

<h1>取扱説明書</h1>	省スペース(DC電源)変換器 <i>H・UNIT</i> シリーズ
	<h2>空電変換器</h2> HPV

◆◆◆◆◆

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

◆◆◆◆◆

概要

- 主な機能と特長**
- 空気圧信号を統一信号に変換 単体取付形 密着取付可能
- アプリケーション例**
- 空気圧式伝送器の信号を電流信号(DC 4 ~ 20 mA)に変換してDCSなどの表示、制御装置に入力

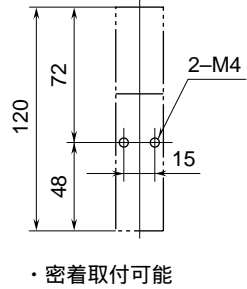
設置

設置には次のような場所をお選び下さい。

- 屋内で、周囲温度が-5 ~ +55 の場所
- 湿度が30 ~ 90 %RHで、結露しない場所
- 雨や水のかからない場所
- 腐食性ガス、粉塵や振動のない場所

取付は、壁取付が行えます。
 取付は下図の要領で行って下さい。

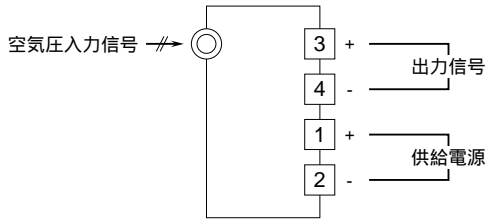
取付寸法図(単位: mm)



接続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図



調整

弊社では入力に対して基準精度内に調整して出荷しております。校正するときは次の要領で行って下さい。

- 模擬入力信号を0%相当値に設定し、ZEROで出力を0%に合わせます。
- 模擬入力信号を100%相当値に設定し、SPANで出力を100%に合わせます。
- 再び、模擬入力信号を0%相当値に設定し、ゼロ出力を確認して下さい。
- ゼロ出力がずれているときは、~ の操作を繰返して下さい。

配管

PVの空気接続口は、Rc 1/4 または 1/4 NPT めねじとなっています。

締付は12 N・m以下のトルクで行って下さい。

配管が終了しましたら空気漏れのないことを確認して下さい。漏れは誤差の原因になります。

点検

- 端子接続図に従って結線がされていますか。
- 供給電源の電圧は正常ですか。
- 端子番号 - 間をテスタの電圧レンジで測定して下さい。
- 入力信号は正常ですか。
- 接続口での空気漏れはありませんか。
- 出力信号は正常ですか。
- 負荷抵抗値が許容負荷抵抗を満足するか確認して下さい。

雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器<エム・レスタシリーズ>をご用意致しております。併せてご利用下さい。

保証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。