

S L - 1 8 0 B 型 検 出 器

□ 仕 様

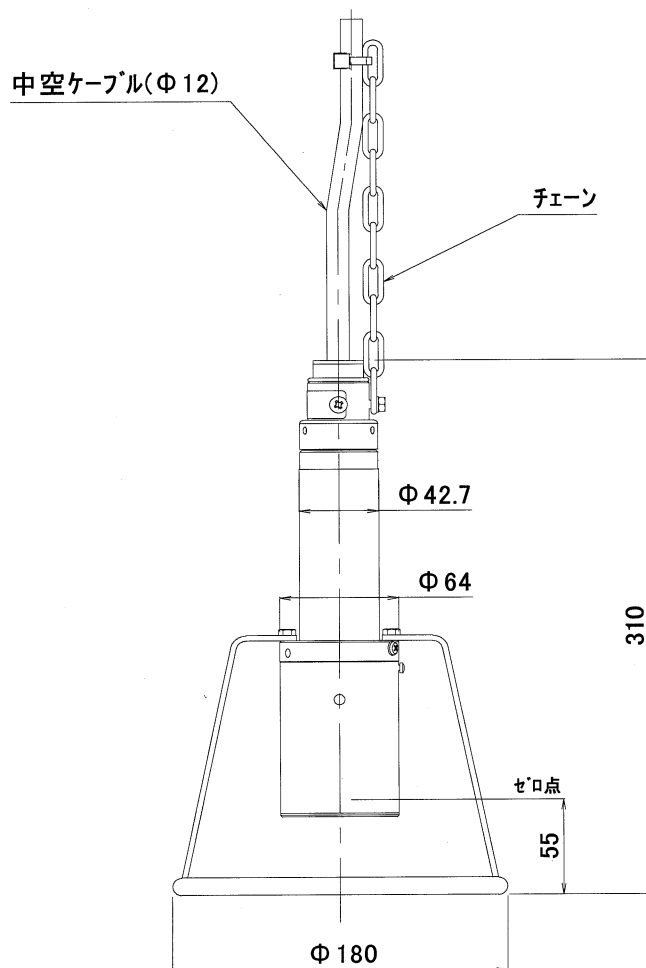
【検出器】

測 定 範 囲		0～0.8m より 0～40m 以下	許容過負荷	45m (12m, 40m ^{ハネ}) 12m (3m ^{ハネ})
精 度	非直線性誤差	スパンの±0.2% (ヒステリシス含む)	測定対象	上水, 中水 等
	温度影響 (ゼロ点変動)	スパンの±0.015%/℃	検出センサ	4B7型差動変圧器
使用温度範囲		-10～50℃ (凍結しない状態)	材 質	SUS316
			質 量	約2.5kg
			付 属 品	チェーン(SUS316) 支え足(φ180)

【中空ケーブル】

最小曲げ半径	R200 mm (固定時R100mm)	仕上り外径	φ12mm
外 装 材 質	耐熱ビニル	質 量	約150g/m

□ 外形寸法



仕LS-0307-02

※参考図
同等品以上とする。

S L - 1 8 0 B 型 検 出 器

□ 仕 様

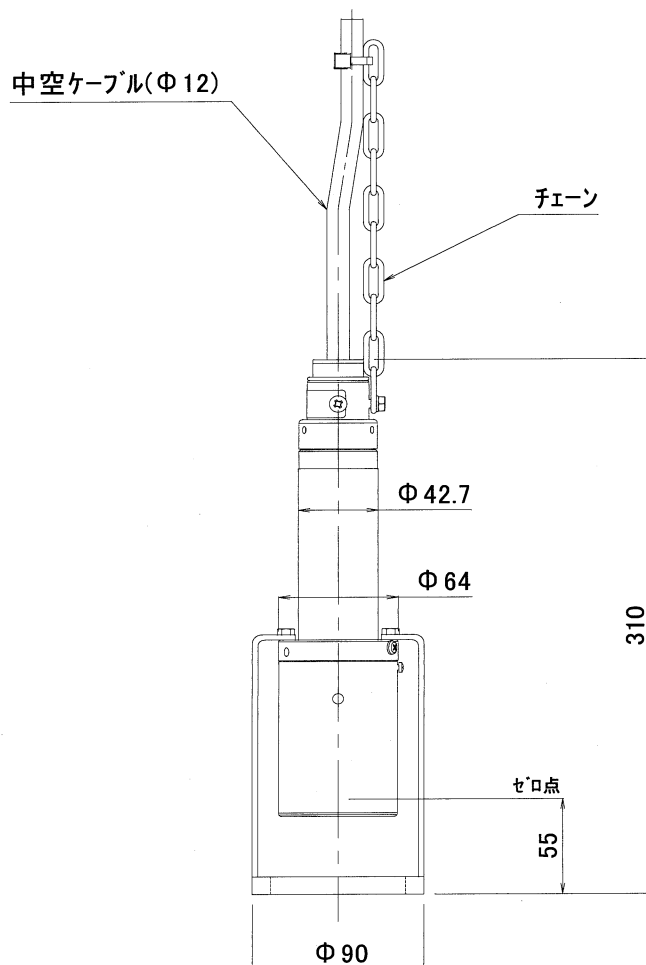
【検出器】

測 定 範 囲		0～0.8m より 0～40m 以下	許容過負荷	45m (12m, 40m [※] ね) 12m (3m [※] ね)
精 度	非直線性誤差	スパンの±0.2% (ヒステリシス含む)	測定対象	上水, 中水 等
	温 度 影 響 (ゼロ点変動)	スパンの±0.015%/℃	検出センサ	4B7型差動変圧器
使用温度範囲		-10～50℃ (凍結しない状態)	材 質	SUS316
			質 量	約2.2kg
			付 属 品	チェーン (SUS316) 支え足 (φ90)

【中空ケーブル】

最小曲げ半径	R200 mm (固定時R100mm)	仕上り外径	φ12mm
外 装 材 質	耐熱ビニル	質 量	約150g/m

□ 外形寸法



仕LS-0314-02

※参考図
同等品以上とする。

J B - 4 8 3 M 型 中 継 箱 (アナログメータ付)

□ 概 要

検出器における大気圧変動を補正する中空ケーブルと通常の伝送ケーブルを接続する中継箱で、アナログメータ付です。なお、本器には避雷回路付アンプユニットを内蔵し、スパンおよびゼロ点調整が可能です。

□ 仕 様

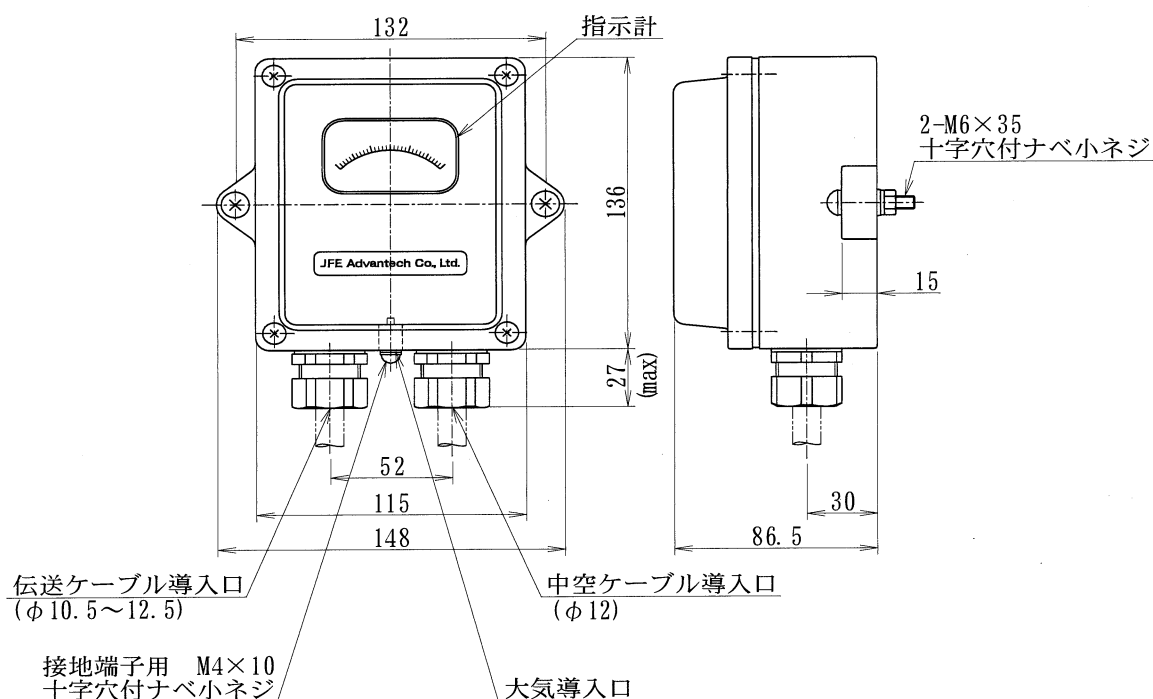
設置・取付	屋外・壁掛形
防水構造	防まつ形 (IP44)
材 質	樹脂 (SMC)
色 調	グレー (マンセルN-6相当)
質 量	約0.9kg
伝送ケーブル 外径	φ10.5 ~12.5mm
避雷回路	内蔵

使用温度範囲	0~50℃
電 源	DC16.2~30V
指示計精度	1.5級
指示計目盛	

出力部	出力信号	DC4~20mA
	許容負荷抵抗	390Ω (供給電圧24Vの時)

適合検出器	SL-180型
-------	---------

□ 外形寸法図



仕LJ-0179-01

※参考図
同等品以上とする。

PSB-180A型変換器

□ 概要

本器は、差動トランス型検出器の中継箱または半導体式水位計に電源を供給し、水位に応じた電流信号を出力するための変換器です。

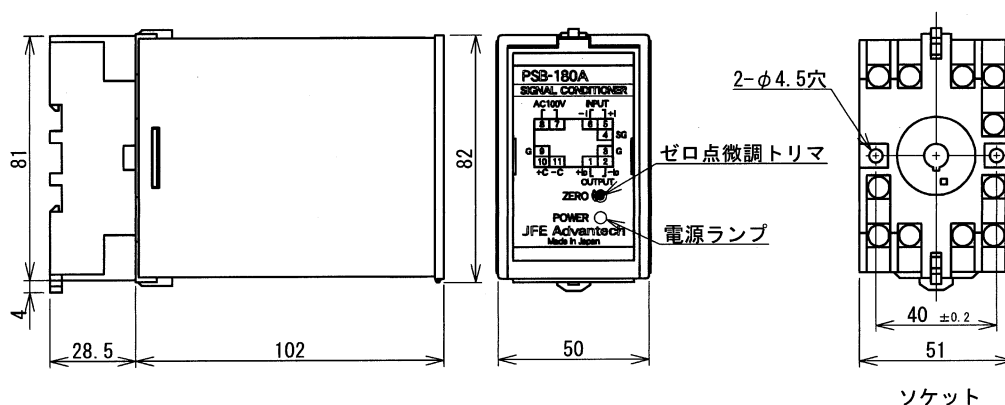
□ 仕様

構造	プラグイン構造
取付※1	DINレール取付またはねじ固定
接続方式	M3.5ねじ端子接続
筐体材質	ABS（黒色）
質量	約 340g（ワットを含む）
電源	AC90～110V 50/60Hz
消費電力	4W 以下
使用温度範囲	－5～60℃
絶縁抵抗	フロントパネル～各端子間 5MΩ以上（DC500V）
耐電圧	フロントパネル～各端子間 AC1500V, 1分間
アイソレーション	入力～出力～電源間

入 力	供給電圧	DC26V(入力開放時)
	入力信号	DC4～20mA
出 力	出力信号	DC4～20mA(通常出力) DC20～4mA(反転出力) (どちらか一方を切替スイッチにて選択)
	許容負荷抵抗	850Ω
変換精度		±0.1%/F.S. (at20℃)
温度影響		±0.02%/℃
ゼロ調整範囲		入力の±100%
耐雷性能	電源部	±10kV (1.2/50μs)
	入出力部	±10kV (1.2/50μs) ±5kA (8/20μs)

※1 端子台はオムロン製 形 11PFA を使用。

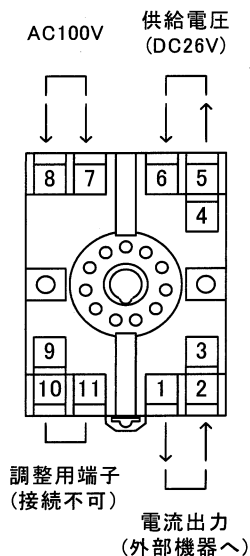
□ 外形寸法図



□ 端子接続

端子番号	端子名称	機能
1	+Io	電流出力（+）
2	-Io	電流出力（-）
3,9※2	G	アース
4※2	SG	信号線アース
5	+I	供給電圧（+）
6	-I	供給電圧（-）
7	AC	電源 AC100V
8	AC	電源 AC100V
10	調整用端子 (外部機器は接続不可)	
11		

※2 3,4,9 は本体内部回路にて導通

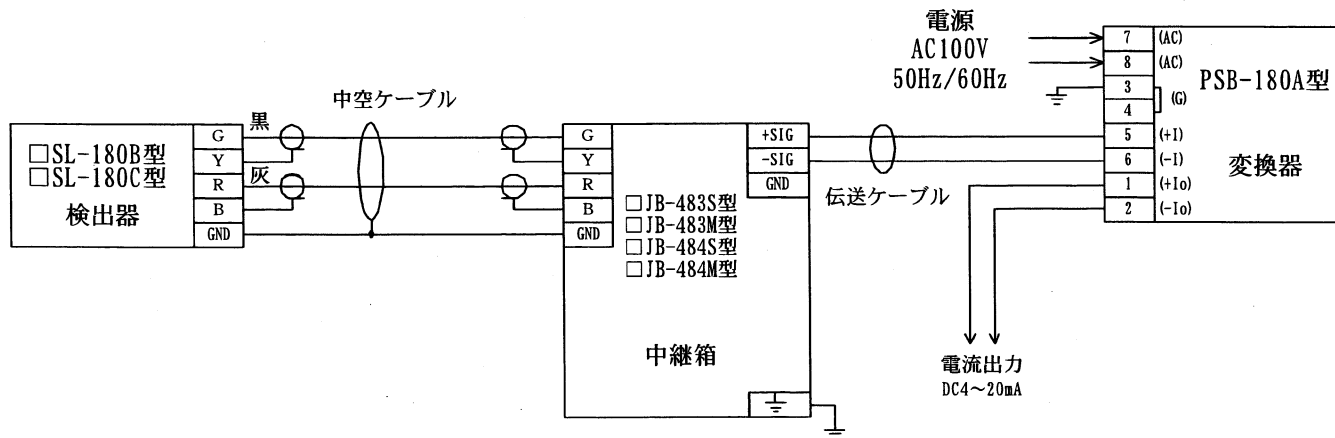


仕 LP-0118-02

※参考図

同等品以上とする。

1 2 3 4 5 6 7 8



[備考]

1. 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。
2. 必ず専用の中空ケーブルを使用してください。
なお、中継箱に直接接続できない場合は同軸ケーブル（3C-2Vまたは3D-2V）にて中継してください。この場合、ゼロ点およびスパンの再調整が必要です。
3. 中継箱と変換器間の伝送ライン許容負荷抵抗は約300Ωです。

※参考図

					承認 APPROVED	検図 CHECKED	設計 DESIGNED	製図 DRAWN	名称 TITLE	
C					山崎	山崎	檜垣	森	水位測定装置 機器間結線図	
B										
A					日付 DATE	2006.09.21	尺度 SCALE	JFE アドバンテック 株式会社		図面番号 DRAWING NO.
記号 MARK	変更内容 REVISION			日付 DATE	変更者 REVISED	承認 APPROVED	原図番号 ORIGINAL NO.	JFE Advantech Co., Ltd.		LA3-06017

