

エアハン向け温度計、温圧計

DKSデュアル指示計シリーズ

Daiko
Daiko Denki,co.,LTD.

DKS-DT820



DKS-DT820S



電源不要
簡単後施工のソーラー式

ソーラー式温度指示計

DKS-DT8810

~~DKS-DTP8410~~



DKS-DT8810S

~~DKS-DTP8410S~~



自照式で見やすく
出力付きや圧力測定もある
多機能型

電源供給式温度指示計、~~温圧指示計~~
製造終了

ソーラー式デュアル温度指示計 DKS-DT820 (S)

露出タイプ (埋め込みタイプ)



DKS-DT820



DKS-DT820S

ソーラー式の特徴



電源不要 電池交換不要

高効率なソーラー電池を電源部に採用することにより、わずらわしい電池交換が不要のメンテナンスフリーとなり、後々の管理コストを削減します。



比較表示

熱量管理のポイントは温度や圧力の比較です。本器はデュアル表示を採用することにより、配管の往温度環温度などの比較管理が直感的に分かりやすく確認できます。



機械室対応

照明が最小限しか設置されていない機械室では、十分な照度を確保できませんが、本器は動作電力を極限まで削減することにより、100Lx という低照度でも作動します。



最大8ポイント測定

最大4チャンネルの切替表示方式を採用しています。2ポイント同時表示 × 4チャンネル = 8ポイントまでの測定点に対応。また、内部SWにより1～4チャンネルの間で必要なチャンネル数を切り替えて使用できます。



大型機にも対応出来る 最大センサー長

ビル空調で使用される大型機にも対応できる余裕の最大センサー長を確保。しかも、センサーの長さが変わっても精度に影響しません。施工時に長さを変更したり、切断、再接続にも対応します。



省施工の 温度センサー

測定部をアルミテープで密着保温させるだけの簡単施工。配管に後から取り付けるので、施工コストを削減します。高い設置自由度で、既存のシステムにも後施工で対応できます。

電源供給式デュアル温度指示計、~~温圧指示計~~ 製造終了

~~DKS-DT8810 (S)、DTP8410 (S)~~

露出タイプ (埋め込みタイプ)



DKS-DT8810

~~DKS-DTP8410~~



DKS-DT8810S

~~DKS-DTP8410S~~

電源供給式の特徴



AC/DC 24V電源

盤内で広く利用されている24V系電源で動作します。低圧電源の利用により、安全性を確保できます。



広い温度範囲
全域 ±1°Cの精度

空調機で利用される温度域をカバーする測定範囲。しかも、CPUを使用したデジタル処理により、全域で高い精度を確保しています。



温度信号出力で
上記監視に接続

4 ~ 20mAの信号出力を搭載。温度状態を上位に出力することにより、現地での表示だけでなく、中央監視と連携してデータを管理できます。



温度と圧力を一元表示

温度と圧力の計12点入力を装備し、空調機に必要な全ての情報を一元表示。これまで外付けしていた機械式温度計、圧力計をすべて取り込み、すっきりとした外観を確保できます。



余裕の100m線長

電源供給式は、ソーラー式より更に長い100mのセンサー線長を実現。高所の温度や、完成後に入りにくい場所にあるセンサー、また、点在する測定点の集約も可能にします。




~~高精度圧力センサー~~

~~製造終了~~

電子式高精度圧力センサーを接続可能。高耐久性ステンレスダイアフラム式を採用し、長期安定性も確保しました。これまで精度や故障の心配が多かった機械式圧力計を置き換えます。また、設置自由度も高く、機械式メータが見えるようにと取付場所に苦勞する必要がありません。

DKSデュアル指示計シリーズ

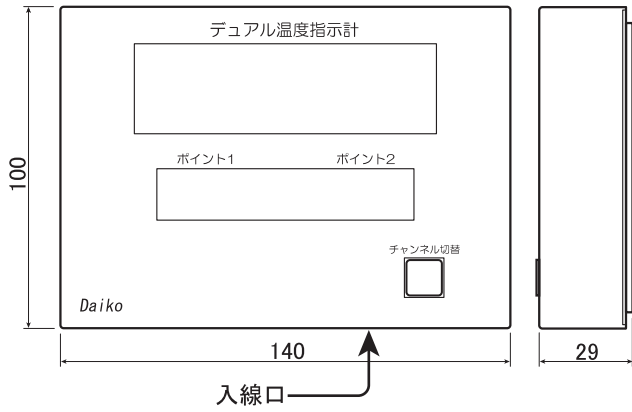
主な仕様			
型番	DKS-DT820 DKS-DT820S	DKS-DT8810 DKS-DT8810S	DKS-DTP8410 DKS-DTP8410S
形状	0 = 露出 0S= 埋め込み 製造終了		
電源仕様	ソーラー電池 (100Lx 以上)	AC24V/DC24V	
入力点数	温度 2, 4, 6, 8 点		温度 : 2, 4, 6, 8 点 圧力 : 0, 2, 4 点
出力点数			温度 8 点
出力仕様			4 ~ 20mA 電流出力
センサー仕様	サーミスタ		温度 : サーミスタ 圧力 : 電子式
最大センサー長	最大 20m	最大 100m	温度 : 最大 100m 圧力 : 最大 20m
接続方法	専用コネクタ	温度 : 専用コネクタ 出力 : RJ45	温度 : 専用コネクタ 圧力 : 端子台
測定範囲	-19°C ~ 89°C	-19°C ~ 99°C	温度 : -19°C ~ 99°C 圧力 : 0 ~ 1MPa
測定周期	2 秒 / 回	連続 (1 秒間平均化処理)	
測定精度	±1°C	温度 : ±1°C 出力 : 1.0%FS	温度 : ±1°C 圧力 : 0.25%FS
表示方式	カスタム LCD	7 セグ LED	
表示分解能	0.1°C		温度 : 0.1°C 圧力 : 1kPa
使用環境	屋内、0 ~ 60°C、0 ~ 80RH (結露のない事)		
ケース材質	鋼板 メラミン焼付塗装仕上げ		

※仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります

外形寸法図

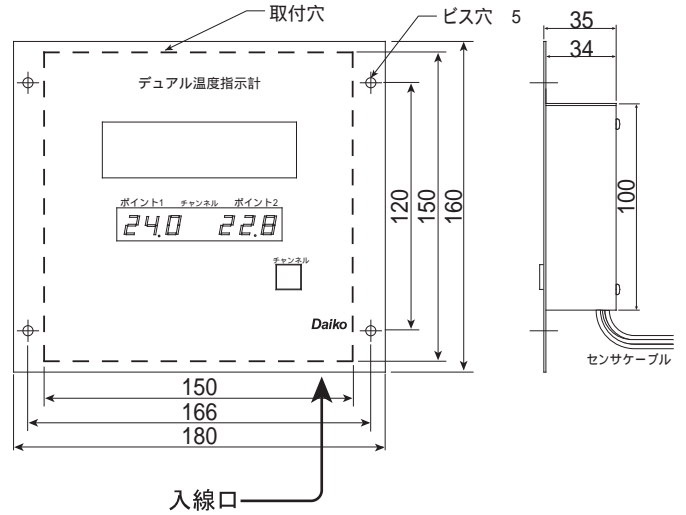
■DKS-DT820

- ・ソーラー式露出施工用



■DKS-DT820S

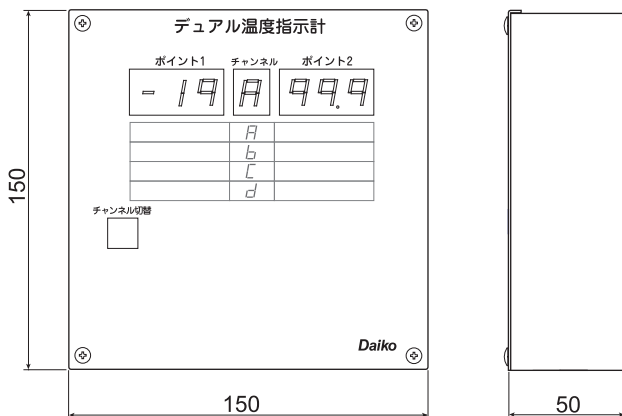
- ・ソーラー式埋め込み施工用



※背面マグネット貼り付け設置

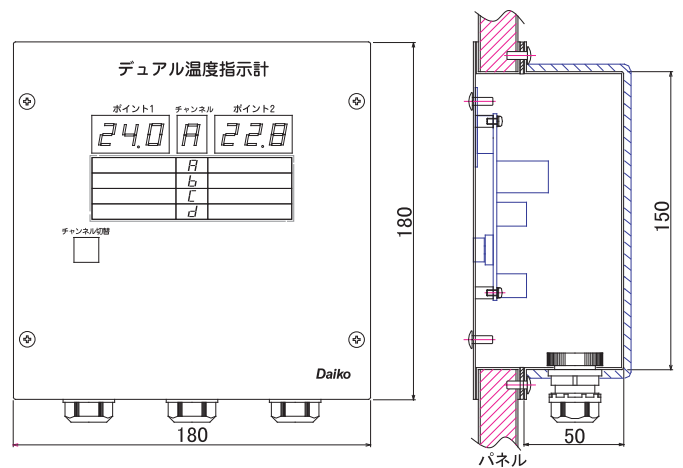
■DKS-DT8810、DKS-DTP8410

- ・電源供給式露出施工用



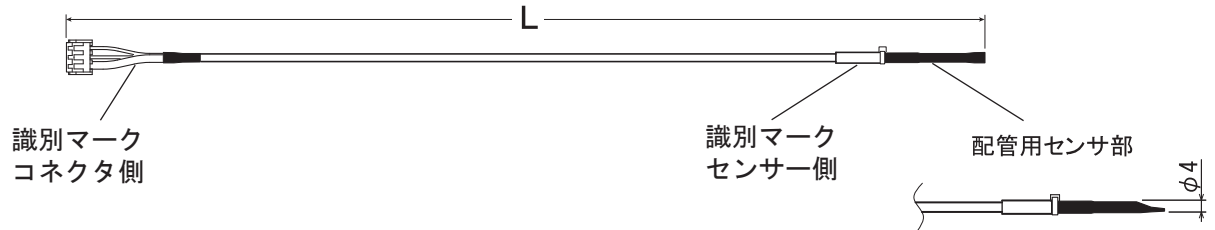
■DKS-DT8810S、DKS-DTP8410S

- ・電源供給式埋め込み施工用

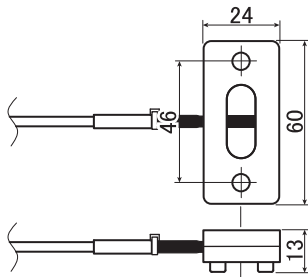


オプション、温度センサー

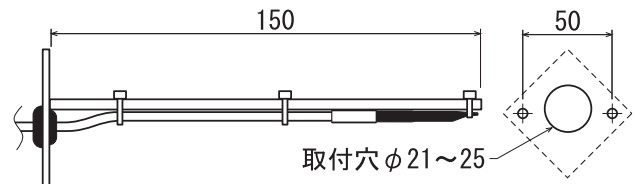
■DKS-T224 (標準温度センサー)



■DKS-T224B (ダクト内センサー)



■DKS-T224D (ダクト差し込みセンサー)



オプション、圧力センサー

■3100T010G0AB- 販売終了

- ・メーカー : Gems
- ・性能
 - 圧力レンジ : 0 ~ 1MPa
 - 精度 : ±0.25%FS
 - 使用温度 : -40°C ~ 125°C
(但し温度測定を併用する場合は、
温度センサーの範囲内とする)
- ・機械的構造
 - 接続ネジ : R1/4 (JIS:1/4"-19PT)
 - 媒体接触部 : 17-4 PH SS (SUS630)
 - コネクタ : Industrial DIN (4PIN)
 - 保護構造 : IP67



ご用命先

 大興電気株式会社

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

本社 : 〒530-0047 大阪市北区西天満 6 丁目 1 番 17 号
 尼崎工場 : 〒660-0063 尼崎市大庄北 5 丁目 1 番 6 号

機電事業部 営業課

尼崎工場 : TEL06-6417-8581

ama@daikodenki.co.jp