

Fiber-Optic Distributed Temperature
Sensing System

Portable OPThermo FTR3000

- 小型・軽量(ポータブル)
- 制御PC不要(単独測定可能)
- 温度データ自動保存(SDカード)
- バッテリー駆動可能(低消費電力)
- 温度警報判定・出力機能
- ネットワーク(TCP/IP)、USB接続可能



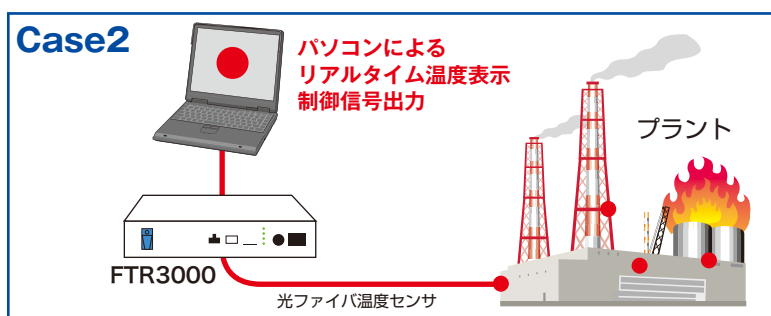
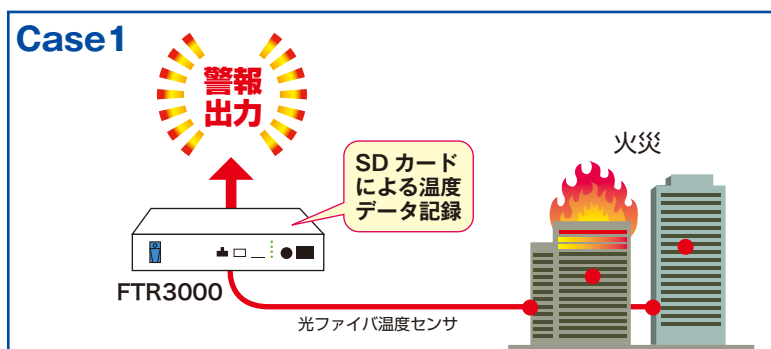
仕様

項目	仕様			備考
測定距離	500 m	1000 m	2000 m	
測定時間 (※1)	10 秒	20 秒	60 秒	
温度精度 (※2)	±1 °C (Typ.)			1σ (1 S.D.)
サンプリング間隔	1 m			
応答距離	2 m (Typ.)			10 - 90 % Step
	3 m (Typ.)			Hot spot
適合ファイバ	GI 50/125			
適合コネクタ	E2000-APC			
自己診断	光ファイバ断線/光源異常など			
インターフェース	LAN/USB			
保存メディア	SDカード			
動作温度範囲	0~40 °C			
保存温度	-20 to 60 °C			
相対湿度	最大85%、無結露			
電源	DC 12 ± 1.5 V AC100~240V (ACアダプタ付属)			
消費電力	8 W (20 °C)			15W (最大)
寸法	300 (W) ×160 (D) ×37 (H) mm			
質量	3 kg			

(※1) USB/LAN 接続の場合。

(※2) 温度精度は当社の推奨する光ファイバセンサを用いた場合の代表値であり、使用する光ファイバセンサの仕様や中継接続点の数に依存します。

システム構成



オプション



カタログに関するお問い合わせ先

株式会社 ジェイ・パワーシステムズ

〒319-1411 茨城県日立市川尻町4-10-1

TEL.(0294)42-5918 FAX.(0294)42-8456

URL. <http://www.jpowers.co.jp>

E-mail. opthermo@jpowers.co.jp

※本製品は、クラス1レーザー製品です。

※本仕様は、予告無く変更されることがあります。