

苛酷な条件でも安定した計測を約束します。

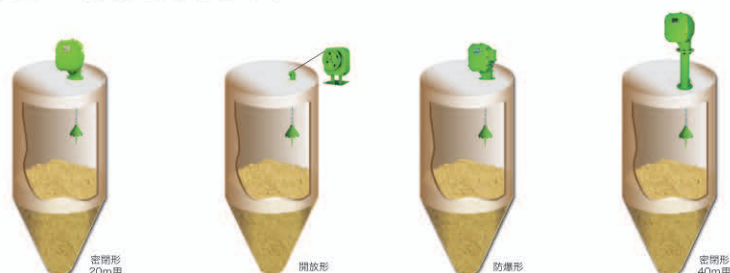
サウンジング M's

MDMC シリーズ



確かな技術と豊富な実績を兼ね備えた、多種

マツシマのサウンジングを意味する、サウンジングM's(エムズ)はレベル計測のマツシマが送り出す連続レベル計で、世界標準といえる全ての機能を備えています。多種多彩なアプリケーションに対応すると共に、ご採用時点よりマツシマが保証する最良のレベル計となります。



特長

●独自の制御システム(特許H5-12648)を採用!

●取り付け配線コストの大幅削減!

発信器とコントローラ間の配線ケーブルは、4芯(CVV-S)のみで完了し取り付け配線コストの大幅削減が出来ます。

●保守点検が容易!

サイロ・ホッパ上の発信器は極限まで機械、電気部品を排除し、保守点検が容易です。

●コントローラに必要な機能を全て標準装備!

調整はコントローラのスパン設定のみ、自由に設定可能!

表示に従い数値入力していただければ、調整は完了。難しい調整はなく、専門のエンジニアを呼ぶ必要はありません。また、測定深度は40m迄を標準化し、スパン設定は自由に設定可能です。

●自由に選択できる「コントローラの別置き型」「本体収納型」!

●耐久年数に優れ、交換作業も容易なワイヤロープ式!

苛酷な条件でも安定した計測!

発信機はIP55クラス、更にワイヤドラム部と電気部を分離。苛酷な条件でも安定した計測を約束します。

●高温、耐食、高圧力仕様もオプション対応 工場耐圧防爆もシリーズ化!

●適切なアプリケーションとメンテナンス、アドバイスを提供!

機器に合せ、マツシマは長年のサウンジング納入実績により、適切なアプリケーションとメンテナンス及びアドバイスを提供します。

標準仕様

形 式	開放形	密閉形	開放形	密閉形
	MDMC-2K	MDMC-2S	MDMC-4K	MDMC-4S
測 定 距 離	0~20m		0~40m	
電 源	AC100V 50／60Hz AC110V 60Hz ±10% (150VA)			
周 囲 環 境	温度:-10~50℃ 保護構造 IP55			
出 力 信 号	DC4~20mA(DC20~4mA 空尺表示可能)アイソレート出力、負荷抵抗 500Ω以下			
測 定 精 度	1%(分解能:0.1%)			
接 点 出 力	上限信号、下限信号、測定中信号 各1a 故障警報(CPU異常、サーマルトリップ、錘埋没、ワイヤ切断のいずれかで動作) 1接点(正常時:閉) 接点容量 AC 250V 2A (DC 60V 1A)			
測 定 モ ー ド	測定入力接点 ワンショット ON で手動測定 測定入力接点 自己保持 ON で自動測定 インターバル1~9999秒可変※但しモータの稼働率40%EDと測定時間を考慮下さい。			
測 定 頻 度	連続測定が可能			
ロ ー プ 速 度	12.5／14.9m／min			

【オプション】●接ガス部:材質SUS304 ●高温形:測定物温度Max.200℃ ●ケース耐圧:Max.20kPa(圧力が高い場合は別途相談下さい。)
●測定錘:粉体用、微粉体用、各種ウエイト ●電源:AC200V50/60Hz ●コントローラ内蔵

多種多様なレベル計。

サウンジングM's(本体)

ウエイト位置用目盛

操作モータ

90W、B種絶縁ブレーキ付

ワイヤロープ

φ3mm SUS304

測定ウエイト

開放形SS400 5kg

密閉形FC200 4kg

測定物のかさ比重 0.8g/cm³以上 ※1

[SUS304はオプション]

※1. かさ比重0.8g/cm³以上は標準ウエイトであり0.8g/cm³以下もオプション対応出来ます。

測定用スイッチ

点検時に使用します。

電源スイッチ

点検時に使用します。

ケーブル引出口

G1/2

端子台

4芯シールドケーブルでコントローラに接続します。

ケーシング(アルミ鋳物)

ワイヤドラム部の耐圧5kPa
[接ガス部SUSはオプション]
[耐圧20kPaはオプション]

4芯
シールド
ケーブル

サウンジングM's(コントローラ)

故障表示ランプ

故障内容をランプ表示します。

上限・下限信号ランプ

上限・下限信号出力時に点灯します。信号はヒステリシスが任意に設定出来ます。

出力信号設定ランプ

DC4mAとDC20mAレベルの設定時に点灯します。

50/60Hz切替ランプ

電源周波数の切替用

インターバルランプ

自動測定のインターバルが1~9999秒に設定できます。

電源ランプ

通電中を表示します。

4桁デジタル指示計

測定値をmまたは%で表示、設定時はパラメータを表示します。

設定用押釦スイッチ

3個の押釦スイッチで計測プログラムのパラメータが総て設定できます。設定値は電源をOFFにしても記憶しています。

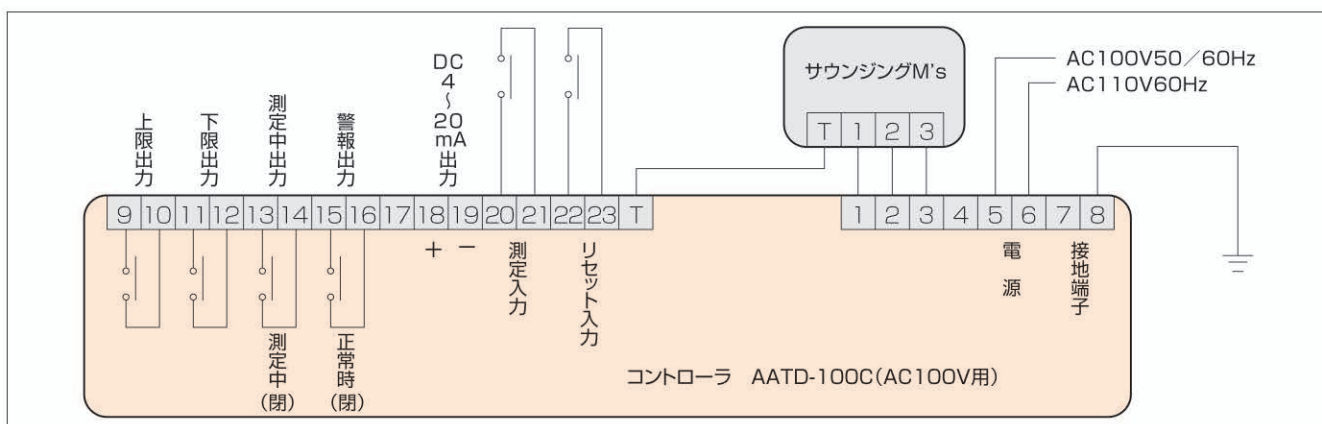
テスト用押釦スイッチ

手動測定時に使用します。

リセット用押釦スイッチ

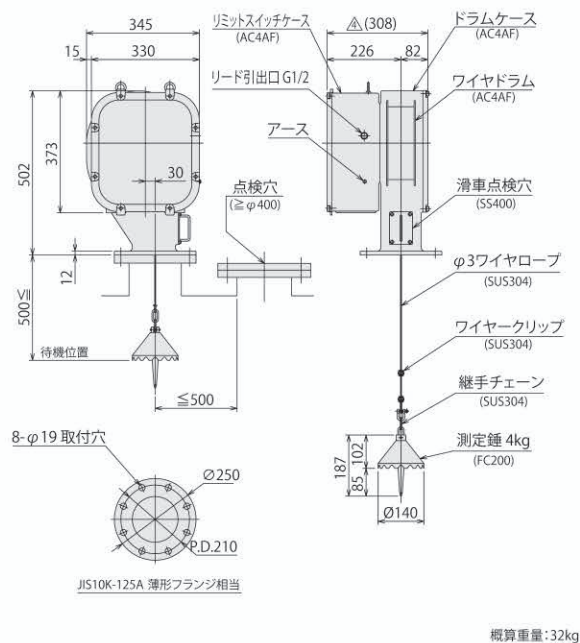
故障の復旧時に使用します。

接続図

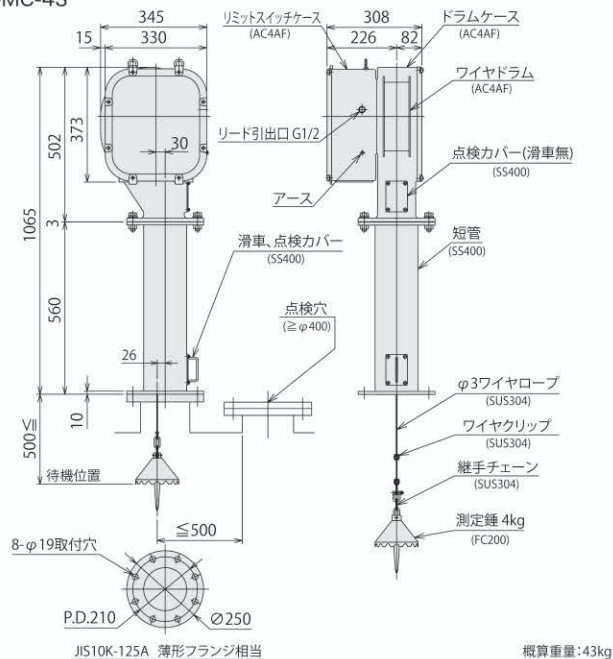


外形図

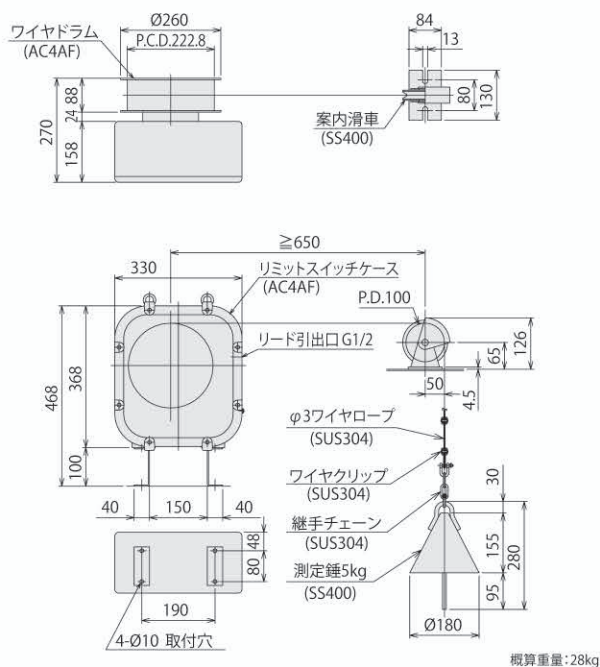
MDMC-2S



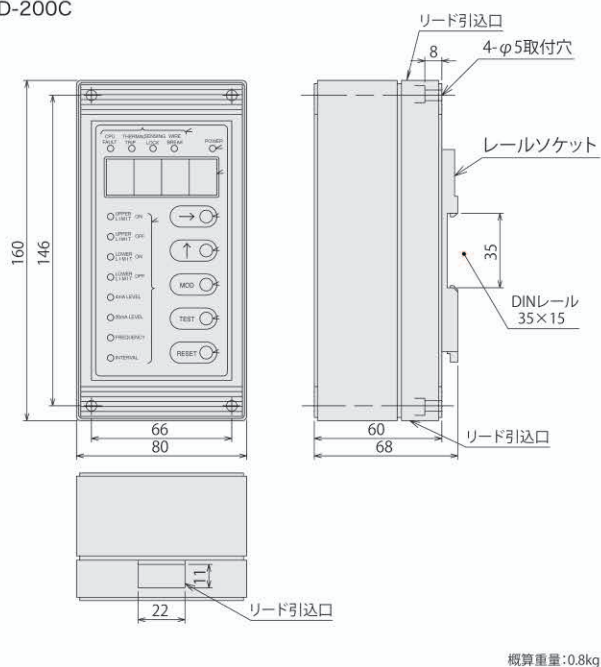
MDMC-4S



MDMC-2K (MDMC-4K)



AATD-100C
AATD-200C



掲載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved Copyright © 2015, Matsushima Measure Tech Co., Ltd.



● 本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
● 本製品を、人身に直接かかわる安全性を要求されるシステムに適用する可能性がある場合は、当社営業窓口にご相談ください。

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
九州営業所 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 ホームステッドビル3F
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 トキワ外土居ビル5F
TEL (052) 679-6301 FAX (052) 679-6305
大阪営業所 〒534-0025 大阪府都島区片町2-2-40 大発ビル4F
TEL (06) 6352-8011 FAX (06) 6352-8012
<https://www.matsushima-m-tech.com>