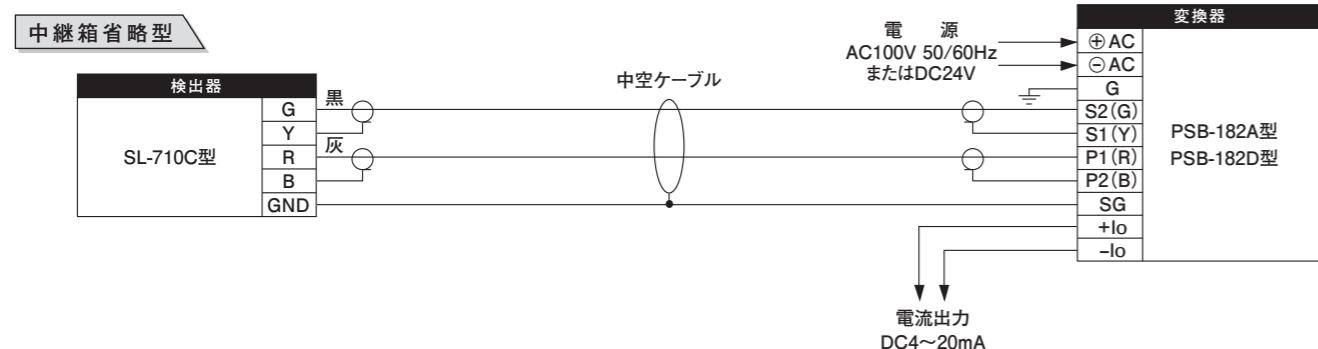
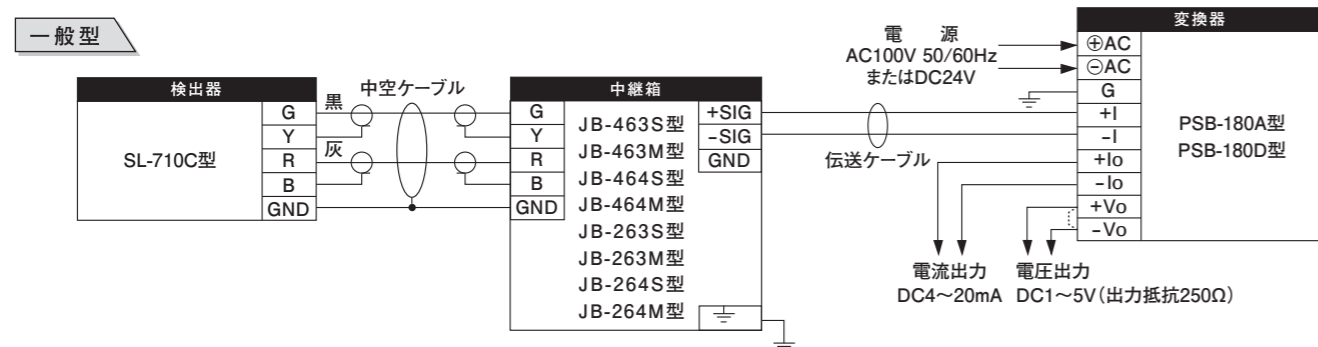


⚠️ ご使用になる前に取扱説明書をよくお読みください。

機器間結線図

1. 中空ケーブルの最大伝送距離は100mです。(専用の中空ケーブル以外は使用しないでください。)
2. 中継箱から変換器までの許容負荷抵抗値は240Ωです。(PSB-180A型の場合)
3. 中継箱でゼロ、スパンの調整が可能です。
4. 中継箱、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。
5. 下記機器内には避雷回路が内蔵されておりますが、二重設置の場合および受信計器側に設置の場合は抵抗型の避雷器(AU-024D-01 相当品)を使用してください。
6. 中継箱への電源供給に外部電源を使用する場合の最大電圧はDC30Vです。



注文時指定事項	1. 検出器	SL-710C型	6. 中継箱	JB-46□□型
	2. 測定範囲	m	7. 変換器	PSB-18□□型
	3. 液体密度	g/cm <sup>3</sup>	8. オプション	
	4. ゼロ点移動	サブプレッション エレベーション	m	
	5. 中空ケーブル	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

東京本社 〒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

次亜塩素酸ソーダ、塩化第二鉄の各槽のレベル計測、各種排水機場、水門などの海水や海水の混合した水の水位測定を簡単に行うことができます。水位の監視とともに上限、下限の警報出力など、さまざまな制御ができます。

特長

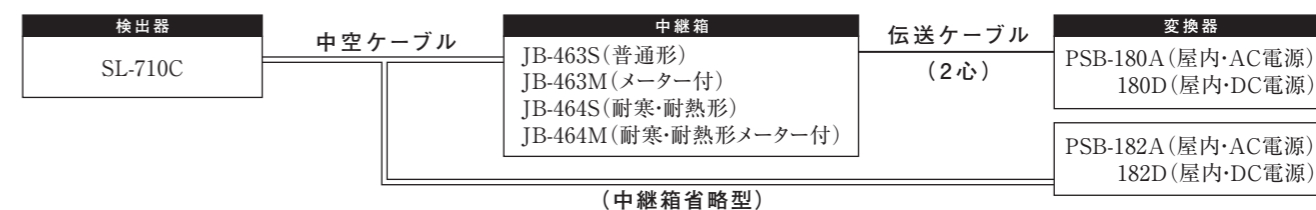
1. ハステロイC-22®相当品を採用した検出器で腐食に強い。
  2. 信頼性を誇る、2年保証、かつ高精度、長寿命を保ちます。
  3. 投込式で設置が簡単です。
  4. 保守・点検が容易です。
  5. 避雷回路内蔵により、耐雷性能抜群です。
  6. 変換器にアイソレーターを内蔵し、ノイズに強い。
  7. 差動トランス方式により以下の特長を備えています。
    - ① 外部からの電気ノイズ、特に誘導雷などの雷サージに強く、被雷回数による劣化がありません。
    - ② 変位検出用鉄心の動きを、非接触電磁誘導方式にて検出しているため、機械的衝撃にきわめて強く、高い衝撃性能があります。
- ハステロイC-22はヘインズインターナショナルの登録商標です。  
酸性性/還元性の両環境において、優れた耐食性能をもつ万能型合金。



仕様

検出方式	差動トランス方式	構成機器の材質	検出器: 本体部 ハステロイC-22®相当品 中継箱: ケースSMC樹脂 変換器: ケースABS樹脂
測定範囲	0~0.8m以上 0~12m以下の任意の範囲	表面処理	検出器: 表面バフ仕上げ 中継箱: マンセル N6.0(灰色) 変換器: PSB-18□□ マンセルN1.5(黒色)
ゼロ点移動範囲	測定パネの最大測定範囲内でのサブプレッション、エレベーションが可能	取付け方法	検出器: 中空ケーブルにて吊り下げ 中継箱: 壁掛、またはスタンド取付 (スタンドおよび日除けカバーはご注文により製作いたします。) 変換器: DINレール取付またはねじ固定
許容過負荷	測定最大値が0.8m以上3m以下のとき12m 測定最大値が3mを超え12m以下のとき45m	質量	検出器: SL-710C 約2.3kg 中継箱: JB-46□□S 約0.7kg JB-46□□M 約0.9kg 変換器: PSB-18□□ 約0.4kg
出力	DC4~20mAおよびDC1~5V(電圧出力抵抗250Ω)	中空ケーブル	外径:φ12mm 外装:ポリエチレンシース 質量:約130g/m 最小曲げ半径:R240mm(固定時 R120mm)
許容負荷抵抗	850Ω(電圧出力使用時 600Ω)	オプション	・中空ケーブル保持金具 ・中継箱用日除けカバー・スタンド ・計装ユニット ・受信計器類
電源と消費電力	AC100V 50/60HzまたはDC24V 消費電力 約4W	保証期間	工場出荷後2年
測定精度	スパンの±0.3%(ヒステリシスを含む)		
温度影響	検出器(ゼロ点) スパンの±0.03%/℃ 中継箱(ゼロ点) スパンの±0.01%/℃ 変換器(ゼロ点) スパンの±0.05%/℃		
使用温度範囲	検出器: -5~50℃(凍結しない状態) 中継箱: -5~60℃または-20~80℃ (メーター動作保証温度範囲0~50℃) 変換器: -5~60℃		
耐衝撃性能	・500m/s <sup>2</sup> , 11ms (JIS C 0041)の条件にて ゼロ点誤差: スパンの±2.0%(max) スパン誤差: スパンの±0.2%(max)		
耐雷対策	検出器: 差動トランスにて耐雷 中継箱・変換器: 入出力および変換器の電源ラインに避雷回路内蔵 耐雷性能 電源部: ±10kV (1.2/50μs) 入出力部: ±10kV (1.2/50μs) ±5kA (1.2/20μs)		

標準構成



# 投込圧力式水位計 SL-710シリーズ

## 型式

### 検出器 **SL-710C**

型名	内容	特長
SL-710C	差動トランスセンサー内蔵 ペロフラム付、防泥形	ペローズ変位を高精度で、電気信号に変換 次亜塩素酸ソーダ、塩化第二鉄、海水などの 酸や塩類に耐食性をもつ 圧力伝達液 封入

#### 備考

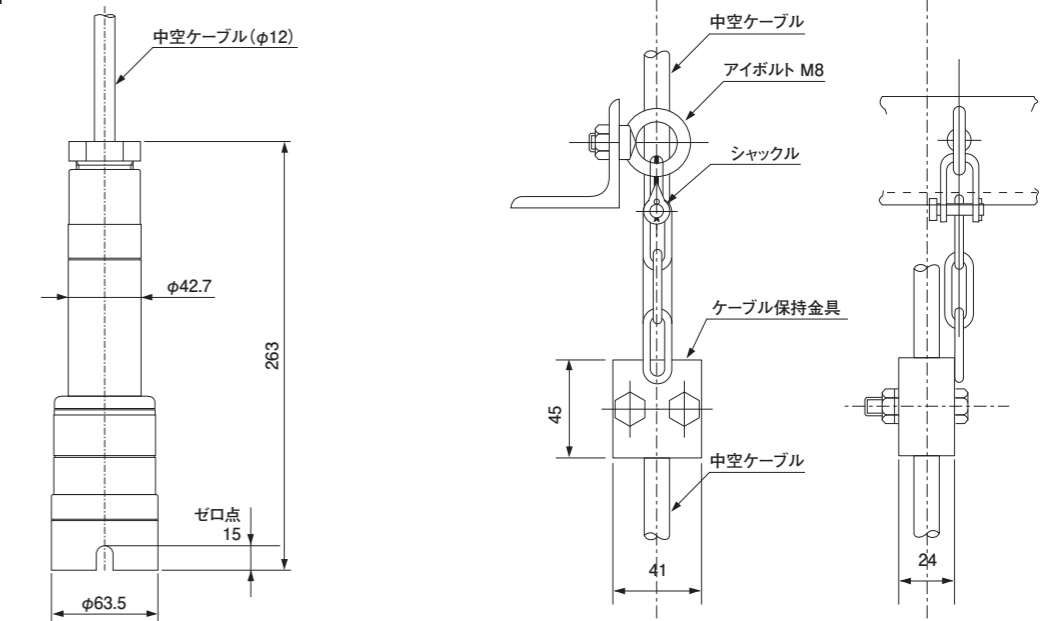
- 1.塩酸、硫酸用の専門モデルもご注文により制作いたします。
- 2.検出器の取り付けは中空ケーブルにて、吊り下げます。
- 3.中空ケーブルを保持するために、中空ケーブル保持金具を用意しています。

測定バネ 一覧表	測定バネ	測定範囲
	L	0~0.8m以上3.0m以下
	M	0~3.0m超え12.0m以下

#### 備考

1. 測定バネの選択により、スパンが決定されます。
2. 同一測定のパネの測定範囲内であれば、電気調整のみで簡単にスパン変更を行うことができます。

## 外形寸法図



SL-710C型

中空ケーブル保持金具  
(薬液槽は除く)

## 型式

### 中継箱 **JB-□6□□**

型名	仕様コード	内容	特長
JB-		中空ケーブルと伝送ケーブルを中継	ゼロ・スパン調整機能、避雷回路内蔵
構造	46	防水形 (JIS C 0920の防まつ形)	ケース材質 SMC樹脂
	26	防水形 (JIS C 0920の防まつ形)	ケース材質 SUS304
使用温度の範囲	3	普通形	使用温度範囲 -5~60℃
	4	耐寒・耐熱形	使用温度範囲 -20~80℃
メーターの有無	S	メーター無	
	M	メーター付 (0~100%または実目盛)	動作保証温度範囲 0~50℃、測定値チェックに使用

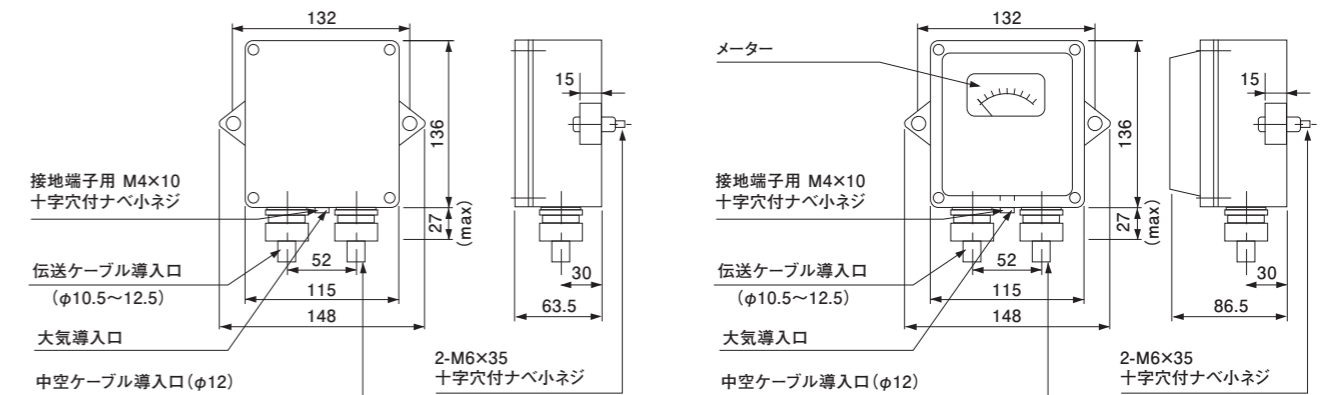
#### 標準付属品

取付用十字穴付ナベ小ネジ (M6×35) 2本、端末処理用圧着端子

#### 備考

屋外設置の場合、直射日光が当たらないように日除けを設けてください。

## 外形寸法図



JB-46□S型

JB-46□M型

## 型式

### 変換器 **PSB-□□□□**

型名	仕様コード	内容	特長
PSB-		検出器・中継箱への電源供給	出力DC4~20mAおよびDC1~5V <sup>※1</sup> ゼロ・スパン調整機能、電源部及び電流入出力部に 避雷回路内蔵、アイソレーター内蔵
仕様	180	一般型	プラグイン構造、DIN レール取付または ねじ固定 ケース材質 ABS樹脂
	182	中継箱省略型	
電源仕様	A	交流電源 AC100V 用	
	D	直流電源 DC24V 用	

※1 DC1~5Vの並列出力は、PSB-180□型のみです。

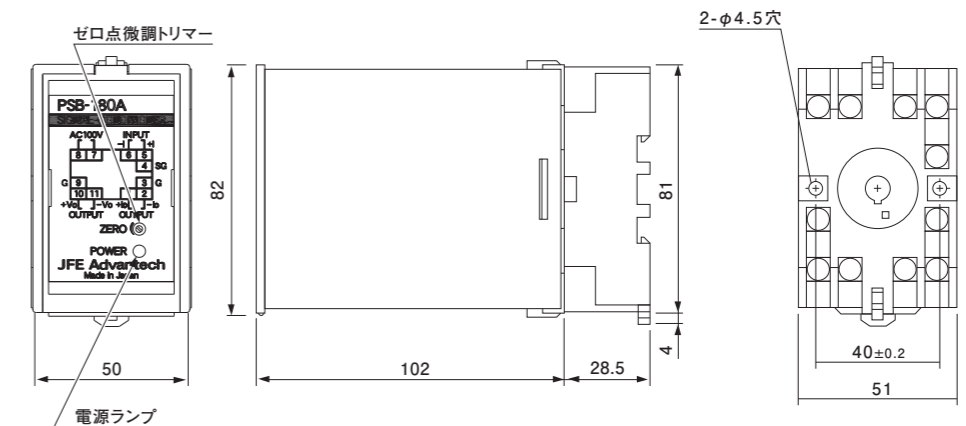
#### 標準付属品

ヒューズ1個

#### 備考

警報設定出力などの別モデルもご用意しています。くわしくはお問い合わせください。

## 外形寸法図



PSB-180□,182□型

ソケット