

DIR110NN タンクサイド表示器

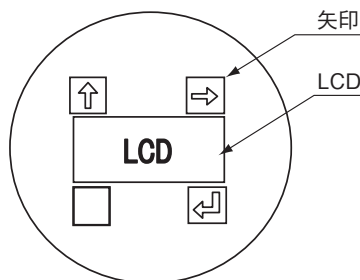
概要

DIR110NN は液面データ表示器です。
タンクサイドに設置し、東京計装製 FW9000NN タンクトップ形液面計に接続し、液面・温度及び各種ステータスを表示します。必要なデータがタンクサイドで表示されますので液面計の動作チェックなどをタンクサイドで行うことができタンク管理の省力化に有効です。更に 6 点のリレー接点出力を行うことができ、上位コンピュータとの接続やタンク周辺機器のコントロールなど利用することができます。また、表示部の磁気センサー（矢印部）により、FW9000NN 液面計のコントロール各種データ設定が可能です。

標準仕様

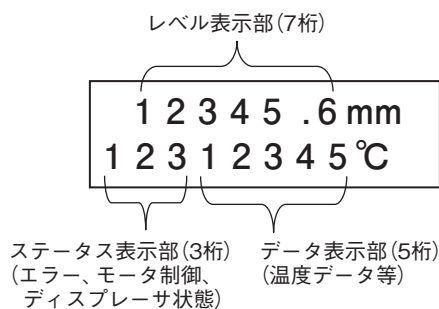
接続可能発信器：東京計装製タンクトップ形液面計
FW9000NN

●表示部

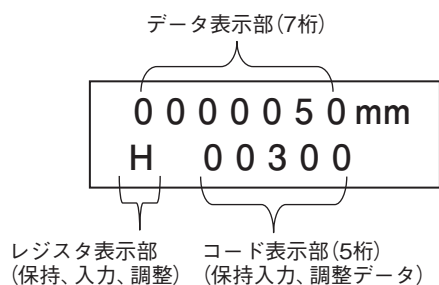


●LCD接続

・オペレーションモード



・パラメータモード



付加機能：リレー接点出力 (DIR111NN □ に装備)
6 点のリレー接点出力があり、これをコントロールルームからの通信でタンクトップ液面計を介して制御することができます。この接点を利用してバルブなどのタンク周辺機器のコントロールを行うことができます。



出力
接点数：6 点 (FW9000NN の 2 点を使用した場合は 4 点)
接点構成：SPDT (1a1b)
容量：AC250V、3A/DC30V、3A (抵抗負荷)

入力
接点数：6 点
入力方式：無電圧入力 (無接点 / 有接点)
無接点入力：短絡インピーダンス 500 Ω 以下
短絡残留電圧 1.5V 以下
0 Ω 短絡電流 約 5mA
開放インピーダンス 100k Ω 以上
開放電圧 12V 以下
有接点入力：接点定格 30V / 10mA
構造：防爆構造

	防爆記号	合格証番号
TIIS	Ex d II C T6	TC14584
CML	Ex db II C T6 Gb	CML 23JPN1319X
	Ex db II C T6 Gb	IECEX CML 22.0060X CML 22ATEX1409X

電源：AC100 ~ 240V、50/60Hz
配線接続口：TIIS 4×1/2B ~ 1B
(ただし、1ヶ所は 1/2B のみ)
G (= PF)
CML 4×1/2B ~ 1B
M または NPT
電気接続：差込型端子接続
(端子配置は納入仕様書を参照して下さい。)
消費電力：20VA
周囲温度：- 40 ~ + 60°C (- 20 ~ + 55°C : TIIS - 20 ~ + 60°C : CML)
設置：2B パイプ取付
本体材質：アルミ鋳物 (AC2A)
質量：10kg

形式コード

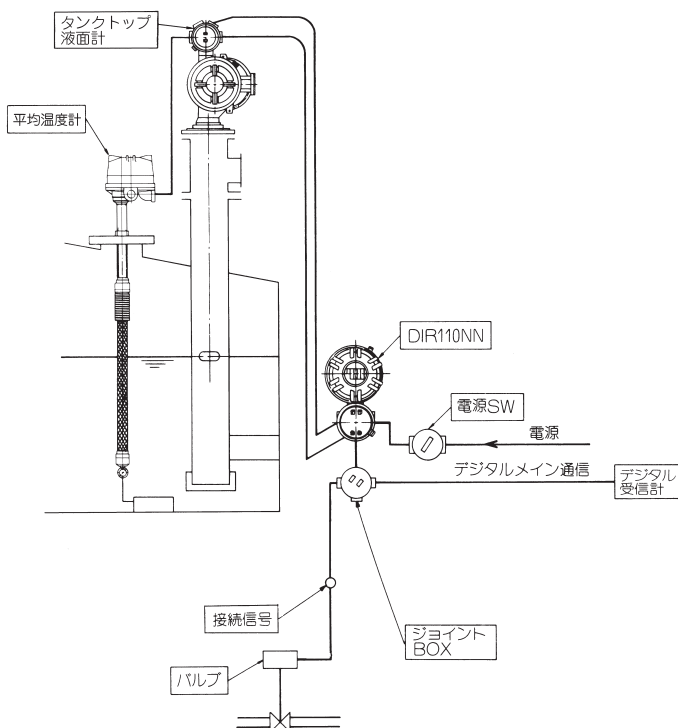
形式コード			内 容
DIR11			
機 能	0		表示のみ
	1		リレー入出力付
構 造	NNW		防滴構造
	NNE		耐圧防爆構造(日本防爆 TIIS)
	NNEJ		耐圧防爆(日本防爆 CML)
	NNEE		耐圧防爆(ATEX/IECEX CML)

仕様お伺い

ご注文・お引合に際しては下記内容をご連絡下さい。

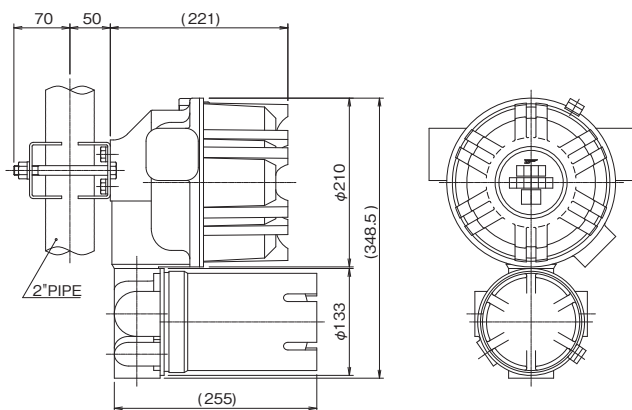
形 式	DIR11□NN□
配 線 接 続 口	☐ Gネジ ☐ NPTネジ ☐ Mネジ
ケーブルグラウンド	☐ 含む 「-----」→ ケーブル外径 ____mm
接続タンクゲージ	☐ FW9000NN
リレー接点入出力点数	出力 ____ 点 入力 ____ 点
その他特殊仕様	

標準組合せ使用例

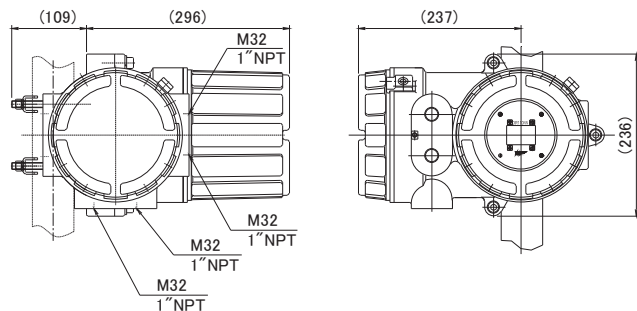


外形寸法

TIIS



CML



※記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。