

# MQシリーズ ハイボルテージ 定電圧/定電流直流電源

## 汎用形・モジュラータイプ・出力容量300W

### 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●アーククエンチ機能付(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●オプション:イーサネット

### 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):0.025%+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)  
入力電源:AC100V/200V±10% 48~63Hz 1φ(入力コードつき)  
(最大入力電力600VA) ※出荷時はAC200に設定  
指示計器:無し  
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:203W×121H×521D

質量(約):9kg



MQシリーズ一覧表

| 出力電圧 (kV) | 出力電流 (mA) | 型名    |     |     |
|-----------|-----------|-------|-----|-----|
| 0~1       | 0~300     | MQ1   | P・N | 300 |
| 0~1.5     | 0~200     | MQ1.5 | P・N | 200 |
| 0~2       | 0~150     | MQ2   | P・N | 150 |
| 0~3       | 0~100     | MQ3   | P・N | 100 |
| 0~5       | 0~60      | MQ5   | P・N | 60  |
| 0~6       | 0~50      | MQ6   | P・N | 50  |
| 0~8       | 0~37      | MQ8   | P・N | 37  |
| 0~10      | 0~30      | MQ10  | P・N | 30  |
| 0~12      | 0~25      | MQ12  | P・N | 25  |
| 0~15      | 0~20      | MQ15  | P・N | 20  |
| 0~20      | 0~15      | MQ20  | P・N | 15  |
| 0~25      | 0~12      | MQ25  | P・N | 12  |
| 0~30      | 0~10      | MQ30  | P・N | 10  |
| 0~40      | 0~7.5     | MQ40  | P・N | 7.5 |
| 0~50      | 0~6       | MQ50  | P・N | 6   |
| 0~60      | 0~5       | MQ60  | P・N | 5   |

ご発注時の型名表記例:MQ60P5 0~60kV/0~5mA、正極性型  
MQ60N5 0~60kV/0~5mA、負極性型

# FC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、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)・カレントトリップ・ゼロスタート・スロースタート・blankパネル・0~5VDCモニターおよび外部コントロール・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(入力の全変動に対して)  
0.005%+0.5mV/mA以下(負荷変動)  
定電圧リップル(r.m.s):0.02%+300mV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(短絡から定格電圧までのフルスケールにて)  
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  
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×43(44)H×509(566)D

質量(約):6kg



FCシリーズ一覧表

| 出力電圧 (kV) | 出力電流 (mA) | 型名    |       |     | ※   |
|-----------|-----------|-------|-------|-----|-----|
| 0~1       | 0~120     | FC1   | P・N・R | 120 | 250 |
| 0~1.5     | 0~80      | FC1.5 | P・N・R | 80  |     |
| 0~2       | 0~60      | FC2   | P・N・R | 60  |     |
| 0~3       | 0~40      | FC3   | P・N・R | 40  |     |
| 0~5       | 0~24      | FC5   | P・N・R | 24  |     |
| 0~6       | 0~20      | FC6   | P・N・R | 20  |     |
| 0~8       | 0~15      | FC8   | P・N・R | 15  |     |
| 0~10      | 0~12      | FC10  | P・N・R | 12  |     |
| 0~12      | 0~10      | FC12  | P・N・R | 10  |     |
| 0~15      | 0~8       | FC15  | P・N・R | 8   |     |
| 0~20      | 0~6       | FC20  | P・N・R | 6   |     |
| 0~25      | 0~4.8     | FC25  | P・N・R | 4.8 |     |
| 0~30      | 0~4       | FC30  | P・N・R | 4   |     |
| 0~40      | 0~3       | FC40  | P・N・R | 3   |     |
| 0~50      | 0~2.4     | FC50  | P・N・R | 2.4 |     |
| 0~60      | 0~2       | FC60  | P・N・R | 2   |     |

※入力電力(約VA) 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