



概要

NEOS-H1000シリーズは1kV～60kV,1000W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：**
1000W (定格電圧、定格電流)
- 出力電圧：**
1kV～60kV (最大出力電圧)
- 出力電流：**
型式表参照
- 入力電圧：**
198～242VAC, 50/60Hz, 単相
- 入力電流：**
< 9A
- 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:1000W
- ▶ 出力電圧:1kV～60kV
- ▶ 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： 外観図参照

寸法:44/88mm (H)×430mm(W)×540/520mm(D)

重量: 10～14kg

高電圧出力: SuNAM社用同軸コネクタ,ケーブル(2m)

型式表

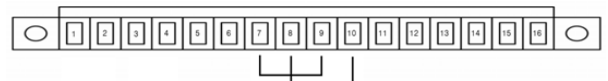
型式	出力電圧	出力電流
NEOS-H1000-1k	1kV	1A
NEOS-H1000-3k	3kV	333mA
NEOS-H1000-5k	5kV	200mA
NEOS-H1000-10k	10kV	100mA
NEOS-H1000-15k	15kV	66mA
NEOS-H1000-20k	20kV	50mA
NEOS-H1000-30k	30kV	33mA
NEOS-H1000-40k	40kV	25mA
NEOS-H1000-50k	50kV	20mA
NEOS-H1000-60k	60kV	16mA

※ 型式例：NEOS-H1000-10k-P(10kV/100mA 正極)

リモートコントロールインターフェイス

NEOS-H1000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

外觀図

寸法:mm[インチ]

