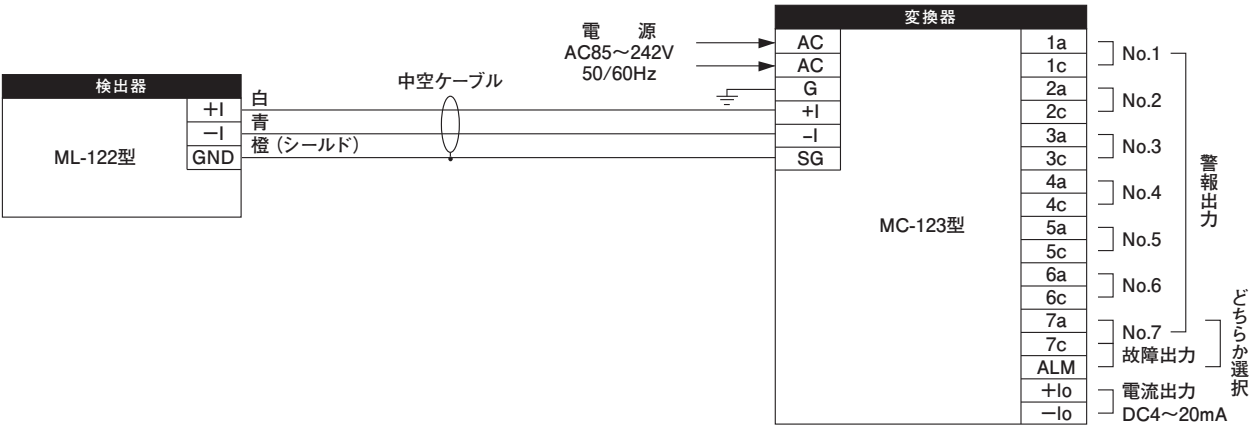


⚠️ ご使用になる前に取扱説明書をよくお読みください。

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、インバーター等の接地と分けてください。
- 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: <https://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

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.	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 (冷間圧延鋼)
故 障 出 力	接 点 数	1点(故障時短絡)	表 面 処 理	検出器:バフ仕上げ 変換器:マンセル N1.5 (黒色) 相当
	負 荷 容 量	AC200V 1A max.	取 付 け 方 法	検出器:チェーン吊下げ 変換器:壁掛取付形
測 定 精 度		フルスケールの±0.5%	質 量	検出器:約 3 kg 変換器:約 1 kg
温 度 影 響	検 出 器 (ゼ ロ 点)	フルスケールの±0.05%/℃		
	変 換 器 (ゼ ロ 点)	フルスケールの±0.05%/℃	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)
水 位 出 力		DC4～20mA 許容負荷抵抗(800Ω)	チ エ ー ン	素線径:φ3mm 材質:SUS304 質 量:約146g/m
電 源		AC85～242V 50/60Hz 単相	保 証 期 間	工場出荷後2年
消 費 電 力		約6W (AC200V時)		
使 用 温 度 範 囲		検出器:－5～50℃(凍結しない状態) 変換器:－5～60℃		

標準構成

検出器	中空ケーブル	変換器
ML-122		MC-123 (AC85~242V・電流出力・警報接点 6点+(1)点・デジタル指示計)

マンホール形式ポンプ場用 投込圧力式水位計 ML-122

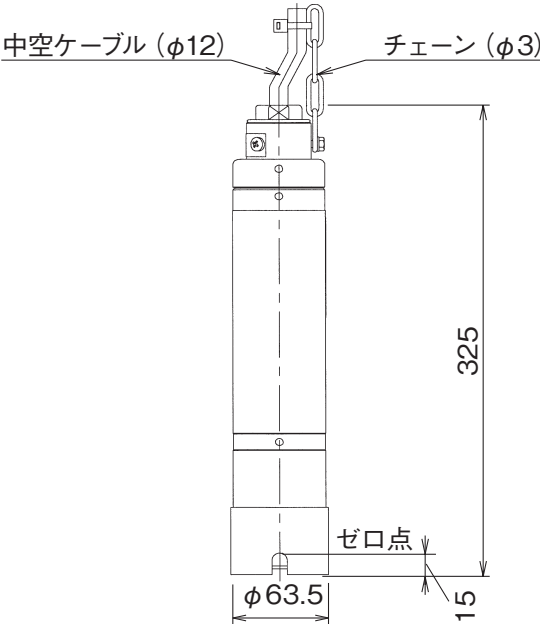
型 式
検出器 *ML-122*

形 式	内 容	用 途
ML-122	差動トランスセンサー内蔵 ベ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

- 備 考
- 測定範囲0-5m（変換器にて、0-2mから0-5mまで可変）
 - オプションとして、測定範囲0-12m（変換器にて、0-5mから0-12mまで可変）
また、測定範囲0-2m（変換器にて、0-0.8mから0-2mまで可変）があります。

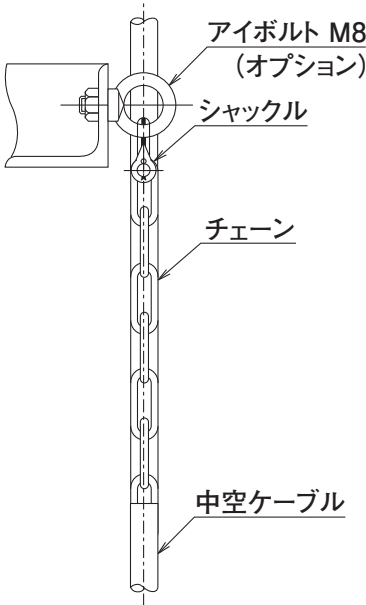
 注意 本検出器は海水や海水の混入する場所ならびに薬液の測定には使用できません。SL-710Cをお勧めします。

外形寸法図



ML-122型 検出器

検出器上部取付方法(例)

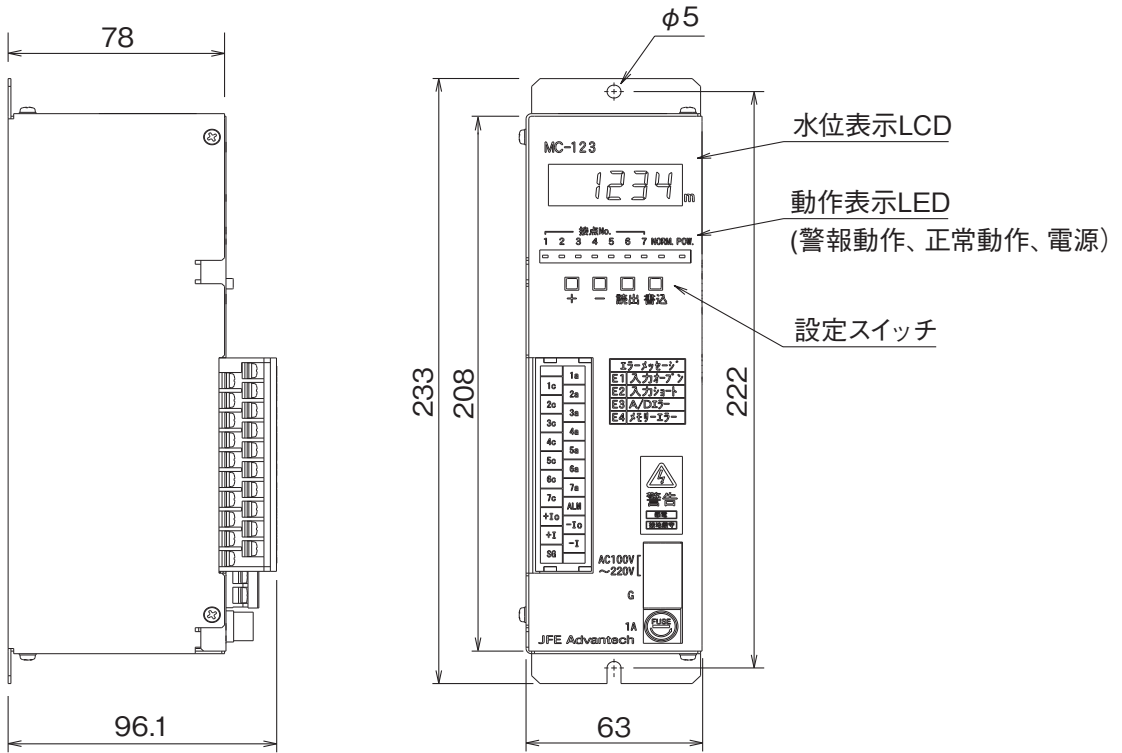


型 式
変換器 *MC-123*

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