

 LEVEL MASTER

LNG

Fuel Tank Monitoring System



ムサシノ機器株式会社

□本社 〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-2-15
Tel.03-3726-4413 Fax.03-3726-1557
Email : sales@musasino.co.jp / service1@musasino.co.jp

<https://www.musasino.biz>

お問い合わせ

MUSASINO CO., LTD.

Musasino LNG Fuel Tank Monitoring System

(LNG燃料タンク)

ムサシノCTMSIにおける経験と独自の技術力により、レーダー式1inchパイプ液面計を開発しました。環境規制強化にますます高まるLNG燃料への需要拡大に、高精度・高機能な液面計を良心的な価格にてご提案します。ムサシノLNG Fuel Tank Monitoring Systemは、IGFルールに則ったシステム構成でご提供します。

All-in-One構造で高いメンテナンス性

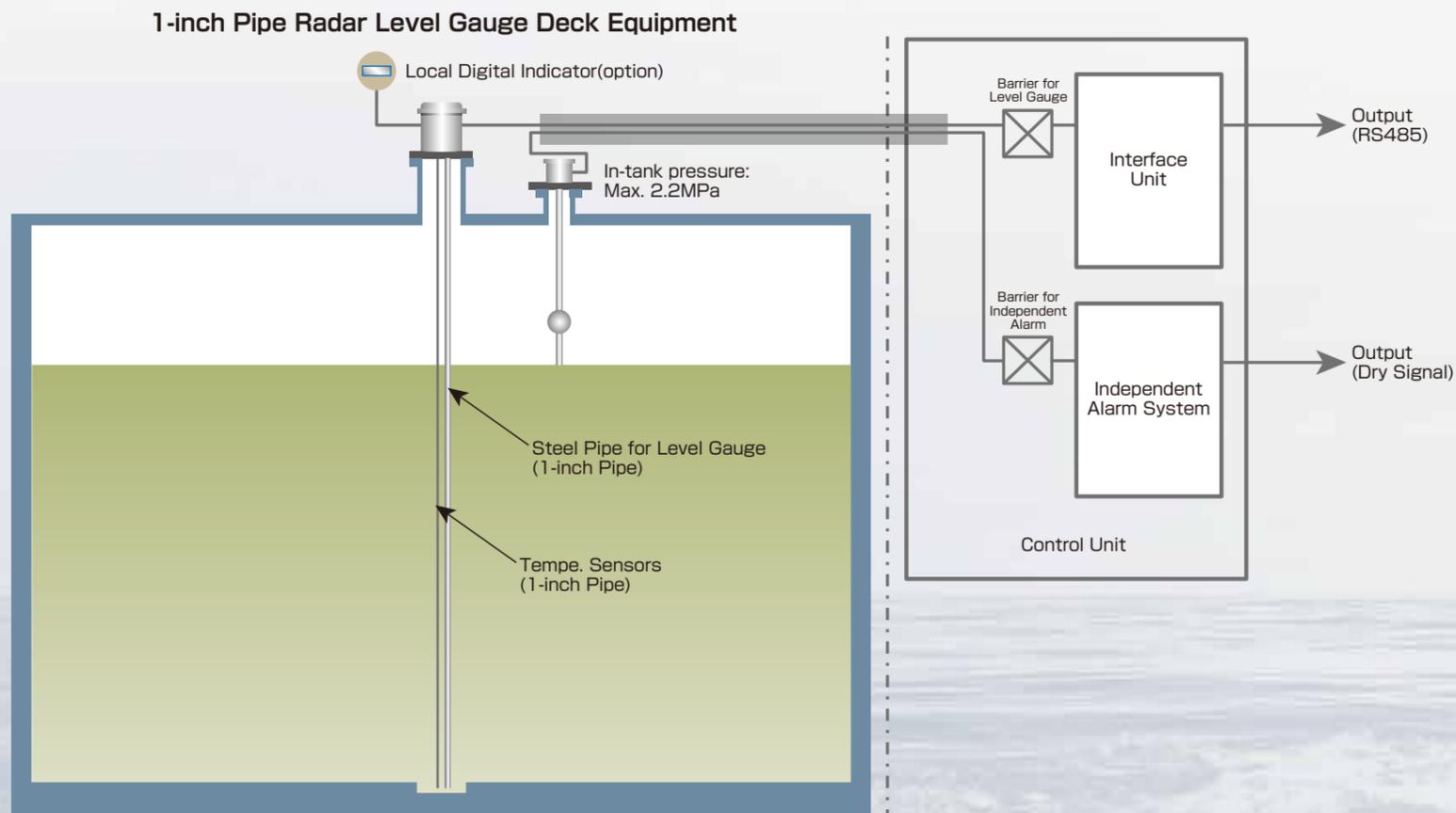
液面計、温度計(最大3点)、圧力計をまとめて内蔵。コンパクトなサイズで省スペースに貢献します。それぞれの測定ユニットは電装箱内で分離、メンテナンスもタンクを開放する必要なく、容易におこなうことが可能です。

自己校正機能で長期の安定稼働

船舶に特化したレーダー式液面計の豊富な実績と独自の技術力をもって開発された1inchパイプ液面計には、自己校正機能が搭載されています。温度変化による計測のばらつきを自動で校正。高精度かつ安定的な液面計測で稼働を維持することができます。

1inchパイプによる艙装メリット

パイプには1inchサイズ採用。取り付けフランジのサイズは80Aで開口部は小さく、軽量なため、艙装工事の負担を軽減します。



液面計

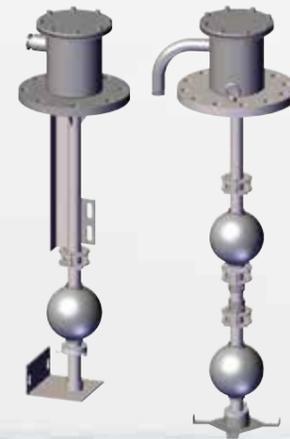
検出対象 : LNG
計測方法 : 周波数変調方式(FMCW)
計測範囲 : 0.5m ~ 22m
精度 : ±10mm
本質安全規格 : 本質安全防爆型 Ex ia IIC T5
保護等級 : IP66
材質 : SUS304
フランジサイズ : ANSI 80A
パイプ径 : 1 inch

温度計

計測方法 : PT-100
計測範囲 : -180 ~ 100℃
精度 : ±1.0℃

圧力計

計測方法 : ストレインゲージ式ダイヤフラム圧力計
計測範囲 : 0 bar to 6 bar
精度 : ±1.0%FS
材質(ダイヤフラム) : SUS316L



独立警報装置[LSA]

検出対象 : LNG
計測方法 : 電磁フロート式
精度 : ±5mm
本質安全規格 : 本質安全防爆型 Ex ia IIC T6
保護等級 : IP66
材質 : SUS316(筐体、パイプ)、TP270(フロート)
フランジサイズ : 150A
警報点 : 1点/2点