



## ■ 概要

MARPOL (海洋汚染防止条約) 附属書VI、第 15 規則に規定する揮発性物質放出防止設備を構成する要素機器の圧力計測装置です。

SOLAS に対応した、アレージスペース圧力モニタです。ローディング、アンローディング、タンク間移送、航海中温度変化等によって生じるカーゴタンクの過大／過小圧を常時監視し、異常時には高低圧警報を出します。

USCG、VCS 対応した、ベーパーリターン圧力センサとして使用できます。

## ■ 標準仕様

### ・構造

本質安全防爆：Ex ia II C T6

### ・接ガス材質

本 体：SUS316L

ダイヤフラム：セラミック

### ・計測範囲

アレージスペース及びベーパーリターンライン用：

800 - 2000hPa (abs)

大 気 圧 用：900 - 1100hPa (abs)

### ・精度

±1% F.S.

## ■ 特長

- ・高耐久性
- ・キャリブレーション、メンテナンスが容易
- ・イナートガス圧計測センサとして兼用可能

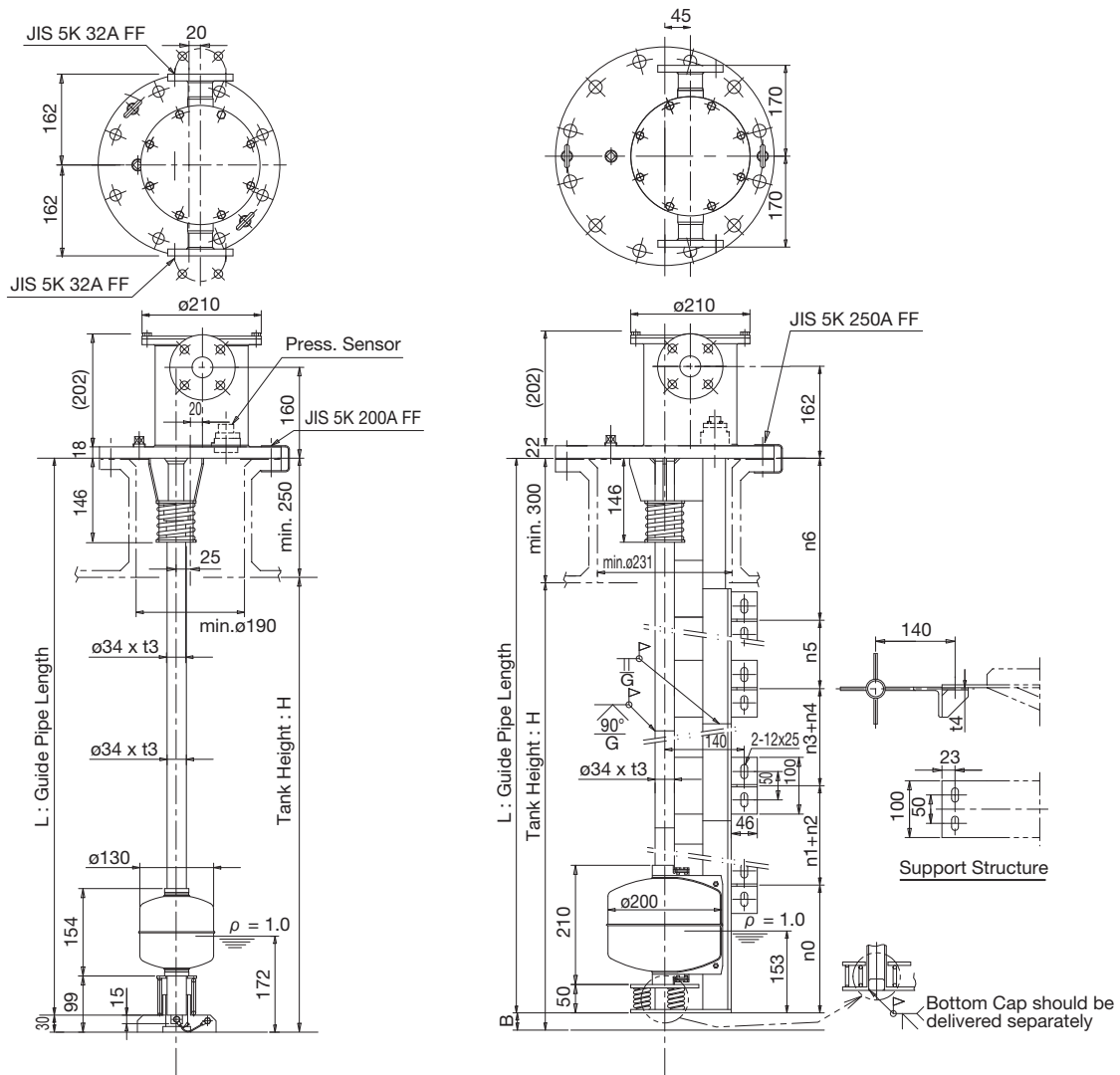
■ 液面計一体形

SP (T) -3500 シリーズ

SPT-3500		—			内 容
構 造 (IP65)	W				非防爆
	S				本安 Ex ia II CT6
温度センサ点数			1R		1 点
			2R		2 点
			3R		3 点
圧力センサ (T901-P01A) 付き				P	800-2000 h Pa (abs)

S 形はバリヤ TZB-101 と組合わせて使用します。  
 SP-3500 は温度なし、SPT-3500 は温度付きを示します。

■ 標準形状



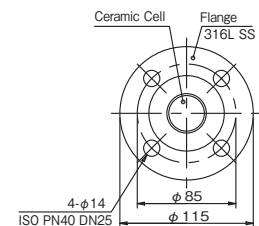
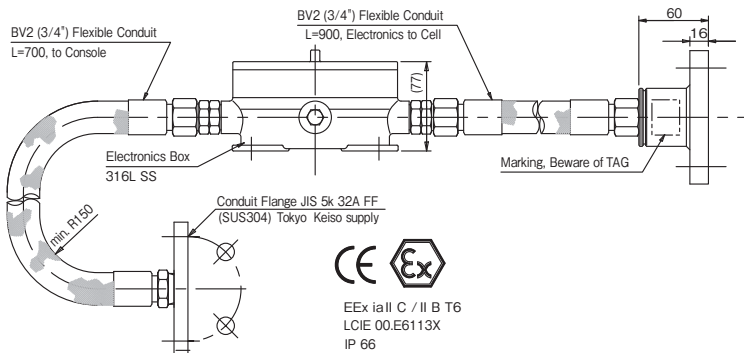
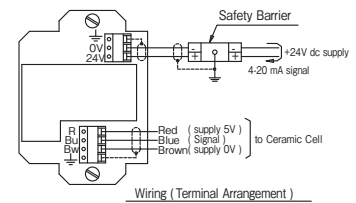
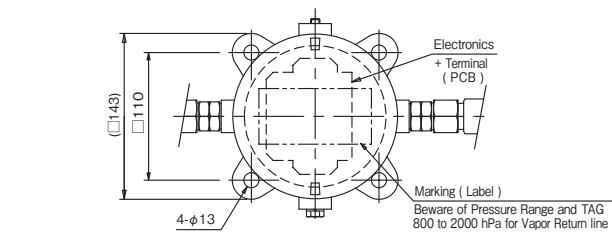
■ 単体形

PL3700 / PL3700ATM プレッシャトランスミッタ

仕様		PL3700	PL3700ATM
ダイヤフラム材質		セラミック	
計測方式		絶対圧	
計測レンジ		800 ~ 2000 hPa	900 ~ 1100 hPa
センサ側フランジ (標準)		PN40, DN25 溶接タイプ	—
端子箱材質		316L SS	ポリエステル ベースプレート: SUS304
使用温度範囲		- 25 ~ 70°C	
構造	センサ部	IP68	
	BOX部	IP66	

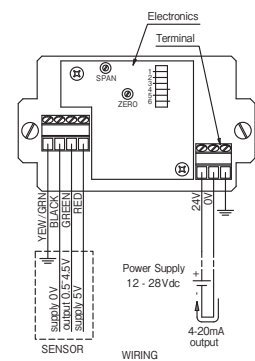
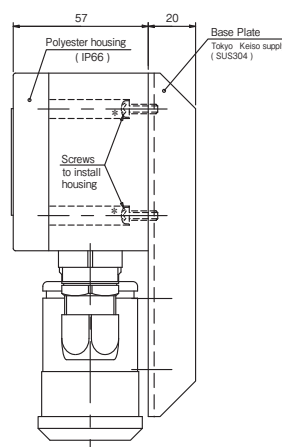
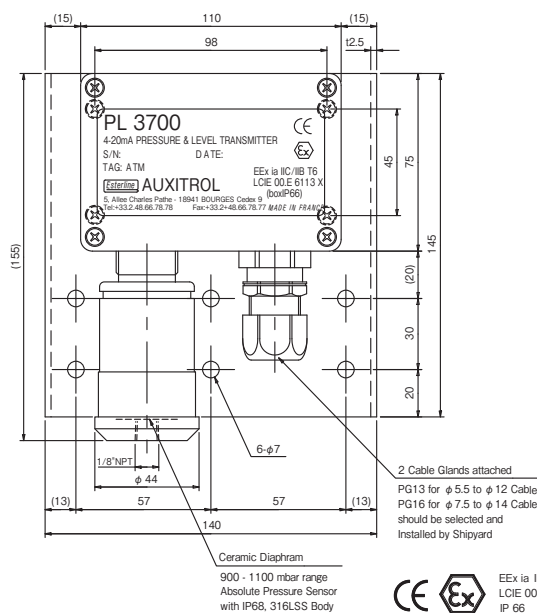
■ 形状

アレージスペース/ペーパーリターン圧カセンサ  
PL3700 (4-20mA)



CE Ex  
EEx ia II C / II B T6  
LCIE 00.E6113X  
IP 66

大気圧センサ  
PL3700ATM

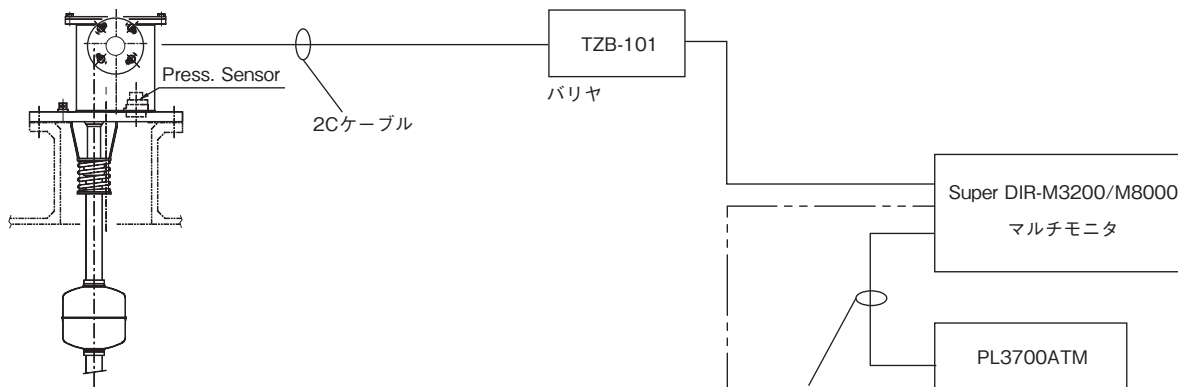


Installation Note  
This sensor can be installed with 2, 4 or 6 bolts and nuts on a suitable stay provided by customer. Base Plate may also be welded on a wall. But prior to weld, Sensor/Electronics must be removed by loosing 4 screws (\*) inside housing.

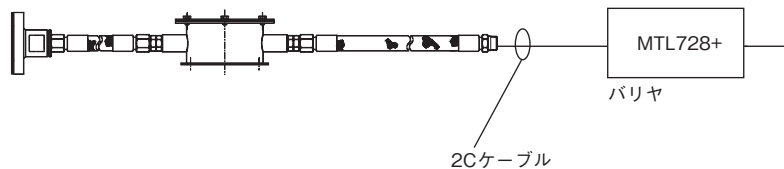
CE Ex  
EEx ia II C / II B T6  
LCIE 00.E6113X  
IP 66

■ システム

SP-3500シリーズ



PL3700シリーズ



その他の船舶用計装機器

弊社では各種船用レベル計、関連機器を取揃えております。あわせてご検討ください。

- SP-1200 追従フロート式レベルゲージ
- SPT-3500 ホールIC マグネットフロート式レベルゲージ
- SP-7200 マグネットフロート式レベルゲージ
- MIA-LIDEC 音波式ハイアラーム、オーバーフローアラームセンサ、ドライネスセンサ
- FP-7091S-T フロート式ハイアラーム、オーバーフローアラームスイッチ
- FB-5000, FP-7000 フロート式ビルジアラームスイッチ

※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。

**TTF 東京計装株式会社**

〒105-8558 東京都港区芝公園1-7-24芝東宝ビル  
TEL: 03-3434-0441 (代) FAX: 03-3434-0455

<http://www.tokyokeiso.co.jp>

製品についてのお問い合わせを  
電子メールでも承ります。 [anything@tokyokeiso.co.jp](mailto:anything@tokyokeiso.co.jp)  
使用可否、形式選定などなんでも(Anything)ご遠慮なくどうぞ。