



# HITEMP140-CF 高温耐熱温度データロガー

HiTemp140-CF は MadgeTech Canning Fitting を使用して瓶、缶、またはその他の容器にしっかりと取り付け、レトルト食品や低温殺菌食品の温度分布とF-値(殺菌の致死値)や低温殺菌PU-値を測定できます。

HiTemp140-CF は最大 140 °Cの温度に耐えることができるため、さまざまな缶詰を含めた商品用途や幅広い工業分や環境測定の使用に最適です。

## 使用用途:



## 仕様

仕様は予告なく変更されることがあります！

温度	
温度センサー	Pt-100 Ω RTD
プローブ測定範囲	-200 °C ~ +260 °C ロガー本体は140 °Cを超えてはいけません。
分解能	0.01 °C
校正後精度	±0.1 °C (20 °C ~ +140 °C) ±0.3 °C (-20 °C ~ +19.99 °C) ±0.4 °C (-40 °C ~ -20.01 °C)

全般	
スタートモード	ソフトウェアから即時スタート又は18ヵ月後までの遅延スタート
ストップモード	手動又は日時指定
リアルタイム記録	PCと接続してリアルタイムでデータを監視および記録可能
パスワード保護	パスワードをロガーにプログラムして、設定作業を制限することができます。パスワードなしでもデータを読み出すことができます。
メモリー数	32,256
トリガー設定	上限値と下限値を設定できます。データが設定された制限に達するか超えると、ロガーはメモリーに記録します。2レベルの開始および停止トリガーもプログラムできます。ユーザーは、ロガーがトリガーした後に取得する読み取り回数を指定できます。
トリガー設定モードでのメモリー数	6,451
上書きモード	あり
ロギング間隔	1秒に1回から24時間に1回まで自在設定
校正	ソフトウェア経由でのデジタル校正
校正日	ロガー内に自動記録

電池タイプ	3.6V 高温耐熱リチウム電池内蔵; 電池交換可能
電池寿命	約2年(1分ロギング間隔)
データ形式	日付と時刻付きで温度単位 °C, K, °F 又は °R表示
時間制度	±1分/月(20 °C ~ 30 °C範囲) (スタンダアロンモード)
PCインターフェイス	IFC400又はIFC406 USBドッキングステーションが必要 125,000 baud
適合操作システム	Windows XP SP3 又はそれ以降
ソフトウェア互換性	Standard Software version 2.03.06 又はそれ以降 Secure Software version 4.1.3.0 又はそれ以降
使用環境	-40 °C ~ +140 °C 0 %RH ~ 100 %RH, 0.002 PSIA ~ 100 PSIA
IP規格	IP68
サイズ(本体)	39.3 mm x 24.6 mm
サイズ(プローブ)	<b>HiTemp140-CF-1.1:</b> 27.94 mm x 2.4mm <b>HiTemp140-CF-2.1:</b> 53.34 mm x 2.4mm <b>HiTemp140-CF-3.1:</b> 78.74 mm x 2.4mm <b>HiTemp140-CF-3.9:</b> 99.05 mm x 2.4mm
重量	120 g
材質	SUS 316, Radel
承認	CE

電池に関する警告: 火災、爆発、重度の火傷の危険があります。ショート、充電、過放電、粉碎、貫通、焼却はしないでください。電池は 150 °C 以上に加熱すると、液漏れや爆発の恐れがあります。

## 注文情報

HiTemp140-CF-1.1	902425-00	HiTemp140-CF-1.1
HiTemp140-CF-2.1	902426-00	HiTemp140-CF- 2.1
HiTemp140-CF-3.1	902427-00	HiTemp140-CF- 3.1
HiTemp140-CF-3.9	902428-00	HiTemp140-CF- 3.9

MadgeTech社日本総代理店: 株式会社エムケー・サイエンティフィック

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地

Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536

E-mail: sales@mksci.com