



概要

NEOS-H2000シリーズは1kV～100kV,2000W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 :**
2000W (定格電圧、定格電流)
- 出力電圧 :**
1kV～100kV (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:**
< 16A
- 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:2000W
- ▶ 出力電圧:1kV～100kV
- ▶ 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:88mm (H)×430mm(W)×520/640mm(D)

重量: 14kg

高電圧出力: SuNAM社用同軸コネクタ,ケーブル(2m)

型式表

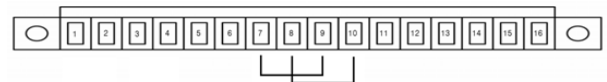
型式	出力電圧	出力電流
NEOS-H2000-1k	1kV	2A
NEOS-H2000-3k	3kV	666mA
NEOS-H2000-5k	5kV	400mA
NEOS-H2000-10k	10kV	200mA
NEOS-H2000-15k	15kV	133mA
NEOS-H2000-20k	20kV	100mA
NEOS-H2000-30k	30kV	65mA
NEOS-H2000-50k	50kV	20mA
NEOS-H2000-60k	60kV	35mA
NEOS-H2000-80k	80kV	25mA
NEOS-H2000-100k	100kV	20mA

※ 型式例 : NEOS-H2000-100k-P (100kV/20mA 正極)

リモートコントロールインターフェイス

NEOS-H2000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]

FRONT VIEW

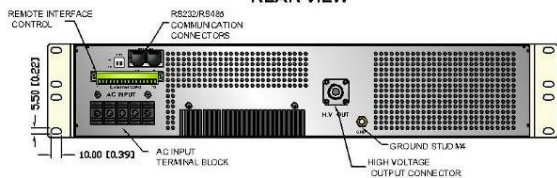


TOP VIEW



0kV ~ 60kV

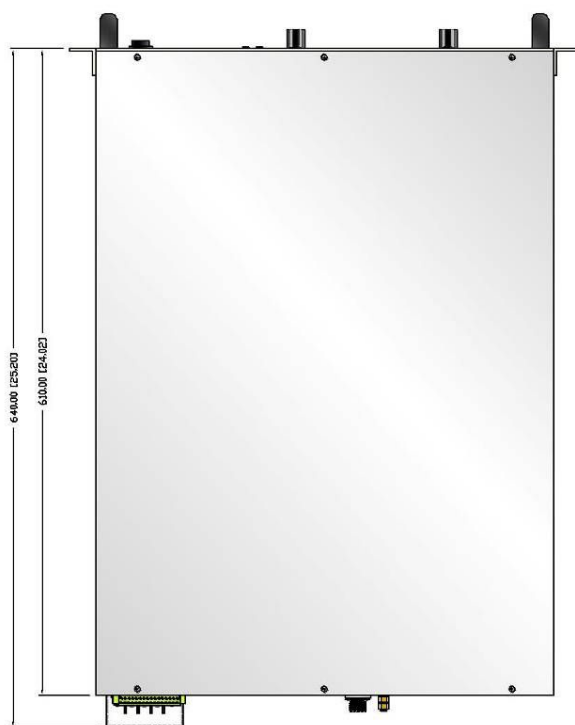
REAR VIEW



FRONT VIEW



TOP VIEW



70kV ~ 100kV

REAR VIEW

