

HVU-30P100/30N100

**+30kV、-30kV。どちらも
低価格な高電圧電源。**



HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY
MODEL: HVU-30P100

H VU-30P100 (最大+30kV出力)とHVU-30N100 (最大-30kV出力)は、低価格な高電圧電源です。単体でも装置の一部としてもお使いいただけます。

特長

- ◆ 電圧値と電流値を表示できます。
- ◆ 高さ49mm、奥行き350mm、幅480mmとコンパクトサイズ。JIS規格のラックマウントタイプ。
- ◆ 外部コントロール用のコネクタ(D-sub)が付いています。単体だけでなく、装置でも使用できます。
- ◆ 電源OFF時、電圧の下り時間が早い(0.5秒)なので安全です。

項目		内容
環境条件 (室内)	温度	5°C~40°C
	湿度	30%~80%(但し、結露状態を除く)
入力電圧範囲		AC90V~264V(単相)
定格周波数		50/60Hz
出力電圧		DC0V~30kV(MODEL:HVU-30P100) DC0V~-30kV(MODEL:HVU-30N100)
最大出力電流		100 μ A(MODEL:HVU-30P100) -100 μ A(MODEL:HVU-30N100)
リップル		300Vp-p以下
負荷変動		100V以下(0%→100%負荷)
経時ドリフト		100V以下(温度25°C 電圧出力30分後から8時間後の変化)
消費電力		50 VA 以下 (AC 100V入力時)
出力過電圧保護		定格の110%でカットオフ 手動復帰
出力過電流保護		電流制限値でカットオフ 手動復帰
出力電圧表示		30.0/30.0kV 精度 $\pm 1\%$ rdg. ± 2 digit (MODEL:HVU-30P100) -30.0/-30.0kV 精度 $\pm 1\%$ rdg. ± 2 digit (MODEL:HVU-30N100)
出力電流表示		100.0/100.0 μ A 精度 $\pm 1\%$ rdg. ± 2 digit (MODEL:HVU-30P100) -100.0/-100.0 μ A 精度 $\pm 1\%$ rdg. ± 2 digit (MODEL:HVU-30N100)
内部電圧制御		10回転ポテンションメータ
内部電流制御		10回転ポテンションメータ(オプション)
外部電圧制御		DC0V~10V/0kV~+30kV(入力インピーダンス1M Ω 以上) (MODEL:HVU-30P100) DC0V~10V/0kV~-30kV(入力インピーダンス1M Ω 以上) (MODEL:HVU-30N100)
外部電流制御		DC0V~10V/0 μ A~+100 μ A(入力インピーダンス1M Ω 以上) (MODEL:HVU-30P100) DC0V~10V/0 μ A~-100 μ A(入力インピーダンス1M Ω 以上) (MODEL:HVU-30N100)
外部電圧モニタ		10V/+30.0kV(出力インピーダンス1k Ω) (MODEL:HVU-30P100) 10V/-30.0kV(出力インピーダンス1k Ω) (MODEL:HVU-30N100)
外部電流モニタ		10V/100.0 μ A(出力インピーダンス1k Ω) (MODEL:HVU-30P100) 10V/-100.0 μ A(出力インピーダンス1k Ω) (MODEL:HVU-30N100)
リモートON/OFF		ショート:出力ON オープン:出力OFF
インターロック		ショート:出力ON オープン:出力OFF
外部/内部制御切替		ショート:外部制御 オープン:内部制御
出力ステータス		電圧出力時内部リレー接点ショート
リモートリセット		過電圧、過電流保護のカットオフのリセット ショート:リセット
外形寸法		480 mm(W)× 350 mm(D)× 49 mm(H) 突起物除く
重量		6 kg 以下

* 仕様及び外観は改良の為、予告無く変更することがあります。



株式会社 メ ッ ク

URL: <http://www.mecc.co.jp>

〒838-0137 福岡県小郡市福童196-1 TEL:0942-41-2200 FAX:0942-41-2205

担当:内藤