

FJ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120W

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)●入力電圧の100V/200V切替可能●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%+0.5mV/mA以下(負荷の全変動に対して)
定電圧リップル(r.m.s): 0.02%+0.5VRMS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%/℃
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: AC100V/200V±10% 48~63Hz 1φ(入力コードつき)
(最大入力電力250VA) ※出荷時はAC200に設定
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℃~+40℃(腐食性ガスのないこと)
(凍結、結露のないこと)
保存温度: -40℃~+85℃
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
寸法本体(最大値)mm: 432(483)W×42(44)H×508(543)D
質量(約): 5.4kg



FJシリーズ一覧表

出力電圧 (kV)	出力電流 (mA)	型名		
0~1	0~120	FJ1	P・N・R	120
0~1.5	0~80	FJ1.5	P・N・R	80
0~2	0~60	FJ2	P・N・R	60
0~3	0~40	FJ3	P・N・R	40
0~5	0~24	FJ5	P・N・R	24
0~6	0~20	FJ6	P・N・R	20
0~8	0~15	FJ8	P・N・R	15
0~10	0~12	FJ10	P・N・R	12
0~12	0~10	FJ12	P・N・R	10
0~15	0~8	FJ15	P・N・R	8
0~20	0~6	FJ20	P・N・R	6
0~25	0~4.8	FJ25	P・N・R	4.8
0~30	0~4	FJ30	P・N・R	4
0~40	0~3	FJ40	P・N・R	3
0~50	0~2.4	FJ50	P・N・R	2.4
0~60	0~2	FJ60	P・N・R	2

ご発注時の型名表記例: FJ60P2 0~60kV/0~2mA、正極性型
FJ60N2 0~60kV/0~2mA、負極性型
FJ60R2 0~60kV/0~2mA、極性反転型

WR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250~297W

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・USB&RS232制御およびモニター

共通仕様

定電圧安定度: 0.005%以下(入力または負荷の全変動に対して)
定電圧リップル(r.m.s): 0.05%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: 0.05%以下
入力電源: AC100V±10% 48~63Hz 1φ(入力コードつき)
指示計器: 直流電圧計・直流電流計F.S 2級
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×125(132)H×511(552)D
質量(約): 19kg



WRシリーズ一覧表

出力電圧 (kV)	出力電流 (mA)	型名		※
0~85	0~3.5	WR85	P・N・R	3.5 510
0~100	0~2.5	WR100	P・N・R	2.5 440
0~125	0~2	WR125	P・N・R	2

※入力電力(約kVA) 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

