



概要

NEOS-H5000シリーズは1kV～10kV,5000Wまでの直流高電圧電源です。標準モデルは電圧・電流モニタ表示、ローカル・リモートコントロールが標準装備されています。多様なオプションにて幅広いアプリケーションに利用可能です。

仕様

- 出力電力：**
5000W (定格電圧、定格電流)
- 出力電圧：**
1kV～10kV (最大出力電圧)
- 出力電流：**
型式表参照
- 入力電圧：**
220VAC, 50/60Hz, 単相
- 入力電流：**
< 17A
- 効率：**
< 80%
- 極性：**
正極/負極 (単極性)
- 変動：**
電源変動: 0.05% ±2mV
負荷変動: 0.05% ±2mV
- リップル/ノイズ：**
0.1%Vp-p (定格出力電圧)
- 動作温度：**
0℃～50℃
- 保存温度：**
-20℃～70℃
- 湿度：**
20% ～85% RH
- 表示：**
電圧:3桁
電流:3桁
- 状態表示：**
CV/CC,アラーム,OCP, ローカル/リモート, On/Off
- 保護：**
OVP, OCP, OTP
- 通信インターフェイス：**
RS-232/RS-485インターフェイス標準装備
- 外部インターフェイス：**
0～10Vアナログコントロール標準装備

特徴

- ▶ 出力電力:5000W
- ▶ 出力電圧:1kV～10kV
- ▶ 極性:正極/負極 (単極性)
- ▶ 定電圧・定電流自動切り替え
- ▶ アナログコントロール標準装備
- ▶ RS-232/RS-485インターフェイス標準装備
- ▶ OVP,OCP,OTP保護回路

冷却機能：

内部ファンによる強制排気

外形寸法： 外觀図参照

寸法: 430mm(W)×178mm(H)×600mm(D)

重量: 37kg

高電圧出力： SuNAM社用同軸コネクタ,ケーブル(2m)

型式表

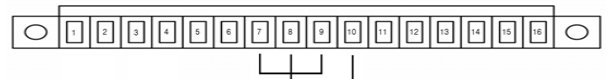
型式	出力電圧	出力電流
NEOS-H5000-1k	1kV	5A
NEOS-H5000-3k	3kV	1.6A
NEOS-H5000-5k	5kV	1A
NEOS-H5000-10k	10kV	0.5A

※ 型式例：NEOS-H5000-5k-N (5kV/1A 負極)

リモートコントロールインターフェイス

NEOS-H5000シリーズは背面部にアナログリモートインターフェイス(16極(メス)のcombiconコネクタ)を装備しています。

ローカルコントロールモード：



リモートコントロールインターフェイスコネクタ:

No	名称	No	名称
1	NC	9	出力電流設定
2	NC	10	出力電圧設定
3	NC	11	出力電流モニタ
4	NC	12	出力電圧モニタ
5	+10V Ref	13	NC
6	+10V Ref	14	エラーアラーム
7	入力電流設定	15	イネーブル ON/OFF
8	出力電圧設定	16	COM

外観図

寸法:mm[インチ]

