

卓上型
コンパクトサイズ

高速・高電圧アンプ



HJOPSシリーズは、弊社の高電圧に関する永年の経験とノウハウをベースに完成された、**ハンディ型高速高電圧のオペアンプ電源**です。最高75kHzの高速応答で、入力波形に比例した正弦波、三角波、ノコギリ波および矩形波での高電圧出力が可能です。全機種オールソリッドステートで、出力電圧±500Vから±4kVまでをご用意しています。

特長

- ▶ コンパクトサイズ
- ▶ 最高75kHzの高速応答
- ▶ 入力波形に応じた任意の波形出力が可能
- ▶ DCバイアス
- ▶ 3.5桁デジタルDC出力電圧計付き

用途

- ▶ ビーム偏向用
- ▶ コロナ放電
- ▶ 絶縁耐圧試験
- ▶ 静電チャック
- ▶ 電子写真プロセス
- ▶ 電気粘性流体
- ▶ 放電管の点灯試験
- ▶ 各種静電試験 など

ラインナップ

出力電圧 (Vdc)	出力電流 (mAmax)	モデル	スルーレート	応答速度 (-3dB)	外観図
-500 ~ +500	40	HJOPS-0.5B40	150V/μs	DC ~ 75kHz	B
	80	HJOPS-0.5B80		DC ~ 75kHz	A
-1k ~ +1k	20	HJOPS-1B20		DC ~ 40kHz	B
	40	HJOPS-1B40		DC ~ 40kHz	A
-2k ~ +2k	10	HJOPS-2B10		DC ~ 18kHz	B
	20	HJOPS-2B20		DC ~ 18kHz	A
-4k ~ +4k	10	HJOPS-4B10		DC ~ 9kHz	A

一般仕様

入力電圧 85~264Vac 50/60Hz 単相

出力電圧制御 外部コントロール電圧 Vcon-in
-10V~+10V(入力インピーダンス10kΩ以上) 注1)

DC バイアス 前面パネル 10回転ポテンショメータにより
-100%~+100%まで設定可能

変動率 対入力: ±0.05%(入力100V±10%に対して)
対負荷: 0.05%(負荷10~100%に対して) 注2)

リップル 0.1%P-P以下 注2)

安定度 0.016%/H typ. 注2)

DC出力電圧表示 3.5桁デジタルメータ 注3)

出力電圧モニタ -10V~+10V 前面パネルBNC端子より出力
(出カインピーダンス1kΩ)

リモートスイッチON/OFF 外部接点信号により出力をON/OFF
(ショート:ON オープン:OFF)

保護機能 過電流時電圧垂下および過電圧保護、
出力短絡、アーク放電に対する保護、
停電復帰時の高圧再出力防止の安全機能

動作温度 0℃~+40℃

保存温度 -20℃~+60℃

湿度 20%~80%RH(結露なきこと)

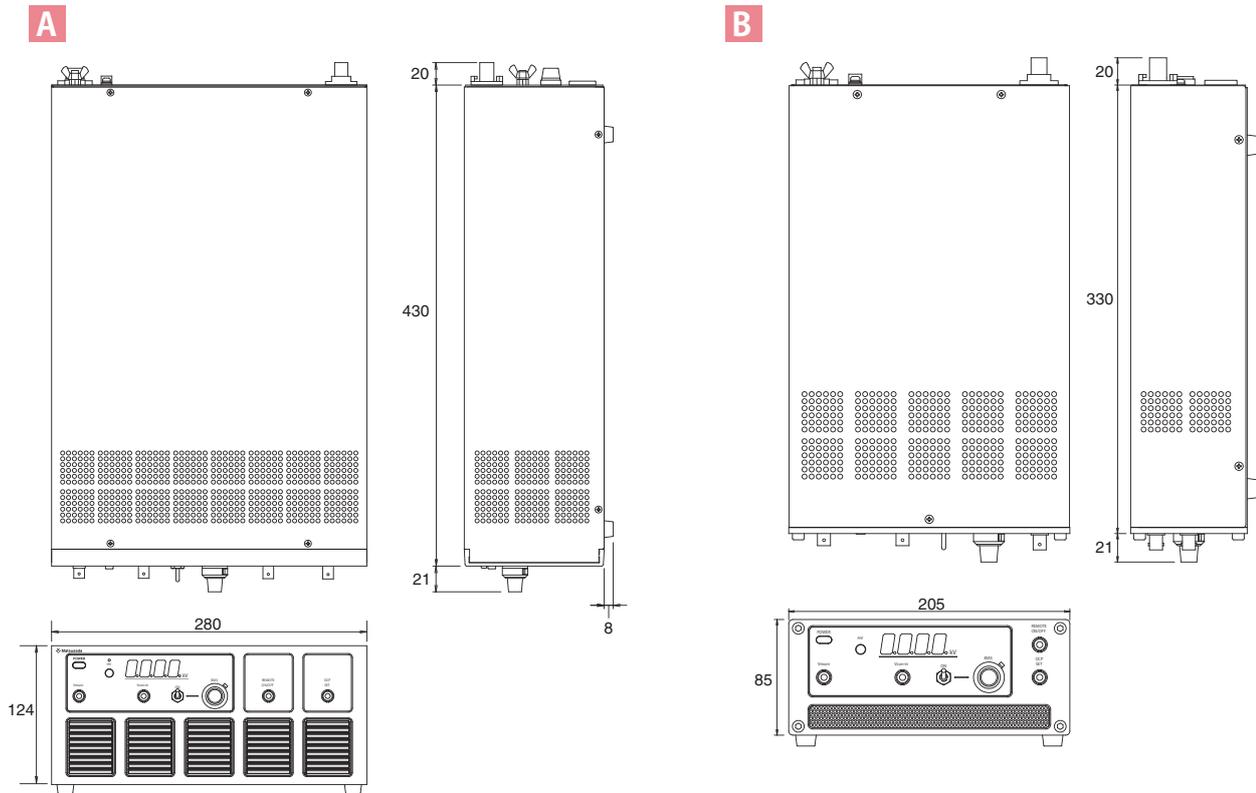
添付品 入力ACケーブル 2.5m長 1本
出力高圧ケーブル(端末オープン)1.5m長 1本
取扱説明書

注1) Vcon-in=0Vの時のオフセット電圧は定格出力の0.5%以内です。

注2) 抵抗負荷最大定格、DC動作時の値です。

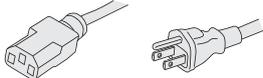
注3) DC出力時:DC電圧表示 10Hz以上出力時:平均電圧表示

外形寸法 (mm)

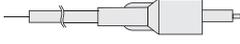
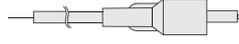


入力・出力ケーブル

入力ケーブル

CABLE TYPE 1 (標準添付)	CABLE TYPE 3 (別売) (200V入力時使用可能)
3Pプラグ(Type-A) / インレットタイプ / 100V入力 / 単相用(3芯) / 黒色	端末オープン / インレットタイプ / 単相用(3芯) / 黒色
	

出力ケーブル

CN-40-AHVP (標準添付)	CN-40-AHVP(5) (-L(5m) オプション時添付)
40kV / 0.1A	40kV / 0.1A
	

オプション

- LCs **過電流値設定機能**
外部電圧により過電流保護の電流値を設定できます。
- L(5m) **出力高圧ケーブル5m長**
5m長ケーブルをご使用になる際は、スルーレートや応答速度の低下や出力波型の歪みといった現象が起きやすくなりますので、ご使用の際にはご注意ください。

ご発注方法

- ご発注時は、上記のオプション記号を型名の後につけて下さい。
⇒ HJOPS-4B10-LCs(5m)
アルファベット、出力ケーブル長順につけて下さい。

