

Fluke フードプロ・シリーズ

HACCP対応非接触温度計

FLUKE®

フード・サービス業界では、食品の受入から貯蔵・出荷まで正確で迅速な温度モニタリングが必要です。温度モニタリングは食品安全を確保する最も重要な要素であり、米国では食品医薬品局 (FDA) によって義務付けられています。日常の温度モニタリングと食品安全ガイドラインの順守は、食品安全の向上、廃棄食品の削減など、より良いビジネス展開へと導きます。Flukeフードプロ温度計シリーズは、非接触式による迅速かつ安全測定で食品温度管理業務をサポートします。



**FoodPro
フードプロ温度計**

食品の不適切な受入・貯蔵・保温温度の発見に適したフードプロ。表面温度を素早く測定するので、作業者は接触温度計よりも迅速・頻繁に、そして接触汚染の不安なく温度測定が行えます。照射ライトは測定エリア全体を照射するので、どこを測定しているかひと目で視認でき、目標を正確に測定することができます。

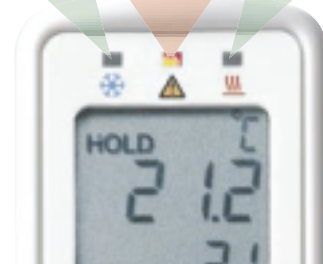
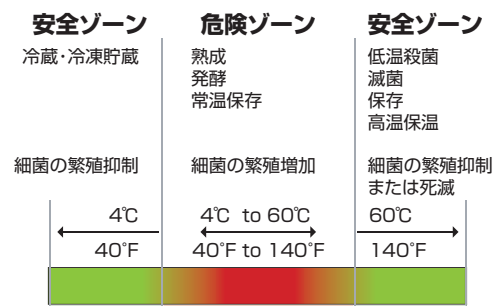


**FoodPro Plus
フードプロ・プラス温度計**

赤外線温度スキャナー、突き刺し型プローブ温度計、アラーム付きタイマーが一体化したフードプロ・プラス温度計。フードプロ・プラス1台で、非接触での素早い表面温度測定、プローブでの芯温度測定が効率よく行えます。デュアル測定値表示は、現測定値と読み取った最高測定値を同時に表示します。プローブには迅速応答・取替え可能なプラチナ・プローブ (RTD、測温抵抗体) を使用しています。

HACCP チェック

HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point、危害分析および重要管理点) は、原料の入荷から調理・保管・出荷までの食品製造工程全般において、食品衛生上の危害を予想し、いくつかの重要管理点を監視・記録 (モニタリング) していく米国で考案された衛生管理システムです。Flukeフードプロ・シリーズはHACCP安全/危険チェック機能により、測定温度がHACCPガイドラインで定められた安全食品保管温度かどうかを赤・緑のLEDライトで一目で識別出来ます。安全な低温・高温食品温度 (安全ゾーン) は緑ランプ、危害の恐れがある食品温度 (危険ゾーン) は赤ランプで表示します。



Fluke フードプロ・シリーズ仕様 HACCP対応非接触温度計

FLUKE®

	FoodPro	FoodPro Plus
温度測定レンジ	-30°C~200°C (-20°F~400°F)	-35°C~275°C (-30°F~525°F)
精度 (作動環境温度:23°C±2°C、 73°F±4°F)	0°C (32°F) 以下:±1°C (±2°F) ±0.1°C / °C 0°C~65°C (32°F~150°F):±1°C (±2°F) 65°C (150°F) 以上:測定値の±1.5%	
応答時間	500ms以下(最初の測定値後)	
スペクトラル応答	8~14μm	
放射率	食品サービス工程に固定	
距離とスポット比(D:S比)	2.5:1 (90%エネルギー)	
標準操作範囲(焦点標準)	≈ 25mm~250mm (≈1in~10in)	
最小焦点サイズ	φ12mm (0.5in)	
照準オフセット	13mm (0.52in)	

温度範囲	—	-40°C~200°C (-40°F~390°F)
精度 (作動環境温度:23°C±2°C、 73°F±4°F)	—	-5°C (23°F) 以下:±1°C (±2°F) -5°C~65°C (23°F~150°F):±0.5°C (±1°F) 65°C (150°F) 以上:測定値の±1%
応答時間	—	7~8秒
プローブ寸法	—	直径: 3mm (0.118in) 長さ:80mm (3.0in)
センサー・タイプ	—	薄膜プラチナ測温抵抗体 (RTD)、Class A

繰り返し性	装置の精度仕様範囲内	
作動温度範囲	0°C~50°C (32°F~122°F)	
相対湿度	90% (±5%) RH 結露のないこと、30°C (86°F) での値	
保管温度	-20°C~60°C (-4°F~140°F)	
電源	単3アルカリ電池	9Vアルカリ電池
バッテリー寿命(アルカリ電池)	最低10時間、23°C (73°F) での値	
焦点照射ライト	高輝度LED	
温度表示	4桁、0.2°C (0.5°F) 分解能	4桁、0.1°C (0.2°F) 分解能
表示ホールド機能(7秒)	●	●
LCDバックライト	—	●
最大温度表示	—	●
タイマー	—	カウントダウン・タイマー、設定:10秒~7時間59分
環境	IP54 (防塵・防沫構造)	

規格	EN61326-1Electromagnetic Emissions and Susceptibility、EN61010-1General Safety	
認可	CE、NSF	
校正証明書	—	NIST/DKDTレーサビリティ校正成績証明書
標準付属品	単3アルカリ電池、取扱説明書	9Vアルカリ電池、収納ポーチ、取扱説明書、 クイック・スタート・ガイド
重量(バッテリー含)	100g (0.22lbs)	150g (0.33lbs)
寸法	150mm×30mm×50mm (5.88in×1.25in×2in)	165mm×32mm×50mm (6.5in×1.25in×2in)
保証期間	2年間	

フードプロ・シリーズ使用例



調理温度の確認



プローブ・モードでの芯温度測定
(FLUKE-FP PLUSのみ)



陳列食品の温度検査



液体温度の測定

ご注文情報

型式	品名
FLUKE-FP	HACCP対応非接触温度計 フードプロ
FLUKE-FP PLUS	HACCP対応非接触温度計 フードプロ・プラス

販売代理店



Fluke. Keeping your world
up and running.

フルーク

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2
品川インターシティB棟6F
TEL: 03-6714-3114
FAX: 03-6714-3115

大阪営業所:

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-6
アクロス新大阪
TEL: 06-6398-5144
FAX: 06-6398-5145
ホームページ <http://www.fluke.com/jp>

記載されている情報、仕様および価格等は
予告なく変更される場合があります。
©2005 Fluke Corporation. All rights
reserved. 2456977B-EN-N Rev A.
Printed in Japan 04/2006