

あれもこれも一台で

# シグナルコンディショナ 発売!!



アナログ出力  
DC4~20mA DC1~5V

リレー出力  
4接点  
(警報×2, 変換器異常×1, センサ異常×1)



## 様々な用途

- ・2線式伝送器用ディストリビュータとして
- ・警報設定器として
- ・指示計として

## 特長

- ・LCDデジタル表示付きの為、現場盤でレベル表示が確認できます。
- ・接点出力を標準装備の為、追加で変換器を用意する必要がありません。
- ・故障警報出力を標準装備の為、万が一のセンサの異常も素早く検知出来ます。  
(接続機器の電流信号がバーンアウト可能な場合)
- ・二カ国語(日本語、英語)を表示出来ます。
- ・端子台が脱着可能で機器交換の際に離線の必要がありません。

## 様々な機器に使用可能

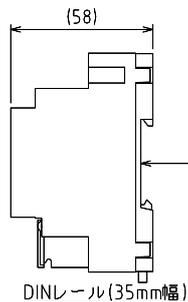
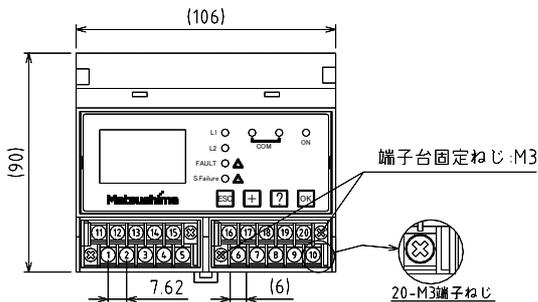


## 仕様

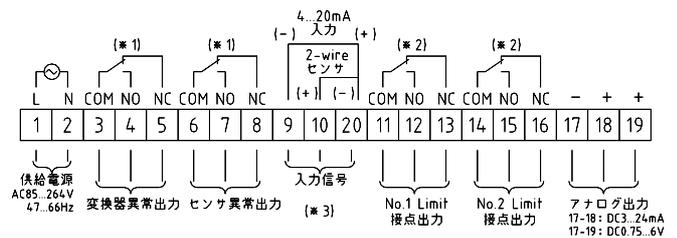
1. 型式	MSC-01	
2. 電源	AC85~264V, 47~63Hz	
3. 消費電力	約3W	
4. 入力信号 (※1)	DC4~20mA (入力抵抗:250Ω) 許容電流容量: DC24mA	
5. センサ供給電源 (2線伝送器接続時)	無負荷時	DC24V(DC20~28V)
	20mA負荷時	DC18V以上
	短絡保護回路	Max.DC30mA (短絡時間:無制限)
6. 出力信号 (絶縁)	アナログ出力	DC4~20mA×1 (負荷抵抗: max.750Ω)
		DC1~5V×1 (負荷抵抗: max.500Ω)
		分解能: 1uA (0.25mV)
	接点出力	4-SPDT接点出力 (警報×2,変換器異常×1,センサ異常×1) (※2)
		接点容量: AC250V 5A/DC30V 5A
		設定可能な最小ヒステリシス: 0.1%
表示	LCD	LCDデジタル表示,スケール表示範囲: -99999~99999 表示単位: %,mg/m <sup>3</sup> ,m,ft,°C,Pa,kPa,ton,mA etc 全22種類
	LED	電源(緑)×1, Limit(黄)×2, センサ異常(赤)×1, 変換器異常(赤)×1
7. 取付方法	DINレール取付	
8. 接続方法	M3ねじ端子接続 (締付トルク: 0.5N・m)	
9. 使用温度	-15~+55°C	
10. 使用湿度	30~90%RH (結露無きこと)	
11. 保護構造	IP20	
12. 質量	約300g	
13. 絶縁抵抗	入力-出力-電源間: 100MΩ以上/DC500V	
14. 耐電圧	入力-出力または電源-大地間: AC1500V 1min.	

(※1) 2線伝送器用又は電流出力機器用の接続端子には、どちらか一方の機器を接続して下さい。  
(※2) センサ異常は接続機器が異常時の電流信号をバーンアウトさせることができる場合に有効です。

## 外形寸法



## 接続図



- ※1) 図中の接点は電源OFF及び動作時を表しています。
- ※2) 図中の接点は電源OFF及び非動作時を表しています。
- ※3) 2線式伝送器を接続する場合、10(+)-20(-)に配線して下さい。  
4-20mA出力機器を接続する場合、9(-)-20(+ )に配線して下さい。  
入力端子への配線は「2線式伝送器」と「4-20mA出力機器」のどちらか一方を配線して下さい。

All Rights Reserved Copyright © 2017 Matsushima Measure Tech Co.,Ltd.

## 取扱店



## 株式会社 マツシマ メジャテック

本社・工場 〒807-0837 北九州市八幡西区則松東1-8-18  
TEL(093)691-3731 FAX(093)691-3735  
東京営業所 〒273-0005 千葉県船橋市本町3-36-28 船橋ビル  
TEL(047)424-9901 FAX(047)424-9905  
名古屋営業所 〒456-0013 名古屋市熱田区外土居町9-14 外土居ビル  
TEL(052)679-6301 FAX(052)679-6305  
大阪営業所 〒534-0025 大阪市都島区片町2-2-40 大発ビル  
TEL(06)6352-8011 FAX(06)6352-8012