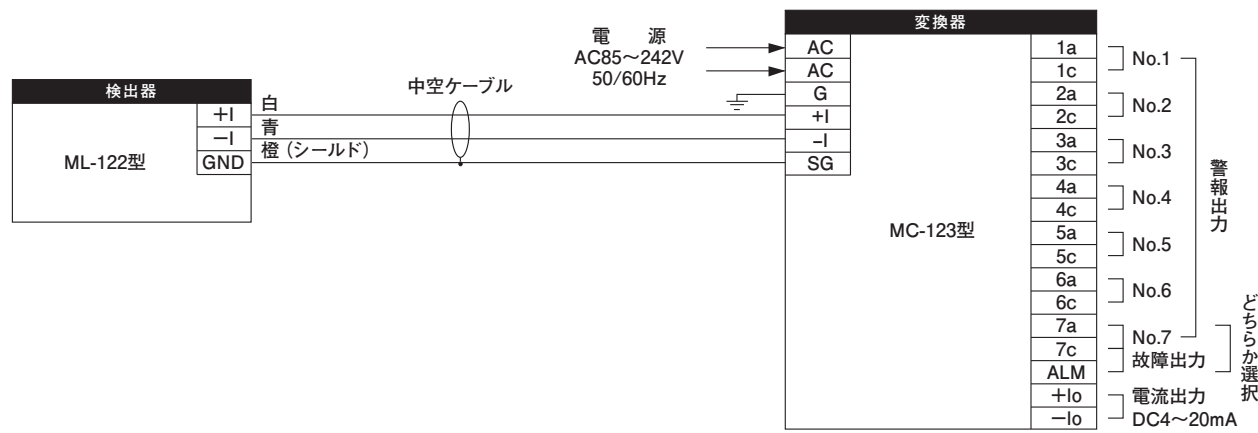


⚠️ ご使用になる前に取扱説明書をよくお読みください。

機器間結線図

1. 変換器は避雷対策上、必ずD種接地工事(100Ω以下)を実施してください。
2. 中空ケーブルの最大伝送距離は150mです。
3. 出力部(警報、故障)には避雷器を内蔵していません。誘導雷の影響を受ける恐れがある場合は、外部に避雷器を設置してください。



ご注文時指定事項	1. 検出器 ML-122型	
	2. 変換器 MC-123型	
	3. 測定範囲	m
	4. 中空ケーブル 長さ	m
	5. チェーン 長さ	m

\* カタログ仕様は改良のため予告なく変更することがございます。

**JFE アドバンテック 株式会社**  
 URL: <http://www.jfe-advantech.co.jp/>

本社・本社工場 〒663-8202 兵庫県西宮市高畑町3-48  
 水環境事業部 TEL.0798-66-1502 FAX.0798-65-7025

東京支社 〒111-0051 東京都台東区蔵前2-17-4 (JFE蔵前ビル2階)  
 TEL.03-5825-7360 FAX.03-5825-5591

東北支店 TEL.022-711-7535 FAX.022-711-7534  
 名古屋支店 TEL.052-565-0070 FAX.052-565-0072  
 中国・四国支店 TEL.086-440-1580 FAX.086-447-3309  
 九州支店 TEL.092-263-1671 FAX.092-263-1675  
 東日本事業所(倉敷) TEL.043-262-4238 FAX.043-262-4296  
 西日本事業所(倉敷) TEL.086-447-4596 FAX.086-447-4605  
 西日本事業所(福山) TEL.084-945-3568 FAX.084-945-5054

差動トランス方式 投込圧力式水位計

概要

マンホール形式ポンプ場におけるマンホール内の水位を連続計測し、ポンプの制御及び水位監視を行います。センサー部には差動トランスを採用し、耐雷性・耐衝撃性に優れた投込圧力式水位計です。

特長

1. 検出器
  - (1) コンパクトタイプで、マンホールなど狭い場所での設置に適しています。
  - (2) 差動トランス方式の採用により、耐雷性、耐衝撃性に優れています。
  - (3) 計装信号(DC4~20mA)出力とし、汎用の電源での使用が可能です。
  - (4) スカムなどの付着による誤動作がなく、メンテナンスが容易です。
2. 変換器
  - (1) ポンプ制御用警報設定機能および水位信号出力を標準装備しています。
  - (2) 入出力ならびに電源ラインに避雷回路を内蔵し、耐雷性は抜群です。
  - (3) 水位計故障信号接点を標準装備しています。
  - (4) マイコン搭載、デジタル指示計付きです。



仕様

測定範囲	0~2mから0~5mまで (変換器にて可変)	水位表示	LCD 4桁表示
許容過負荷	25m	検出器耐衝撃性能	高さ0.1mからコンクリート落下 JIS C 60068-2-32 自然落下試験にて
ゼロ点移動範囲	エレベーション値≦測定スパン -(最大スパン-測定スパン)≦サブプレッション値<0	耐雷対策	検出器:10kV (1.2/50μs)・5kA (8/20μs) 変換器:入出力(ただし接点出力を除く)と電源 ラインに避雷回路内蔵 電源部:10kV (1.2/50μs) 信号入力部:10kV (1.2/50μs)・5kA (8/20μs)
警報設定出力	接点数: 6+(1)点、(a)接点、タイマー機能有 No.7警報は故障出力との選択 設定: 1cm毎 (デジタル式) ピックアップ精度: ±1%/F. S. 負荷容量: AC200V 1A max.		
故障出力	接点数: 1点(故障時短絡) 負荷容量: AC200V 1A max.	構成機器の材質	検出器: 本体部 SUS316 パッキン類 NBR, SBR 保護筒 FRPP 変換器: 本体部 SECC
測定精度	フルスケールの±0.5%	表面処理	検出器: バフ仕上げ 変換器: マンセル N1.5 (クロ)
温度影響	検出器(ゼロ点): フルススケールの±0.05%/℃ 変換器(ゼロ点): フルススケールの±0.05%/℃	取付け方法	検出器: チェーン吊下げ 変換器: 壁掛取付形
水位出力	DC4~20mA 許容負荷抵抗(800Ω)	質量	検出器: 約3kg 変換器: 約1kg
電源	AC85~242V 50/60Hz 単相	中空ケーブル	外径: φ12mm 外装: 耐熱ビニールシース 質量: 約140g/m 最小曲半径: R200mm (固定時R100mm)
消費電力	約6W (AC200V時)	チェーン	素線径: φ3mm 材質: SUS304 質量: 約146g/m
使用温度範囲	検出器: -5~50℃ (凍結しない状態) 変換器: -5~60℃	保証期間	工場出荷後2年

標準構成



# マンホール形式ポンプ場用 投込圧力式水位計 ML-122

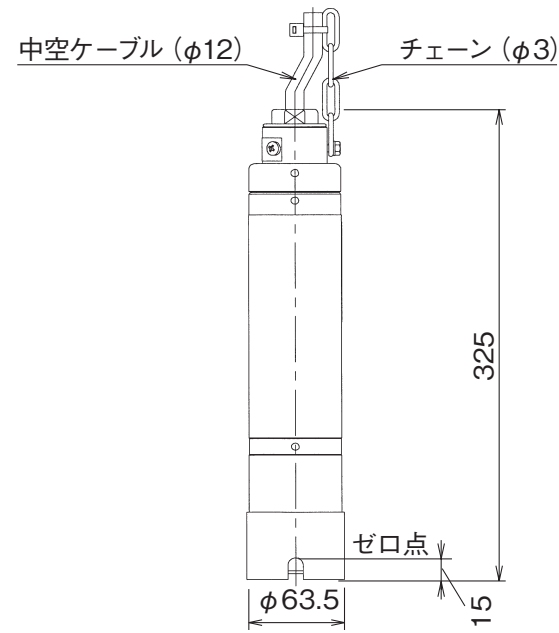
型式

検出器 **ML-122**

形式	内容	用途
ML-122	差動トランスセンサー内蔵 ペロフラム付防泥タイプ チェーン吊下げ形	マンホール形式ポンプ場専用

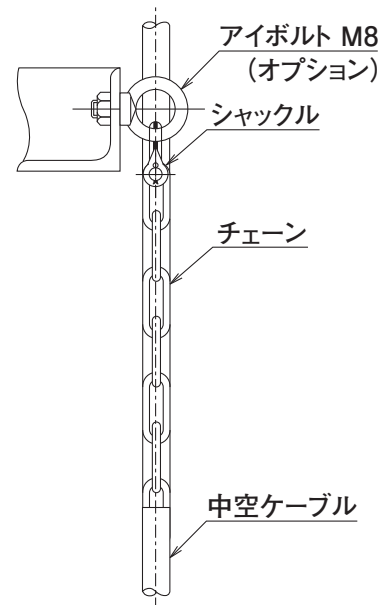
⚠注意 本検出器は海水や海水の混入する場所ならびに薬液の測定には使用できません。SL-710Cをお勧めします。

## 外形寸法図



ML-122型 検出器

## 検出器上部取付方法例



型式

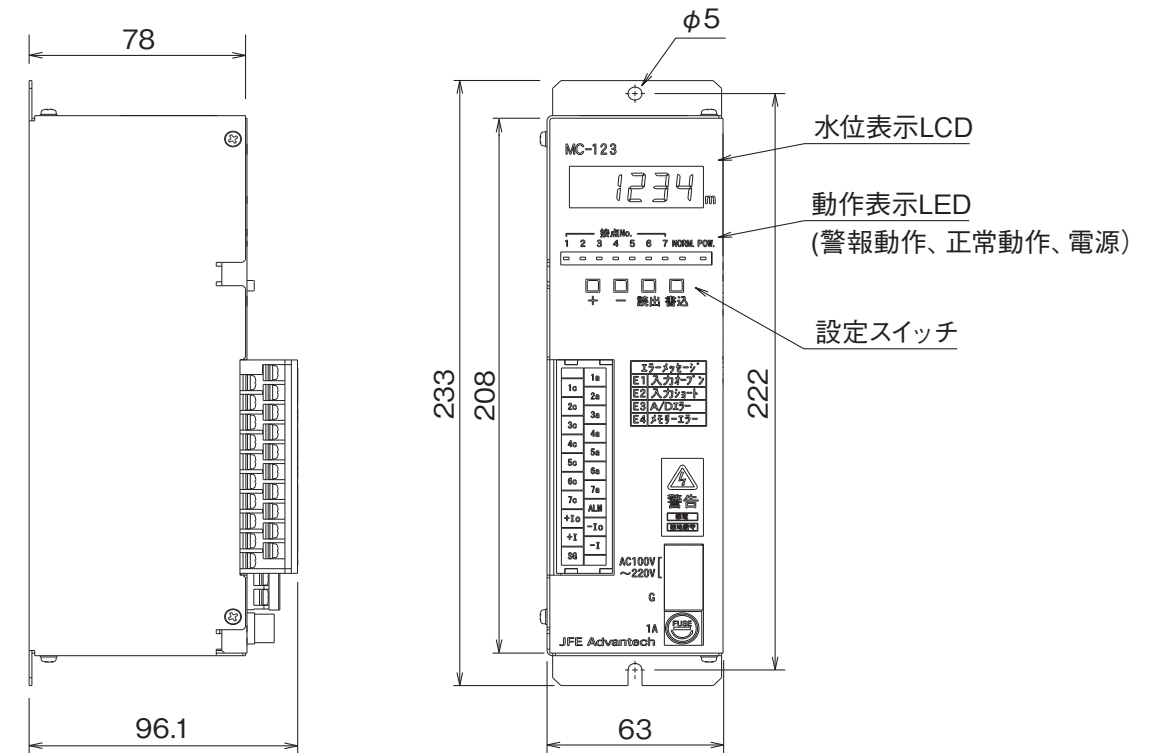
変換器 **MC-123**

形式	接点数	接点設定方法	出力信号	電源	構造	取付方法
MC-123	6点+(1)点	デジタル式 1cm毎	DC4~20mA	AC85~242V 50/60Hz	無保護	屋内壁取付

標準付属品

取付用十字穴ナベ小ネジ(M4×15)2本

## 外形寸法図



MC-123変換器

## 出力動作表(MC-123型)

警報設定 (No.1~6)	H設定:設定レベル以上⇒設定接点“閉” L設定:設定レベル以下⇒警報ランプ“点灯” タイマー機能有(設定 最大9999秒)	
故障警報信号 (NORMAL)	故障時	⇒接点“閉” ⇒正常ランプ“消灯”

## 故障メッセージ

LED表示	故障警報内容
E1	入力オープン
E2	入力ショート
E3	A/Dエラー
E4	メモリーエラー