



## 概要

NEOS-H10kシリーズは1kV～10kV,10kW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：**  
10kW (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：**  
380VAC±10%, 50/60Hz, 単相
- 入力電流:**  
< 20A
- 効率:**  
< 90%
- 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:10kW
- ▶ 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： 外観図参照

寸法:431mm(W)×177mm(H)×601mm(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

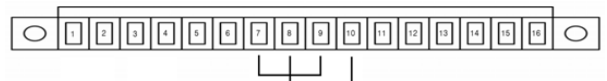
型式	出力電圧	出力電流
NEOS-H10k-1k	1kV	10A
NEOS-H10k-3k	3kV	3.5A
NEOS-H10k-5k	5kV	2A
NEOS-H10k-10k	10kV	1A

※ 型式例：NEOS-H10k-3k-N(3kV/3.5A 負極)

## リモートコントロールインターフェイス

NEOS-H10k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]

