

KR シリーズ

ハイボルテージ
定電圧/定電流直流電源

新製品

汎用形・出力容量 2.7kW

CEマーク

特 長

- 出力電圧、出力電流のローカル・コントロール可能
- 出力電圧、出力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: 2~6kV)
- アークカウント機能付 (オプション: 2~6kV)
- 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: $\pm 0.005\%$ 以下 (入力の全変動に対して)
0.01% +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): 0.05% +1V RMS 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%/°C
- 定電流安定度: 0.1%以下 ((8~100kV) 0.2%以下 (2~6kV)
(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 $\pm 10\%$ 48~63Hz 1 ϕ (入力コード付)
AC220 $\pm 10\%$ 仕様は出力電流が約11%増加します
- 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°C ~ +40°C (腐食性ガス、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 (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 (設定電流を超えると出力が
“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 \times 175(177) H \times 610(747) D
- 質量 (約): 20kg



KRシリーズ 一覧表

| 出力電圧 (kV) | 出力電流 (mA) | 型 名 | | |
|-----------|-----------|-------|-------|------|
| 0 ~ 2 | 0 ~ 1350 | KR2 | R | 1350 |
| 0 ~ 3 | 0 ~ 900 | KR3 | R | 900 |
| 0 ~ 5 | 0 ~ 540 | KR5 | R | 540 |
| 0 ~ 6 | 0 ~ 450 | KR6 | R | 450 |
| 0 ~ 8 | 0 ~ 338 | KR8 | P・N・R | 338 |
| 0 ~ 10 | 0 ~ 270 | KR10 | P・N・R | 270 |
| 0 ~ 12 | 0 ~ 225 | KR12 | P・N・R | 225 |
| 0 ~ 15 | 0 ~ 180 | KR15 | P・N・R | 180 |
| 0 ~ 20 | 0 ~ 135 | KR20 | P・N・R | 135 |
| 0 ~ 25 | 0 ~ 108 | KR25 | P・N・R | 108 |
| 0 ~ 30 | 0 ~ 90 | KR30 | P・N・R | 90 |
| 0 ~ 40 | 0 ~ 68 | KR40 | P・N・R | 68 |
| 0 ~ 50 | 0 ~ 54 | KR50 | P・N・R | 54 |
| 0 ~ 60 | 0 ~ 45 | KR60 | P・N・R | 45 |
| 0 ~ 70 | 0 ~ 39 | KR70 | P・N・R | 39 |
| 0 ~ 80 | 0 ~ 33 | KR80 | P・N・R | 33 |
| 0 ~ 100 | 0 ~ 27 | KR100 | P・N・R | 27 |

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

(102002-146KR NR-2 2/8/2017)



グラスマンジャパンハイボルテージ(株)
〒225-0002 横浜市青葉区美しが丘 5-2-17
TEL: 045-902-9988 FAX: 045-902-2268

e-mail: glassman@yha.att.ne.jp
<http://www.kagaku.com/glassman> (日本語)
<http://www.glassmanhv.com> (English)

(Rev.1 170508)