

EMRT1

RoHS

製品一覧表

WO81

開平演算器

本器は入力された圧力に比例する電気信号を内部で開平演算を行い、風量に比例した電流信号にして出力します。入力信号と出力信号とは電氣的に絶縁されています。

WO71

FR51A

MS99

MS99S

MS61A-RA

QDP33

EMD8A

EMD7

EMT1

EMTGP1

EMT1H

EMT6

EMP5A

EMRT1

HWS15A

アクセサリ

応用

注意事項

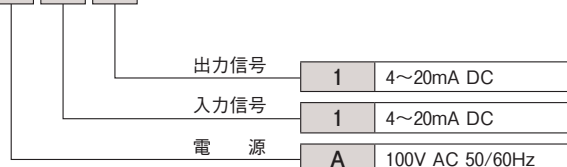
保守



EMRT1

製品コード

EMRT1 A 1 1



- ◆お問い合わせ・ご注文の際は、上記製品コードにてご指定ください。
- ◆調節計と組み合わせて風量・風速計測にご使用の際は、圧力検知側の諸仕様が必要になります。p.15の風量・風速仕様書作成シートにご記入の上、データをお知らせください。

EMRT1

仕様

形 式	EMRT1
入 力 信 号	4~20mA DC (入力抵抗50Ω)
出 力 信 号	4~20mA DC (負荷抵抗500Ω以下)
開平出力カット点	15%FS以下
精 度	±1%FS (20℃において) ただし出力信号15~100%FS間において
温 度 特 性	±0.01%FS/℃ (0~40℃において)
電 源 電 圧	100V AC±10% 50/60Hz 約3.5VA
外 装 材 質	ポリカーボネートおよびABS樹脂
使用周囲温度	0~50℃ (ただし氷結しないこと)
使用周囲湿度	90%RH以下 (ただし結露しないこと)
絶 縁 抵 抗	端子-ケース間 20MΩ以上 (500V DCメガー)
耐 電 圧	電源端子-ケース間 1000V AC 50/60Hz 1分間
取 付 方 法	レール取付 (適合レール/35mm幅DINレール)
質 量	約300g

◆使用環境につきましてはp.118をご参照ください。

開平出力カット点

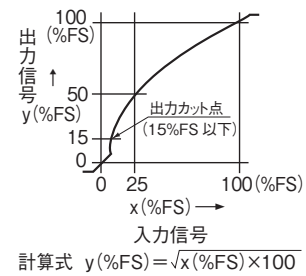
出力信号の0~15%FSを開平出力しないようにカットしている点をいいます。
入力信号と出力信号とを比較すれば右表に示す値となり、出力値が小さくなればなるほど入力値は極端に小さくなり、演算器の精度を外れた動作領域となるためにカット点を設けます。本器では実用上差しかええない15%FS以下をカット点としています。

開平演算入出力比較表

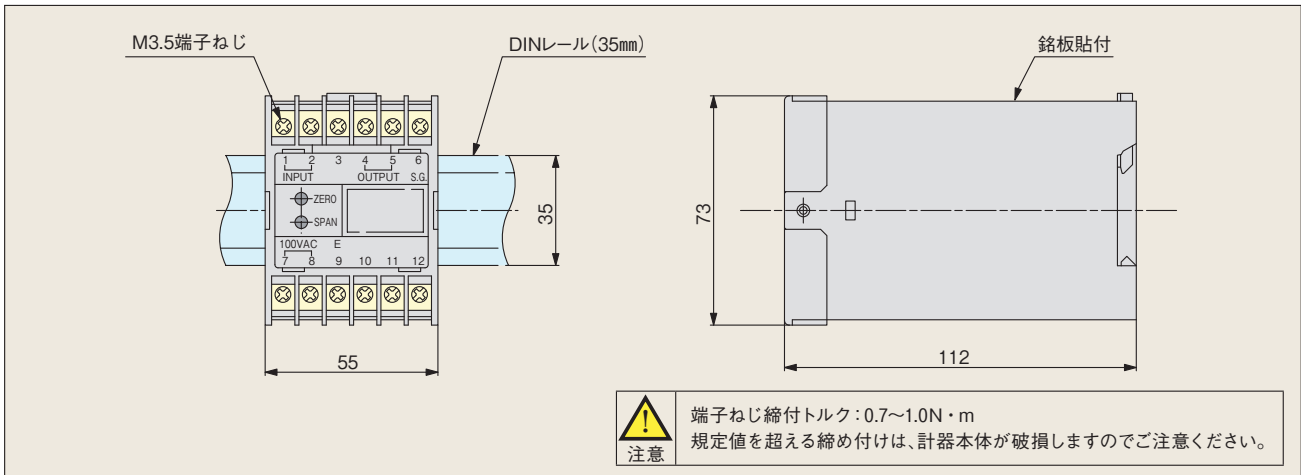
出力値	入力値
50%	$(0.5)^2 \times 100\% = 25\%$
20%	$(0.2)^2 \times 100\% = 4\%$
15%	$(0.15)^2 \times 100\% = 2.25\%$
10%	$(0.1)^2 \times 100\% = 1\%$
5%	$(0.05)^2 \times 100\% = 0.25\%$

出力信号用

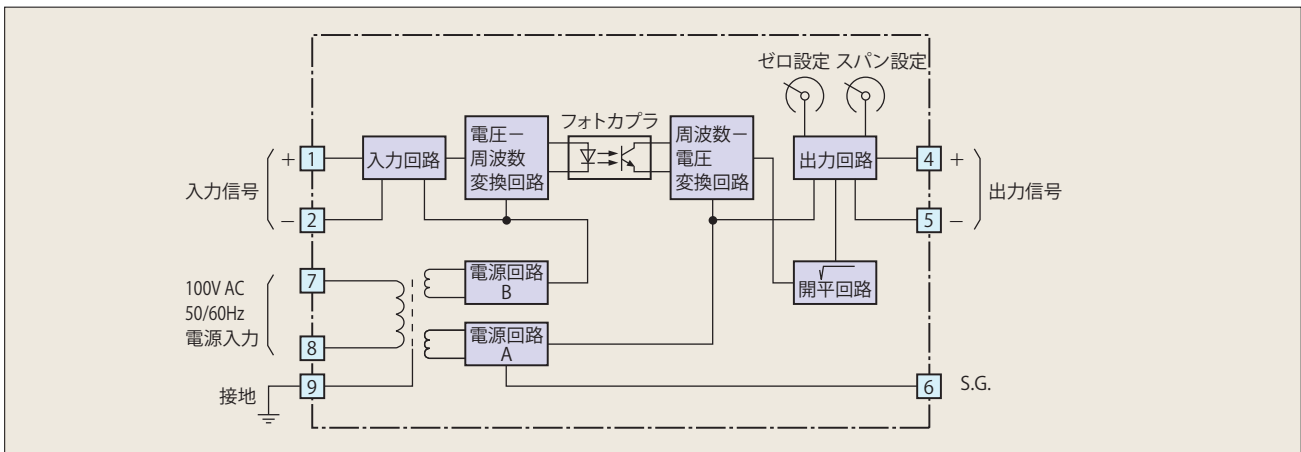
入力信号 4~20mA DC	出力信号 4~20mA DC	
4mA	ゼロ点	4.0mA
8mA	1/2スパン点	12.0mA
20mA	スパン点	20.0mA



外形寸法図



電子回路ブロック図



製品一覧表

WO81

WO71

FR51A

MS99

MS99S

MS61A-RA

QDP33

EMD8A

EMD7

EMT1

EMTGP1

EMT1H

EMT6

EMP5A

EMRT1

HWS15A

アクセサリ

応 用

注意事項

保 守

保証について

■保証期間

製品の保証期間は、弊社と直接取引のあるご注文主の指定場所に納入後1年といたします。

■保証範囲

上記保証期間中において弊社の責任による故障や瑕疵が明らかになった場合は、その製品の修理、または代替品の供給を無償にて行います。

ただし、保証期間内であっても、故障や瑕疵が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

- (1) 取扱説明書、仕様書、弊社製品カタログなどに記載された以外の不当な条件、環境、取り扱い、使用方法による場合
- (2) 故障の原因が弊社製品以外の事由による場合
- (3) 弊社以外での改造、修理による場合
- (4) 弊社出荷時の科学、技術水準では予見が不可能だった事由による場合
- (5) その他、天災、災害など、弊社の責任ではない外部要因による場合

なお、ここでいう保証は、弊社製品単体の保証を意味するもので、製品の故障や瑕疵により誘発される損害は保証の対象外とさせていただきます。

※弊社製品保証は日本国内でのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

適用用途

弊社製品は、一般工業向けの汎用品として設計・製造されています。

従いまして、下記のような用途での使用は意図しておりませんので適用外とさせていただきます。

- (1) 原子力発電、航空、鉄道、船舶、車両、医療機器などの人命や財産に多大な影響が予想される設備
- (2) 電気、ガス、水道などの公共設備
- (3) 屋外での使用および、それに準ずる取扱説明書などで規定していない条件・環境での使用
- (4) 上記(1)および(2)に準じる安全に関して高度な配慮と注意が要求される用途

サービスについて

■サービスの範囲

製品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は別個に費用を申し受けます。

- (1) 取付調整指導および試運転立会
- (2) 保守点検、調整および修理
- (3) 技術指導および技術教育
- (4) 製品の弊社工場における立会検査

《おことわり》本カタログに記載された製品の仕様および内容につきましては、改善等のため断りなしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

●製品のご寿命は・・・

総代理店  株式会社 **マンシュー販売**

〒653-0031 神戸市長田区西尻池町一丁目2番3号
TEL.(078)621-7000/FAX.(078)621-7788

製造元  株式会社 **山本電機製作所**

〒653-0031 神戸市長田区西尻池町一丁目2番3号
TEL.(078)631-6000/FAX.(078)631-6020