

ET シリーズ ハイボルテージ 定電圧/定電流直流電源

汎用形・出力容量1800W

特長

●出力電圧あるいは出力電流のローカル・コントロール可能●出力電圧、電流のモニター機能(0~10VDC)●各種外部コントロール可能・外部電圧(0~10VDC)、抵抗による出力電圧、電流コントロール・TTL信号による出力のON/OFFコントロール・インターロック(外部接点による出力のON/OFF)●USB&RS232制御およびモニター機能を標準装備(オプション:イーサネット)●アークエンチ機能付(オプション:1~6kV)●アークカウント回路付(オプション:1~6kV)●保護装置の自動電流制限機能とカレントトリップ機能を選択可能

共通仕様

定電圧安定度: ±0.005%以下(入力の全変動に対して)
0.005%+1mV/mA以下(負荷の全変動に対して)
定電圧リップル(r.m.s): 0.025%+1VRMS以下(定格最大負荷時)
定電圧経時変化: 0.01%/H(30分ウォームアップ後)0.05%/8H
定電圧温度係数: 0.01%/°C
定電流安定度: 0.1%以下(短絡から定格出力電圧までのフルスケールにて)
入力電源: AC200V±10% 48~63Hz 1φ(最大入力電力4000VA)
※AC198~264Vで使用の場合の最大出力容量は2000W相当
指示計器: 直流電圧計、直流電流計(デジタル3.5桁)
動作環境: -20°C~+40°C(腐食性ガスのないこと)
(凍結、結露のないこと)
保存温度: -40°C~+85°C
保護装置: ①自動電流制限機能(短絡および放電を含む過電流保護)
②カレントトリップ機能(設定電流を越えると出力が“断”となる) ※①または②を選択可能

寸法本体(最大値)mm: 432(483)W×86(88)H×557(617)D

質量(約): 9.5kg



ETシリーズ一覧表

出力電圧 (kV)	出力電流 (mA)	型名		
0~1	0~1800	ET1	R	1800
0~1.5	0~1200	ET1.5	R	1200
0~2	0~900	ET2	R	900
0~3	0~600	ET3	R	600
0~5	0~360	ET5	R	360
0~6	0~300	ET6	R	300
0~8	0~230	ET8	P・N・R	230
0~10	0~180	ET10	P・N・R	180
0~12	0~150	ET12	P・N・R	150
0~15	0~120	ET15	P・N・R	120
0~20	0~90	ET20	P・N・R	90
0~25	0~72	ET25	P・N・R	72
0~30	0~60	ET30	P・N・R	60
0~40	0~45	ET40	P・N・R	45
0~50	0~36	ET50	P・N・R	36
0~60	0~30	ET60	P・N・R	30

ご発注時の型名表記例: ET60P30 0~60kV/0~30mA、正極性型
ET60N30 0~60kV/0~30mA、負極性型
ET60R30 0~60kV/0~30mA、極性反転型

KT シリーズ ハイボルテージ 定電圧/定電流直流電源

汎用形・出力容量1800W

CEマーク

特長

●出力電圧あるいは出力電流のローカル・コントロール可能●出力電圧、電流のモニター機能(0~10VDC)●各種外部コントロール可能・外部電圧(0~10VDC)、抵抗による出力電圧、電流コントロール・TTL信号による出力のON/OFFコントロール・インターロック(外部接点による出力のON/OFF)●USB&RS232制御およびモニター機能を標準装備(オプション:イーサネット)●アークエンチ機能付●アークカウント回路付●保護装置の自動電流制限機能とカレントトリップ機能を選択可能

共通仕様

定電圧安定度: ±0.005%以下(入力の全変動に対して)
0.01%以下(負荷の全変動に対して)
定電圧リップル(r.m.s): 0.025%以下(定格最大負荷時)(100k以上は0.1%)
定電圧経時変化: 0.05%/8H, 0.01%/H(30分ウォームアップ後)
定電圧温度係数: 0.01%/°C
定電流安定度: 0.1%以下(短絡から定格出力電圧までのフルスケールにて)
入力電源: AC200V±10% 48~63Hz 1φ(入力コード付)
※AC198~264Vで使用の場合の最大出力容量は2000W相当
指示計器: デジタル直流電圧計、デジタル直流電流計
動作環境: -20°C~+40°C
保存温度: -40°C~+85°C
保護装置: ①自動電流制限機能(短絡および放電を含む過電流保護)
②カレントトリップ機能(設定電流を越えると出力が“断”となる) ※①と②を選択可能



KTシリーズ一覧表

出力電圧 (kV)	出力電流 (mA)	型名		
0~70	0~26	KT70	P・N・R	26
0~80	0~23	KT80	P・N・R	23
0~100	0~18	KT100	P・N・R	18
0~125	0~12	KT125	P・N・R	12
0~150	0~10	KT150	P・N・R	10

P・N・Rの1つを選択可 P-正極性型
N-負極性型
R-極性反転型

寸法本体(最大値)mm: 432(483)W×177(177)H×610(689)D
質量(約): 19kg