

# NEW PRODUCT

## DIGITAL PANEL METER

# Henix

PMT NO.19ZA1

## ロードセルメータ

MS63シリーズ

MS65シリーズ



使いやすさを追求した多機能ロードセルメータ  
2サイズ同時に新発売

### 特長

- ・印加電圧2V/10V切替式（または5V/10V切替式 型番指定）
- ・等価校正：校正値をデジタル設定
- ・実負荷校正：実入力によるワンタッチ校正（ゼロ/スパン個別）
- ・デジタルゼロ（風袋引き）CNT端子標準装備
- ・ゼロトラッキング機能  
ゼロ点付近の変動を抑えます。  
ゼロトラッキング時間：0.001~0.999sec、ゼロトラッキング幅：1~99digit
- ・デジタルオフセット機能  
経年変化など機器の調整をワンタッチでゼロ点補正が行えます。
- ・RoHS2対応品

### 型式構成および仕様

① MS65 ② A ③ 21- ④ 2 ⑤ C ⑥ T- ⑦ L

#### ① シリーズ

MS63 36×72ロードセルメータ  
MS65 48×96ロードセルメータ

#### ② 電源電圧

A AC電源タイプ  
E DC電源タイプ

#### ③ 入力信号

(右記の「●入力仕様」参照。)

#### ④ 比較出力

(裏面の「■端子配列」参照。)

#### ⑤ リニア出力

(無) 無  
A 0-5VDC  
B 1-5VDC  
C 4-20mADC  
D 0-10VDC  
D1 ±10VDC

#### ⑥ 通信出力 ※

(無) 無  
T RS485通信出力

#### ⑦ オプション

(無) 無  
L 20点折線補正（リニアライズ）

※MS63は⑤リニア出力選択時は通信出力選択不可。

### ● 入力仕様

③	入力範囲	印過電圧 ※1	ゼロ調整範囲	スパン調整範囲
11	±1mV/V	DC2V/DC10V	-1mV/V~+1mV/V	
12		DC5V/DC10V		
21	±2mV/V	DC2V/DC10V	-1.999mV/V~+2mV/V	
22		DC5V/DC10V		
31	±3mV/V	DC2V/DC10V	-1.999mV/V~+3mV/V	
32		DC5V/DC10V		
41	±4mV/V	DC2V/DC10V	-1.999mV/V~+4mV/V	
42		DC5V/DC10V		

分解能：プラス側マイナス側それぞれ約1/20,000  
確 度：±0.1%FS±1digit（ただし、23℃±5℃とする。）  
温度ドリフト 100ppm/℃

※1：異なる印加電圧をパラメータで変更可能。

### ● 共通仕様

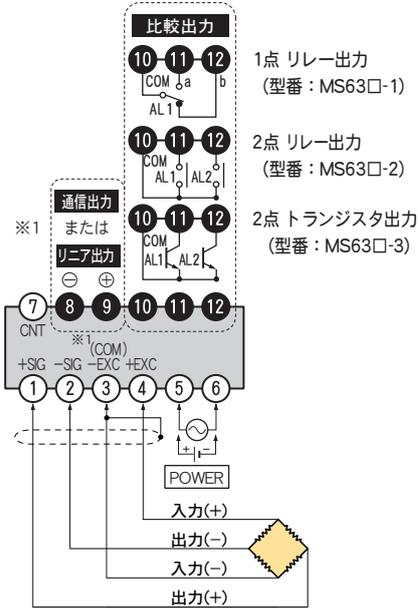
入力方式	シングルエンド形
動作方式	Δ-Σ変換方式
サンプリング速度	1000回/sec
表示周期	0.1/0.2/0.5/1/2/3/4/5 (秒) 表示周期時間の平均値表示
平均処理	①単純平均 1/2/4/8/16/32/64/128/256/512/1024 回 ②移動平均 1/2/4/8/16/32/64 回 ※①→②の順に処理。
設定値メモリー	EEPROMによる (10年/回)
スケージング機能	パラメータ設定によるデジタル演算

### ● 定格仕様

シリーズ	MS63シリーズ	MS65シリーズ
外形寸法・質量	36H×72W×90Dmm DINサイズ 約200g	48H×96W×92Dmm DINサイズ 約300g
表示部	7セグメント赤色LED表示 文字高さ：13.2mm 表示範囲：-1999~9999 (4桁表示) ゼロサブレス表示	7セグメント赤色LED表示 文字高さ：14.2mm 表示範囲：-19999~99999 (5桁表示) ゼロサブレス表示
電源電圧	AC電源タイプ:AC85V~264V 50/60Hz共用 DC電源タイプ:DC11V~30V リップル率5%以内	AC電源タイプ:AC85V~264V 50/60Hz共用 DC電源タイプ:DC11V~48V リップル率5%以内
消費電力	約4.5VA(AC電源タイプ) 約4.5W(DC電源タイプ)	約10VA(AC電源タイプ) 約6W(DC電源タイプ)
印加電圧(+EXC端子)	DC2V±5% 30mA、DC5V±5% 30mA、DC10V±5% 60mA	DC2V±5% 70mA、DC5V±5% 100mA、DC10V±5% 120mA
絶縁抵抗	入力-出力-電源間100MΩ以上 (DC500V) (印加電圧、制御入力は“入力”と0V共通)	
耐電圧	入力-出力-電源間 AC2000V 1分間	
使用周囲温度・湿度	-10~50℃(ただし、氷結しないこと) 25~85%RH(ただし、結露しないこと)	
保護構造	前面H初部 IP65	
出力仕様	入力信号/電源/各出力間 絶縁	
・比較出力	リレー出力：接点容量(抵抗負荷) AC250V 0.5A、AC125V 1A、DC30V 1A フォトモスリレー出力：AC/DC250V 100mA オン抵抗25Ω以下 トランジスタ出力：NPNオープンコレクタ出力 残留電圧1.5V以下 最大負荷電圧30V 最大負荷電流50mA	
・リニア出力	出力信号：0-5V/1-5V/0-10V/±10V (負荷抵抗5kΩ以上)、4-20mA (負荷抵抗0~500Ω) DA変換出力 分解能：約1/40,000 出力応答速度：5msec以下 (0→90%) 出力精度：±0.15%FS (ただし、23℃±5℃とする。)	
・通信出力	EIA RS-485に準拠 2線式半二重通信 調歩同期方式 HENIX標準手順/Modbus-RTU手順 選択	

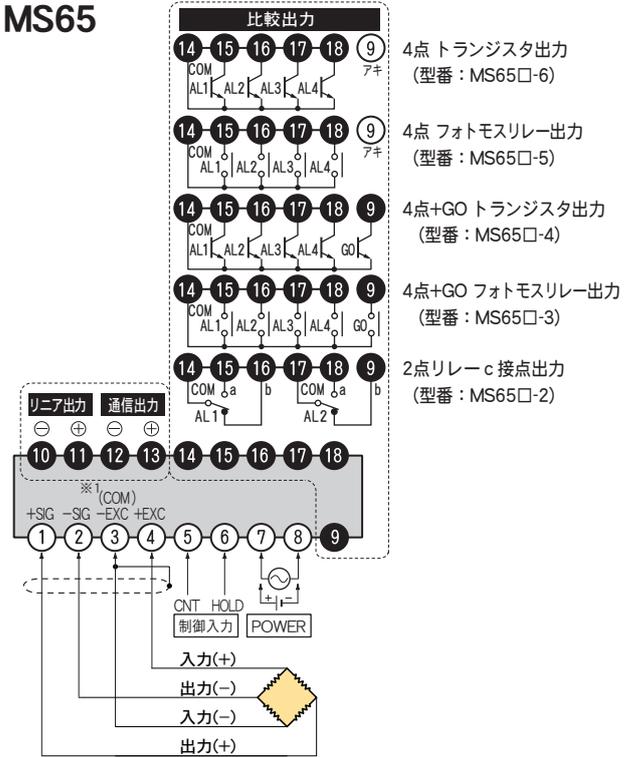
## 端子配列

### ● MS63



※1：DZ端子またはHOLD端子のコモン。

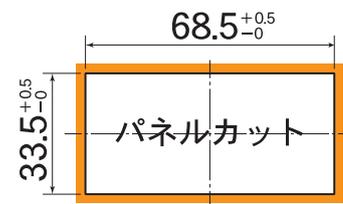
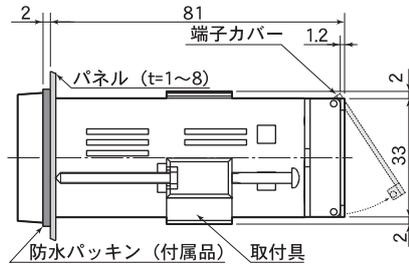
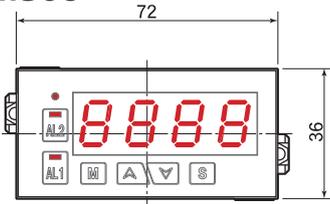
### ● MS65



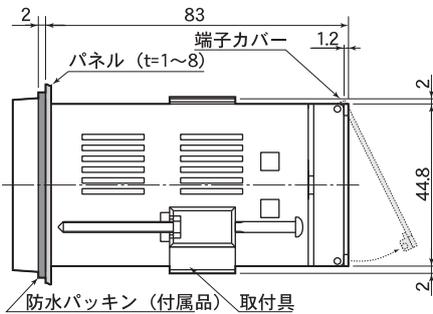
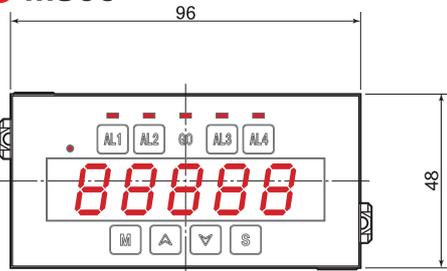
※1：DZ端子、HOLD端子のコモン。

## 外形寸法図

### ● MS63



### ● MS65



(単位：mm)

<https://www.henix.co.jp>

**Henix**  
ヘニックス株式会社



※本カタログの内容は、改良のため予告なしに変更することがありますので予めご了承ください。

本社 〒572-0038 大阪府寝屋川市池田新町1番25号  
TEL 072-827-9510 FAX 072-827-9445  
E-mail : sales@henix.co.jp

PMT NO.19ZA1