



GMH8 シリーズ

GMH8 シリーズは、連続出力のインクジェットプリンタに必要な条件を満たす組み込みタイプのコンパクトな DC/DC コンバータ電源です。

このシリーズは、一般的な静電用途或いは電子ビーム偏光や電子ビーム集束アプリケーションにも適した電源です。

インクジェットプリンタ組み込みモジュール

HiTek Power 社の DC/DC コンバータ高電圧電源 GMH8 は、連続出力のインクジェット式プリンタの性能に満足すべき結果をもたらす、非常に信頼できる高電圧源を供給します。すべてのモデルはフラッシュオーバー（不連続放電）に対し保護されています。

モデル GMH8-23P-07 は、両極性を必要としない新世代印字ヘッドに、正極性出力を供給するコンパクトで軽量のモジュールです。デュアル印字ヘッドユニットを 1 台の電力供給モジュールだけで動かすことができるよう、2 つの出力を持っています。

モデル GMH8-23P-30 は単出力のユニットです。両極性を必要としない新世代印字ヘッドに、正極性出力を供給するコンパクトで軽量のモジュールです。

特徴

- ✓ 出力電力: 0.6W
- ✓ 出力極性: 正極性
- ✓ 機器組み込み型の小型パッケージ、軽量モジュール
- ✓ 高信頼性
- ✓ シングルまたはデュアルトラック出力モデル
- ✓ 保護機能: フラッシュオーバー（不連続放電）保護
- ✓ RoHS 対応: EU 指令 2002/95/EC に適合
- ✓ CE マーク: EU 低電圧指令 2006/95/EC (LVD)



仕様

| | |
|--------|---|
| 出力電力 | 最大 0.6W |
| 出力電圧 | 0~8kV DC (出力は入力電圧に比例) |
| 出力数 | GMH8-23P-07 : デュアルトラッキング出力 GMH8-23P-30 : シングル出力 |
| 出力極性 | 正極性 |
| 入力電圧 | 0V~23VDC |
| 入力電流 | 公称 50mA (@入力電圧 23V、出力負荷 1GΩ時) |
| 出力コネクタ | 標準の高電圧ソケットタイプ 対となるケーブル付きモールドプラグを別途用意しています。お問い合わせください。 |
| 保護機能 | インピーダンス 20MΩ の抵抗が各出力に直列に挿入 ユニットは不連続な放電現象 (フラッシュオーバー) や連続する回路ショートに対して完全に保護されています。 |
| 安全対策 | システムの構成要素として BS EN60950 に対応することで低電圧指令 2002/95/EC に適合。従って、ユニットには CE マーキングを記載しています。 |
| RoHS | 電気・電子機器の特定の危険物質の使用制限 (RoHS) に関する EU 指令 2002/95/EC の要求に適合 |

メカニカル仕様

| | |
|-----|-----------------------------|
| サイズ | 105×72×32mm (詳細は 4 頁の外観図参照) |
| 重量 | 80g |

モデルと型式指定

| モデル | 出力電圧 | 出力電流 | 出力電力 | サイズ | 重量 |
|-------------|------|------|------|-------------|-----|
| GMH8-23P-07 | 8kV | 75uA | 0.6W | 105×72×32mm | 80g |
| GMH8-23P-30 | 8kV | 75uA | 0.6W | 105×72×32mm | 80g |



メカニカルサイズ

図のサイズはmm (インチ) 表示です。
設計変更により予告無く仕様が変わることがあります。

