,500	
SOK21-300			300VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約4.6kg	22,000	
SOK21-500			500VA	A	UP	180	150	135	162	110	5.5×10	4	E	約5.8kg	24,500	
SOK21-750			750VA	A	UP	215	210	180	200	150	6×12	4	E	約8.6kg	30,000	
SOK21-1000			1kVA	A	UP	215	210	180	200	150	6×12	4	E	約9.7kg	35,000	
SOK21-1500			1.5kVA	A	UP	215	210	180	200	150	6×12	4	E	約13kg	43,000	
SOK21-2000			2kVA	A	UP	215	210	180	200	150	6×12	4	E	約16kg	51,000	
SOK21-3000			3kVA	A	UP	270	250	220	248	200	6×12	5	E	約21.6kg	68,000	
SOK21-4000			4kVA	A	UP	270	250	220	248	200	6×12	5	B	約26kg	78,000	
SOK21-5000			5kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12φ	5	B	約40kg	115,000	
SOK21-6000			6kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12φ	5/8	B	約46kg	145,000	
SOK21-7500			7.5kVA	B	UP	280	320	350	235	270	12φ	5/8	B	約49kg	200,000	
SOK21-10K			10kVA	B	UP	290	360	400	235	310	12φ	8/8	F	約54kg	270,000	
SOK21-15K			15kVA	B	KT	360	450	500	305	370	12φ	8/10	F	約85kg	330,000	

◎ 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ィンガープロテクト端子台

单相 複巻

静電シールド



SH1-E 100V-12-24V-E

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

SH2-E 200V-12-24V-E

SH2-121E	200V 0	12V 0 E	1A	BL	60	45	51	81	71			4×6		ラグ	A	約240g	
SH2-122E			2A	BL	69	55	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約770g	
SH2-123E			3A	BL	69	65	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約1.0kg	
SH2-125E			5A	UP	86	98	95		57	56	35	5.5×10	4	M4	A	約1.7kg	
SH2-1210E			10A	UP	96	102	103		59	60	40	5.5×10	4	M4	E	約3.0kg	
SH2-2405E	200V 0	24V 0 E	0.5A	BL	60	45	51	81	71			4×6		ラグ	A	約440g	
SH2-241E			1A	BL	69	55	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約770g	
SH2-242E			2A	BL	79	65	68	104	92			4.5×6		ラグ	A	約1.2kg	
SH2-243E			3A	UP	86	103	95		57	62	35	5.5×10	4	M4	A	約2.1kg	
SH2-245E			5A	UP	96	102	103		59	60	40	5.5×10	4	M4	E	約3.0kg	
SH2-2410E			10A	UP	128	100	131		97	60	68	6.5×12	5	M4	E	約4.4kg	

◎ 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			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F					
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	8,000	
R1-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	10,000	
R1-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.4kg	13,500	
R1-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	16,500	
R1-500E			500VA	UP	146	125	155	110	72	76	6.5×12	5	5	E	約7.0kg	24,000	
R1-750E			750VA	UP	146	155	155	110	92	76	6.5×12	5	5	E	約9.2kg	31,000	
R1-1000E			1kVA	UP	146	175	155	110	122	76	6.5×12	5	5	E	約12.2kg	38,000	

R2-E 200-220V-24-26V-E

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	8,000
R2-100E			100VA	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	10,000
R2-200E			200VA	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.4kg	13,500
R2-300E			300VA	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	16,500
R2-500E			500VA	UP	146	125	155	110	72	76	6.5×12	5	5	E	約7.0kg	24,000
R2-750E			750VA	UP	146	155	155	110	92	76	6.5×12	5	5	E	約9.2kg	31,000
R2-1000E			1kVA	UP	146	175	155	110	122	76	6.5×12	5	5	E	約12.2kg	38,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品



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

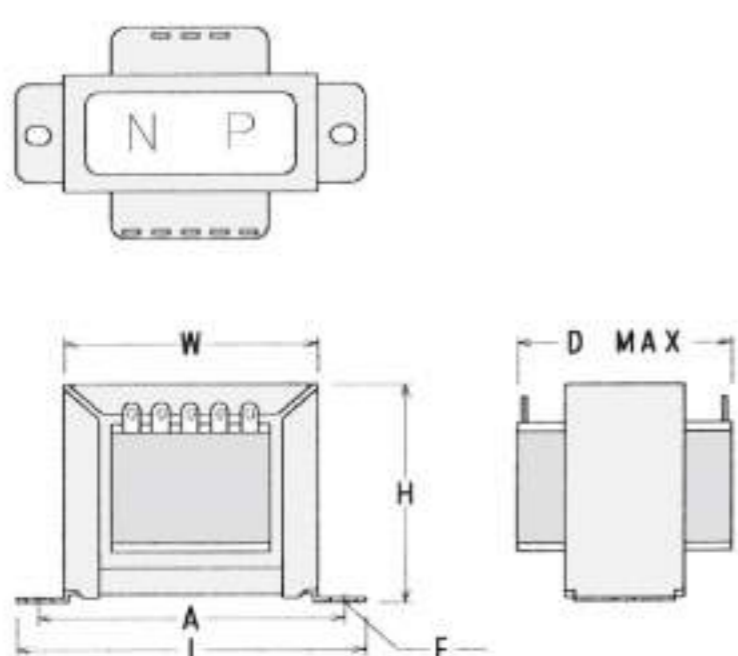
R1 100・110V - 15 ~ 50V

R1-3005	110V	30V	0.5A	BL	60	53	51	84	72			4×7		ラグ	A	約500g	
R1-301	100V	25V	1A	BL	69	65	60	94	80			4.5×6		ラグ	A	約1.0kg	
R1-302	0	20V	2A	BL	79	75	67	104	92			4.5×7		ラグ	A	約1.6kg	
R1-303	0	15V	3A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	
R1-3805	110V	38V	0.5A	BL	69	55	60	90	80			4.5×6		ラグ	A	約900g	
R1-381	100V	35V	1A	BL	79	65	67	104	92			4.5×8		ラグ	A	約1.2kg	
R1-382	0	32V	2A	BL	89	77	76	115	102			4×8		ラグ	A	約2.0kg	
R1-383	0	24V	3A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	
R1-501	110V	50V	1A	BL	79	70	67	104	92			4.5×6		ラグ	A	約1.4kg	
R1-502	100V	45V	2A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	
R1-503	0	40V	3A	SS	96	95	82		59	67	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.9kg	

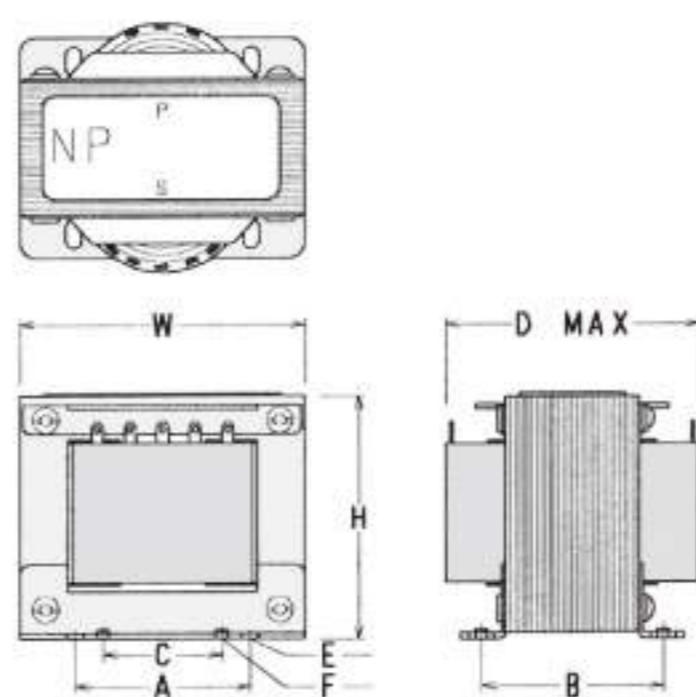
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

形状・寸法図

BL形 (ラグ端子板)

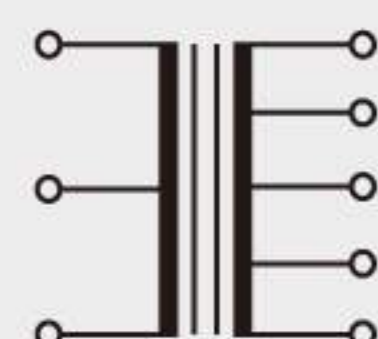


SS形 (ラグ端子板)



結線図

1次側 2次側



Rseries

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

単相 複巻



R2 200-220V-6~24V

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

R2 200-220V-15~50V

R2-301	220V 200V 0	30V	1A	BL	69	65	60	94	80			4.5×6		ラグ	A	約1.0kg	
R2-302		25V	2A	BL	79	75	67	104	92			4.5×7		ラグ	A	約1.6kg	
R2-303		20V	3A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	
R2-305		0	5A	SS	96	92	82		59	67	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.9kg	
R2-381	220V 200V 0	38V	1A	BL	79	65	67	104	92			4.5×8		ラグ	A	約1.2kg	
R2-382		35V	2A	BL	89	77	76	115	102			4×8		ラグ	A	約2kg	
R2-383		32V	3A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	
R2-385		0	5A	SS	108	102	99		75	73	48	6×10	4	ラグ	A	約3.9kg	
R2-5005	220V 200V 0	50V	0.5A	BL	69	55	59	91	80			4.5×6		ラグ	A	約770g	
R2-501		45V	1A	BL	79	70	67	104	92			4.5×6		ラグ	A	約1.4kg	
R2-502		40V	2A	SS	96	85	82		59	60	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.5kg	
R2-503		35V	3A	SS	96	95	82		59	67	40	5.5×10	4	ラグ	A	約2.8kg	
R2-505		0	5A	UP	128	105	131		97	60	68	6.5×12	5	M4	A	約4.8kg	

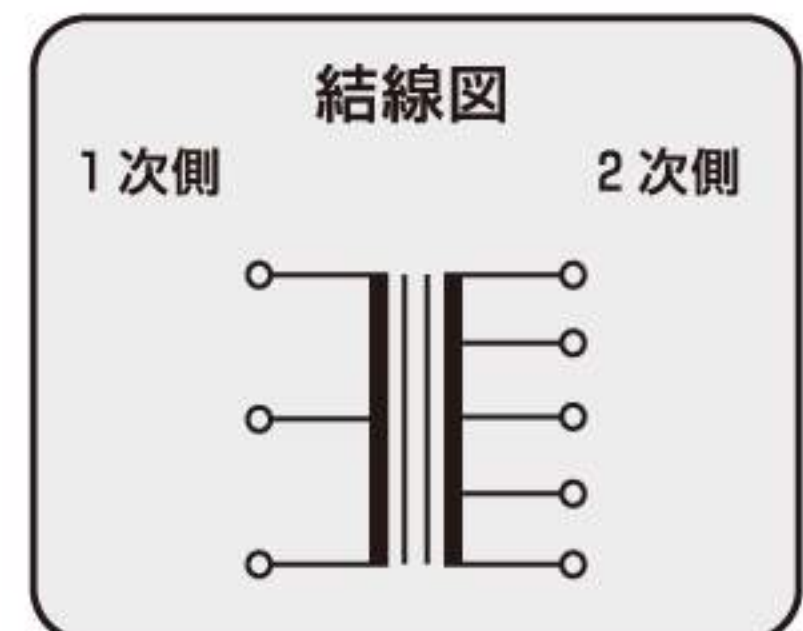
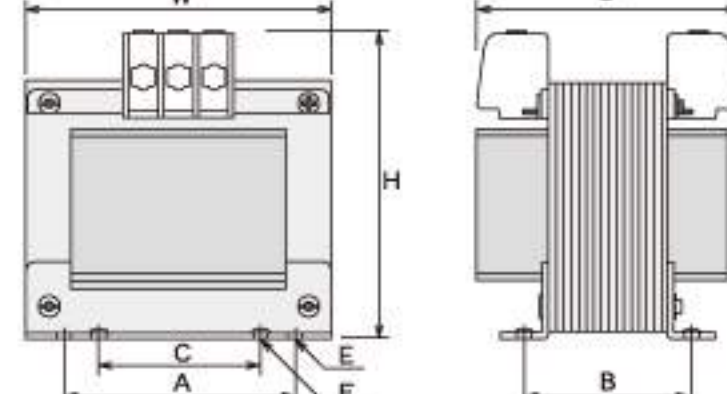
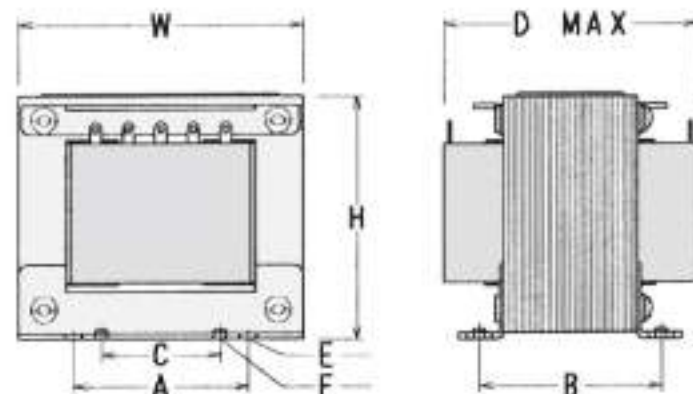
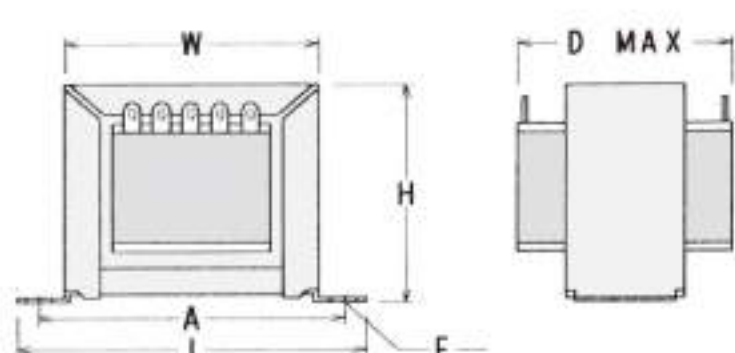
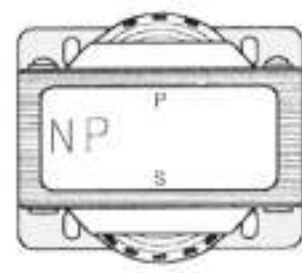
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

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)

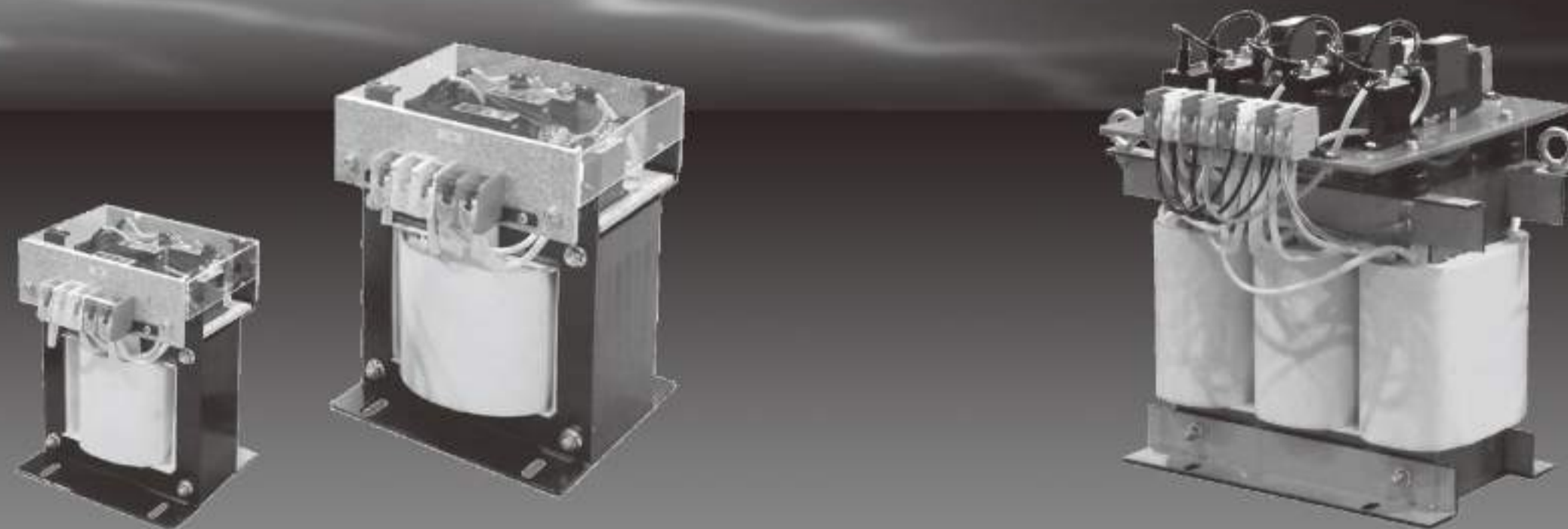


SSC/3SC series

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 単相 複巻

品番	仕様			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
SSC-1000	100V 0 E	100V 0 E	1 kVA	V	200	225	270	138	130		10×30		5	F	約20kg	190,000
SSC-1500			1.5 kVA	V	200	255	270	138	160		10×30		5	F	約26kg	210,000
SSC-2000			2 kVA	V	200	255	270	138	160		10×30		5	F	約27kg	260,000
SSC-3000			3 kVA	V	250	260	300	170	160		10×30		5	F	約45kg	300,000
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		8	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			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C	E	F				
3SC-10K	200V 0 E	200V 0 E	10 kVA	UP	450	350	520	250	210		13×20		M8	H	約150kg	
3SC-20K	200V 0 E	200V 0 E	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	

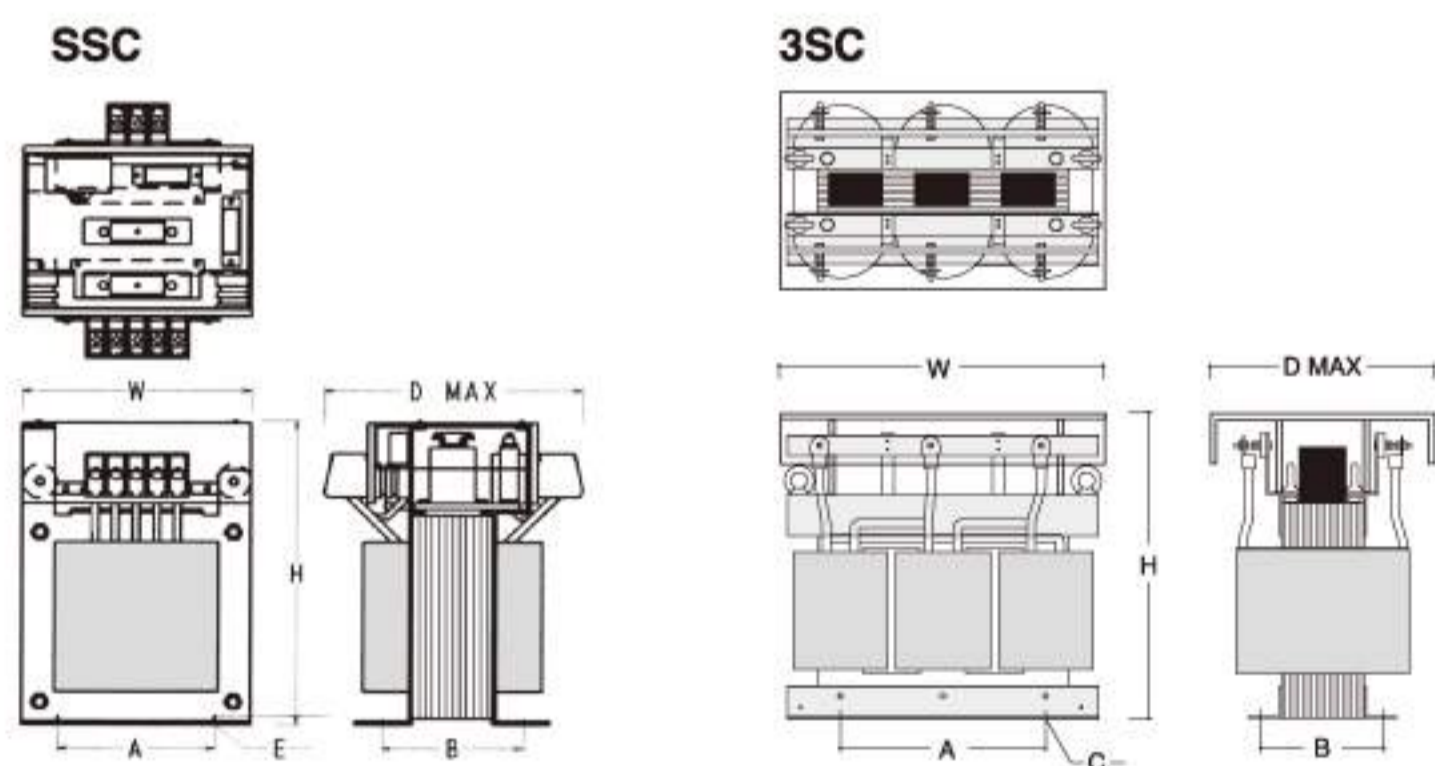
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品 ● 特注品も対応できます。

●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。

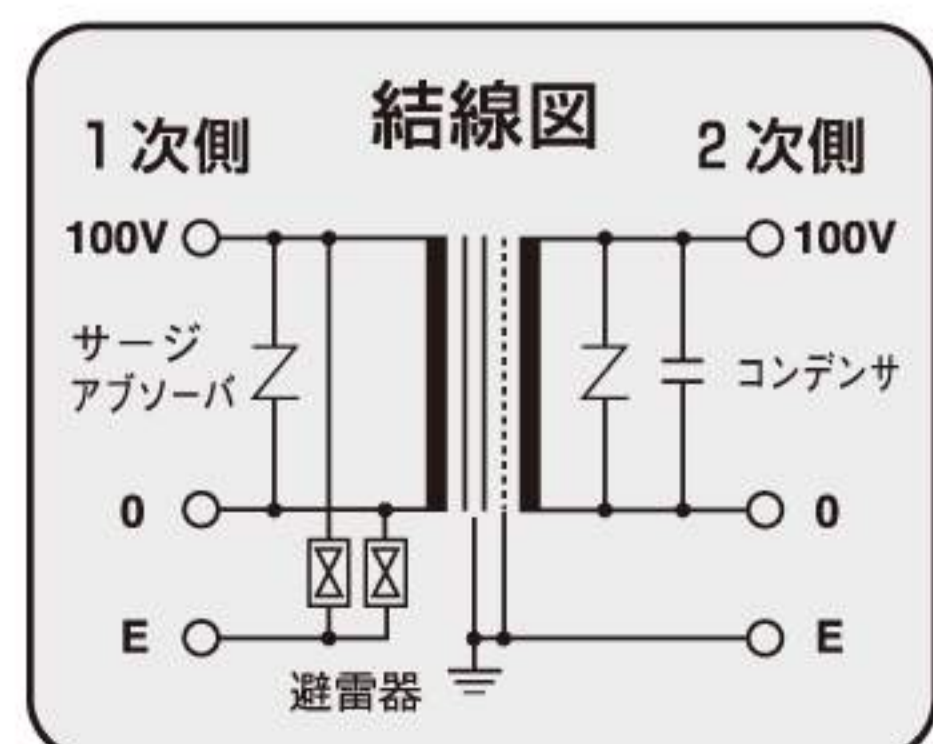
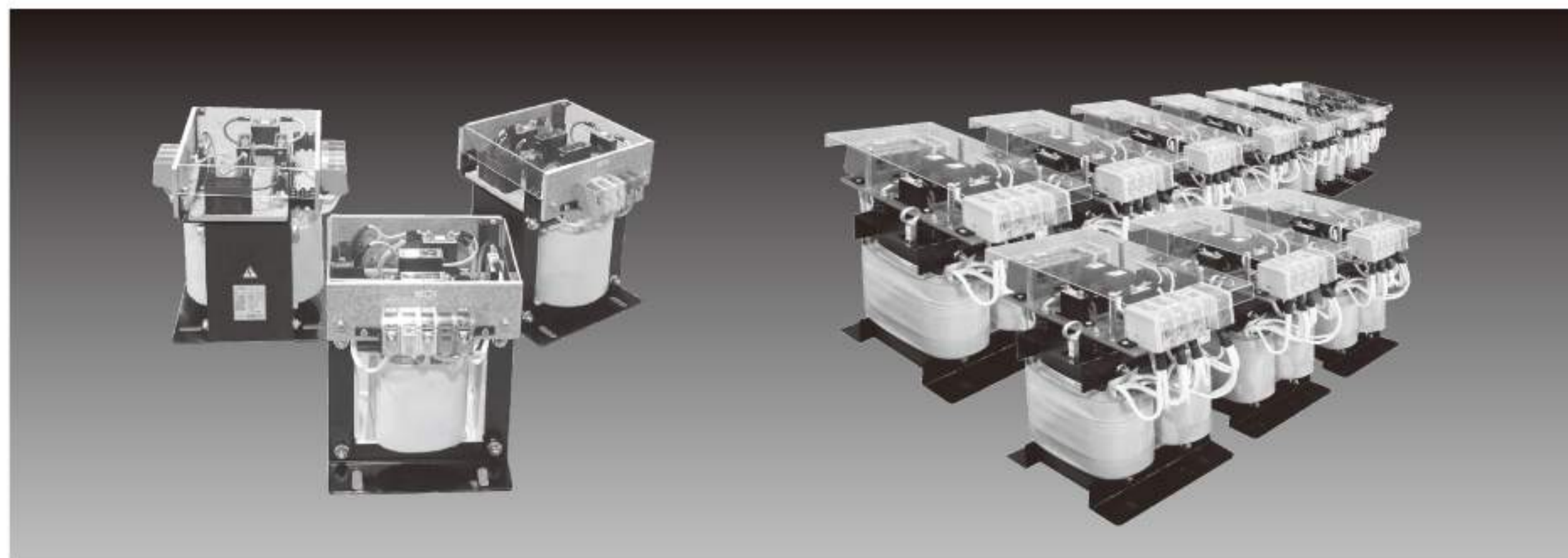
形状・寸法図

用途

- 通信、道路交通システムの電源に、
- マイクロウェーブ、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、



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。



サージ吸収トランス

SURGE PROTECT TRANSFORMERS

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			ヒューズ(A)	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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量			W	D	H	A	B	C	E	F				
VS-1150			50VA	2	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.6kg	11,000
VS-11100	110V	110V	100VA	3	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	12,000
VS-11200	I	I	200VA	5	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.4kg	15,000
VS-11300	100V	100V	300VA	7	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
VS-11500	I	I	500VA	10	UP	146	122	155	110	72	76	6.5×12	5	5	E	約7.3kg	26,000
VS-11750	O	O	750VA	15	UP	146	150	155	110	92	76	6.5×12	5	5	E	約10kg	34,000
VS-111K	I	I	1kVA	20	UP	146	172	155	110	122	76	6.5×12	5	5	E	約13kg	40,000
VS-1115K	F	E	1.5kVA	30	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	55,000
VS-112K			2kVA	30	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	65,000
VS-1250			50VA	2	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.6kg	11,000
VS-12100	110V	220V	100VA	3	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.8kg	12,000
VS-12200	I	I	200VA	5	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.4kg	15,000
VS-12300	100V	200V	300VA	7	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
VS-12500	I	I	500VA	10	UP	146	122	155	110	72	76	6.5×12	5	5	E	約7.3kg	26,000
VS-12750	O	O	750VA	15	UP	146	152	155	110	92	76	6.5×12	5	5	E	約10kg	34,000
VS-121K	I	I	1kVA	20	UP	146	172	155	110	122	76	6.5×12	5	5	E	約13kg	40,000
VS-1215K	F	E	1.5kVA	30	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	55,000
VS-122K			2kVA	30	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	65,000

VS 200・220V-F-100~220V-E

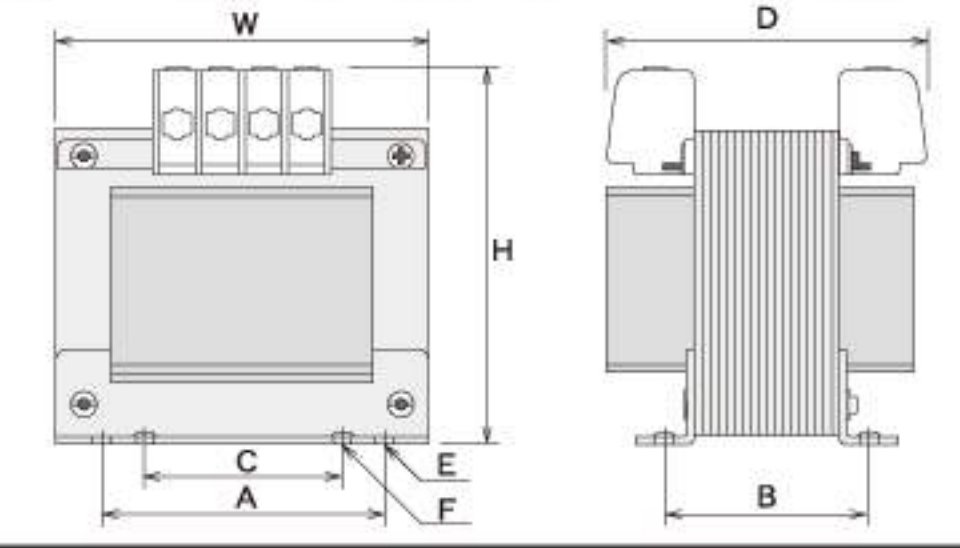
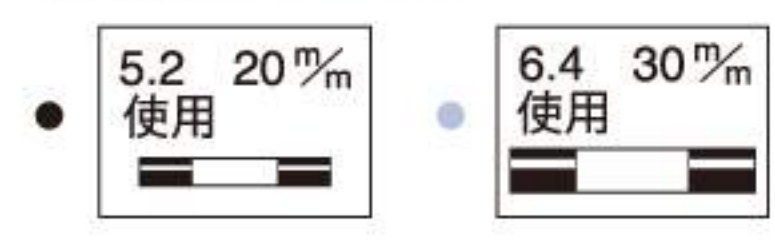
VS-2150			50VA	1	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.6kg	11,000
VS-21100			100VA	2	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	12,000
VS-21200	220V	110V	200VA	3	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.4kg	15,000
VS-21300	I	I	300VA	4	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
VS-21500	200V	100V	500VA	7	UP	146	122	155	110	72	76	6.5×12	5	5	E	約7.3kg	26,000
VS-21750	I	I	750VA	8	UP	146	150	155	110	92	76	6.5×12	5	5	E	約10kg	34,000
VS-211K	O	O	1kVA	10	UP	146	172	155	110	122	76	6.5×12	5	5	E	約13kg	40,000
VS-2115K	I	I	1.5kVA	15	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	55,000
VS-212K	F	E	2kVA	20	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	65,000
VS-213K			3kVA	30	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	100,000
VS-2250			50VA	1	UP	77	95	92	55	54	35	4.5×8	4	4	A	約1.6kg	11,000
VS-22100	220V	220V	100VA	2	UP	96	102	103	59	60	40	5.5×10	4	4	E	約2.7kg	12,000
VS-22200	I	I	200VA	3	UP	108	117	118	75	73	48	6×10	4	4	E	約4.4kg	15,000
VS-22300	200V	200V	300VA	4	UP	128	100	131	97	70	68	6.5×12	5	4	E	約5.0kg	19,000
VS-22500	I	I	500VA	7	UP	146	122	155	110	72	76	6.5×12	5	5	E	約7.3kg	26,000
VS-22750	O	O	750VA	8	UP	146	150	155	110	92	76	6.5×12	5	5	E	約10kg	34,000
VS-221K	I	I	1kVA	10	UP	146	172	155	110	122	76	6.5×12	5	5	E	約13kg	40,000
VS-2215K	F	E	1.5kVA	15	UP	180	170	190	120	114		10×20		5	B	約19kg	55,000
VS-222K			2kVA	20	UP	180	190	190	120	134		10×20		5	B	約22kg	65,000
VS-223K			3kVA	30	UP	200	190	220	138	144		10×20		5	F	約30kg	100,000

◎ 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

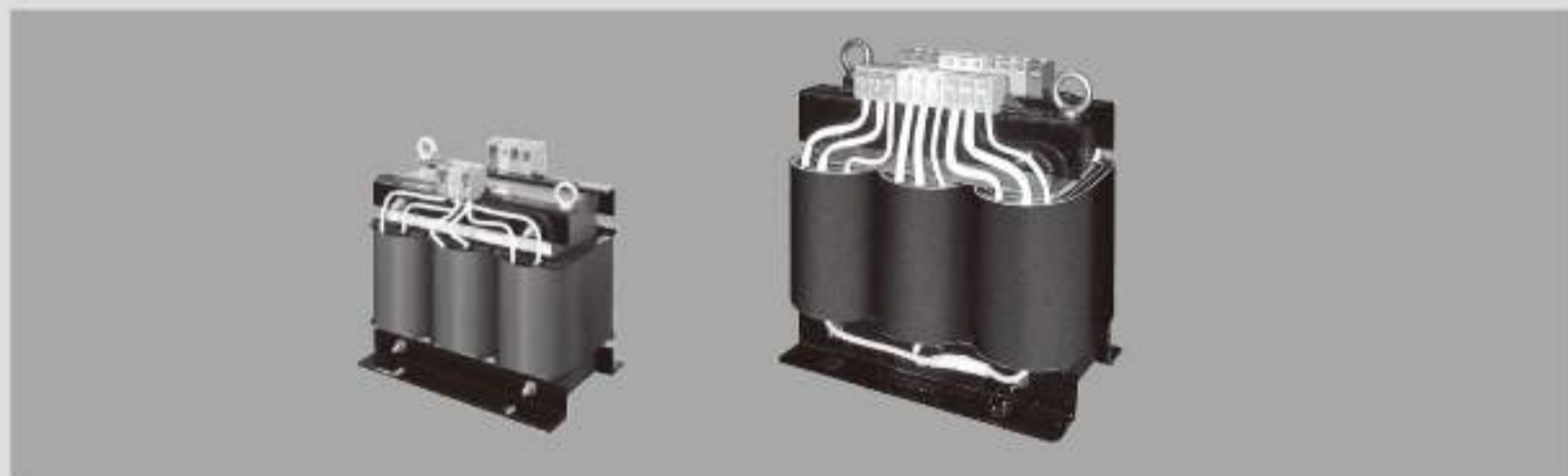


三相複巻トランス 小型から大型までの標準品及び特注品まで即納、又は短納期で対応いたします。



三相複巻トランス 三相→三相 3RT

ケース入り(屋内専用) 3RK



24

スコットトランス 三相→单相×2 3SS

三相→单相三線×2 3SS-W



25

逆Vトランス 三相→单相 3SV

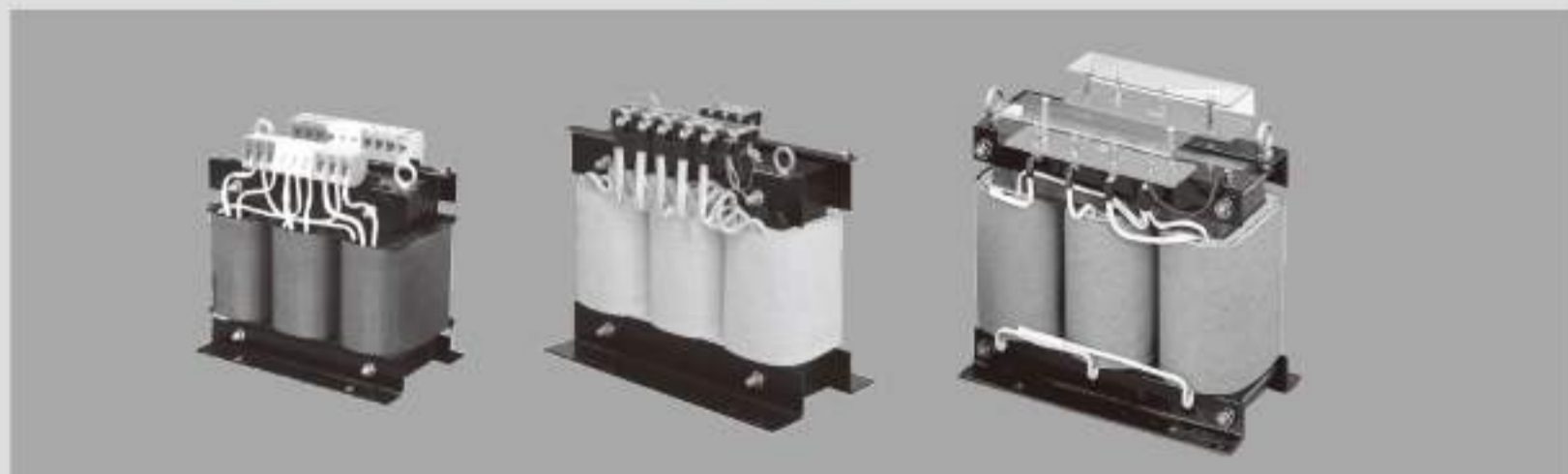
三相→单相 三線 3SV-W



26

三相複巻トランス 受注品 3ST

三相複巻ケース入りトランス 3SK



27
28

屋内専用ケース 单相・三相用 BK

屋外専用ケース 单相・三相用 HK



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。

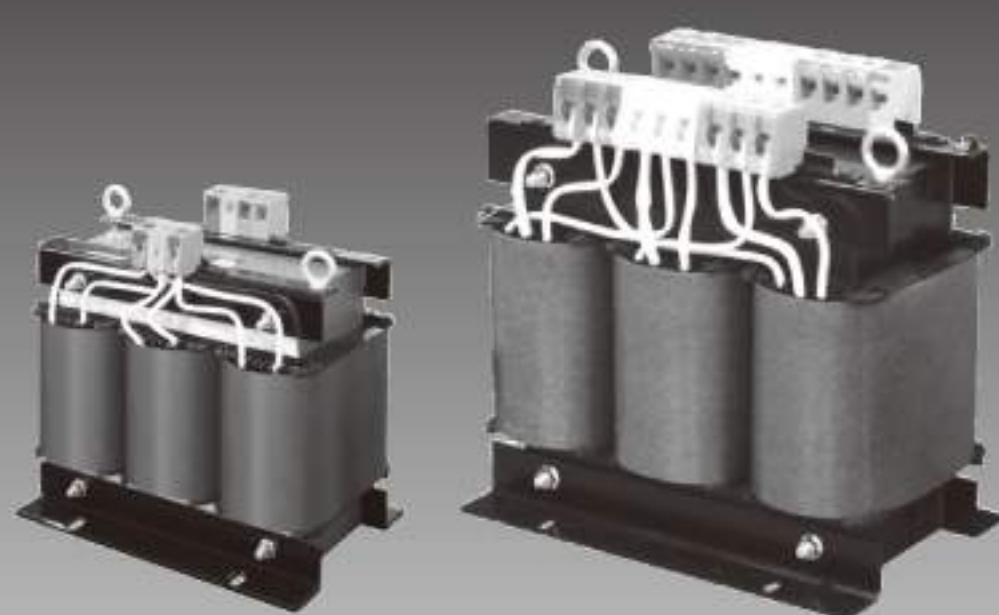


環境負荷物質フリー (RoHS2) 指令に対応

3RT/3RK series

3RTケースなし/3RK屋内専用ケース入り

3RT 三相 複巻



3RK 三相 複巻

屋内専用ケース入り



3RT 三相 380・400・440V-200・220V

品番	仕様			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B					
3RT-300	三相 440V 400V 380V	三相 220V 200V	300VA	V	180	120	180	80	80	7×14	M4	A	約 9kg	55,000
3RT-500			500VA	V	190	120	190	90	90	7×15	M4	A	約 11kg	62,000
3RT-1K			1kVA	V	250	145	250	90	105	7×15	M4	A	約 18kg	80,000
3RT-1.5K			1.5kVA	V	250	150	260	150	105	10φ	M4	A	約 24kg	94,000
3RT-2K			2kVA	V	250	160	260	150	115	10φ	M4	B	約 28kg	102,000
3RT-3K			3kVA	V	250	175	260	150	130	10φ	M4	B	約 33kg	130,000
3RT-4K			4kVA	V	330	175	310	160	150	10φ	M5	B	約 41kg	170,000
3RT-5K			5kVA	V	330	200	310	160	160	10φ	M5	B	約 51kg	192,000
3RT-6K			6kVA	V	330	190	310	180	160	10φ	M5	B	約 59kg	220,000
3RT-7.5K			7.5kVA	V	330	205	310	180	170	10φ	M5	B	約 65kg	260,000
3RT-10K			10kVA	V	370	215	385	180	180	13φ	M5	B	約 82kg	310,000
3RT-12K			12kVA	V	370	230	385	180	180	13φ	M5	F	約 95kg	380,000
3RT-15K			15kVA	V	370	240	410	180	190	13φ	M5	F	約 100kg	420,000
3RT-20K			20kVA	UP	450	290	440	250	210	13φ	M8	H	約 133kg	500,000

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

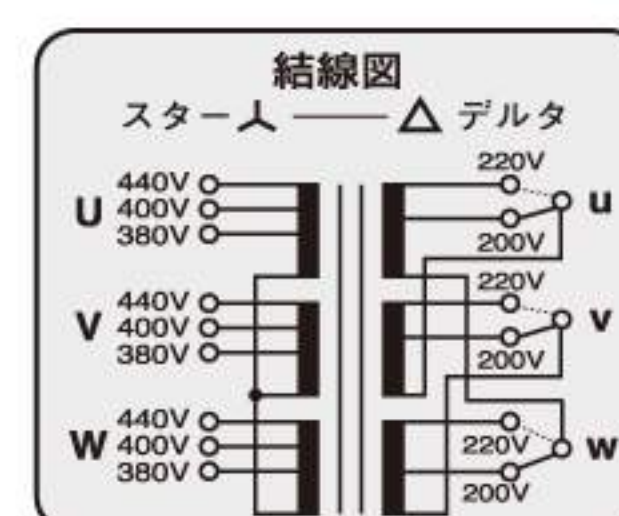
THREEPHASE TRANSFORMERS WITH INDOOR CASE

3RK 三相 380・400・440V-200・220V

品番	仕様			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量			W	D	H	A	B					
3RK-300	三相 440V 400V 380V	三相 220V 200V	300VA	BK-3	V	270	250	220	248	200	6×12	M4	A	約 13kg	75,000
3RK-500			500VA	BK-3	V	270	250	220	248	200	6×12	M4	A	約 15kg	80,000
3RK-1K			1kVA	BK-3.5	V	280	320	350	235	270	12φ	M4	A	約 28kg	122,000
3RK-1.5K			1.5kVA	BK-3.5	V	280	320	350	235	270	12φ	M4	A	約 34kg	140,000
3RK-2K			2kVA	BK-3.5	V	280	320	350	235	270	12φ	M4	B	約 38kg	160,000
3RK-3K			3kVA	BK-3.5	V	280	320	350	235	270	12φ	M4	B	約 43kg	200,000
3RK-4K			4kVA	BK-4	V	290	360	400	235	310	12φ	M5	B	約 53kg	230,000
3RK-5K			5kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12φ	M5	B	約 71kg	280,000
3RK-6K			6kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12φ	M5	B	約 79kg	310,000
3RK-7.5K			7.5kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12φ	M5	B	約 85kg	345,000
3RK-10K			10kVA	BK-5	V	360	450	500	305	370	12φ	M5	B	約 102kg	400,000
3RK-12K			12kVA	BK-6	V	410	500	550	350	440	14φ	M5	F	約 120kg	480,000
3RK-15K			15kVA	BK-6	V	410	500	550	350	440	14φ	M5	F	約 125kg	530,000
3RK-20K			20kVA	BK-6.5	UP	410	500	710	350	440	14φ	M8	H	約 161kg	650,000

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 → 单相 × 2 / 3SS-W 三相 → 单相三線 × 2

3SS
三相 → 单相 × 2

三相から单相変換 二次側に90°位相の異なる 单相回路が2回路とれます。



3SS-W
三相 → 单相三線 × 2

三相から单相変換 二次側に90°位相の異なる 单相回路が2回路とれます。



3SS 三相200V - 单相100・100V

品番	仕様			端子形状	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			端子ネジ (mm)	絶縁種類	重量	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C				
3SS-500	三相 200V	单相 100V	500VA	V	210	150	200	90	102	7×15	4	A	約 10kg	65,000
3SS-1K			1kVA	V	220	150	200	90	122	7×15	4	A	約 15kg	80,000
3SS-2K			2kVA	V	260	200	250	150	115	10φ	5	B	約 30kg	120,000
3SS-3K			3kVA	V	270	210	250	150	135	10φ	5	B	約 40kg	160,000
3SS-4K			4kVA	V	340	210	270	160	150	10φ	5	B	約 50kg	190,000
3SS-5K			5kVA	V	350	220	270	160	160	10φ	5	B	約 60kg	236,000
3SS-6K		100V 0 100V	6kVA	UP	350	240	330	180	180	11φ	5/8	F	約 70kg	250,000
3SS-7.5K			7.5kVA	UP	370	260	350	180	170	13φ	5/8	F	約 75kg	300,000
3SS-10K			10kVA	UP	400	260	370	180	180	13φ	5/8	F	約 110kg	350,000
3SS-15K			15kVA	UP	420	280	410	180	190	13φ	5/8	H	約 130kg	520,000
3SS-20K			20kVA	UP	450	320	420	250	230	13φ	8/8	H	約 150kg	630,000
3SS-30K			30kVA	KT	550	400	480	300	250	16φ	10/12	H	約 250kg	840,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

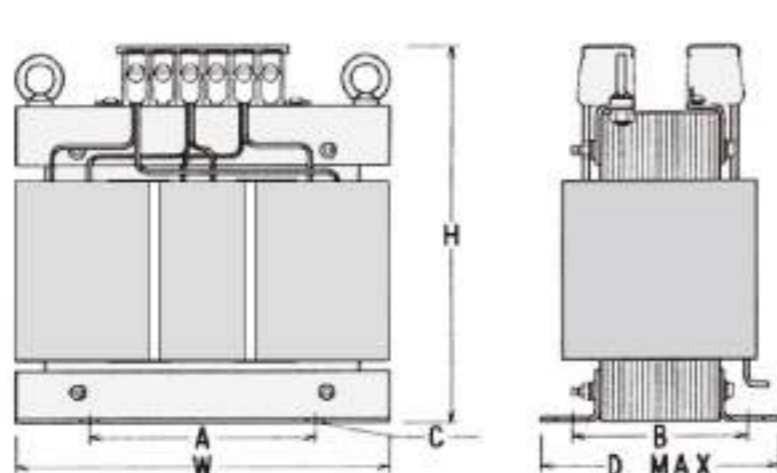
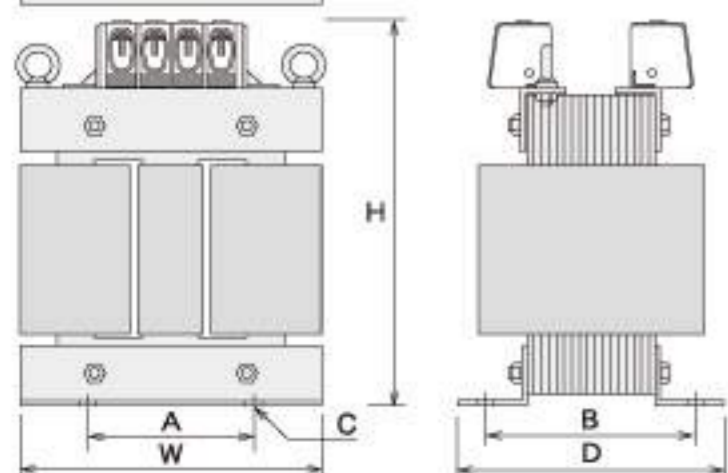
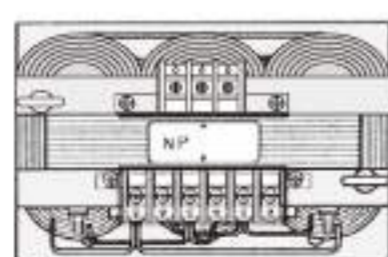
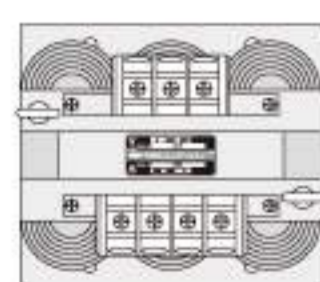
3SS-W 三相200V - 单相三線100・0・100V 100・0・100V

品番	仕様			端子形状	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			端子ネジ (mm)	絶縁種類	重量	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B	C				
3SSW-500	三相 200V	单相三線 100V	500VA	V	210	150	200	90	102	7×15	4	A	約 10kg	65,000
3SSW-1K			1kVA	V	220	150	200	90	122	7×15	4	A	約 15kg	80,000
3SSW-2K			2kVA	V	260	200	250	150	115	10φ	5	B	約 30kg	120,000
3SSW-3K			3kVA	V	270	210	250	150	135	10φ	5	B	約 40kg	160,000
3SSW-4K			4kVA	V	340	210	270	160	150	10φ	5	B	約 50kg	190,000
3SSW-5K			5kVA	V	350	220	270	160	160	10φ	5	B	約 60kg	236,000
3SSW-6K		100V 0 100V	6kVA	UP	350	240	330	180	180	11φ	5	F	約 70kg	250,000
3SSW-7.5K			7.5kVA	UP	370	260	350	180	170	13φ	5	F	約 75kg	300,000
3SSW-10K			10kVA	UP	400	260	350	180	180	13φ	5	F	約 110kg	350,000
3SSW-15K			15kVA	UP	420	280	410	180	190	13φ	5	H	約 130kg	520,000
3SSW-20K			20kVA	UP	450	320	420	250	230	13φ	8	H	約 150kg	630,000
3SSW-30K			30kVA	UP	550	400	480	300	250	16φ	8	H	約 250kg	840,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

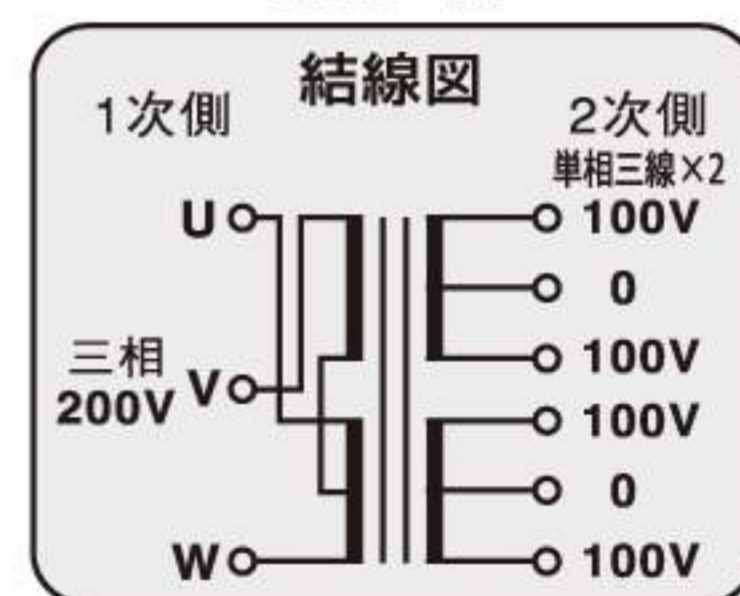
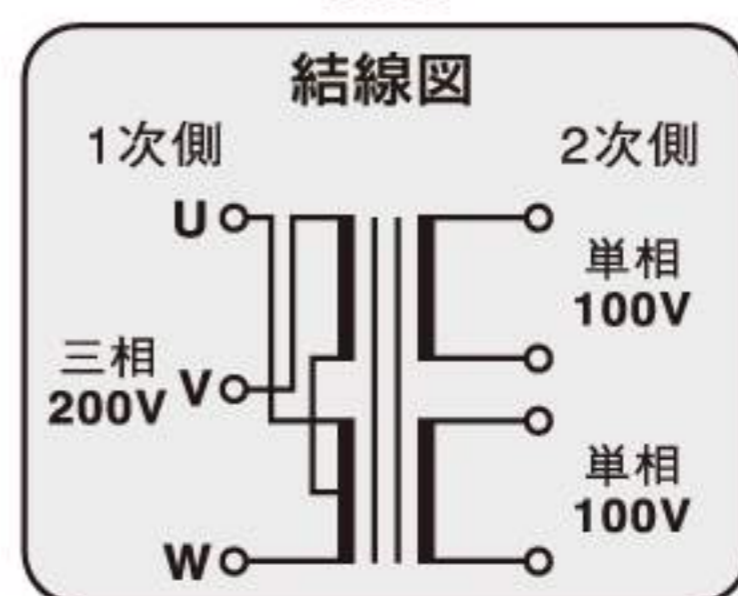
V形(ブロック式カラー端子台)

UP形(ねじアップ式端子台)



3SS

3SS-W



3SV/3SV-W series

3SV 三相→单相 / 3SV-W 三相→单相三線

3SV
三相→单相

单相側に单相回路が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→单相三線

单相側に单相回路が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 - 单相100V

品番	仕様			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B					
3SV-500	三相 200V	单相 100V 0	500VA	V	210	150	190	90	90	7×15	4	A	約 10kg	65,000
3SV-1K			1kVA	V	250	150	260	90	105	7×15	4	A	約 15kg	80,000
3SV-2K			2kVA	V	260	200	270	150	115	10φ	5	B	約 30kg	120,000
3SV-3K			3kVA	V	270	210	270	150	130	10φ	5	B	約 40kg	160,000
3SV-4K			4kVA	V	340	210	310	160	150	10φ	5	B	約 50kg	190,000
3SV-5K			5kVA	V	350	220	310	160	160	10φ	5	F	約 60kg	236,000
3SV-6K			6kVA	UP	350	240	340	180	160	10φ	5/8	F	約 70kg	250,000
3SV-7.5K			7.5kVA	UP	370	260	340	180	170	10φ	8	F	約 100kg	300,000
3SV-10K			10kVA	UP	400	260	410	180	180	13φ	8	F	約 110kg	350,000
3SV-15K			15kVA	KT	420	280	440	180	190	13φ	8/10	H	約 130kg	520,000
3SV-20K			20kVA	KT	450	340	450	250	210	13φ	8/10	H	約 150kg	630,000
3SV-30K			30kVA	KT	560	400	500	300	250	16φ	10/12	H	約 250kg	840,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

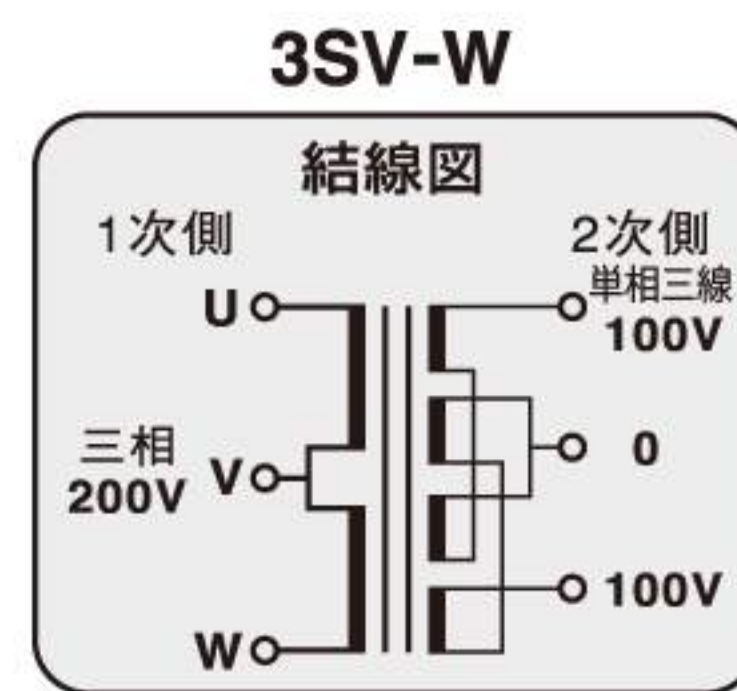
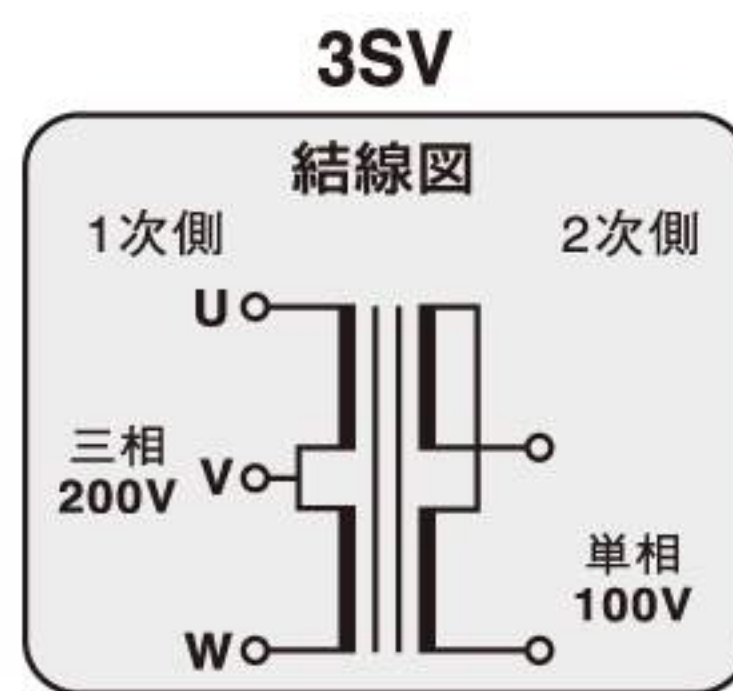
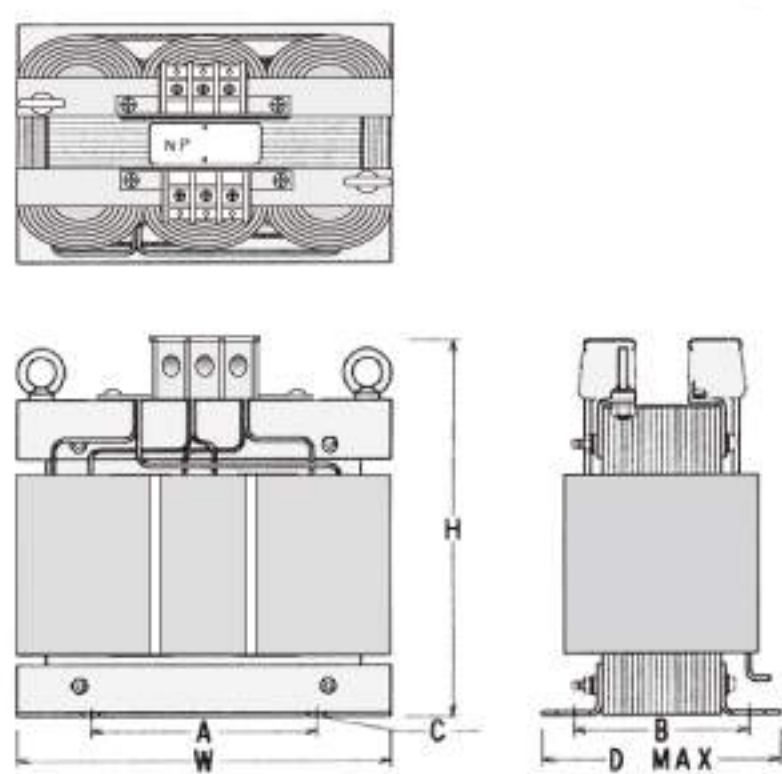
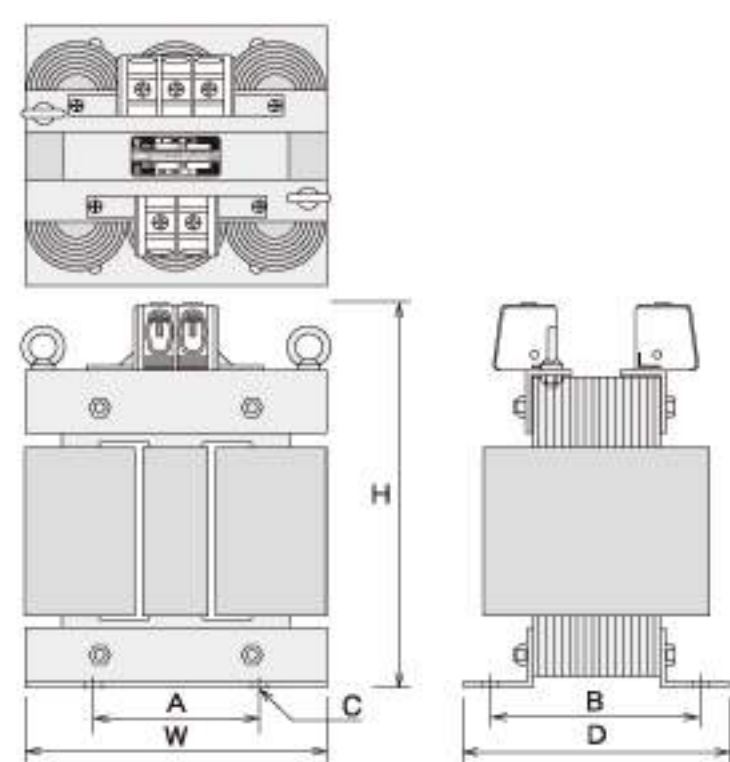
3SV-W 三相200V - 单相三線100V・0・100V

品番	仕様			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	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B					
3SVW-500	三相 200V	单相三線 100V 0 100V	500VA	V	210	150	190	90	90	7×15	4	A	約 10kg	65,000
3SVW-1K			1kVA	V	250	150	260	90	105	7×15	4	A	約 15kg	80,000
3SVW-2K			2kVA	V	260	200	270	150	115	10φ	5	B	約 30kg	120,000
3SVW-3K			3kVA	V	270	210	270	150	130	10φ	5	B	約 40kg	160,000
3SVW-4K			4kVA	V	340	210	310	160	150	10φ	5	B	約 50kg	190,000
3SVW-5K			5kVA	V	350	220	310	160	160	10φ	5	F	約 60kg	236,000
3SVW-6K			6kVA	UP	350	240	340	180	160	10φ	5	F	約 70kg	250,000
3SVW-7.5K			7.5kVA	UP	370	260	340	180	170	10φ	5	F	約 100kg	300,000
3SVW-10K			10kVA	UP	400	260	410	180	180	13φ	8	F	約 110kg	350,000
3SVW-15K			15kVA	UP	420	280	440	180	190	13φ	8	H	約 130kg	520,000
3SVW-20K			20kVA	UP	450	340	450	250	210	13φ	8	H	約 150kg	630,000
3SVW-30K			30kVA	KT	560	400	500	300	250	16φ	10/10	H	約 250kg	840,000

◎ 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)



3STseries

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 — 指定電圧

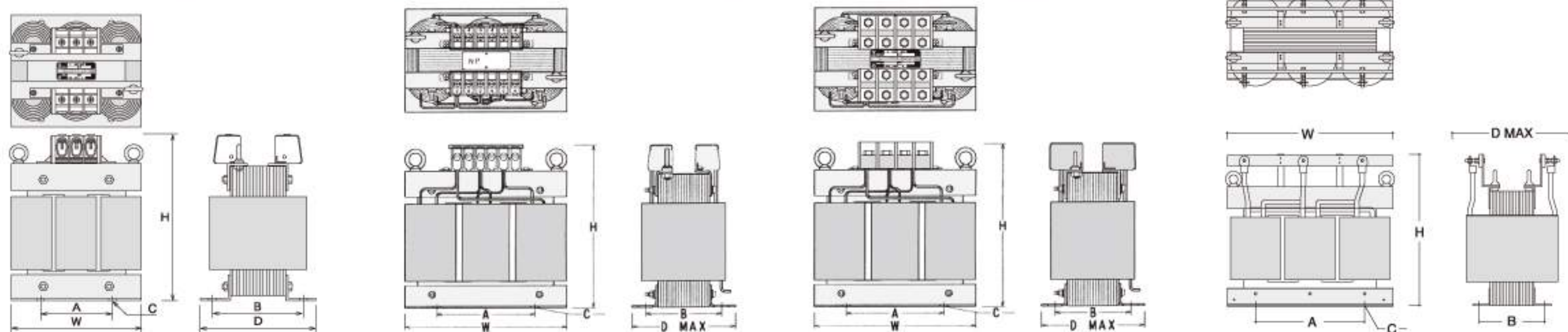
品番	仕様			端子形状	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)		取付穴 (mm)	端子ネジ (mm)	絶縁種類	重量
	1次電圧	2次電圧	容量		W	D	H	A	B				
3ST-500	電圧はご指示下さい		500VA	V	190	120	190	90	90	7×15		A	約 11kg
3ST-1K			1kVA	V	250	145	250	90	105	7×15		A	約 18kg
3ST-1.5K			1.5kVA	V	250	150	260	150	105	10φ		A	約 24kg
3ST-2K			2kVA	V	250	160	260	150	115	10φ		B	約 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			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)



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 — 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				
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

特注三相トランス・三相ケース入りトランス

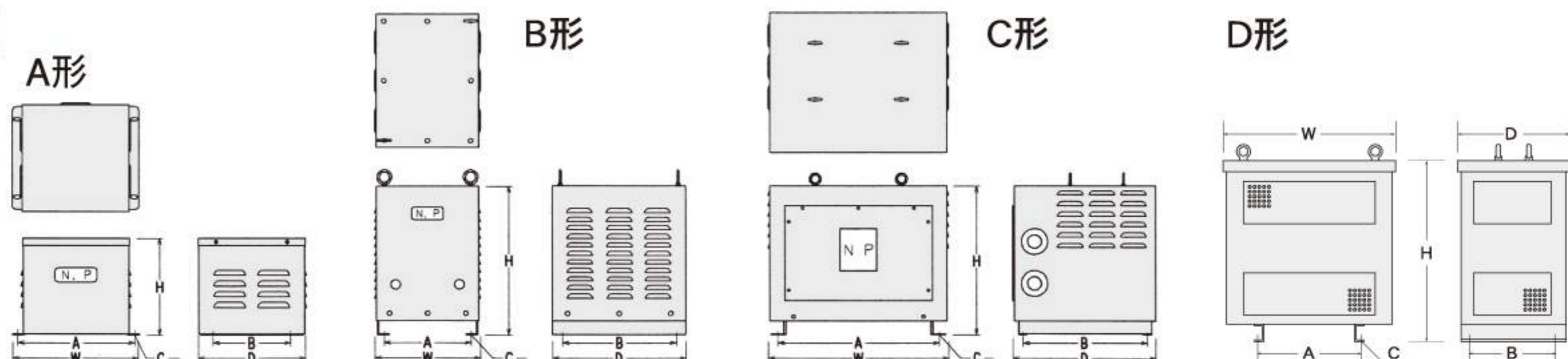
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

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



BK/HKseries

BK屋内専用 / HK屋外専用

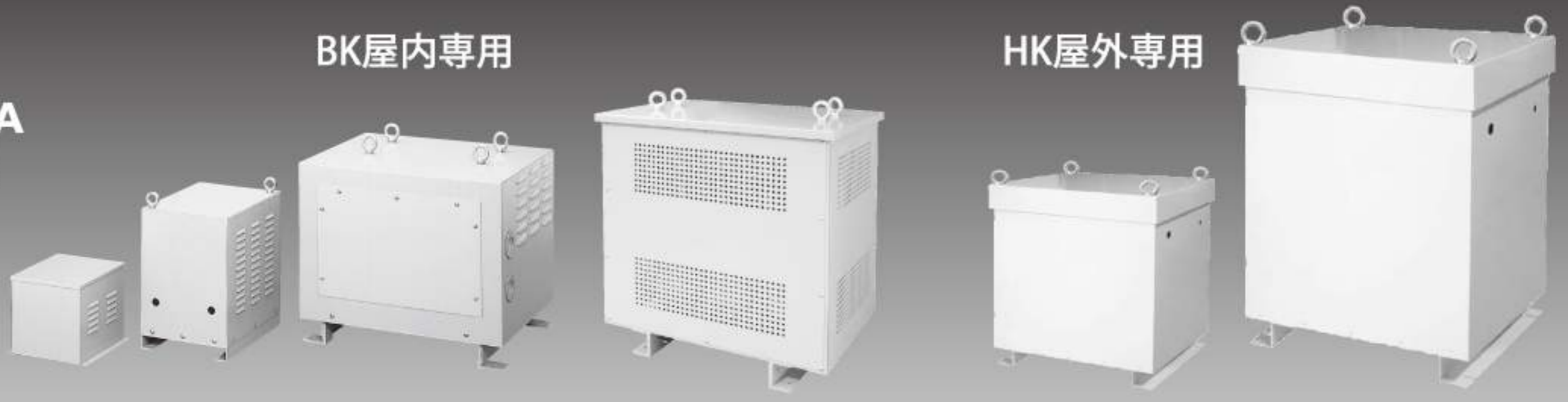
単相・三相 複巻

100VA~500kVA

乾式 A種、B種、H種

BK屋内専用

HK屋外専用



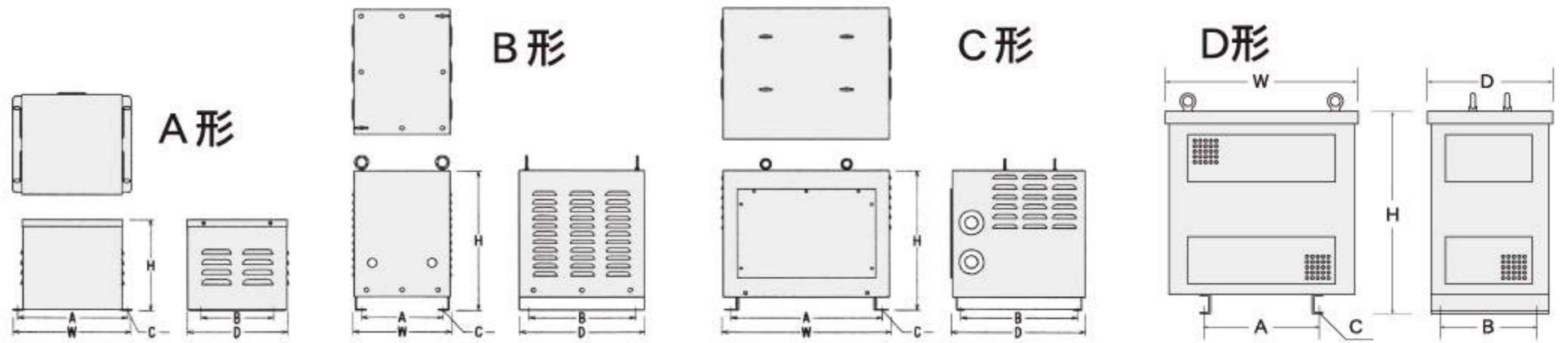
塗装色：マンセル 5Y7/1

BK 屋内専用

品番	適合容量				ケース形状	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)		取付穴 (mm)	重量	本体価格
	単相・単巻	単相・複巻	三相・単巻	三相・複巻		W	D	H	A	B			
◎ BK-1	500VA以下	200VA以下			A	180	150	135	162	110	5.5×10	約1.3kg	12,000
◎ BK-2	750VA~2kVA	250VA~1kVA	100VA以下	50VA以下	A	215	211	182	200	150	6×12	約2.4kg	15,000
◎ BK-3	3k~4kVA	1.2k~2kVA	200VA~1kVA	100VA~500VA	A	270	250	220	248	200	6×12	約4.0kg	20,000
◎ BK-3.5	5k~8kVA	2.5k~4kVA	1.5k~6kVA	750VA~3kVA	B	280	320	350	235	270	12φ	約8.0kg	40,000
◎ BK-4	10k~12kVA	5k~6kVA	7k~8kVA	3.5k~4kVA	B	290	360	400	235	310	12φ	約10kg	55,000
◎ BK-5	15k~20kVA	7.5k~10kVA	10k~20kVA	5k~10kVA	B	360	450	500	305	370	12φ	約20kg	90,000
◎ BK-6	25k~50kVA	12k~25kVA	25k~35kVA	12k~18kVA	B	410	500	550	350	440	14φ	約24kg	120,000
◎ BK-6.5			40k~50kVA	20k~25kVA	B	410	500	710	350	440	14φ	約28kg	140,000
◎ BK-7	60k~80kVA		60k~80kVA	30k~40kVA	C	630	490	525	560	430	16φ	約25kg	150,000
◎ BK-8	90k~200kVA	30k~100kVA	90k~200kVA	45k~100kVA	C	770	650	695	660	550	16φ	約50kg	190,000
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

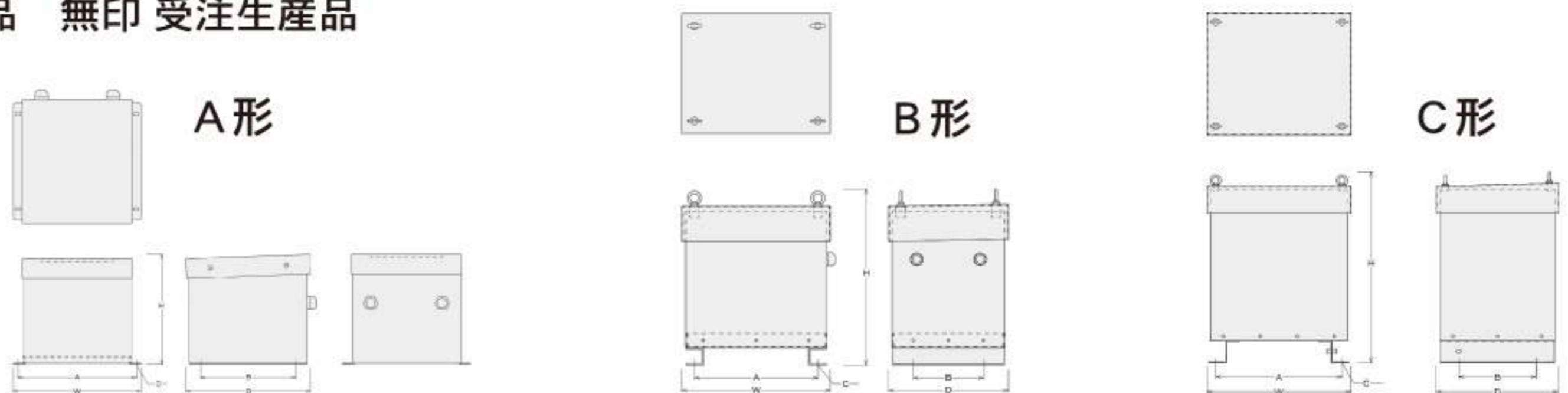


HK 屋外専用

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

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

形状・寸法図



CE-EN series

ヨーロッパ向 EN規格取得トランス



EN規格 EN61558

単相 複巻 (B種・H種)

静電シールド

300VA~5kVA



CE-EN 200・220・230・240V - 100・110V

品番	仕様			外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			取付穴 (mm)		一次端子台	二次端子台	絶縁種類	重量	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量	W	D	H	A	B	C	E	F					
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 8.0 kg	45,000
CE-500EN			500VA	146	170	137	110	102	76	6.5×12	5	M4V	M4V	H	約11.0 kg	49,000
CE-1000EN			1kVA	180	170	190	120	104		10×20		M5V	M5V	H	約16.0 kg	75,000
CE-2000EN			2kVA	200	200	220	138	124		10×20		M5V	M5V	H	約28.0 kg	100,000
CE-3000EN			3kVA	200	270	253	138	164		10×20		M5V	M8UP	H	約40.0 kg	125,000
CE-4000EN			4kVA	250	310	282	170	148		10×20		M8UP	M8UP	H	約42.0 kg	143,000
CE-5000EN			5kVA	250	340	282	170	178		10×20		M8UP	M8UP	H	約58.0 kg	185,000

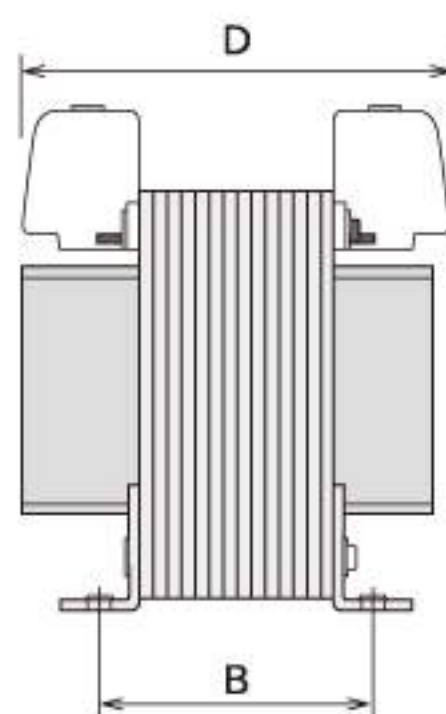
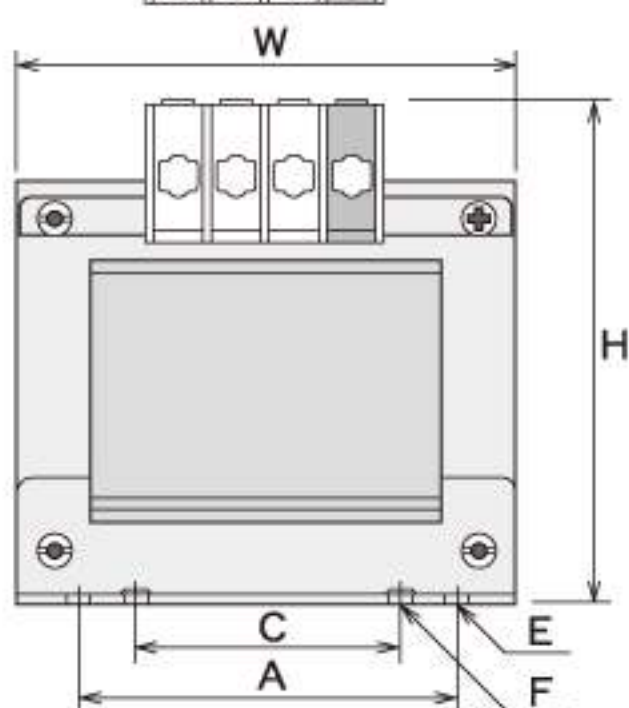
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

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。

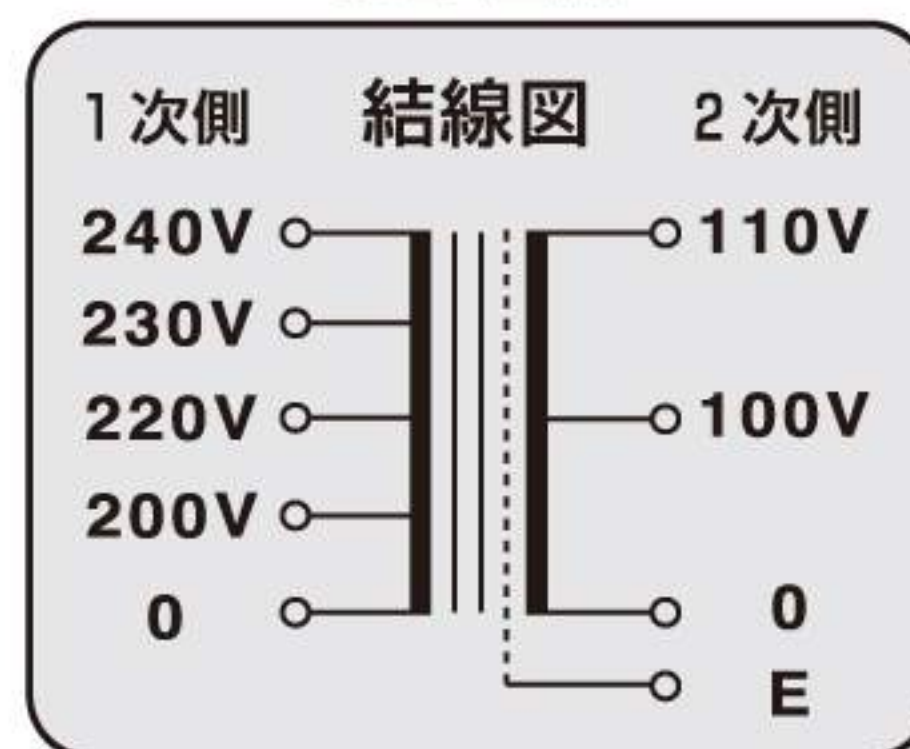
この商品は電流容量優先となり100V出力時には
容量(VA)が2割減となりなすのでご注意ください。

形状・寸法図

UP形
(ねじアップ式端子台)



EN規格 EN61558
CE-EN



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『TUV 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 複巻 (B種・H種)

100VA~5kVA



環境負荷物質フリー (RoHS2) 指令に対応

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			外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			取付穴 (mm)		1次 端子台	2次 端子台	絶縁 種類	重量 (約)
		1次電圧	2次電圧	容量	W	D	H	A	B	C	E	F				
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	11 kg
SUL-JC-750	SUL-JC-750 E			750VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	14 kg
SUL-JC-1000	SUL-JC-1000 E			1 kVA	190	170	206	120	104		10×20		M5	M5	B	16 kg
SUL-JC-1500	SUL-JC-1500 E			1.5kVA	190	200	206	120	134		10×20		M5	M5	B	21 kg
SUL-JC-2000	SUL-JC-2000 E			2 kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	H	28 kg
SUL-JC-2500	SUL-JC-2500 E			2.5kVA	200	250	253	138	144		10×20		M5	M8	H	34 kg
SUL-JC-3000	SUL-JC-3000 E			3 kVA	200	270	253	138	164		10×20		M5	M8	H	40 kg
SUL-JC-4000	SUL-JC-4000 E			4 kVA	264	310	282	170	148		10×20		M8	M8	H	42 kg
SUL-JC-5000	SUL-JC-5000 E	5 kVA	264	340	282	170	178		10×20		M8	M8	H	58 kg		

全電圧(タップ)タイプのみ

SUL 200-208-220-230-240V - 100-110-115-120V

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	11 kg
SUL-HB-750	SUL-HB-750 E			750VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	14 kg
SUL-HB-1000	SUL-HB-1000 E			1 kVA	190	170	206	120	104		10×20		M5	M5	B	16 kg
SUL-HB-1500	SUL-HB-1500 E			1.5kVA	190	200	206	120	134		10×20		M5	M5	B	21 kg
SUL-HB-2000	SUL-HB-2000 E			2 kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	H	28 kg
SUL-HB-2500	SUL-HB-2500 E			2.5kVA	200	250	253	138	144		10×20		M5	M8	H	34 kg
SUL-HB-3000	SUL-HB-3000 E	3 kVA	200	270	253	138	164		10×20		M5	M8	H	40 kg		
SUL-HB-4000	SUL-HB-4000 E	4 kVA	250	310	282	170	148		10×20		M8	M8	H	42 kg		
SUL-HB-5000	SUL-HB-5000 E	5 kVA	250	340	282	170	178		10×20		M8	M8	H	58 kg		

必要な電圧を選択ください。

SUL 100-110-115-120V - 200-208-220-230-240V

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	11 kg
SUL-BH-750	SUL-BH-750 E			750VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	14 kg
SUL-BH-1000	SUL-BH-1000 E			1 kVA	190	170	206	120	104		10×20		M5	M5	B	16 kg
SUL-BH-1500	SUL-BH-1500 E			1.5kVA	190	200	206	120	134		10×20		M5	M5	B	21 kg
SUL-BH-2000	SUL-BH-2000 E			2 kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	H	28 kg
SUL-BH-2500	SUL-BH-2500 E			2.5kVA	200	250	253	138	144		10×20		M8	M5	H	34 kg
SUL-BH-3000	SUL-BH-3000 E	3 kVA	200	270	253	138	164		10×20		M8	M5	H	40 kg		
SUL-BH-4000	SUL-BH-4000 E	4 kVA	250	310	282	170	148		10×20		M8	M8	H	42 kg		
SUL-BH-5000	SUL-BH-5000 E	5 kVA	250	340	282	170	178		10×20		M8	M8	H	58 kg		

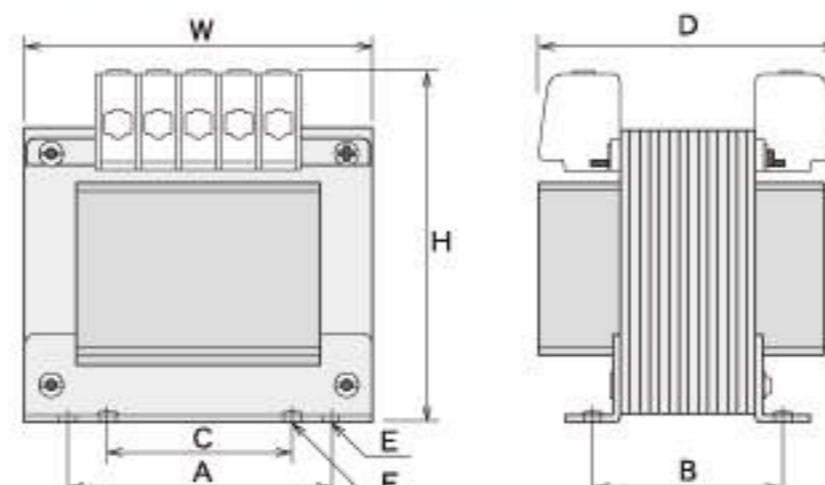
必要な電圧を選択ください。

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

形状・寸法図

※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。

※フレームアース付も製作できます。



cUL US		
	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

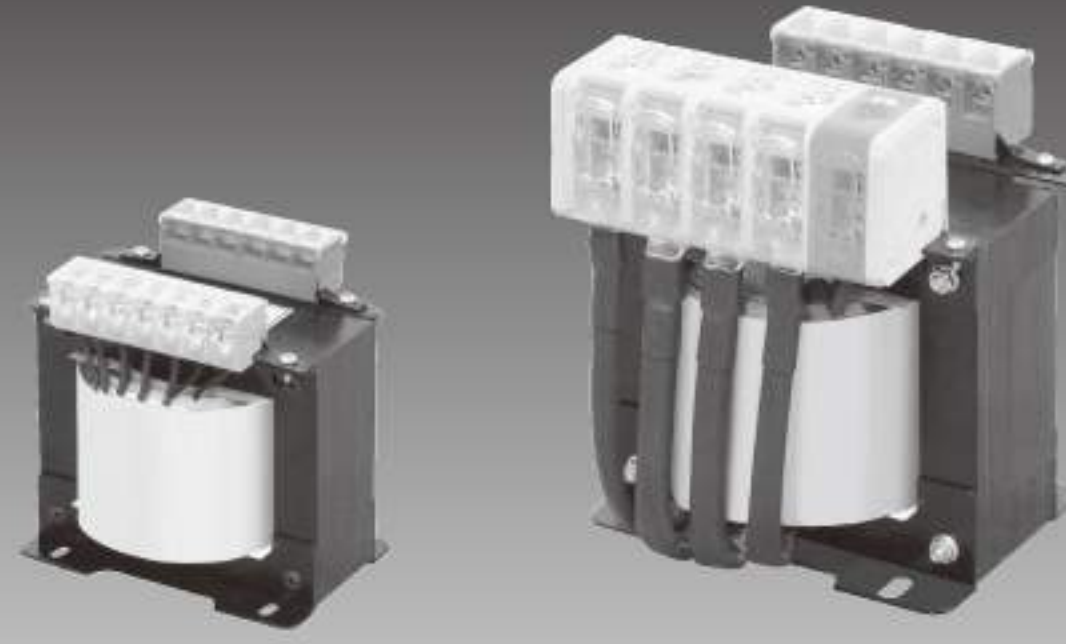


カナダ・アメリカ向 cUL規格取得トランス



UL1059 E212114
UL1446 E326137
UL5085 E320179

単相 複巻 (B種・H種)
100VA~5kVA



環境負荷物質フリー (RoHS2) 指令に対応

SUL 100-110-115-120V - 100-110-115-120V

品番 Eなし	品番 E付き	仕様			外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			取付穴 (mm)		1次 端子台	2次 端子台	絶縁 種類	重量 (約)
		1次電圧	2次電圧	容量	W	D	H	A	B	C	E	F				
SUL-BB-100	SUL-BB-100 E	120V 115V 110V 100V 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-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	11 kg
SUL-BB-750	SUL-BB-750 E			750VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	14 kg
SUL-BB-1000	SUL-BB-1000 E			1 kVA	190	170	206	120	104		10×20		M5	M5	B	16 kg
SUL-BB-1500	SUL-BB-1500 E			1.5kVA	190	200	206	120	134		10×20		M5	M5	B	21 kg
SUL-BB-2000	SUL-BB-2000 E			2 kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	H	28 kg
SUL-BB-2500	SUL-BB-2500 E			2.5kVA	200	250	253	138	144		10×20		M8	M8	H	34 kg
SUL-BB-3000	SUL-BB-3000 E			3 kVA	200	270	253	138	164		10×20		M8	M8	H	40 kg
SUL-BB-4000	SUL-BB-4000 E			4 kVA	250	310	282	170	148		10×20		M8	M8	H	42 kg
SUL-BB-5000	SUL-BB-5000 E			5 kVA	250	340	282	170	178		10×20		M8	M8	H	58 kg

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

SUL-HH-100	SUL-HH-100 E	240V 230V 220V 208V 200V 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-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	11 kg
SUL-HH-750	SUL-HH-750 E			750VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	14 kg
SUL-HH-1000	SUL-HH-1000 E			1 kVA	190	170	206	120	104		10×20		M5	M5	B	16 kg
SUL-HH-1500	SUL-HH-1500 E			1.5kVA	190	200	206	120	134		10×20		M5	M5	B	21 kg
SUL-HH-2000	SUL-HH-2000 E			2 kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	H	28 kg
SUL-HH-2500	SUL-HH-2500 E			2.5kVA	200	250	253	138	144		10×20		M5	M5	H	34 kg
SUL-HH-3000	SUL-HH-3000 E			3 kVA	200	270	253	138	164		10×20		M5	M5	H	40 kg
SUL-HH-4000	SUL-HH-4000 E			4 kVA	250	310	282	170	148		10×20		M8	M8	H	42 kg
SUL-HH-5000	SUL-HH-5000 E			5 kVA	250	340	282	170	178		10×20		M8	M8	H	58 kg

SUL (100~200V入カタイプ) 100-110-120-200-220-230-240V - 100-110-120V

SUL-A2D2-A2-100	SUL-A2D2-A2-100 E	240V 230V 220V 200V 120V 110V 100V 0 全電圧(タップ)タイプのみ	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	11 kg
SUL-A2D2-A2-500	SUL-A2D2-A2-500 E			500VA	180	160	193	120	94		10×20		M4	M4	B	15 kg
SUL-A2D2-A2-750	SUL-A2D2-A2-750 E			750VA	180	190	193	120	124		10×20		M4	M4	B	20 kg
SUL-A2D2-A2-1000	SUL-A2D2-A2-1000 E			1 kVA	200	200	230	138	124		10×20		M5	M5	B	27 kg
SUL-A2D2-A2-1500	SUL-A2D2-A2-1500 E			1.5kVA	200	230	230	138	154		10×20		M5	M5	B	38 kg
SUL-A2D2-A2-2000	SUL-A2D2-A2-2000 E			2 kVA	200	240	230	138	164		10×20		M5	M5	H	39 kg
SUL-A2D2-A2-2500	SUL-A2D2-A2-2500 E			2.5kVA	280	310	282	170	138		10×20		M8	M8	H	40 kg
SUL-A2D2-A2-3000	SUL-A2D2-A2-3000 E			3 kVA	280	340	282	170	148		10×20		M8	M8	H	41 kg

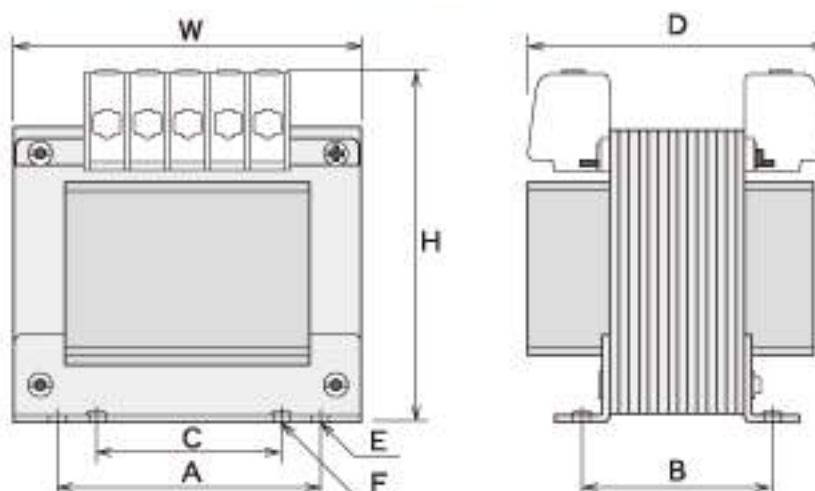
カナダ・アメリカ向cUL規格取得トランス

◎ 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。

※フレームアース付も製作できます。

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



単相 複巻 (B種・H種)

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		容量	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			取付穴 (mm)		1次 端子台	2次 端子台	絶縁 種類	重量 (約)
		1次電圧	2次電圧		W	D	H	A	B	C	E	F				
SUL-MB-100	SUL-MB-100 E	480V 460V 440V 415V 400V 380V 0	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		

必要な電圧を選択ください。

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

SUL-MH-100	SUL-MH-100 E	480V 460V 440V 415V 400V 380V 0	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		

必要な電圧を選択ください。

SUL 100-110-115-120V - 10-12-14V

SUL-BQ-100	SUL-BQ-100 E	120V 115V 110V 100V 0	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

必要な電圧を選択ください。

SUL 100-110-115-120V - 22-24-26V

SUL-BU-100	SUL-BU-100 E	120V 115V 110V 100V 0	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		

必要な電圧を選択ください。

SUL 200-208-220-230-240V - 10-12-14V

SUL-HQ-100	SUL-HQ-100 E	240V 230V 220V 208V 200V 0	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

必要な電圧を選択ください。

SUL 200-208-220-230-240V - 22-24-26V

SUL-HU-100	SUL-HU-100 E	240V 230V 220V 208V 200V 0	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		

必要な電圧を選択ください。

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

※フレームアース付も製作できます。



カナダ・アメリカ向



三相 複巻 (B種・H種)
300VA~20kVA



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

品番 Eなし	品番 E付き	仕様			外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)		取付穴 (mm)	1次 端子台	2次 端子台	絶縁 種類	重量 (約)
		1次電圧	2次電圧	容量	W	D	H	A	B					
3UL-MD-300	3UL-MD-300 E	480V 460V 440V (420V) 415V 400V 380V <small>415と420は同時に 選択できません。</small>	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			1kVA	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			2kVA	270	230	270	150	145	10×20	M-5	M-5	H	47kg
3UL-MD-3K	3UL-MD-3K E			3kVA	340	210	340	160	150	10×20	M-5	M-5	H	50kg
3UL-MD-5K	3UL-MD-5K E			5kVA	370	260	350	180	170	10×20	M-5	M-5	H	76kg
3UL-MD-6K	3UL-MD-6K E			6kVA	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			20kVA	500	330	550	300	240	16φ	M-8	M-8	H	200kg

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

3UL-DM-300	3UL-DM-300 E	220V 200V	480V 460V 440V (420V) 415V 400V 380V <small>415と420は同時に 選択できません。</small>	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			1kVA	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			2kVA	270	230	270	150	145	10×20	M-5	M-5	H	47kg
3UL-DM-3K	3UL-DM-3K E			3kVA	340	210	340	160	150	10×20	M-5	M-5	H	50kg
3UL-DM-5K	3UL-DM-5K E			5kVA	370	260	350	180	170	10×20	M-5	M-5	H	76kg
3UL-DM-6K	3UL-DM-6K E			6kVA	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			20kVA	500	330	550	300	240	16φ	M-8	M-8	H	200kg

3UL 200-208-220-230-240V – 200-220V

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			1kVA	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			2kVA	270	230	270	150	145	10×20	M-5	M-5	H	47kg
3UL-HD-3K	3UL-HD-3K E			3kVA	340	210	340	160	150	10×20	M-5	M-5	H	50kg
3UL-HD-5K	3UL-HD-5K E			5kVA	370	260	350	180	170	10×20	M-5	M-5	H	76kg
3UL-HD-6K	3UL-HD-6K E			6kVA	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			20kVA	500	330	550	300	240	16φ	M-8	M-8	H	200kg

カナダ・アメリカ向「規格取得トランス

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

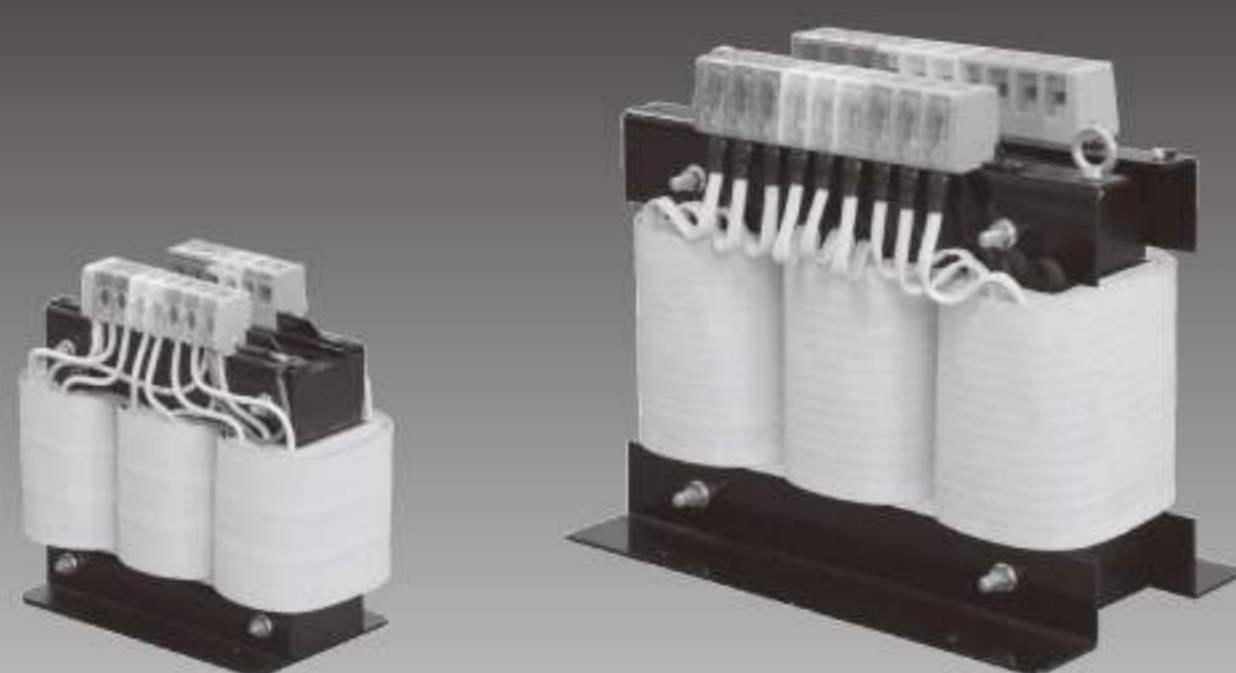
3ULseries

カナダ・アメリカ向

cUL[®]US UL1059 E212114
UL1446 E326137
UL5085 E320179

三相 複巻 (B種・H種)

300VA~20kVA

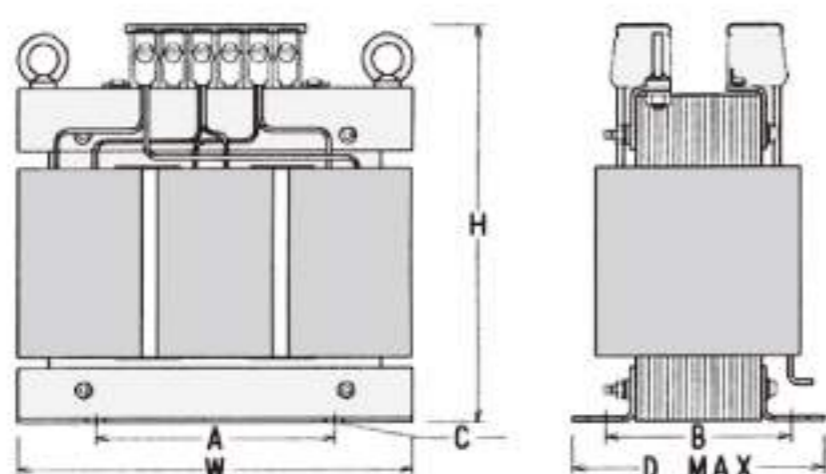
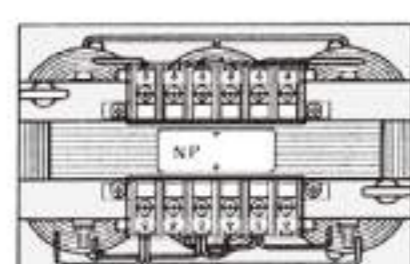


3UL 380-400-415(420)-440-460-480V – 380-400-415(420)-440-460-480V

品番 Eなし	品番 E付き	仕様			外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)		取付穴 (mm)	1次 端子台	2次 端子台	絶縁 種類	重量 (約)
		1次電圧	2次電圧	容量	W	D	H	A	B					
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。 必要な電圧を選択ください。	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			6kVA	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			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)



cUL[®]US

	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 電源電圧を下げるとき



昇圧専用 電源電圧を上げるとき



37

降圧・昇圧兼用 入力電圧が100V又は200Vでも使用できる



スライド型トランス 出力電圧を任意に設定できる



38

交流安定化電源装置 電源電圧が不安定なとき



AC-DCインバーター 直流を交流に変換するとき



39
41

直流安定化電源装置 交流を直流に変換するとき



無停電電源装置 瞬停・電圧変動・停電時に



41
42

非常用電源装置 交流電源のない場所又は、停電時に



インバーター直流溶接機 二人同時に作業ができる



42
43

その他 特注品 別注仕様品も対応いたします。



各種電源機器

DA-DP/TB/RTB/UP/ME 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

昇圧専用



300F DA-550F 1000F
100F DP-200F 300F



TB-100D/200D/300D



RTB-200 / 300



UP-100/200/300



ME-20

DA-DP 120-220V-100V 単相 単巻 降圧専用

品番	仕様			外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)		取付穴 (mm)	絶縁種類	重量	本体価格
	1次電圧	2次電圧	容量	W	D	H	A	B	C			
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	9,100
DA-550F			550VA	101	92	85	85	66	4.8×6.8	A	約2.5kg	12,500
DA-1000F			1kVA	101	102	85	85	76	4.8×6.8	A	約3.2kg	14,000
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	9,100
DP-200F			200VA	101	92	85	85	66	4.8×6.8	A	約2.6kg	12,500
DP-300F			300VA	101	102	85	85	76	4.8×6.8	A	約3.1kg	14,000

◎ 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	⊕ ×4	155、265、225	B	約10kg	43,000
TB-200D		2kVA	20A		⊕		155、265、225	B	約13kg	60,000
TB-300D		3kVA	30A		20A		175、295、240	B	約17kg	78,000

◎ 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	⊕ ×4	120、220、200	B	約8kg	70,000
RTB-300		3kVA	30A		20A		135、280、230	B	約12.8kg	83,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

入力コード2m付

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) 現場工所用

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	54,000
UP-200		2kVA	10A				120、220、200	B	約8kg	70,000
UP-300		3kVA	15A	3.5×3×1.6m			135、280、230	B	約12.8kg	83,000

◎ 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	31,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

入力コード1.5m付

TBN/SDT series

電源電圧が異なる時、又は電圧降下でお困りのとき

降圧・昇圧兼用

摺動式トランス



TBN-200 / 300



STD-1000/2000

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-100V AC-200V → AC-115V AC-200V → AC-200V	2kVA	10/20A	VCT 2×3×2m	4P ⏏	⏏ ×2	155.265.225	B	約13.5kg	88,000
TBN-300		3kVA	15/30A	VCT 3.5×3×2m	20A ⏏	⏏ ×2	175.295.240	B	約17.5kg	103,000

◎ 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

摺動式トランス

SLIDE TRANSFORMERS

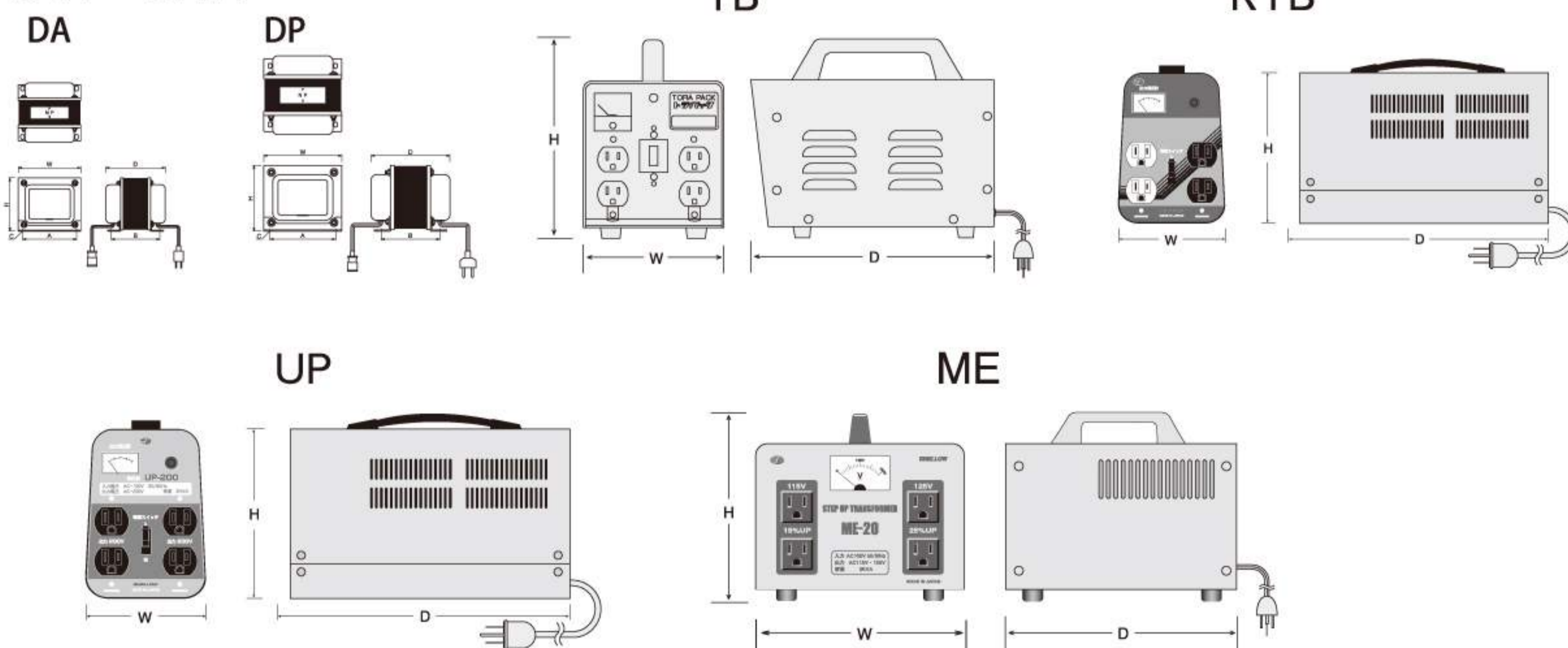
SDT 100V-0~130V 単相 単巻 摺動式 出力電圧可変型 出力電圧を任意に設定できる

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	95,000
SDT-2000		2kVA	20A				240.310.210	B	約14kg	110,000

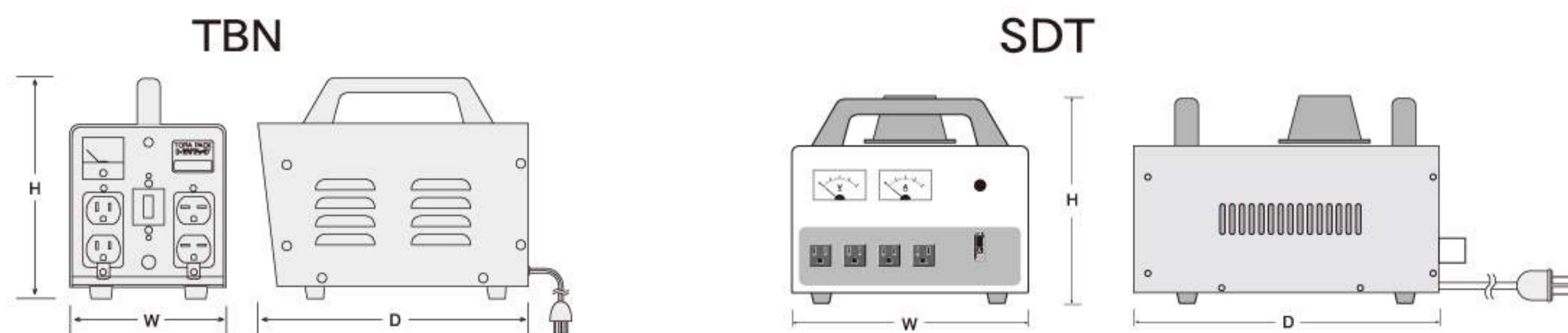
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

入力コード1.5m付

形状・寸法図



37



38

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-1000 / 2000 / 3000

SVR-1000E
2000E
3000E

SVR-1700G

SVR 100V-100V

品番	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法 (mm)			重量	本体価格
				W	D	H		
SVR-1000	AC-100V	AC-100V	1kVA	145	250	180	約 10kg	127,000
SVR-2000			2kVA	180	320	230	約 16kg	193,000
SVR-3000			3kVA	180	320	230	約 20kg	240,000

SVR-E 100-220V-100V

品番	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法 (mm)			重量	本体価格
				W	D	H		
SVR-1000E	AC-100/220V	AC-100V	1kVA	210	380	250	約 14kg	160,000
SVR-2000E			2kVA	210	380	250	約 23kg	230,000
SVR-3000E			3kVA	250	500	250	約 40kg	280,000

世界各国対応型

SVR・SVR-E 入力コード1.5m付

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)			重量	本体価格
				W	D	H		
SVR-1700G	AC-100/110/120/ 200/220/230/240V	AC-100V	1.7kVA	250	400	230	約 30kg	オープン

◎ 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

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。

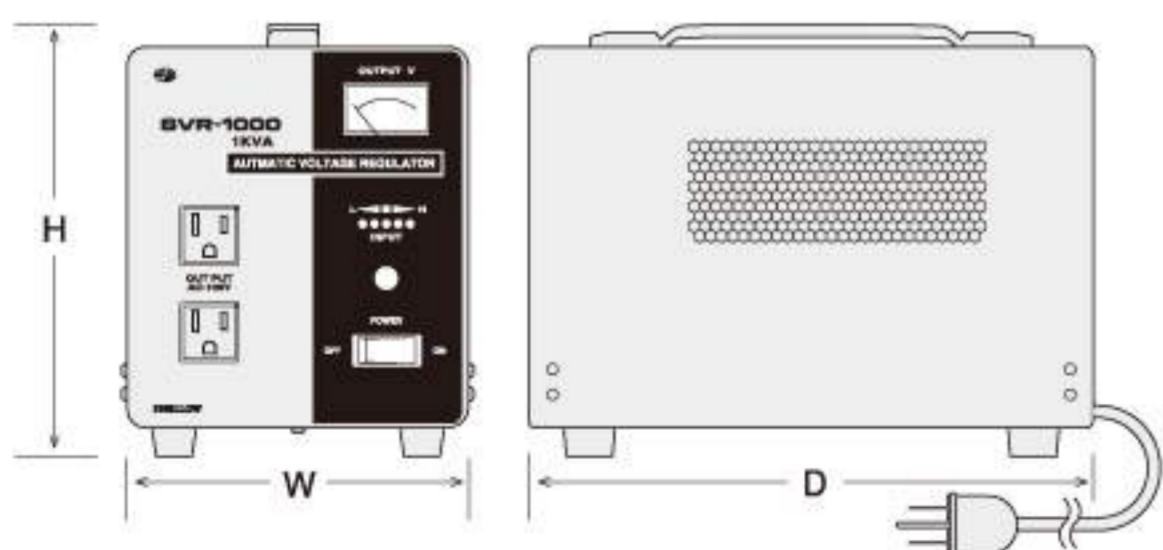
仕様・規格

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

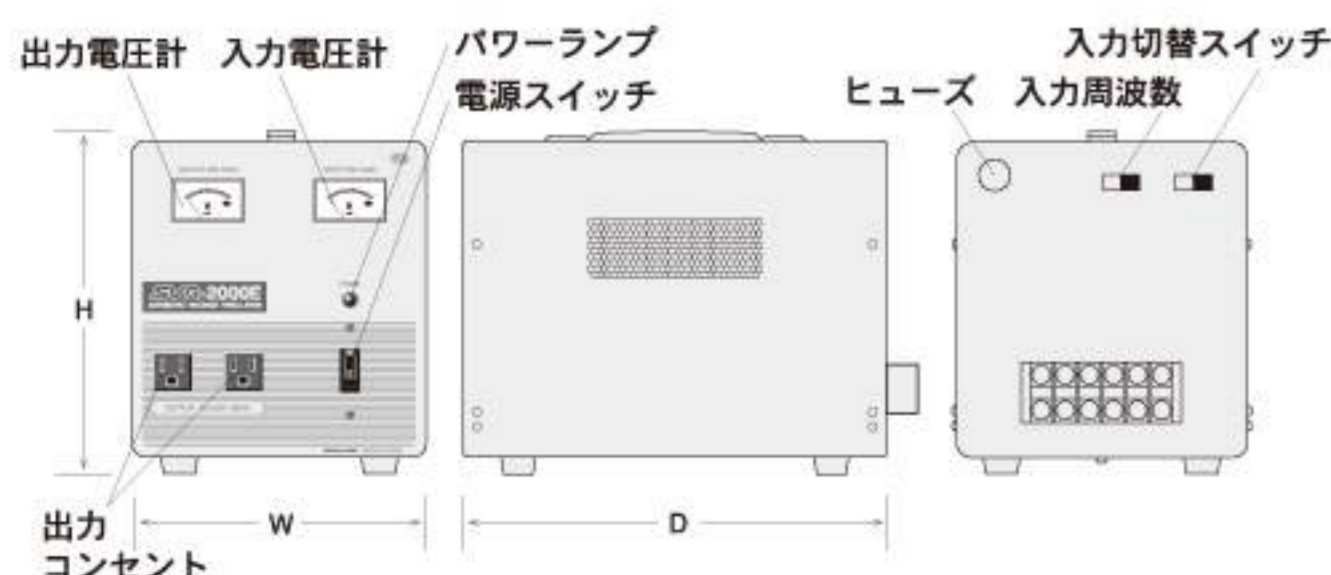
周波数: 50/60Hz
出力電圧: 100V
出力電圧精度: ±2V (±2%)・Eタイプは±4V (±4%)
負荷変動: 0~100%
波形: 歪: 入力電圧波形に同等
応答時間: 0.2sec以内(入力電圧±10%にて)
効率: 90%以上
周囲温度: -5℃ ~ +40℃
温度上昇: 主要発熱部 85℃以下
絶縁抵抗: DC500Vメガにて100MΩ以上
絶縁耐圧: AC1,500V 1分間

形状・寸法図

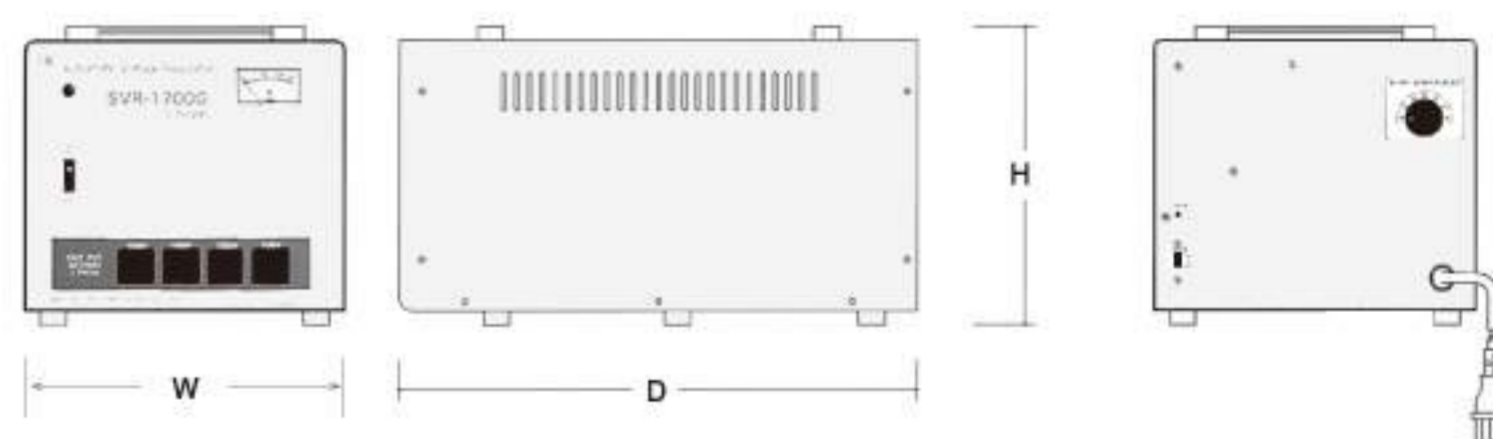
SVR-1000
SVR-2000
SVR-3000



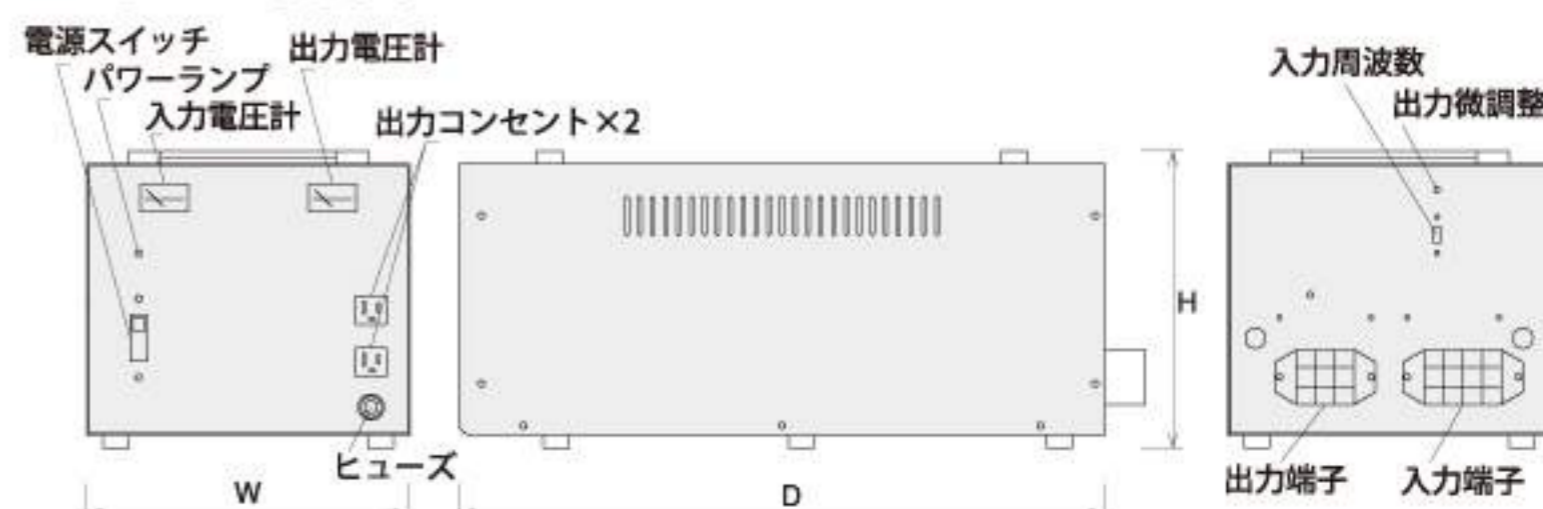
SVR-1000E
SVR-2000E



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
出力電圧設定型

AVR 100V-100V

品番	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法(mm)			重量	本体価格
				W	D	H		
○ AVR-500A	AC-100V	AC-100V	510VA	140	220	150	約5.0kg	88,000
○ AVR-1000A			1kVA	165	250	180	約7.5kg	106,000
○ AVR-2000A			2kVA	210	300	250	約16kg	160,000
○ AVR-3000A			3kVA	210	300	250	約18kg	234,000
○ AVR-5000A			5kVA	270	430	285	約35kg	346,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

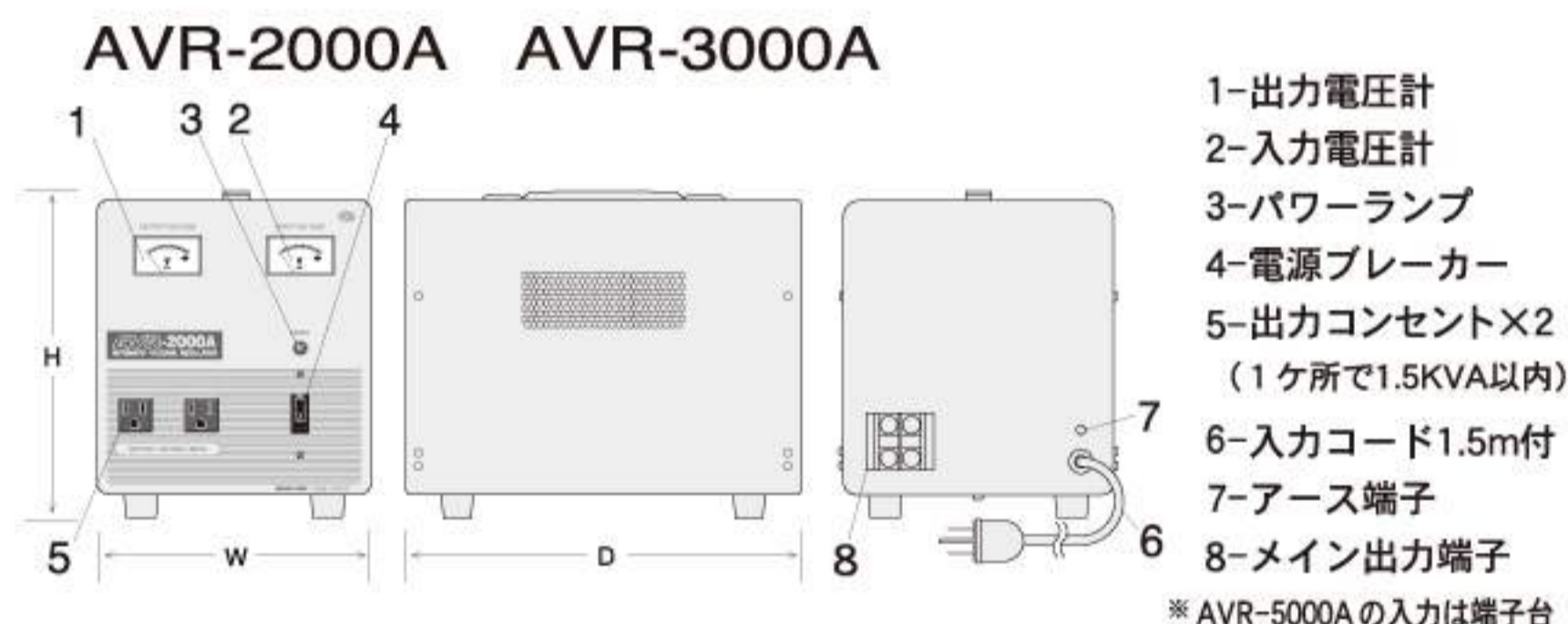
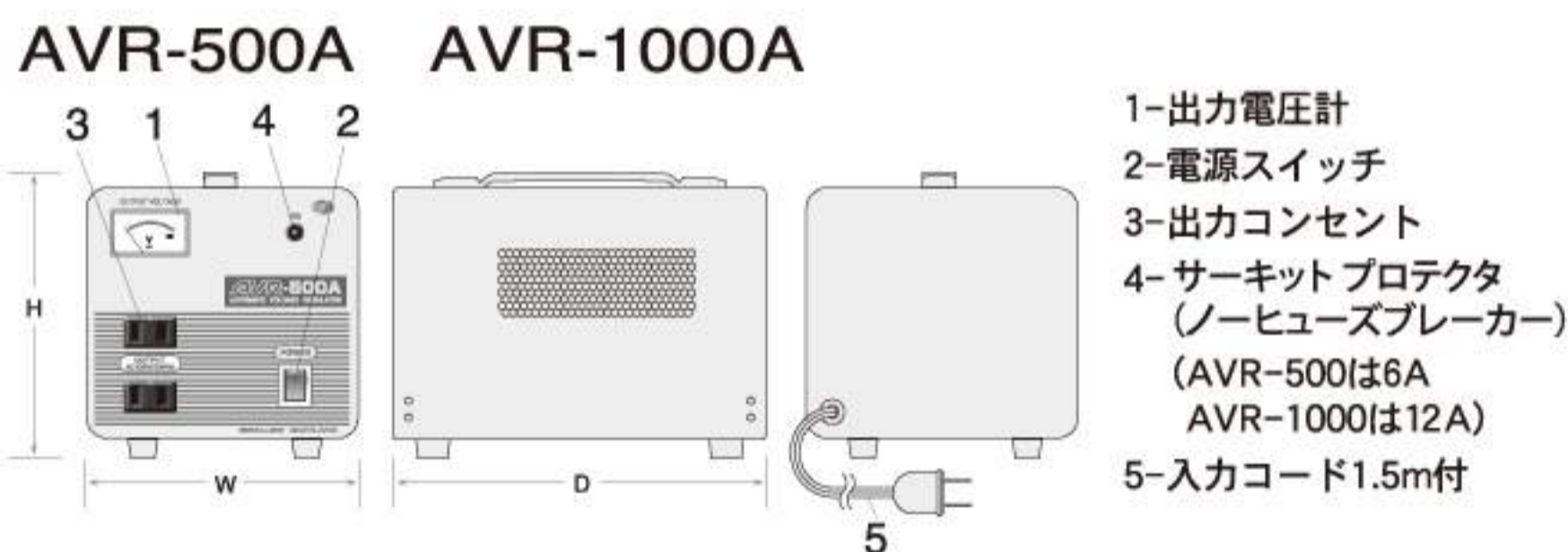
保護機能 ノーヒューズブレーカー

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



摺動式 出力電圧設定型

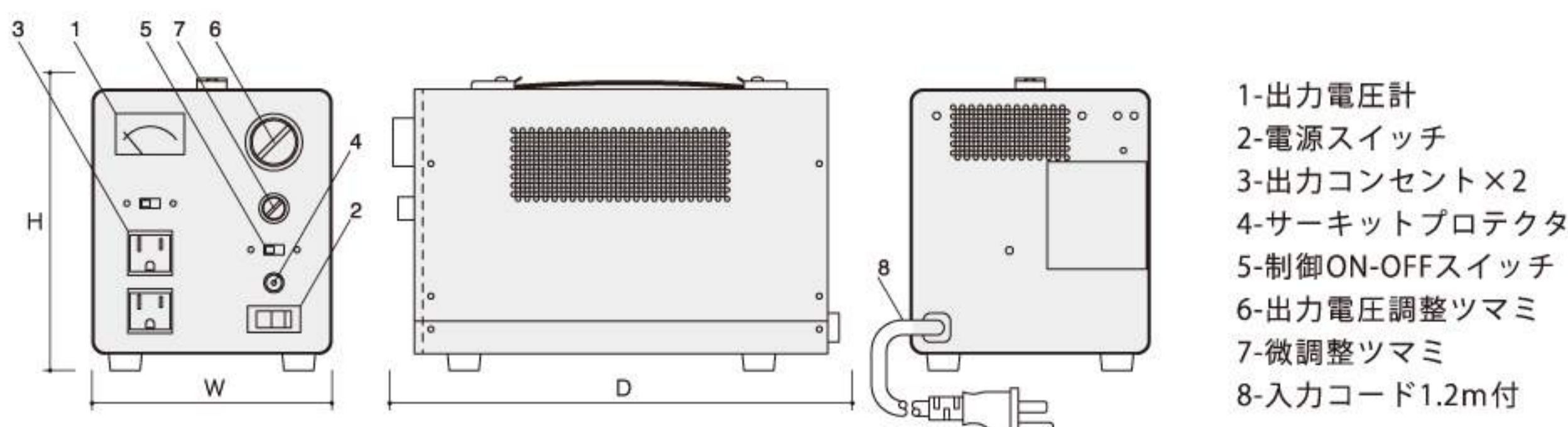
AVR-F 100V-30~130V

品番	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法(mm)			重量	本体価格
				W	D	H		
○ AVR-1000F	AC-100V	AC-30~130V	1kVA(出力100V)	145	280	180	約6.5kg	115,000

◎ 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



SI/SP series SIシリーズ DCからACへ・SPシリーズ ACからDCへ

ドロップパー式 高効率DC-ACインバーター
ドロップパー式

直流安定化電源装置



SI-130A(B) / 300A(B) / 500A(B)



SP-550N / 1000N / 1500N

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		外形寸法(mm)			重量	本体価格
			連続	最大	W	D	H		
SI-130A(B)	(A) DC-12V (B) DC-24V	AC-100V	80VA	130VA	110	150	79	約 2.7 kg	35,000
SI-300A(B)			250VA	300VA	220	265	135	約 7.5 kg	55,000
SI-500A(B)			400VA	500VA	220	265	135	約 8.5 kg	76,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

入力コード付

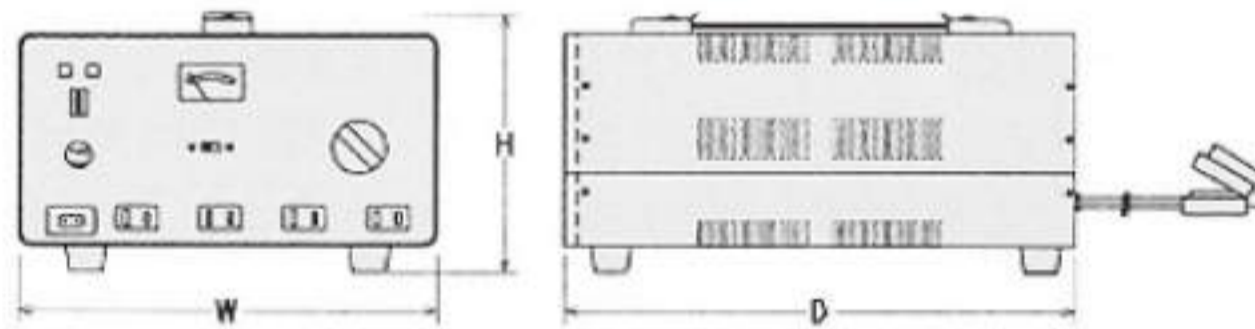
- DC12V又は24Vのバッテリーから、交流100Vの電気製品が使えます。
- バッテリー電圧が低下しても、電圧切替スイッチが付いていますので電圧調整ができます。(SI-300・500A(B))

- バッテリー電圧及び出力電圧の確認ができます。(SI-300・500A(B))
- 充電機能が付いています。(SI-300・500A(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)



直流安定化電源装置 AC100VからDC3V~15V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 連続最大	電圧・電流計	外形寸法(mm)			重量	本体価格
					W	D	H		
SP-550N	AC-100V	DC-13.8V	13.8V5A・5.5A	なし No provided	110	175	79	約 2.4 kg	25,000
SP-1000N		DC-3~15V	13.8V8A・10A	V&A 切替式 Both provided	130	210	114	約 4 kg	45,000
SP-1500N		DC-3~15V	13.8V10A・15A	V&A 切替式 Both provided	130	210	114	約 4.4 kg	50,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

UPS/Zseries 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)			重量	本体価格
				W	D	H		
UPS-300	AC-100V	AC-100V	250VA	90	270	155	約6.5 kg	56,000
UPS-500			400VA	90	240	320	約11 kg	98,000
UPS-1000			800VA	130	350	400	約29 kg	223,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

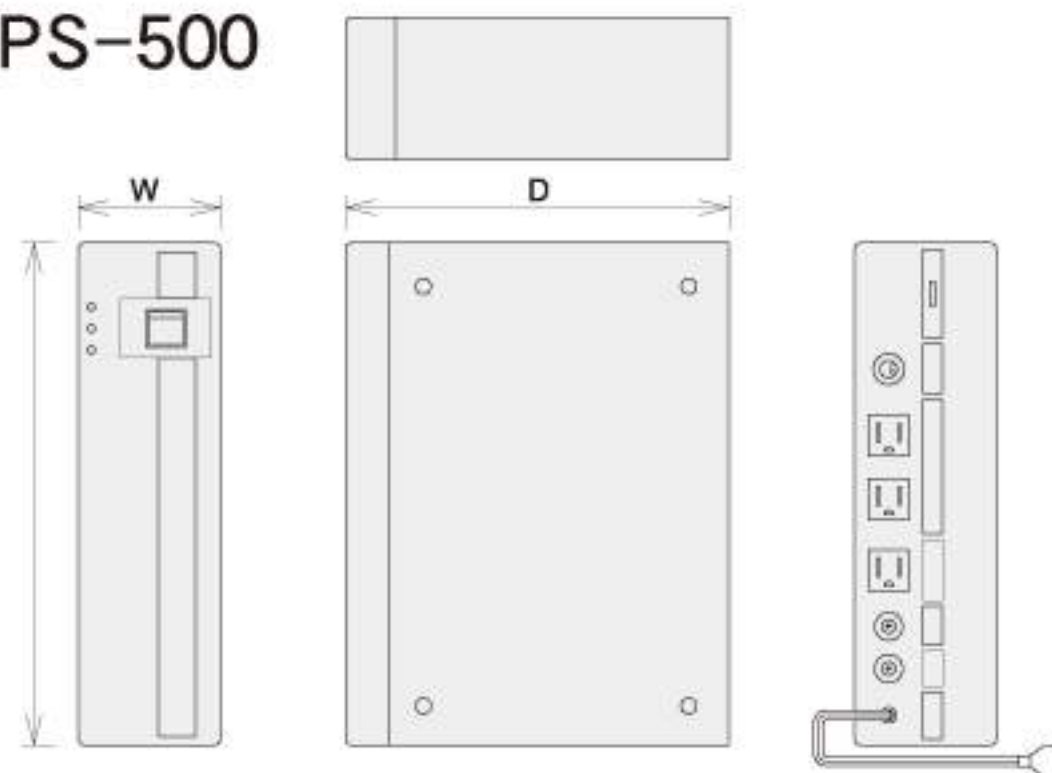
入力コード付

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)			重量	本体価格
						W	D	H		
Z-130U	AC-100V・DC-12V	130VA	80VA 40分	7A 84VA	5V 1A	118	220	183	約6 kg	65,000
Z-300U	AC-100V・DC-12V	300VA	270VA 50分	10A 120VA	5V 1A	166	360	250	約17 kg	165,000
Z-600U	AC-100V	600VA	500VA 50分	10A 120VA	5V 1A	250	450	380	約40 kg	440,000

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)			重量	本体価格
								W	D	H		
Z-1200S	AC-100V	1.2kVA	1kVA	正弦波	5V 500mA	AC 100V	12V×17Ah 6個	250	560	380	約65 kg	

◎ 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

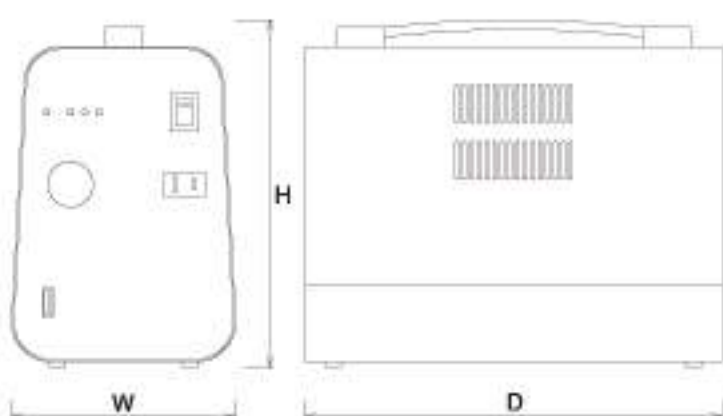
● 電源のないところでAC100VとDC12Vの電気製品が使えます。

● USB コンセント付 スマートフォンの充電ができます。

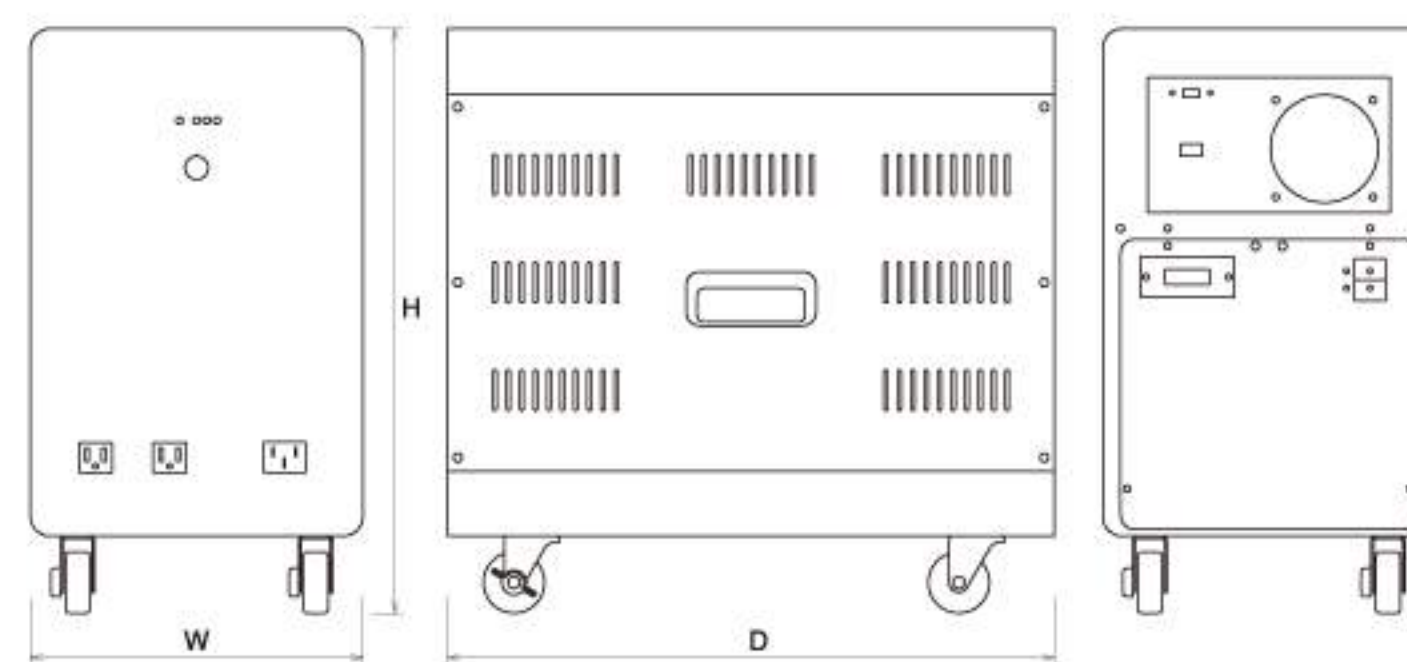
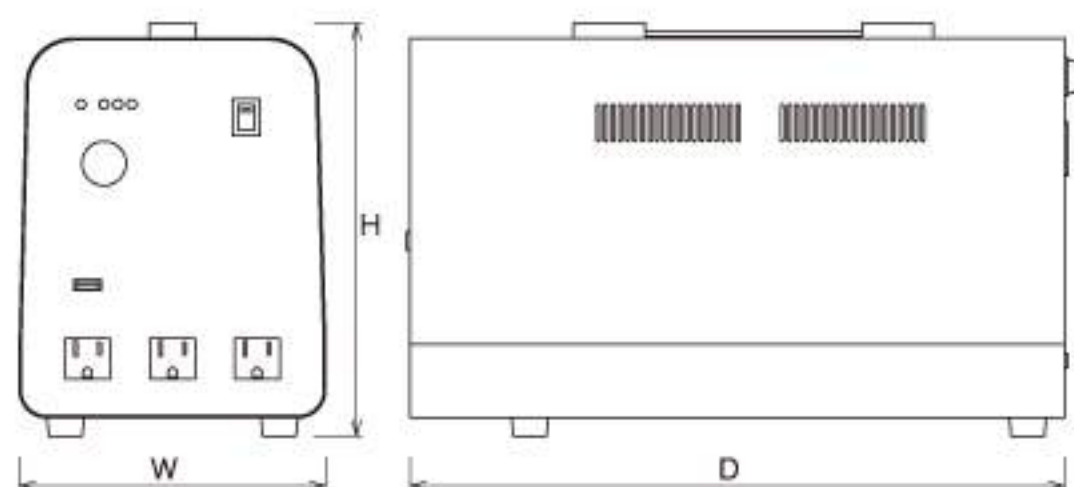
形状・寸法図

Z-600U・Z-1200S

Z-130U



Z-300U



無停電電源装置・非常用電源
インバーター・直流安定化電源装置

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。



SA-100A
入力コード2.5m付



SA-180DX



SA-180A
入力コード2.5m付

日本製

SA-180A
3通りの使用方法

- SA-180A
- ① (並列使用) **300A**
 - ② (二人同時使用) **180A×2**
 - ③ (一人単独使用) **180A**



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 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。

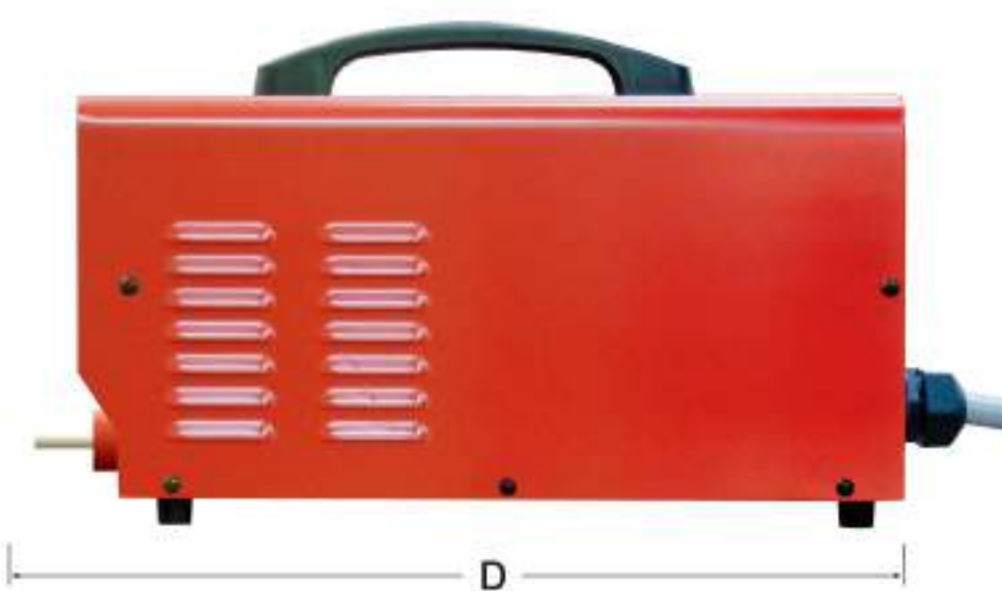
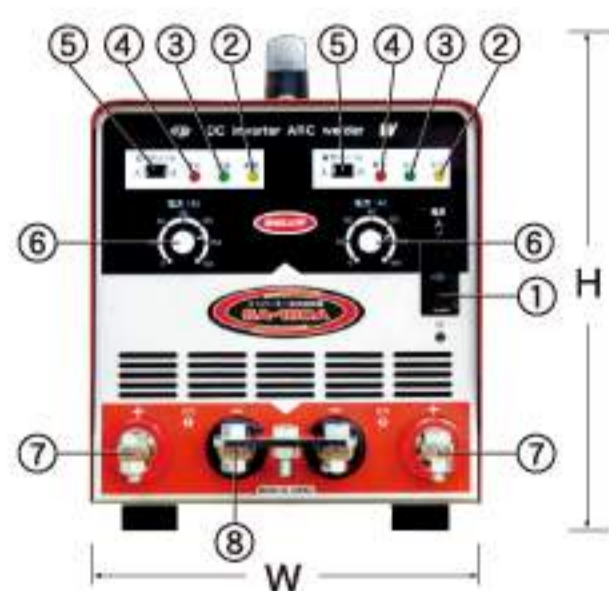
品番	定格入力電圧	周波数	定格容量	出力電流	溶接棒	使用率	入力電線	外形寸法			重量
								W	D	H	
SA-100A	単相100V	50/60Hz	3kVA	80A	φ2	40%	3.5mm ² ×3芯	158	370	238	10kg
SA-180DX	単相200V	50/60Hz	9.4kVA 5.6kW	180A	φ4	40%	3.5mm ² ×3芯	166	355	241	10kg

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			重量
								W	D	H	
SA-180A	単相200V	50/60Hz	9.4kVA 5.6kW×2	180A×2 *1 300A	φ4 φ6	40%	8.0mm ² ×3芯	210	450	275	18kg

*1 出力を並列に接続した場合

形状・寸法図 (SA-180A)

- 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 電流調整つまみ
- ⑦ 溶接ホルダー
- ⑧ アースホルダー



世界各国対応トランス

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

WORLD MOUSE PAL
SU-G AVR-E

海外・国内兼用トランス

SU AG

国内専用トランス

AG-N PAL AU



45 ~ 47・51



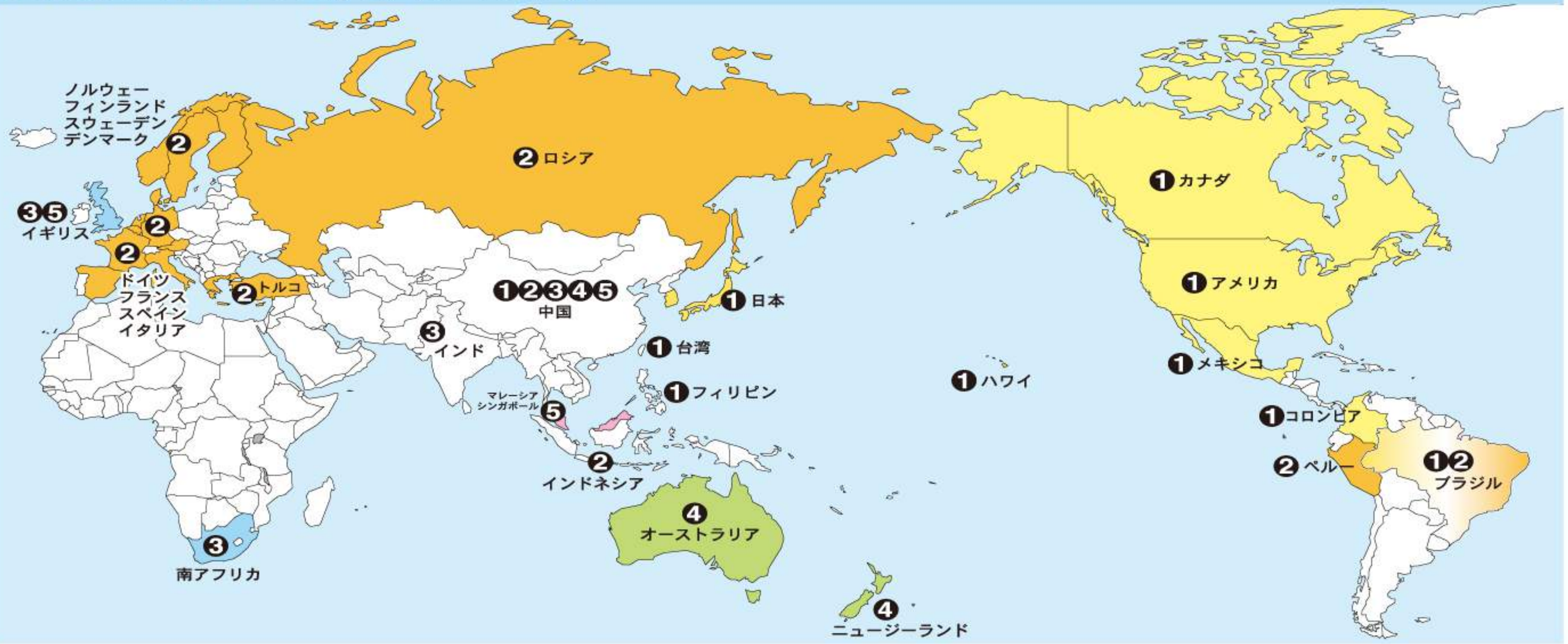
48 ~ 49





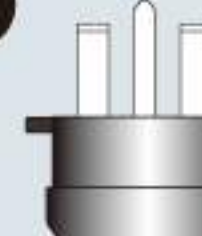


50

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
①  A-2プラグ 日本・韓国・台湾・中国・カナダ アメリカ・フィリピン等	②  C-2プラグ 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	③  B-3プラグ 中国・香港・インド・パキスタン イギリス・南アフリカ等	④  Oプラグ 中国・オーストラリア ニュージーランド等	⑤  BFプラグ 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	
オセアニア	オーストラリア	240/250V	50Hz	O
	グアム	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
北アメリカ	マレーシア	240V	50Hz	C-2,B-3,BF
	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
アフリカ	ペルー	220V	60Hz	C-2
	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!

単相 単巻 軽量型



WORLD-120 / 300



MOUSE-20 / 60



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)			重量	本体価格
					W	D	H		
WORLD-120	丸ピン C2	AC-110~240V 自動変換	AC-100V	120VA	82	50	128	約 500g	32,000
WORLD-300				300VA	155	120	46	約 700g	48,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品
 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。

入力コード80cm付
 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)			重量	本体価格
					W	D	H		
MOUSE-20	丸ピン C2	AC-220~240V	AC-100V	20VA	77	39	54	約 290g	8,000
MOUSE-60	平ピン A2	AC-110~130V		60VA	77	39	54	約 290g	8,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品
 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
 コンタクトレンジ煮沸器
 ビデオカメラ・デジタルカメラ
 の充電器用等。

入力コード50cm付

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。

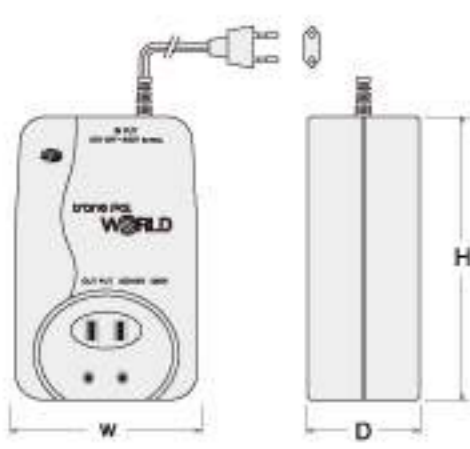
品番	入力プラグの形状	入力電圧	出力電圧	容量	外形寸法 (mm)			重量	本体価格
					W	D	H		
PAL-55A	平ピン A2	AC-110~130V	AC-100V	55VA	75	52	108	約 520g	12,000
PAL-120A				120VA	75	52	108	約 800g	17,000
PAL-55E	丸ピン C2	AC-220~240V	AC-100V	55VA	75	52	108	約 520g	12,000
PAL-120E				120VA	75	52	108	約 800g	17,000

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品
 保護機能 自動復帰型温度サーモ

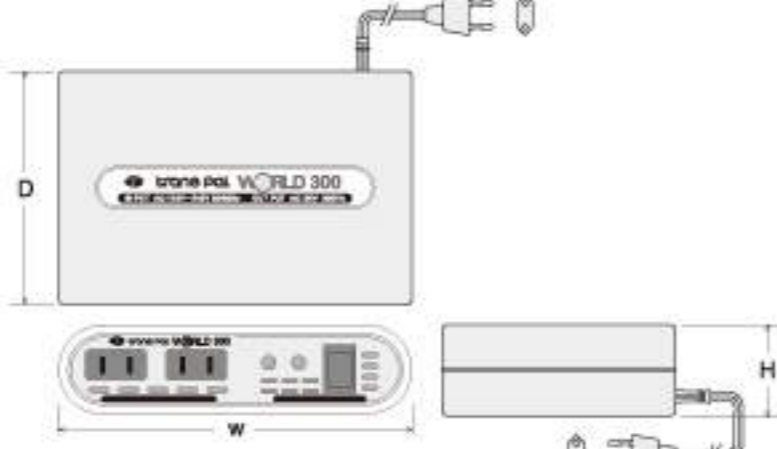
入力コード80cm付

形状・寸法図

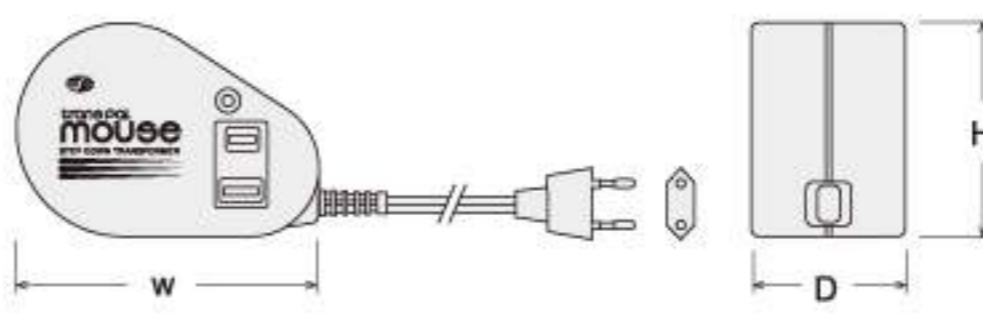
WORLD-120



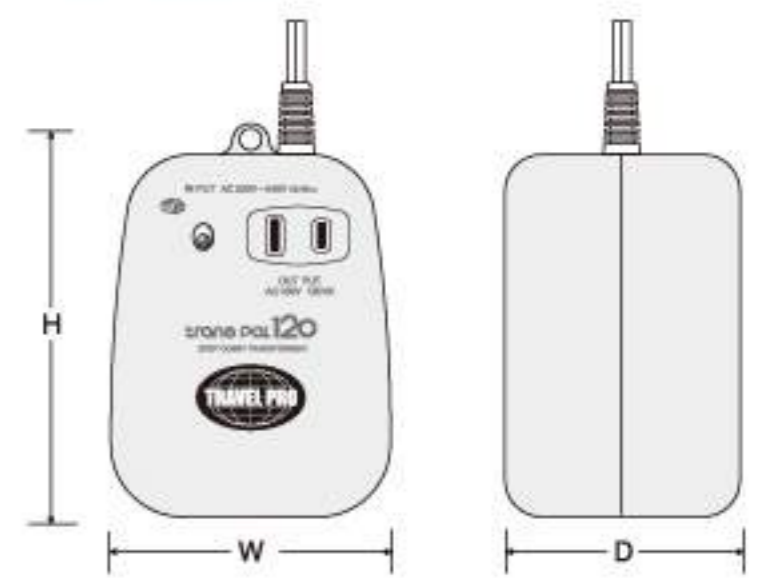
WORLD-300



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)			重量	本体価格
					W	D	H		
PAL-150A	平ピン A2	AC-110~130V	AC-100V	150VA	90	120	90	約1.25kg	19,000
PAL-350A				350VA	110	150	140	約2.3kg	23,000
PAL-500A				510VA	110	150	140	約3.8kg	26,000
PAL-1000AP				1kVA	130	195	135	約4.0kg	30,000
PAL-1500AP	平ピン A2 E付		AC-100V×2	1.5kVA	130	195	135	約5.5kg	36,000
PAL-150E	丸ピン C2	AC-220~230V	AC-100V	150VA	90	120	90	約1.7kg	21,000
PAL-350E				350VA	110	150	140	約3.7kg	24,000
PAL-150I	丸ピン C2	AC-240V	AC-100V	150VA	90	120	90	約1.7kg	21,000
PAL-350I				350VA	110	150	140	約3.7kg	24,000

◎ 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)			重量	本体価格
					W	D	H		
PAL-500EP	丸ピン C2	AC-220~230V	AC-100V	510VA	70	170	120	約3.3kg	35,000
PAL-1000EP				1kVA	80	175	135	約5.0kg	45,000
PAL-1500EP	丸ピン C2 E付		AC-100V×2	1.5kVA	90	180	145	約6.4kg	58,000
PAL-2000EP			AC-100V×4	2kVA	90	220	190	約8.3kg	73,000
PAL-500IP	丸ピン C2	AC-240V	AC-100V	510VA	70	170	120	約3.3kg	36,000
PAL-1000IP				1kVA	80	175	135	約5.0kg	47,000
PAL-1500IP	丸ピン C2 E付		AC-100V×2	1.5kVA	90	180	145	約6.4kg	58,000
PAL-2000IP			AC-100V×4	2kVA	90	220	190	約8.3kg	75,000

◎ 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。

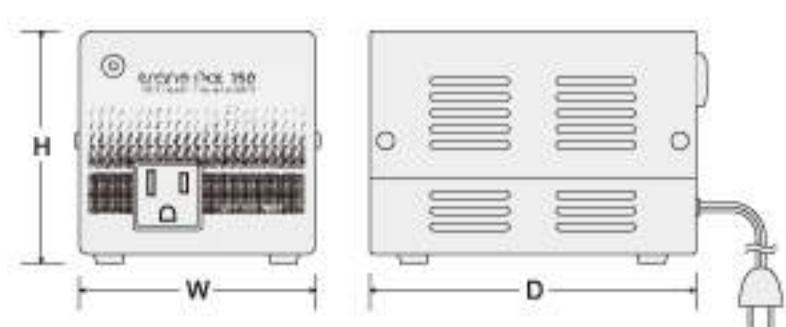
入力コード1.3m付

保護機能 ノーヒューズブレーカー

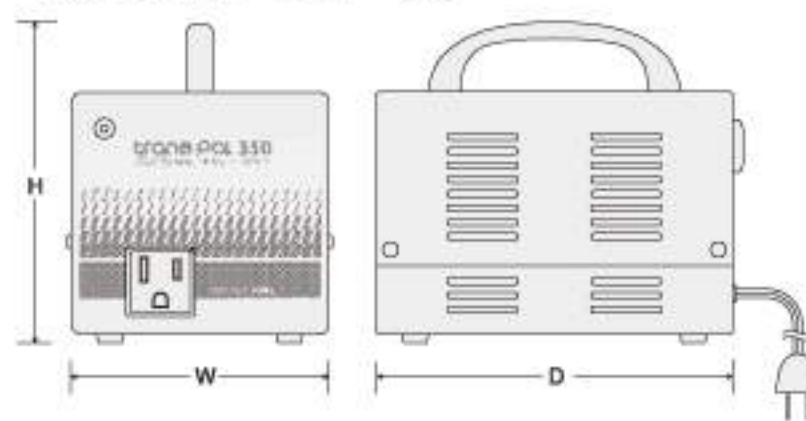
適用電気製品・AV機器・パソコン・プリンター・電気毛布・食器乾燥器・冷蔵庫
コタツ・炊飯器・ホットプレート・電子レンジ等

形状・寸法図

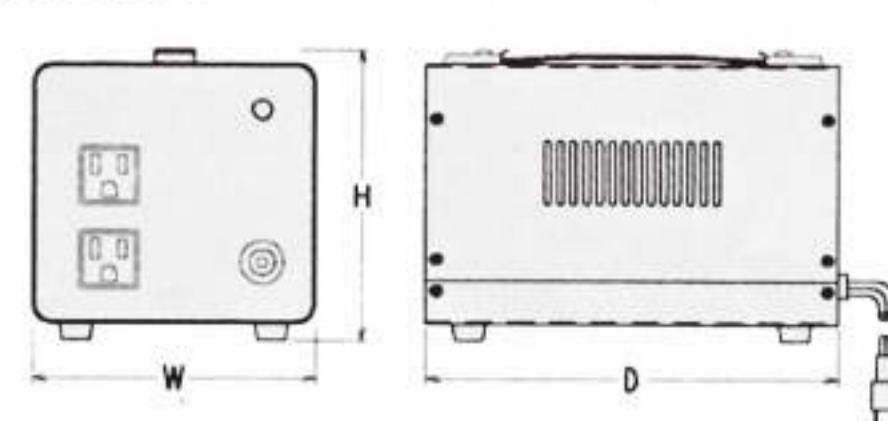
PAL-150A・E・I
保護機能 ヒューズ



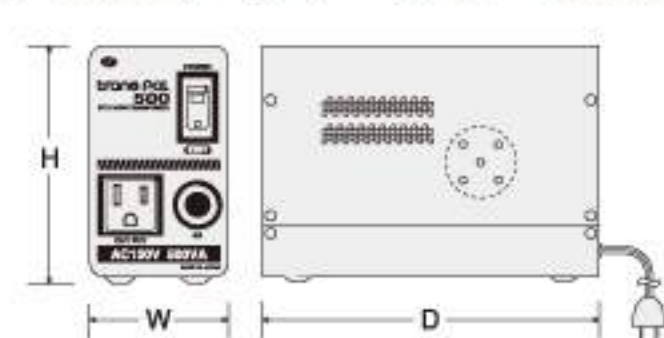
PAL-350A・E・I・500A
保護機能 ヒューズ



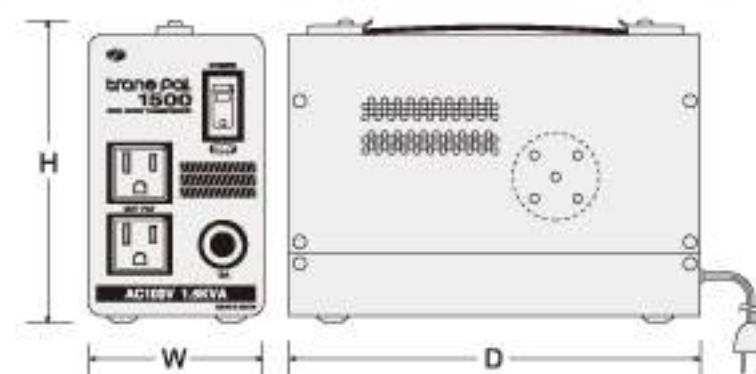
PAL-1000AP・1500AP
保護機能 ノーヒューズブレーカー



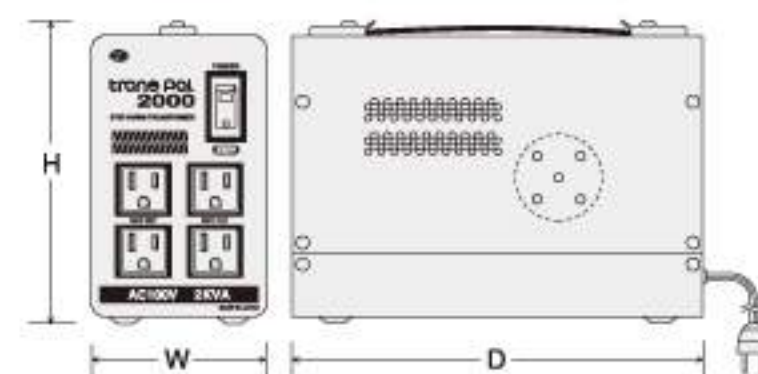
PAL-500EP (IP)・PAL-1000EP (IP)



PAL-1500EP (IP)



PAL-2000EP (IP)



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)			絶縁種類	重量	本体価格
					W	D	H			
◎ SU-550G	平ピン A-2 付 属 丸ピン C-2	100V	AC-100V × 4	550VA	160	220	160	B	約 6kg	
◎ SU-1000G		120V		1 kVA	160	220	160	B	約 7.7kg	
◎ SU-1500G		AC- 200V 220V 240V		1.5 kVA	160	220	180	B	約 10kg	
○ SU-1700G	100V 110V	1.7 kVA		180	240	210	B	約 14kg		
○ SU-2000G	平ピン アース付 付 属 7点セット	120V	AC-100V × 5	2 kVA	180	240	230	B	約 16kg	
○ SU-2500G		AC- 200V 220V 230V		2.5 kVA	210	300	230	B	約 20kg	
○ SU-3000G		240V		3 kVA	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

※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。

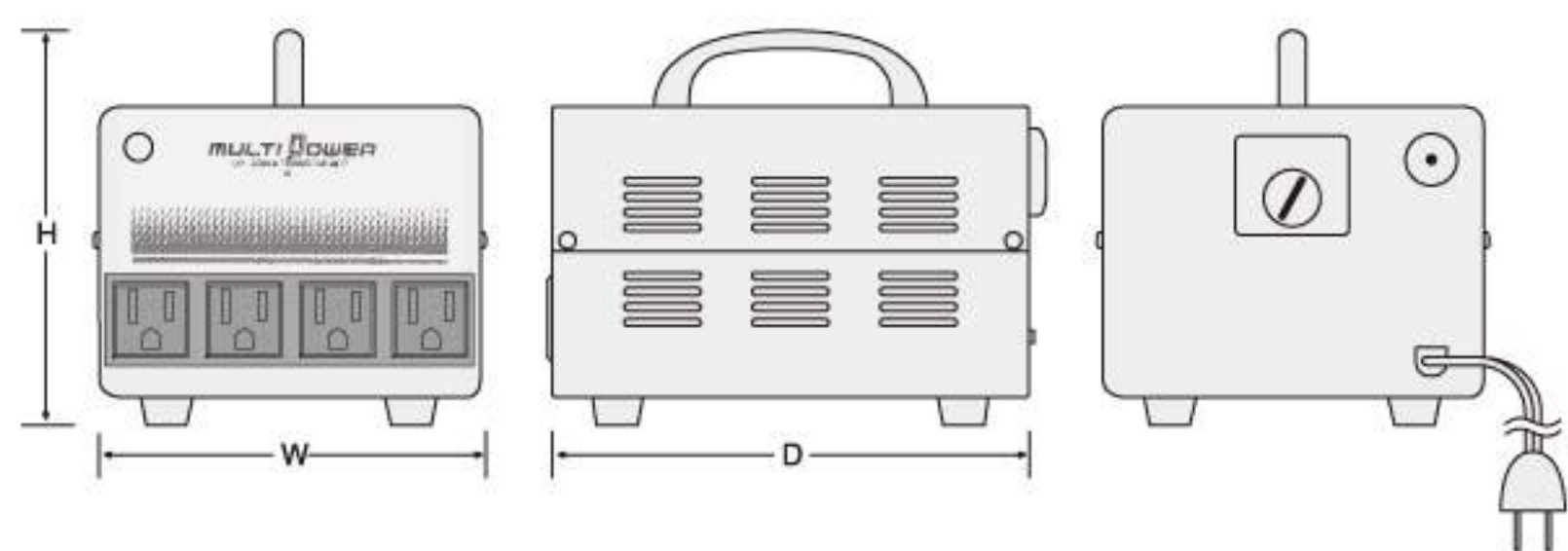
各国の電圧事情に対応できます。(入力電圧切替装置付)

出力コンセント 平ピン (A-2)

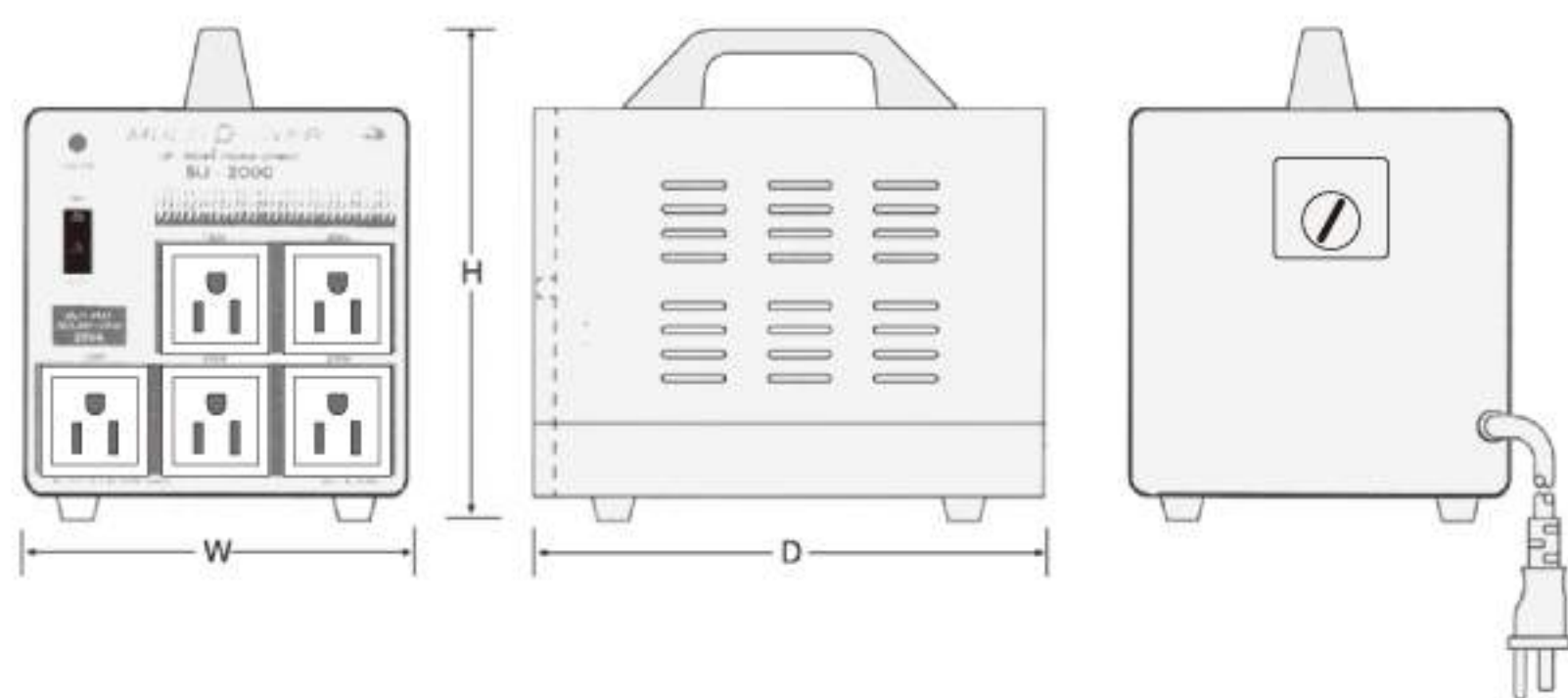
適用電気製品・AV機器・パソコン・プリンター・電気毛布・食器乾燥器・冷蔵庫

コタツ・炊飯器・ホットプレート・電子レンジ等

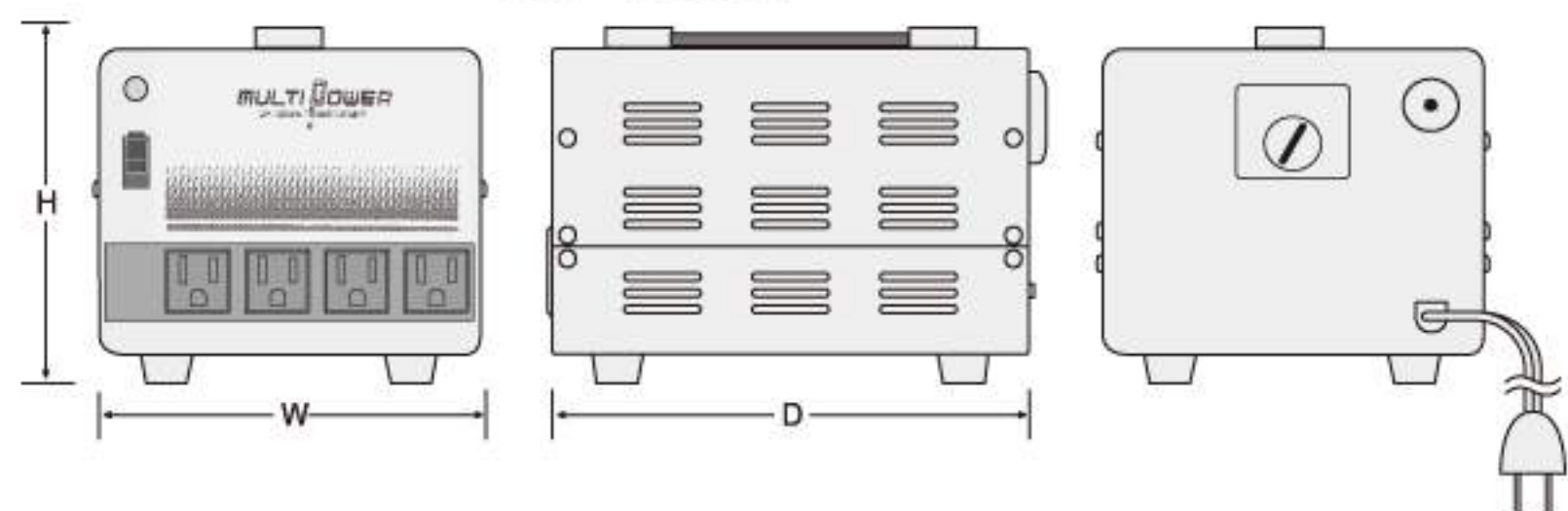
形状・寸法図 SU-550G・1000G・1500G



形状・寸法図 SU-2000G・2500G・3000G



形状・寸法図 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)			絶縁種類	重量	本体価格
					W	D	H			
◎ SU-550	平ピン A-2 付属 丸ピン C-2	100V	100V	550VA	160	220	160	B	約 6kg	36,000
◎ SU-1000		120V	120V	1kVA	160	220	160	B	約 7.7kg	44,000
◎ SU-1500		AC-200V 220V 240V	AC-200V 220V 240V	1.5kVA	160	220	180	B	約 10kg	47,000
◎ SU-2000	平ピン アース付 付属 7点セット	100V	100V	2kVA	180	240	230	B	約 16kg	88,000
◎ SU-2500		110V	110V	2.5kVA	210	300	230	B	約 20kg	111,000
◎ SU-3000		AC-200V 220V 230V 240V	AC-200V 220V 230V 240V	3kVA	210	300	230	B	約 22kg	127,000

◎ 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)

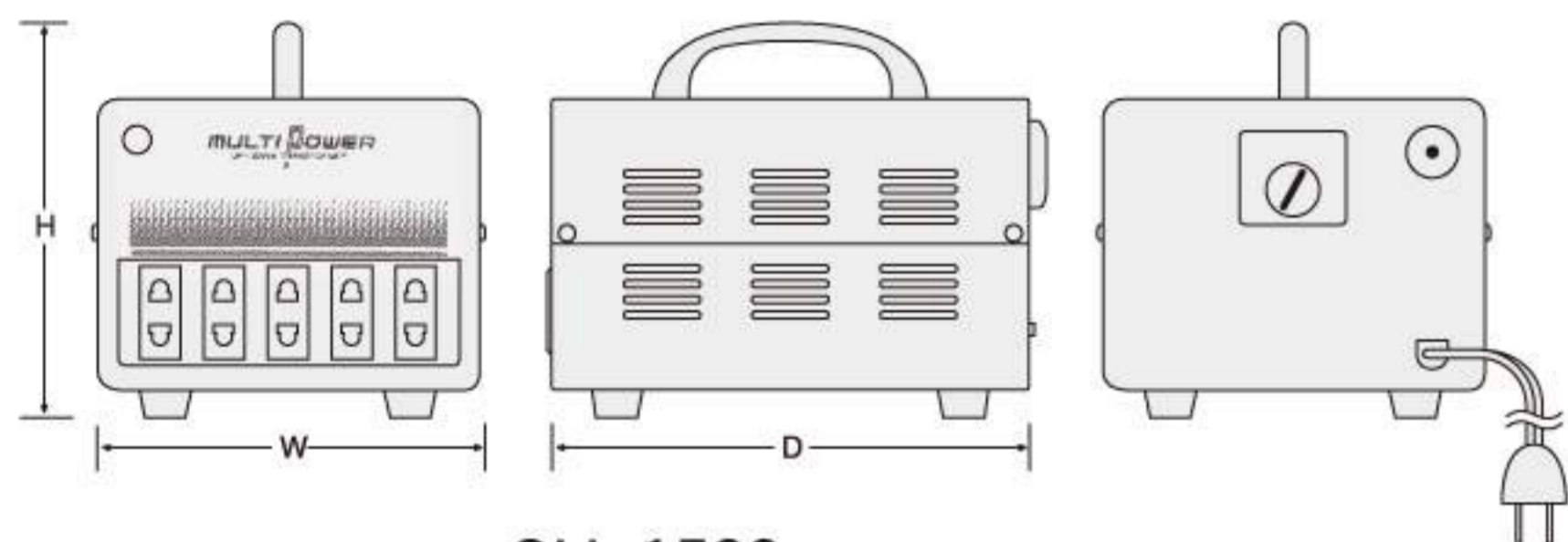
出力コンセント 平ピン (A-2) 丸ピン (C-2) 共用

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

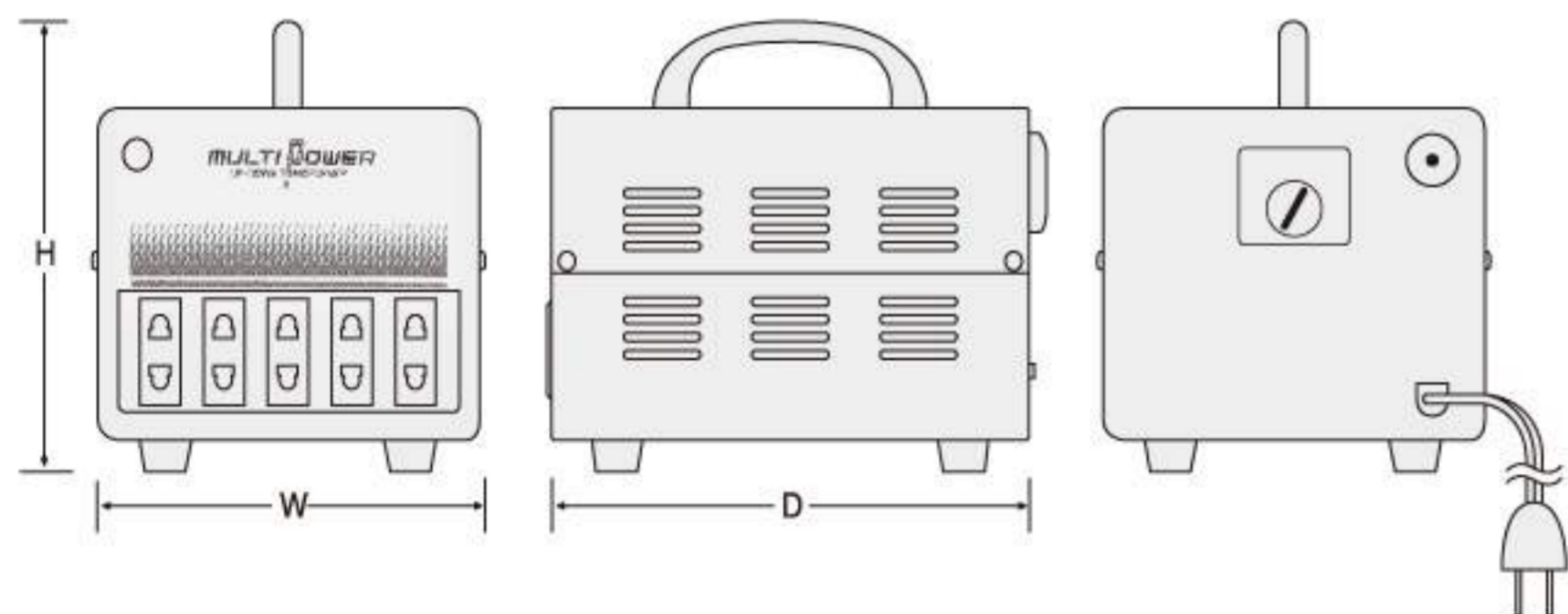
コタツ・炊飯器・ホットプレート・電子レンジ等

※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。

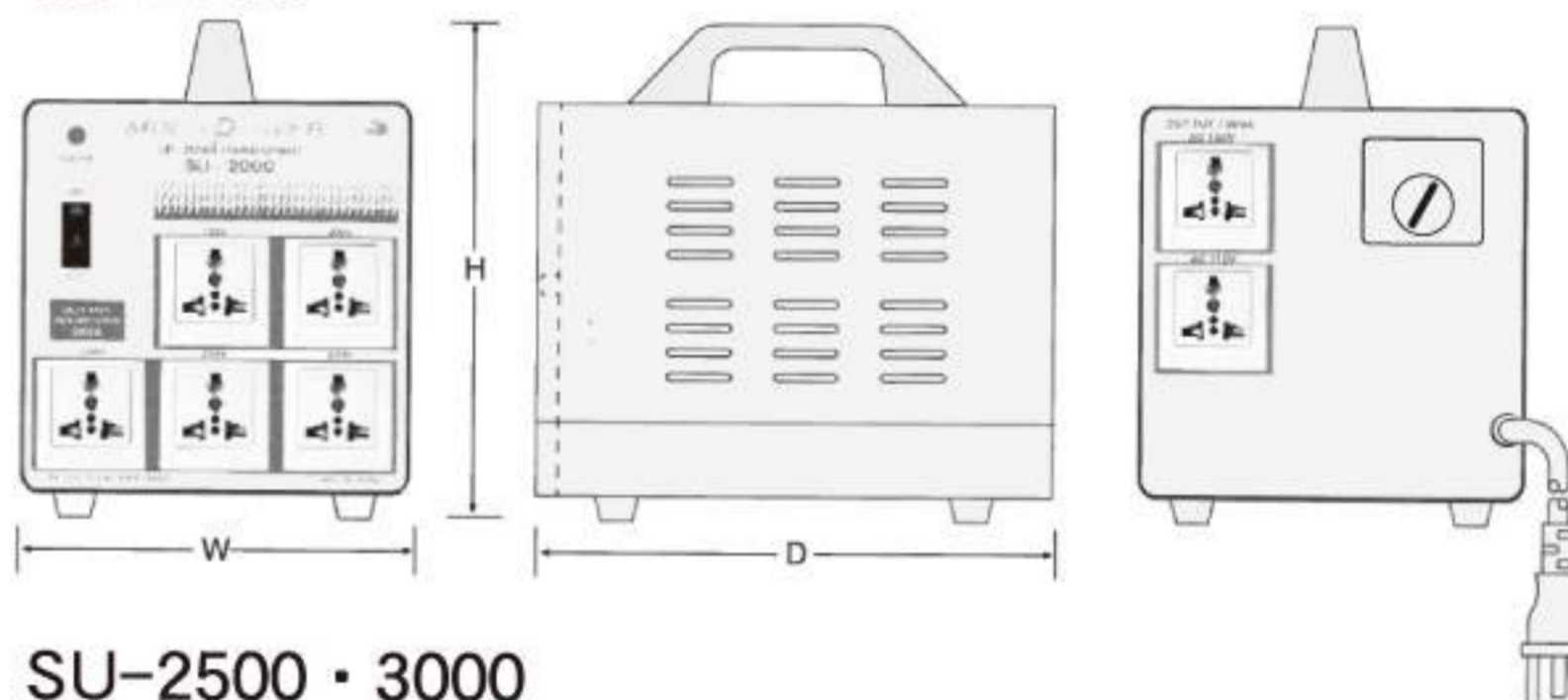
形状・寸法図 SU-550・1000



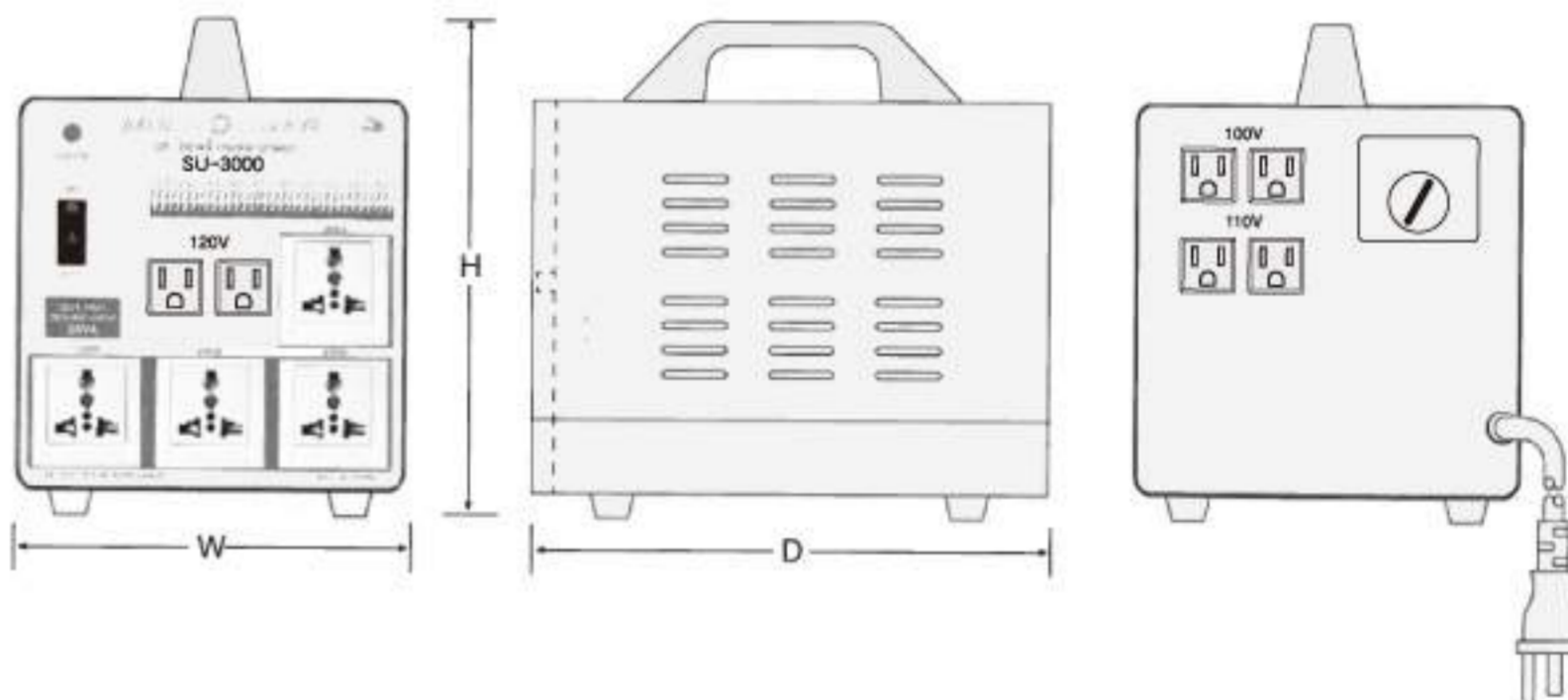
SU-1500



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)			重量	本体価格
					W	D	H		
AG-55	丸ピン C2	AC- 220V~240V 100V (自動切替)	AC- 100V 220V~240V	55VA	75	52	108	約 520g	12,000
AG-120				120VA				約 840g	19,000
AG-120A				120VA				約 840g	19,000

◎ 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・コンタクトレンジ煮沸器
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)			重量	本体価格
					W	D	H		
AG-1000M	平ピン A2 E付	AC- 100V 120V 200V 切替式 220V 230V 240V	AC-100V AC-220V~230V AC-230V~240V	1kVA	170	215	143	約6kg	57,000
AG-1500M				1.5kVA				約6.8kg	70,000
AG-1000D	平ピン A2 E付	AC- 100V 110V 120V 切替式 200V 220V 240V	AC- 100V 110V 120V 200V 220V 240V	1kVA	170	225	183	約9kg	54,000
AG-1500D				1.5kVA				約12kg	66,000

◎ 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

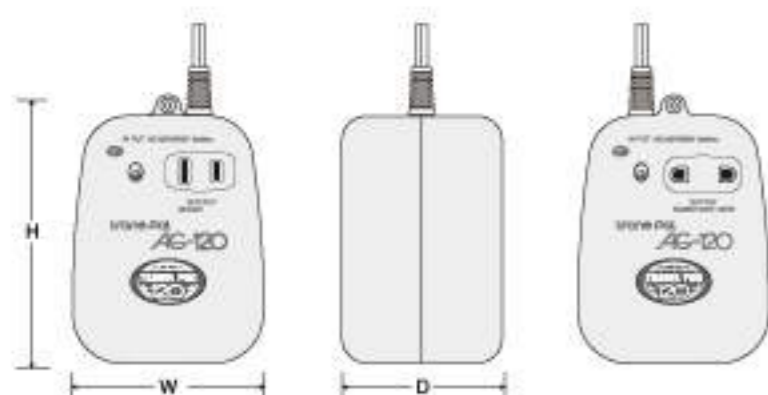
適用電気製品・AV機器・パソコン・プリンター・テレビ

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

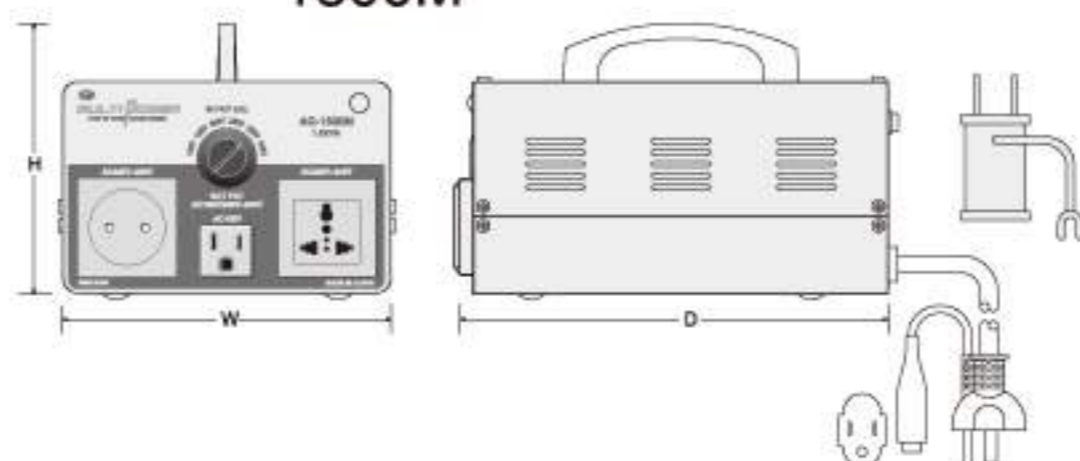
※AG-Mシリーズはトロイダルコアを使用。

※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。

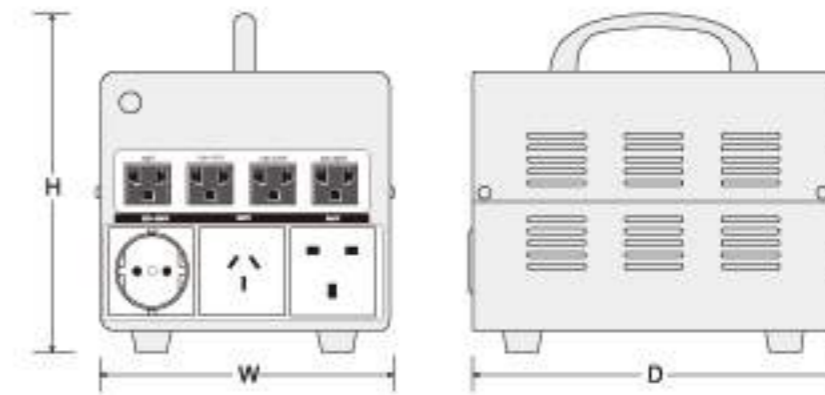
形状・寸法図 AG-120



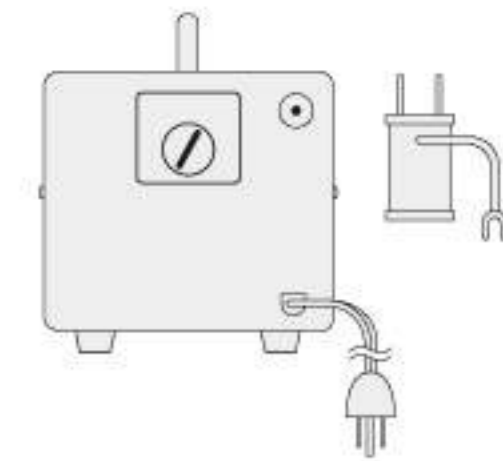
AG-1000M
1500M



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)			重量	本体価格
					W	D	H		
AG-1000N	平ピン A2 E付	AC-100V	100V	1 kVA	170	225	183	約 9kg	54,000
AG-1500N			110V						

◎ 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 ※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)			重量	本体価格
					W	D	H		
PAL-500UE	平ピン A2	AC-100V	AC-220~230V	510VA	70	170	120	約 3.3kg	34,000
PAL-1000UE				1 kVA	80	175	135	約 5.0kg	44,000
PAL-1500UE	平ピン A2 E付			1.5 kVA	90	180	145	約 6.4kg	54,000
PAL-500UK	平ピン A2	AC-100V	AC-240V	510VA	70	170	120	約 3.3kg	36,000
PAL-1000UK				1 kVA	80	175	135	約 5.0kg	47,000
PAL-1500UK	平ピン A2 E付			1.5 kVA	90	180	145	約 6.4kg	56,000

◎ 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

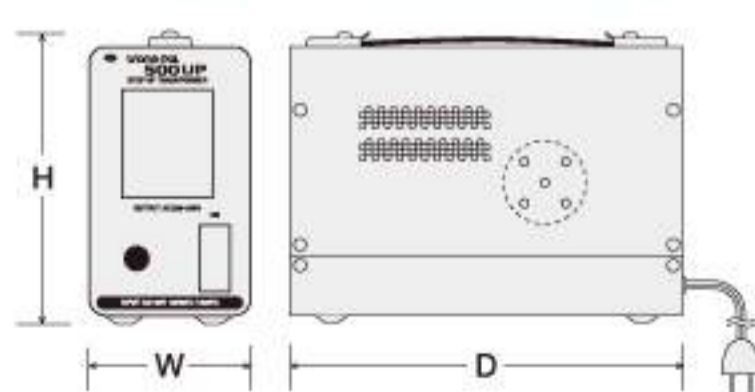
AU 100V - 120V 海外の電気製品を国内で使用するとき

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)			重量	本体価格
					W	D	H		
AU-500A	平ピン A2	AC-100V	AC-120V	510VA	110	150	140	約 3.8kg	26,000
AU-1000AP				1 kVA	130	195	135	約 4.0kg	30,000
AU-1500AP	平ピン A2 E付			1.5 kVA	130	195	135	約 5.5kg	36,000

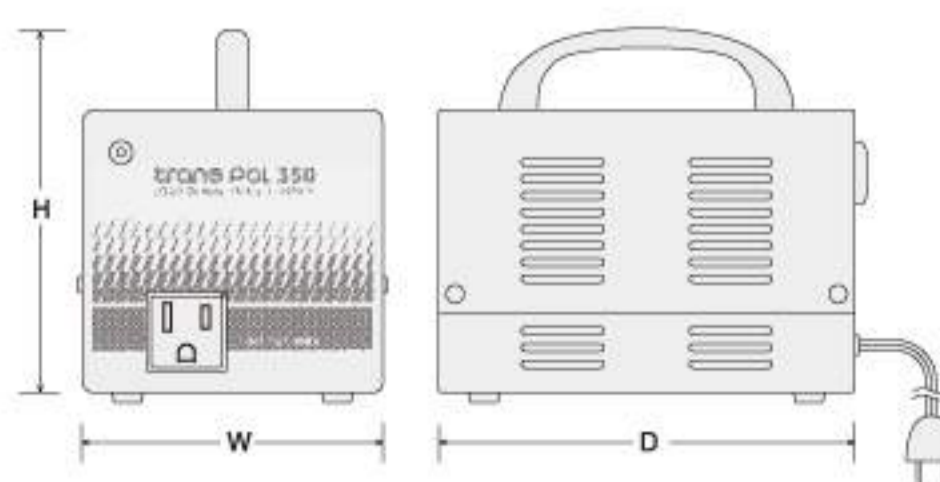
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品 保護機能 ノーヒューズブレーカー 適用電気製品・AV機器・パソコン・プリンター・テレビ 電気毛布・食器乾燥器・冷蔵庫・コタツ 炊飯器・ホットプレート・電子レンジ等 入力コード1.3m付

形状・寸法図

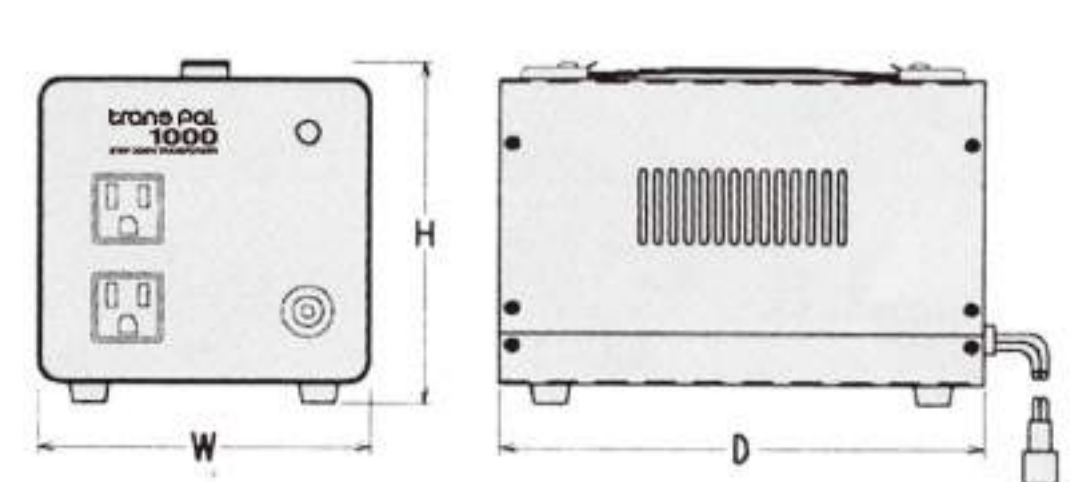
PAL-500UE・1000UE・1500UE
PAL-500UK・1000UK・1500UK



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)			重量	本体価格
				W	D	H		
AVR-500E	AC-170~260V	AC-100V	500VA	140	220	150	約 5.0 kg	90,000
AVR-1000E			1kVA	165	250	180	約 7.5 kg	110,000
AVR-1500E			1.5kVA	165	250	180	約 8.0 kg	130,000
AVR-2000E			2kVA	210	300	250	約 16.0 kg	170,000

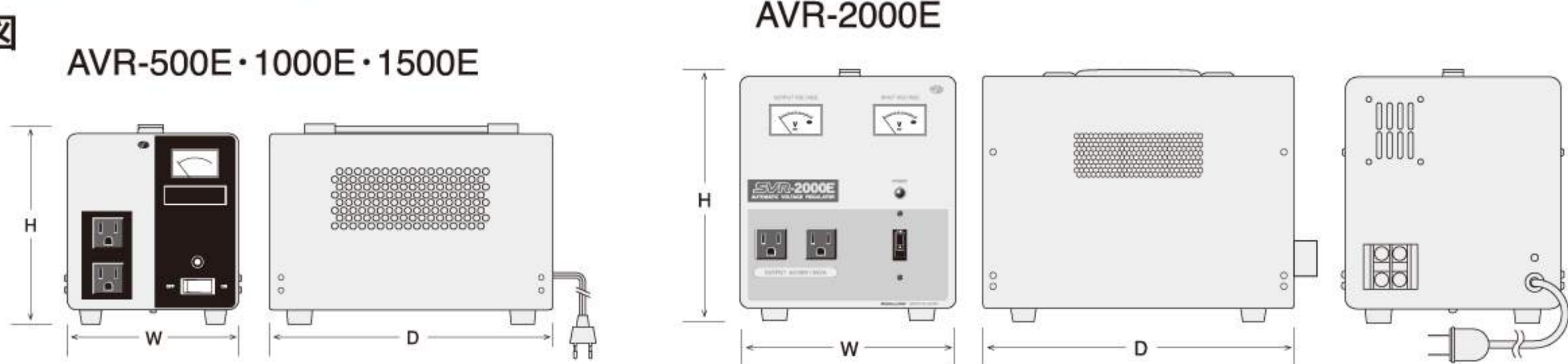
◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

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。)

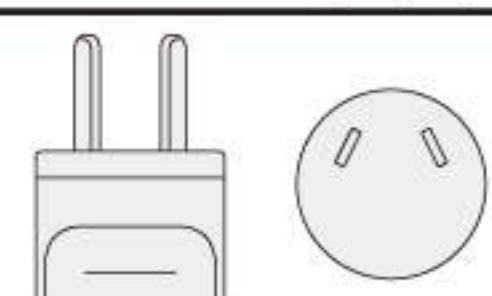
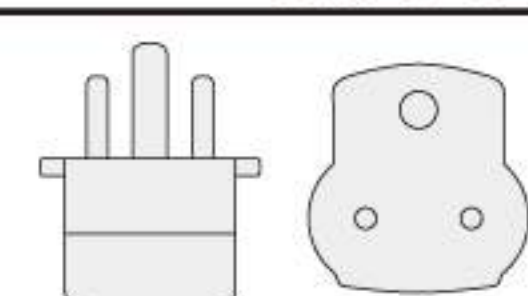
形状・寸法図



海外用変換プラグ

AP-3 3点プラグセット。




品番	形状			本体価格
AP-3	0 プラグ (6A)	B-3 プラグ (5A)	BF プラグ (5A)	4,500
	 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	

◎ 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					本体価格
MP-5 (10A)	A-2 プラグ	O プラグ	BF プラグ	C-2 プラグ	SE プラグ	4,500
	 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	

◎ 在庫品 ○ 非在庫品 無印 受注生産品

トランスの入カ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。

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・磁氣的妨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。ご注文の際には、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、確実にを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℃ 日間平均35℃ 年間平均20℃
また最低温度は屋外の場合-20℃、屋内の場合-5℃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。)

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

- 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)

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

- 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

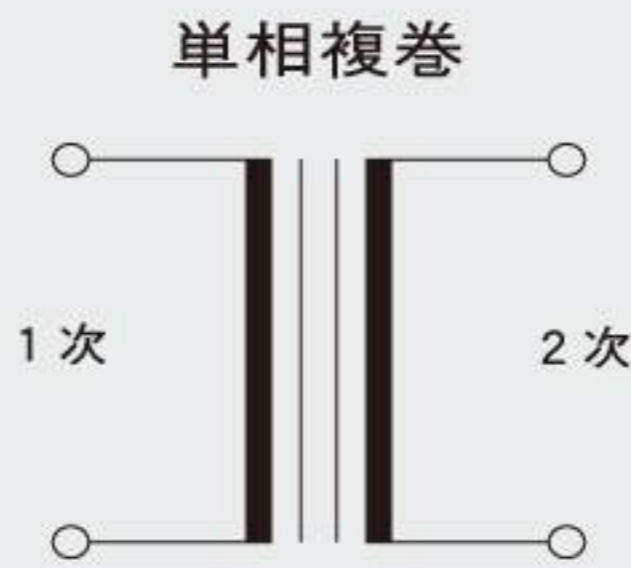
トランス500g以下	1kg
トランス500g以上	2.5kg

 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

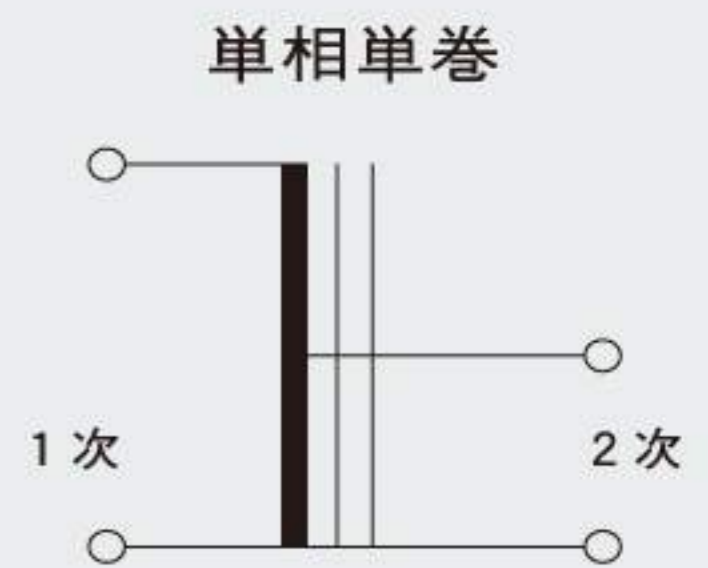
单相複巻

1次巻線と2次巻線が分離し電氣的に絶縁されている。



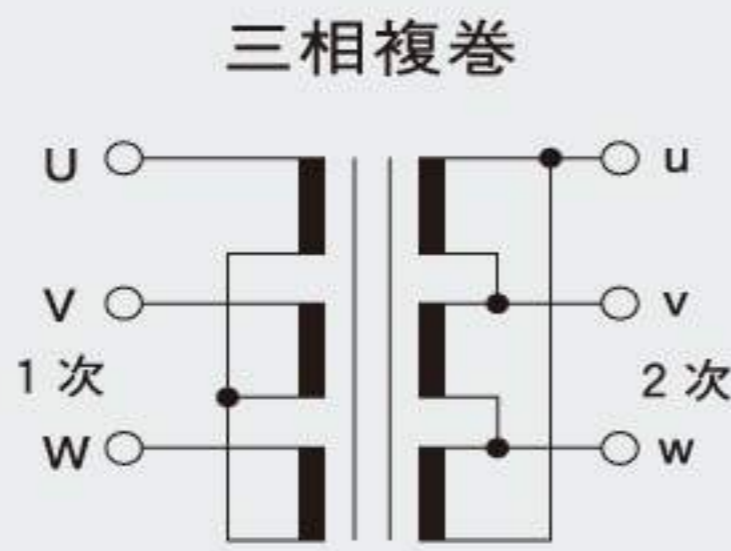
单相単巻

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。



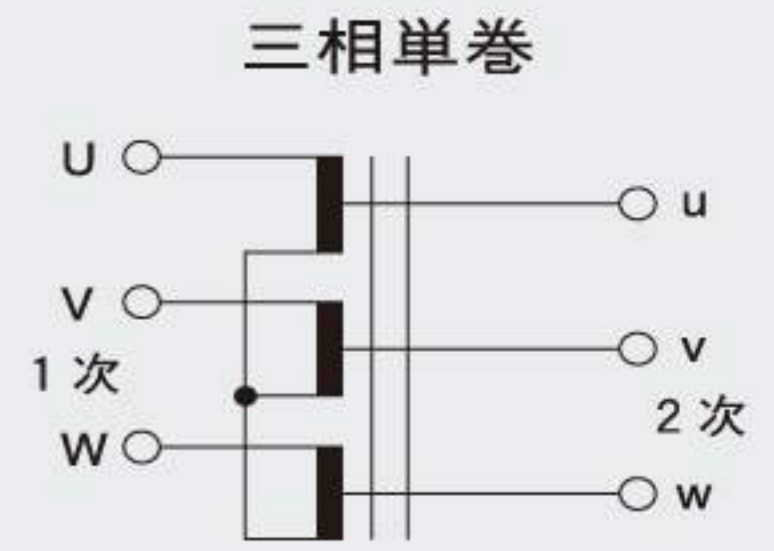
三相複巻

1次巻線と2次巻線が分離し電氣的に絶縁されている。



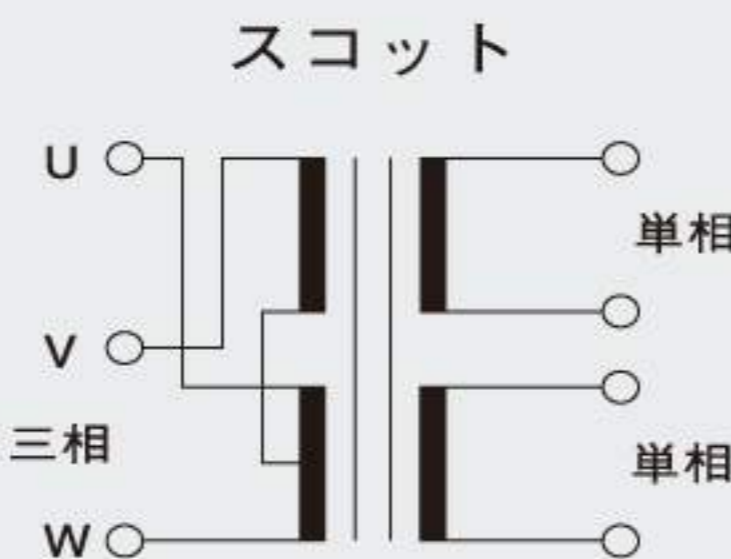
三相単巻

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。



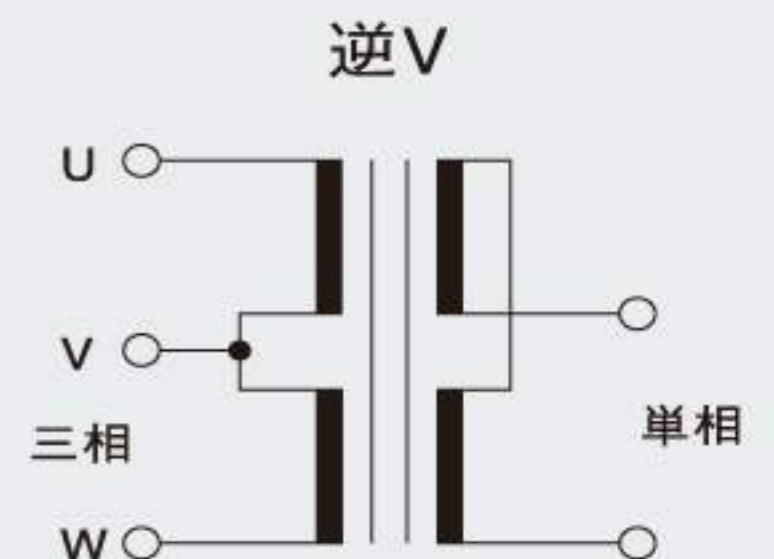
スコット

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。



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。



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

各規格による周囲温度40°C 時における温度上昇値限度

絶縁種	JEC2200	JIS C5310	UL 規格	CE 規格
A	55K	60K	55K	60K
E	70K	75K	70K	75K
B	75K	80K	80K	80K
F	95K	100K	100K	100K
H	120K	125K	120K	125K

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 $\sqrt{3} \times 2$ 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」をご覧ください。

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	1kVA	SC21-1000	6~10A
単相 1HP 750Wモーター	1.5kVA	SC21-1500	10~15A
単相 1HP 750Wモーター	2kVA	SC21-2000	15~20A
単相 2HP 1.5kWモーター	3kVA	SC21-3000	20~30A
単相 3HP 2.2kWモーター	4kVA	SC21-4000	30A
単相 4HP 3kWモーター	5kVA	SC21-5000	30~50A
単相 4HP 3kWモーター	6kVA	SC21-6000	50A
単相 5HP 3.7kWモーター	7.5kVA	SC21-7500	50~75A
単相 7.5HP 5.5kWモーター	10kVA	SC21-10K	75~100A
単相 10HP 7.5kWモーター	15kVA	SC21-15K	100~125A
単相 15HP 11kWモーター	20kVA	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のモーターを使用する場合	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	1kVA	3RT-1K	3A
三相 1HP 750Wモーター	1.5kVA	3RT-1.5K	5A
三相 2HP 1.5kWモーター	3kVA	3RT-3K	10A
三相 3HP 2.2kWモーター	4kVA	3RT-4K	10~15A
三相 5HP 3.7kWモーター	7kVA	3RT-7.5K	15~20A
三相 7.5HP 5.5kWモーター	10kVA	3RT-10K	20~30A
三相 10HP 7.5kWモーター	15kVA	3RT-15K	30~50A
三相 15HP 11kWモーター	20kVA	3RT-20K	50~60A
三相 20HP 15kWモーター	25kVA	3ST-25K	50~60A
三相 25HP 18.5kWモーター	30kVA	3ST-30K	60~75A
三相 30HP 22kWモーター	35kVA	3ST-35K	75~100A
三相 35HP 26kWモーター	40kVA	3ST-40K	75~100A
三相 40HP 30kWモーター	50kVA	3ST-50K	100~125A
三相 50HP 37kWモーター	60kVA	3ST-60K	125~150A
三相 60HP 45kWモーター	70kVA	3ST-70K	125~150A
三相 70HP 55kWモーター	90kVA	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。

トランスの特長

PRODUCT FEATURES

スワロー電機のトランスには業界で初めて採用した大きな特長があります。従来品に比べ作業時間を大幅に短縮できます。

IP2X対応のねじアップ式カラー端子台

結線時間 約 5 分の 1

保護カバーやねじを取り外す手間がなく、
圧着端子を入れて締めるだけで作業が完了。
従来品に比べ約 5 分の 1 以下に短縮できます。

感電防止用の保護カバーが要りません。



ACコンセント付電源トランス

盤内の部品点数を削減

出力コンセント (AC100V) と超高輝度 LED、
サーキットプロテクタを一体型にすることで、盤内
の部品点数も減り、作業が大幅に削減できます。



ブレーカー付電源トランス

一次側にブレーカーを装備 **新製品**
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)



プッシュイン式端子台付電源トランス

作業が簡単

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線を差し込むだけで
作業が完了します。



通電表示付電源トランス

通電状態が一目でわかる

電気が流れている時は LED ランプが光り、
通電状態が確認でき安全を確保します。



マルチタップ付電源トランス

各国の電源電圧に対応

1台で6通りの入力電圧に対応できます。



IP2X対応のねじアップ式カラー端子台

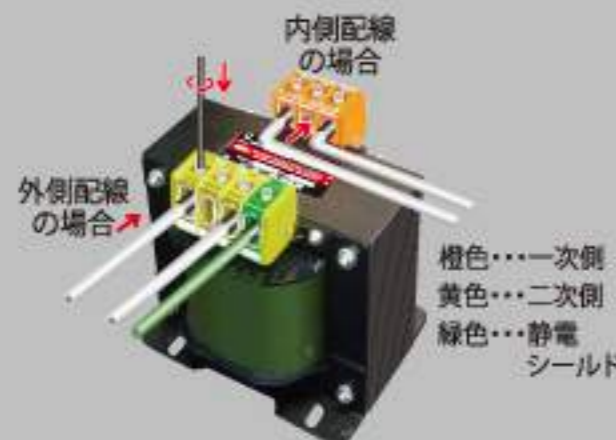
単相・三相トランスの端子台をカラーで色分けする事で、一目で分かり誤配線などを防止することができます。

単相トランス

◎各相の端子台をカラー化・・・

誤配線防止

入力、出力、アース、U相、V相、W相の
端子台を色分けすることで、一目でわかり
誤配線を防止することができます。



三相トランス

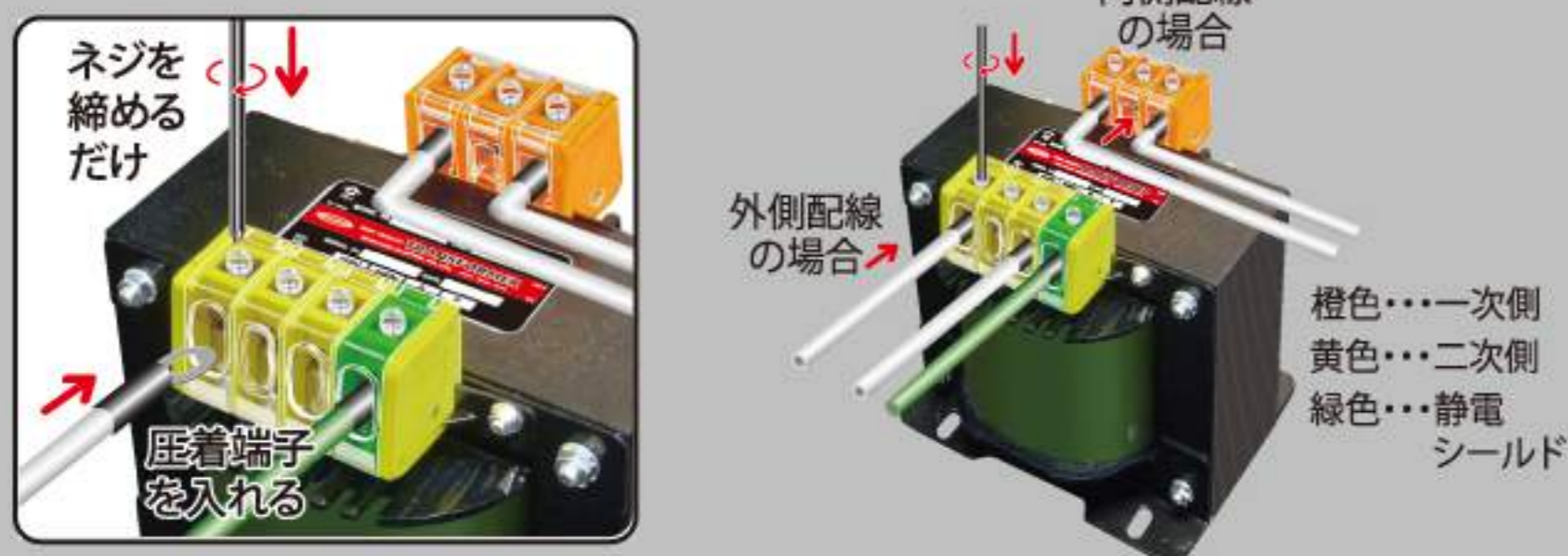
◎三相の端子台をカラー化・・・

誤配線防止



ねじアップ式カラー端子台の結線の仕方

圧着端子を差し込んで締め付けるだけで終了。



プッシュイン式端子台の結線の仕方

棒端子を差し込むだけで終了。



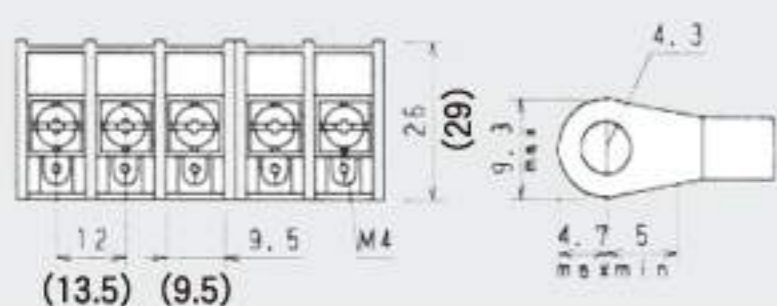
当社製品にはIP2X対応の、ねじアップ式フィンガープロテクト端子台を採用しております。ねじの脱落、紛失などを防ぎ、感電防止用のカバーなどが不要です。ポップナットの採用で取り付けが簡単・独自の成形ボビン使用で高性能、高絶縁

特許取得

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

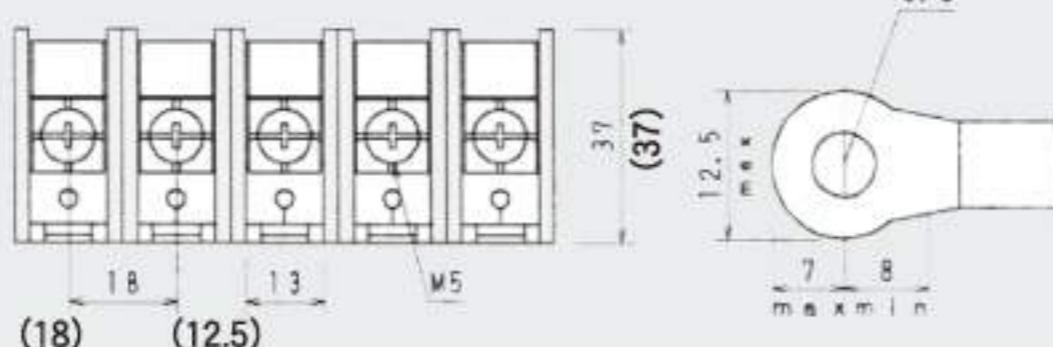
M4端子台外観

適合圧着端子 1.25-4
2-4
3.5-4S
5.5-4S



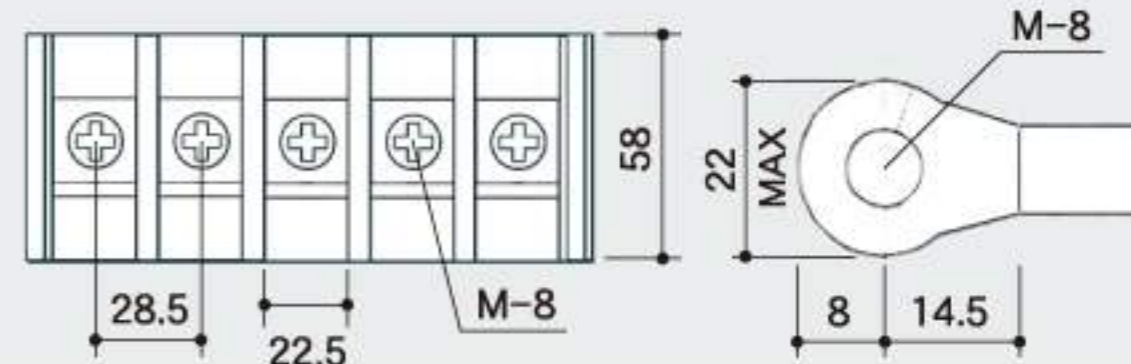
M5端子台外観

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



高性能と安全性と使いやすさを求めて進化する

SWALLOW Safety & High Quality transformers

弊社の標準品トランスは、JIS C5310・JIS C6436・JEC-2200の規格に基づき設計製作しております。
 例えば SC21-1000E のトランスであれば、100V のタップを定格としていますので 100V (10A) 又は 110V の何れかのタップからでも 1KVA の容量が使用できる全容量となっておりますので安心してお使いいただけます。



CONTENTS

各種機能付きトランス

ブレーカ付・ACコンセント付・プッシュイン式
 マルチタップ付・サージ吸収付・耐雷トランス



1~6

国内標準トランス

標準品から大型特注品



7~29

海外規格取得トランス

EN・CUL



30~35

電源機器

昇・降圧用トランス・AVR・UPS・DC-ACインバーター
 直流溶接機・非常用電源装置



36~43

海外用トランス

海外専用・海外国内兼用・国内専用



44~51

業界初の、IP2X対応のねじアップ式フィンガープロテクトカラー端子台を備えた製品を開発し、特許を取得しました。
 従来品に比べ、作業時間を大幅に短縮することができます。 PAT.

欧州安全規格 (EN61558)・cUL規格 (UL1446・E326137)・(UL5085・E320179)を取得した製品を取り揃えています。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。
 尚、ご要求に応じてCE適合宣言書の発行ができますのでお尋ねください。

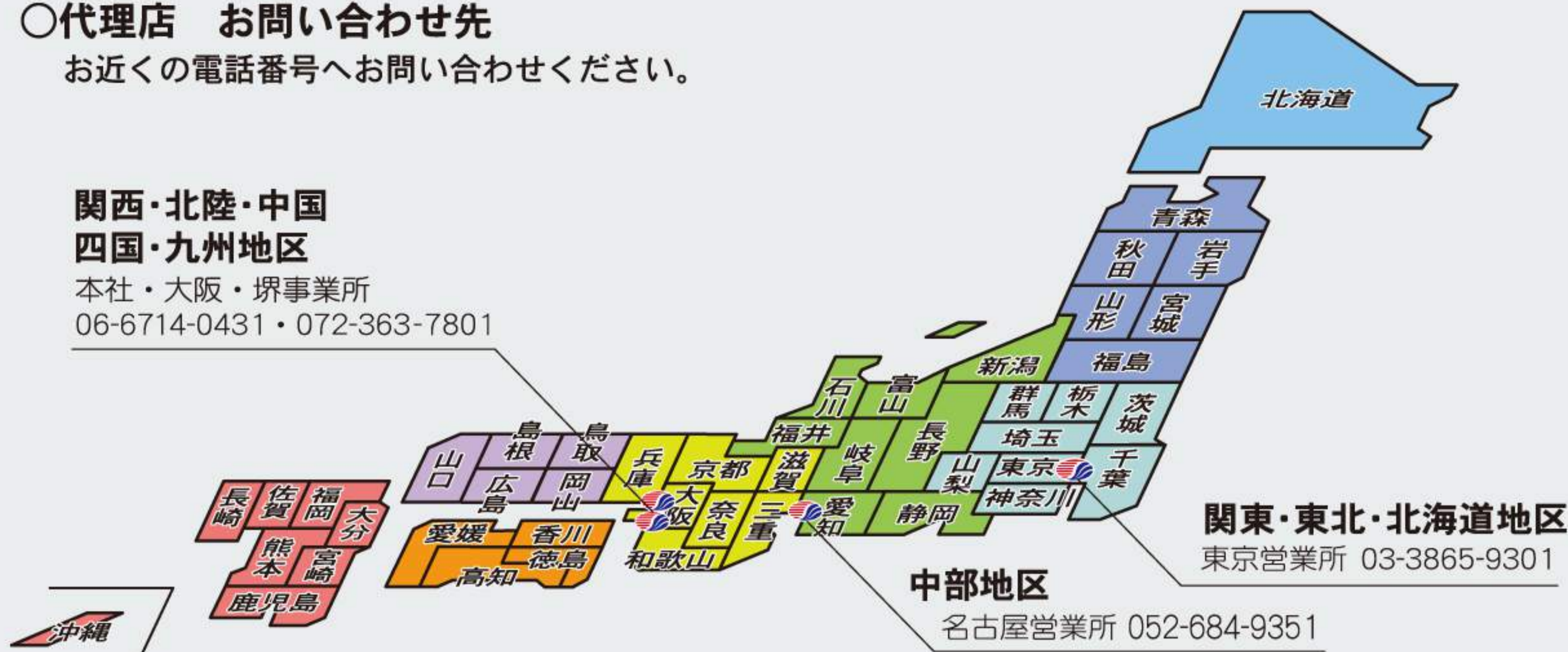
環境負荷物質フリー (RoHS2)指令に対応

○代理店 お問い合わせ先

お近くの電話番号へお問い合わせください。

関西・北陸・中国
四国・九州地区

本社・大阪・堺事業所
06-6714-0431・072-363-7801



本社



堺事業所



東京営業所



名古屋営業所



小型変圧器工場



関連会社 BewTEC 株式会社

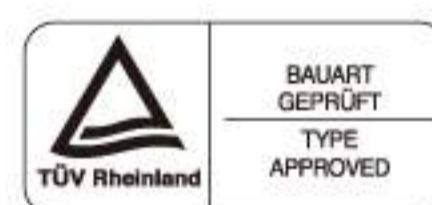
医療機器製造業者 許可番号 27BZ200034



スワロー電機株式会社

SWALLOW ELECTRIC CO., LTD.

C[®]UL[®]US
E212114
E326137
E320179



EN61558

本社：〒546-0041 大阪市東住吉区桑津2丁目6-32
TEL 06-6714-0431(代) FAX 06-6719-8188
TEL 06-6719-8100(代)

堺事業所：〒587-0042 大阪府堺市美原区木材通1丁目10-5
TEL 072-363-7801(代) FAX 072-363-7807

東京：〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番地12-7
TEL 03-3865-9301(代) FAX 03-3865-9355

名古屋：〒460-0022 愛知県名古屋市中区金山 5-11-6 ソフトウェアセンター 3F
TEL 052-684-9351 FAX 052-684-9352

海外事業部：〒546-0041 大阪市東住吉区桑津2丁目6-32
TEL 06-6719-8102 FAX 06-6714-0487

関連会社 BewTEC 株式会社 〒503-0934 岐阜県大垣市外濑 2 丁目 152
TEL 0584-89-7278 FAX 0584-89-7579

E-Mail info@bewtec.co.jp

営業品目

変圧器・AVR・UPS・インバーター直流溶接機・DC-ACインバーター・DC-DCコンバーター
直流安定化電源装置・バッテリー充電器・ME機器・電子制御機器

※ 本書の収録内容の無断転載、複写、引用等を禁じます。