

電源システムシリーズ

参考出品

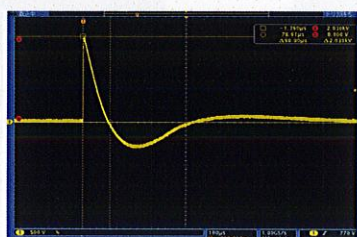
サージ軽減機能付き

DC/DCコンバータ

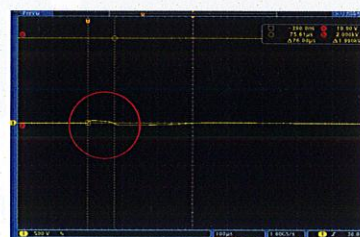
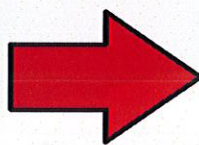
RoHS2 対応

落雷対策メディコンを扱う我々のもとには、気候変動による落雷被害の報告が多数寄せられてきます。お客様には、光ファイバーにて通信路の雷対策を行っていただいておりますが、電源ラインからの雷サージによって、残念ながら破損してしまう場合がございます。そこで、よりお客様の落雷被害を軽減することを願い、新たに自社工場内に雷サージ試験環境を整備いたしました。当社の雷対策のノウハウをもとに、サージ保護器と電源をユニット化したサージ軽減機能付き電源(DC/DCコンバータ)をご提案いたします。

○サージ保護



大幅軽減



○ラインナップ

型式	仕様		特徴				用途		
	入力電圧		出力電圧 (V)	出力電流 (mA)	主な電圧変換	サージ保護		ESD対策	アラーム出力
	最低	最大							
PW509C-5V1A	4.5	9	5	1200	DC5V→DC5V/1.2A	○	○	○	DC5V製品の保護
PW509C-5V2A			5	2000	DC5V→DC5V/2.0A	○	○	○	
PW509C-24V02A			24	250	DC5V→DC24V/0.25A	○	○	○	
PW509C-24V04A			24	410	DC5V→DC24V/0.41A	○	○	○	
PW936C-5V1A	9	36	5	1200	DC24V→DC5V/1.2A	○	○	○	DC24V電源設備でのDC5V製品の保護
PW936C-5V2A			5	2000	DC24V→DC5V/2.0A	○	○	○	
PW936C-24V02A			24	250	DC24V→DC24V/0.25A	○	○	○	
PW936C-24V04A			24	410	DC24V→DC24V/0.41A	○	○	○	
PW036C-SPD	0	36	同左	1200	無	○	無	○	サージ保護のみ

○主な仕様

入力電圧：DC4.5V~36V、出力電圧：DC5V/1.2A~24V/0.4A

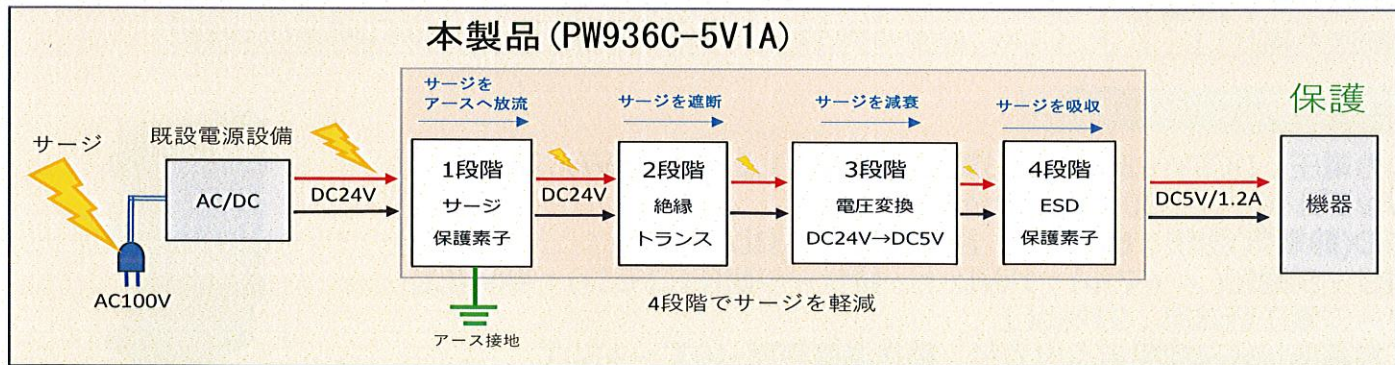
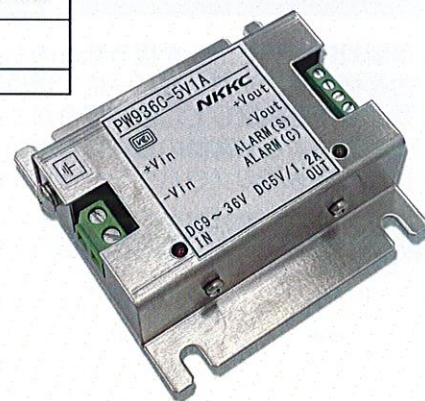
リップルノイズ：30mVp-p(typ)

ESD(静電気)耐圧：6kV以上、絶縁抵抗10GΩ以上

雷サージ耐圧(ノーマル)：1kV以上、雷サージ耐圧(コモン)：4kV以上

サージ電圧軽減率：97%以上

正常稼働状態確認用接点出力付、動作温度範囲-40℃~+80℃



NKKKC
七星科学 情報通信

株式会社 七星科学研究所 情報通信事業部
〒359-1142 埼玉県所沢市上新井 5-85-10
TEL 04-2937-5905 FAX 04-2937-5906

http://www.nnbs-develop.com
E-mail: kaihat-c@nanabosi.co.jp

七星科学研究所 情報通信事業部は、弊社コネクタ部門、ダイカスト部門とは別事業となり、問い合わせ・営業窓口が異なりますのでご了承ください。



●このカタログに記載された内容は、予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。

2024年6月

電源システムシリーズ

参考出品

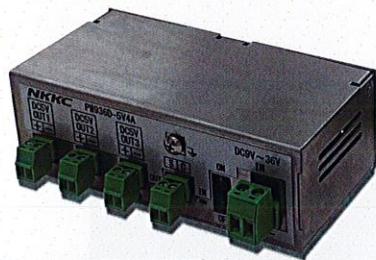
サージ軽減機能付き

DMシリーズ用電源

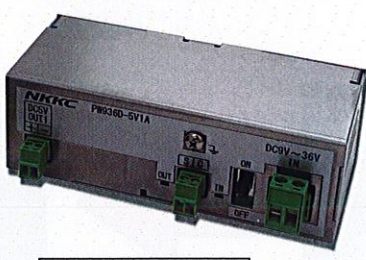
RoHS2 対応

接点用光通信装置として販売しているDMシリーズに対応した電源をご用意しました。これまで、DMシリーズは、電源電圧がDC5Vであることから、当社指定のACアダプタやDC5V直流電源をご用意いただいております。

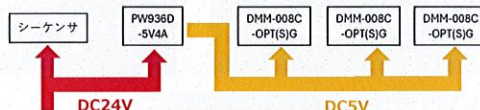
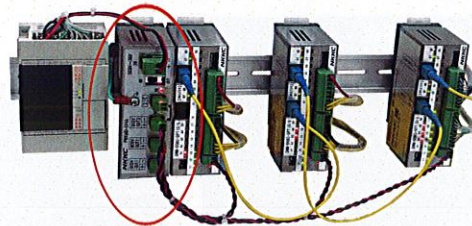
本品は、シーケンサ等に使用しているDC24V電源を使用することが可能となる電源ユニットです。DC9V～DC36Vまで幅広い入力電圧に対応しており、DC5V/1.2A出力を最大3ポート搭載しています。DMシリーズと同様、DINレール固定、取付金具まで対応しています。



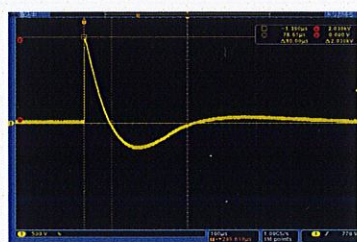
PW936D-5V4A



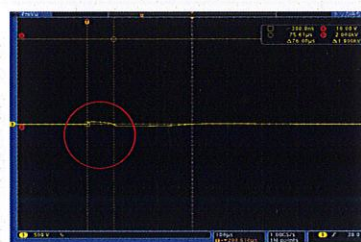
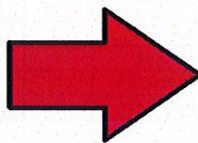
PW936D-5V1A



サージ保護



大幅軽減



落雷対策メディコンを扱う我々のもとには、気候変動による落雷被害の報告が多数寄せられてきます。お客様には、光ファイバーにて通信路の雷対策を行っていただいておりますが、電源ラインからの雷サージによって、残念ながら破損してしまう場合がございます。そこで、よりお客様の落雷被害を軽減することを願い、新たに自社工場内に雷サージ試験環境を整備いたしました。当社の雷対策のノウハウをもとに、DMシリーズ用電源にサージ保護器を内蔵しました。

ラインナップ

型式	仕様		特徴				用途	
	入力電圧 最低 最大	出力電圧 (V)	出力電流 (mA)	主な電圧変換	サージ 保護	ESD 対策		アラーム 出力
PW936D-5V4A	9 36	5	4,000	DC24V→DC5V/1.2A×3ポート	◎	◎	◎	DMM-008C-OPT(S)G用電源
PW936D-5V1A	9 36	5	1,200	DC24V→DC5V/1.2A×1ポート	◎	◎	◎	DMS-008C-OPT(S)G用電源

主な仕様

入力電圧：DC9V～36V、出力電圧：DC5V/1.2A×1、5V/1.2A×3
 リップルノイズ：30mVp-p(typ)
 ESD(静電気)耐圧：6kV以上、絶縁抵抗10GΩ以上
 雷サージ耐圧(ノーマル)：1kV以上、雷サージ耐圧(コモン)：4kV以上
 サージ電圧軽減率：97%以上
 正常稼働状態確認用接点出力付、動作温度範囲-40℃～+80℃



NKKC
 七星科学 情報通信

http://www.nnbs-develop.com
 E-mail:kaihat-c@nanabosi.co.jp

株式会社 七星科学研究所 情報通信事業部
 〒359-1142 埼玉県所沢市上新井 5-85-10
 TEL 04-2937-5905 FAX 04-2937-5906

七星科学研究所 情報通信事業部は、弊社コネクタ部門、ダイカスト部門とは別事業となり、問い合わせ・営業窓口が異なりますのでご了承ください。



●このカタログに記載された内容は、予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。

2024年6月