

価格の改定を実施させていただく場合がございます。  
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:M8DYH

## 絶縁2出力超小形信号変換器 ピコマル シリーズ

### ディストリビュータ

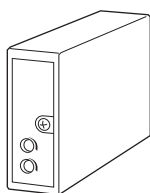
(アナログ形、HART通信対応、絶縁付)

#### 主な機能と特長

- アナログ形2線式伝送器用変換器
- HART通信信号を双方向に絶縁して中継
- 2線式伝送器用電源の短絡保護回路付
- 保守性と高密度実装を兼ね備えた多連取付用ベースをご用意

#### アプリケーション例

- 2線式スマート(HART通信のみ)トランスミッタと組合わせて使用



## 形式:M8DYH-AY-R①

### 価格

基本価格 33,000円

加算価格

・オプション仕様により加算あり。

### ご注文時指定事項

- ・形式コード:M8DYH-AY-R①
- ①は下記よりご選択下さい。  
(例:M8DYH-AY-R/RE/Q)
- ・オプション仕様(例:/C01/V01)

### 入力信号

◆電流入力

4~20mA DC(入力抵抗 250Ω)

### 第1出力信号/第2出力信号

AY:4~20mA DC/なし

### 供給電源

◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

### ①付加コード(複数項指定可能)

◆出力極性反転

無記入:なし

/RE:付き

◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

### オプション仕様(複数項指定可能)

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

/C01:シリコン系コーティング +1,000円

/C02:ポリウレタン系コーティング +1,000円

/C03:ラバーコーティング +1,000円

◆トリマ

/V01:微調整用多回転トリマ +500円

### 関連機器

・専用ベース、1台用ソケット(形式:M8BS□)

本器は専用ベースまたはソケットに実装して使用する製品です。

必ずベースかソケットをご用意下さい(ただし、M8BS2、M8BS-1を除きます)。

### 機器仕様

構造:プラグイン構造

取付ねじ:M3ねじ(締付トルク 0.3N・m)

ハウジング材質:難燃性黒色樹脂

電源供給:多連取付ベース(形式:M8BS□)より供給

(多連ベース(形式:M8BS2)、1台用ソケット(形式:M8BS-1)には対応していません。)

アイソレーション:入力-第1出力-第2出力-電源間

ゼロ調整範囲:-2~+2%(前面から調整可)

スパン調整範囲:98~102%(前面から調整可)

### 2線式伝送器用電源仕様

2線式伝送器用電源電圧範囲(①-②端子間):

24~28V DC(無負荷時)

18V DC以上(20mA DC負荷時)

電流容量:22mA DC以下

■短絡保護回路

制限電流:45mA以下

許容短絡時間:無制限

### 入力仕様

■電流入力

入力電流:0mA以上

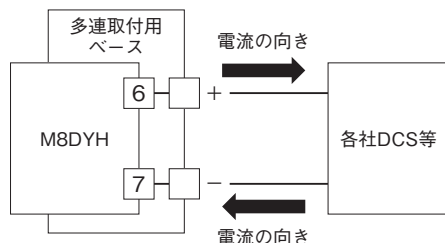
入力抵抗器を内蔵します。

## 出力仕様

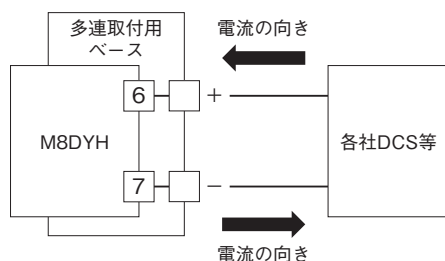
第1出力-第2出力-電源間 500V AC 1分間

入力信号がOPENになると、出力信号は0%以下になります。  
許容負荷抵抗:200~300Ω  
(HART通信を行う場合は250±10%)  
付加コード/RE選択時は、出力電流の向きが反転します(下図参照)。

■/RE なし



■/RE 付き



## HART通信仕様

伝達利得:約-3dB(1~3kHzの範囲にて)  
ただし、出力に250Ωを接続して測定  
ループ抵抗:250Ω±10%  
通信方向:双方向

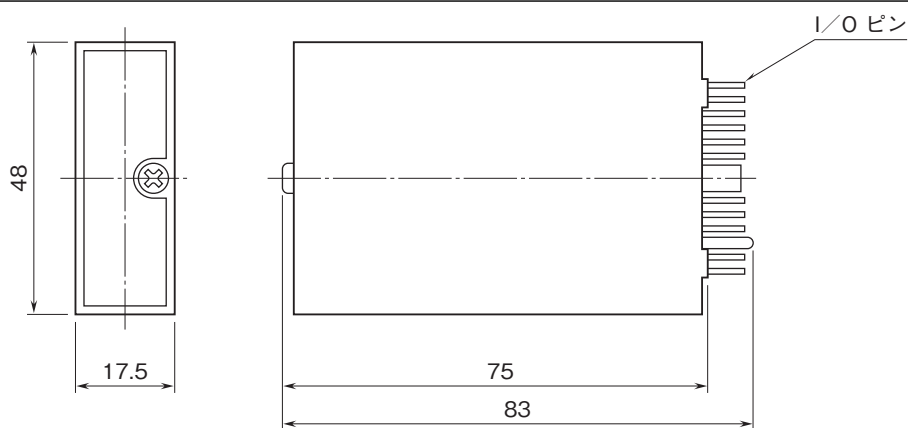
## 設置仕様

消費電流:約54mA  
使用温度範囲:0~55℃  
使用湿度範囲:30~95%RH(結露しないこと)  
取付:多連取付用ベース(形式:M8BS□)に取付  
質量:約50g

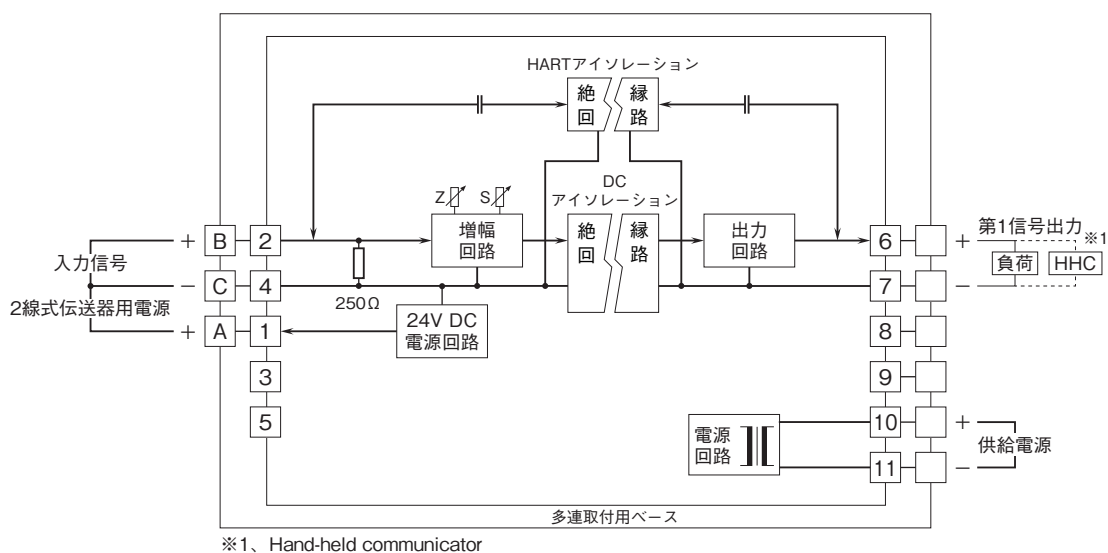
## 性能(スパンに対する%で表示)

基準精度:±0.1%  
温度係数:±0.02%/℃  
応答時間:0.5s以下(0→90%)  
電源電圧変動の影響:  
±3%/許容電圧範囲(伝送器用電源電圧)  
±0.1%/許容電圧範囲(出力信号)  
絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC  
耐電圧:入力-第1出力・第2出力-電源-大地間  
1500V AC 1分間

外形寸法図(単位:mm)

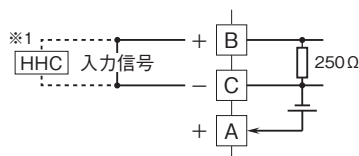
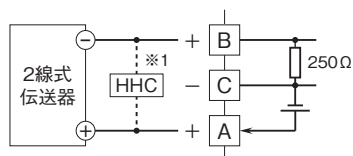


ブロック図・端子接続図



■ディストリビュータとしてお使いの場合

■アイソレータとしてお使いの場合



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
  - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
  - 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
- 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321