

# 発電機・トランス

## トランス

昇圧トランス...電圧ドロップを即解消、電圧低下による工具の焼損、機能低下を防ぐ。

降圧トランス...200Vしか電源の無い現場で100Vをご利用になりたいときに。

昇圧・降圧自在型トランス...現場の電源に合わせて、使用する工具に合わせて自在に電圧を昇降圧



昇圧専用トランス  
(100V 115/125V)

降圧専用トランス 野外(防雨)型 降圧トランス  
(200V 100/115V)

昇圧・降圧自在型トランス  
(100/200V 100/200V) (200/400V 200/400V)

商品名	昇圧トランス	降圧トランス	野外(防雨)型 降圧トランス
メーカー	日動工業	日動工業	キシデン
形式	M-E20	TB-200D	KWG-50D
容量/電流 (KVA/A)	2.0/20	2.0/20	3.0/30
一次側入力 (V)	単相100V	三相200V(20A)	三相200V(25A)
二次側出力 出力コンセント数 (V)	↓ 単相 115V(15%) × 2口 単相 125V(25%) × 2口	↓ 単相 115V × 2口 単相 125V × 2口	↓ 単相 100V × 8口
保護機能	サーキットブレーカ(25A)	安全ブレーカ(10A)	漏電ブレーカ × 2ヶ
寸法(全長 × 全幅 × 全高) (mm)	180 × 200 × 170	190 × 290 × 195	410 × 390 × 390
質量 (kg)	8.0	9.0	52

商品名	昇圧・降圧自在型トランス	昇圧・降圧自在型トランス	昇圧・降圧自在型トランス
メーカー	日動工業	キシデン	藤村電機製作所
形式	TBO-300	Y-5000	AN型
容量/電流 (KVA/A)	3.0/30	5.0/50	10.0
一次側入力 (V)	三相200V(20A) 単相100V(アダプター使用)	三相200V(25A) 単相85V	三相380V 440V
二次側出力 出力コンセント数 (V)	↑ 単相 100V × 2口 単相 115V × 2口 単相 200V × 2口	↑ 単相 200V × 1口 単相 100V × 8口	↑ 三相200V・220V
保護機能	安全ブレーカ(30A)	安全ブレーカ(10A)	
寸法(全長 × 全幅 × 全高) (mm)	260 × 235 × 230	345 × 290 × 345	
質量 (kg)	17.5	39	

逆Vトランス...入力が三相で出力が単相1回路の変圧器です。(三相210V 単相105V-210V)

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(1次側V相の電流が三相定格電流の2倍)になります。



50KVA逆Vトランス

商品名	30KVA逆Vトランス	50KVA逆Vトランス
メーカー	菅原電機	菅原電機
形式	JEC204 (AN型)	JEC204 (AN型)
容量 (KVA)	30	50
一次側入力 (V)	三相210V	三相210V
二次側出力 出力コンセント数 (V)	↓ 単相210V 単相105V	↓ 単相210V 単相105V
寸法(全長 × 全幅 × 全高) (mm)	550 × 400 × 750	700 × 450 × 770
質量 (kg)	235	235

# 発電機・トランス

## 分電盤



200V 分電盤

出力側アンペア数・外形寸法など各種有ります。  
下記表は一例になりますので、詳しくはお問い合わせ下さい。

商品名	100V 分電盤	200V 分電盤
入力側	1 3W210-105V 60A	3 3W210V 300A
出力側	100V × 10口	100A × 4口 (100V × 4口)
一次側取付ボルト	M8	M12
二次側取付ボルト	コンセント	M8 + (コンセント)
BOXサイズ (mm)	550 × 210 × 460	1050 × 210 × 650
重量 (kg)	27	31

BOXサイズ・重量には足(スタンド)は含んでおりません。

## 電工ドラム



100V延長コード



100V電工ドラム



100V防雨・防塵型電工ドラム



200V電工ドラム

商品名	100V延長コード	100V電工ドラム	100V防雨・防塵型電工ドラム	200V電工ドラム
メーカー	日動	日動	日動	日動
形式	PPTVS-10E	NF-EB34	NPW-EK33	NF-E220-15A
電線仕様	VCT 1.25 × 3 (電線種 × 太さ × 芯)	VCT 2.0 × 3 (電線種 × 太さ × 芯)	VCT 2.0 × 3 (電線種 × 太さ × 芯)	VCT 2.0 × 3 (電線種 × 太さ × 芯)
電線許容電流 (A)	15 (1500W)	22	22	22
コード長さ (m)	10	30	30	20
漏電しゃ断器過負荷電流		アース付/アース・漏電保護専用 15mA感度	アース・過負荷漏電保護兼用型 15A/15mA感度	
コンセント数	3	4	3	4
全長 × 全幅 × 全高 (mm)		290 × 208 × 357	260 × 220 × 335	290 × 208 × 357
重量 (kg)	1.7	7.5	7.7	5.8