

納入仕様書

製品名	気象信号変換箱
型式	SC-TD

ご確認欄

--

発行日	2020年 5月 7日
改定番号: 日付	

〒550-0002
大阪市西区江戸堀1丁目5番5号
肥後橋サカキビル
電話: 06-6443-1600 FAX: 06-6443-1601
株式会社サカキコーポレーション

承認	確認	作成

改定履歴

改定日	改定内容	備考

1. 製品の概要

本器は全天日射計(代表感度7mVタイプ)から出力される微電圧信号、および温度センサから出力されるPt100Ω出力をダイレクトに受け取り、一般計装で利用される電流信号DC4~20mAへ変換致します。また、センサ入力側と電流出力側はアイソレートされておりますので、共通ループなどによるショート回路の心配はありません。全天日射計用変換器は個々の代表感度に合わせて調整致しますので、精度の高い測定が可能です。

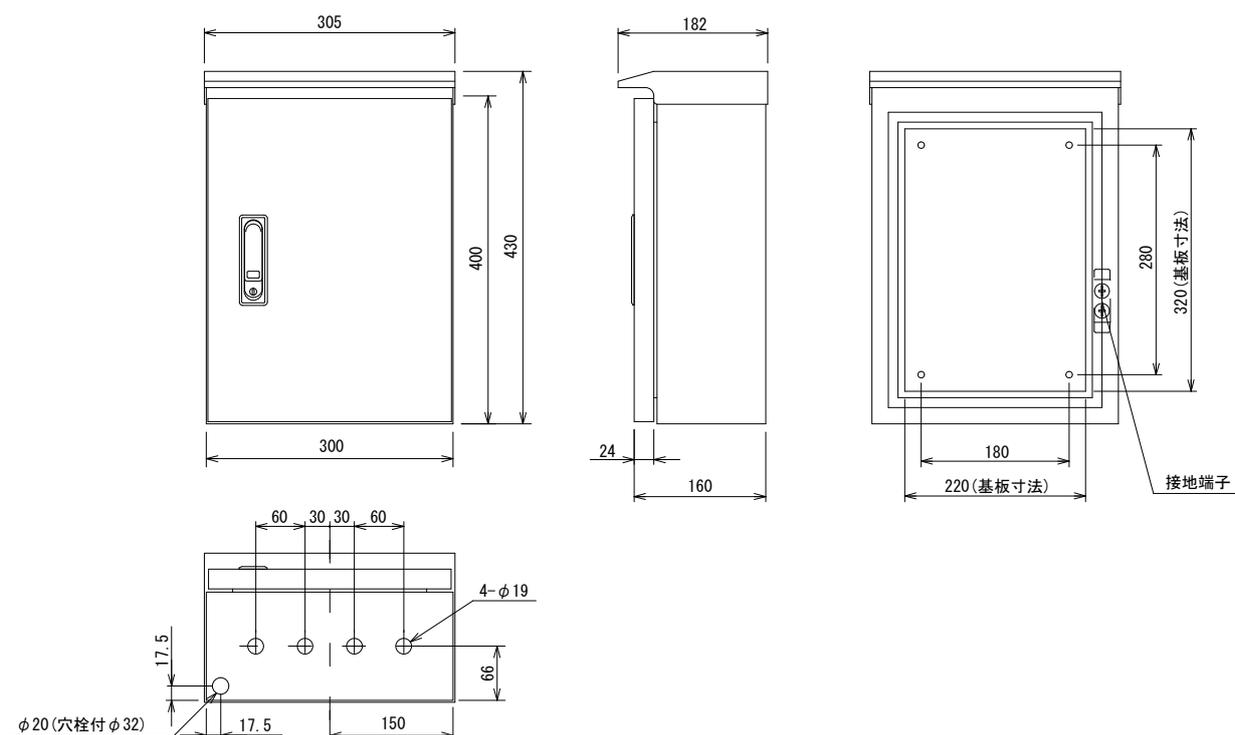
2. 仕様

全天日射計部	入力信号	DC0~10mV
	出力信号	DC4~20mA スケーリング:0~1.43kW/m ²
	許容負荷抵抗	750Ω以下
	許容差	±0.1%
	温度特性	150ppm/°C
	応答速度	0.5s 以下(0→90%)
温度センサ部	入力信号	3線式 Pt100Ω 測温抵抗体 (許容導線抵抗 1線につき200Ω以下)
	出力信号	DC4~20mA スケーリング:-20~+100°C (別途:-50~+50°Cも可能です。)
	許容負荷抵抗	750Ω以下
	許容差	±0.2%
	温度特性	150ppm/°C
	応答速度	0.5s 以下(0→90%)
共通	供給電源	AC100~240V 50/60Hz 100V時6VA以下 200V時8VA
	動作温度範囲	-20~+55°C
	重量	約11.0kg
	外形寸法(mm)	305(W) × 430(H) × 182(D)
	材質	熔融亜鉛メッキ鋼板、ポリエステル樹脂系粉体塗装
	塗装色	クリーム塗装(2.5Y9/1 近似色)
	鍵	200番キー(各社共通)

※ 避雷器(アレスタ)は内蔵していません。

※ 推奨センサ デルタオーム社製 全天日射計:LP PYRA03、気温計:HD9008.03

3. 外形寸法



4. 端子台

W OUT+	W OUT-	°C OUT+	°C OUT-	L	N	E		W IN+	W IN-	°C INA	°C INB	°C INB
-----------	-----------	------------	------------	---	---	---	--	----------	----------	-----------	-----------	-----------

W : 全天日射計 °C : 気温計

5. 接続例

