

ER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300W

特長

●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)●各種オプションを準備(工場オプション)・デジタルメーター(電圧3.5桁、電流3.5桁)・カレントトリップ・ゼロスタート・スロースタート・ブランクパネル

共通仕様

定電圧安定度: 0.005%以下+1mV/mA
(入力または負荷の全変動に対して)
定電圧リップル(r.m.s): 0.02%+0.5V以下(1.5kV以下は500mV)
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%/℃
定電流安定度: 0.1%以下(入力または負荷の全変動に対して)
入力電源: AC100V±10% 48~63Hz 1φ(入力コードつき)
入力電力(約VA): 600
指示計器: 直流電圧計、直流電流計F.S 2級
動作環境: -20℃~+50℃(凍結、結露、腐食性ガスのないこと)
保存温度: -40℃~+85℃
保護装置: 自動電流制限
(短絡および放電を含む過電流保護)

寸法本体(最大値)mm: 432(483)W×86(88)H×419(460)D

質量(約): 8kg



ERシリーズ一覧表

出力電圧 (kV)	出力電流 (mA)	型名		
0~1	0~300	ER1	R	300
0~1.5	0~200	ER1.5	R	200
0~2	0~150	ER2	R	150
0~3	0~100	ER3	R	100
0~5	0~60	ER5	R	60
0~6	0~50	ER6	R	50
0~10	0~30	ER10	P・N・R	30
0~15	0~20	ER15	P・N・R	20
0~20	0~15	ER20	P・N・R	15
0~30	0~10	ER30	P・N・R	10
0~40	0~7.5	ER40	P・N・R	7.5
0~50	0~6	ER50	P・N・R	6
0~60	0~5	ER60	P・N・R	5
0~75	0~4	ER75	P・N・R	4

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

FX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300W

特長

●アーク検知回路の働きで動作停止。パラメータは工場設定●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)●各種オプションを準備(工場オプション)・入力電圧200VACおよび220VAC・力率補正・カレントトリップ・アーククエンチ・アークカウント・ゼロスタート・スロースタート・ブランクパネル・0~5VDCモニターおよび外部コントロール・高圧出力ステータス表示・USB&RS-232制御およびモニター

共通仕様

定電圧安定度: 0.005%以下(入力変動)
0.005%+0.5mV/mA以下(負荷変動)
定電圧リップル(r.m.s): 0.02%+0.5V以下(定格最大負荷時)
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%/℃
定電流安定度: 0.1%以下
入力電源: AC100V±10% 単相 48~400Hz
(オプションAC200V±10%の場合は力率補正付で出力電流が10%減少します)
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℃~+40℃(凍結、結露、腐食性ガスのないこと)
保存温度: -40℃~+85℃
保護装置: 自動電流制限
(短絡および放電を含む過電流保護)

寸法本体(最大値)mm: 432(483)W×42(44)H×511(537)D

質量(約): 6kg



FXシリーズ一覧表

出力電圧 (kV)	出力電流 (mA)	型名		
0~1	0~300	FX1	P・N・R	300
0~1.5	0~200	FX1.5	P・N・R	200
0~2	0~150	FX2	P・N・R	150
0~3	0~100	FX3	P・N・R	100
0~5	0~60	FX5	P・N・R	60
0~6	0~50	FX6	P・N・R	50
0~8	0~37	FX8	P・N・R	37
0~10	0~30	FX10	P・N・R	30
0~12	0~25	FX12	P・N・R	25
0~15	0~20	FX15	P・N・R	20
0~20	0~15	FX20	P・N・R	15
0~25	0~12	FX25	P・N・R	12
0~30	0~10	FX30	P・N・R	10
0~40	0~7.5	FX40	P・N・R	7.5
0~50	0~6	FX50	P・N・R	6
0~60	0~5	FX60	P・N・R	5

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