

食品温度トラッカー 熱電対

Thermocouples

金メッキ防水コネクタを装備した熱電対を使用し、フードトラッカーロガーは過酷な環境（蒸気、水、等）においても信頼性と精度を保証する、IP67の防水性能を有します。熱電対は、組み合わせたり、入れ替えたりすることができます。適切な熱電対を選ぶことで多種の異なるプロセスと製品を同一の装置によってモニターし、あらゆる食品加工プロセスにおいて最大の効果を発揮できます。



熱電対ケーブルの長さはプロセスの必要性に応じて、カスタマイズすることができます。温度センサーを製品内のデータロガー/耐熱ケースから離すようにケーブルを使用することで、データロガーの熱質量が測定中の製品の熱特性に影響することを防げます。Multipaqシステムの豊富な熱電対オプションは各プロセスの正確な状態を反映した測定を、行えるように設計されており、価値ある測定データの創造に貢献いたします。

KタイプとTタイプ熱電対

Kタイプ	ANSI MC 96.1 エラー特別制限	±1.1℃または±0.4%	0~1,250℃
Tタイプ	BS EN 60584.1 クラス I	±0.5℃または±0.4%	-40~350℃

熱電対オプション



MI ニードル プローブ

室温または、製品温度が265℃を超える測定用に。



標準 ニードル

挿入が容易な先端針状プローブ、PTFEケーブル。プローブ長90mm 直径1.6mm 中～大型製品の内部温度測定に最適。



ショートニードル

挿入が容易な先端針状（かえし付で位置を固定）プローブ、PTFEケーブル。プローブ長40mm 直径1.6mm。小～中型製品の内部測定又は大型製品の表層部の測定に最適。



ヘビーデューティー プローブ

挿入が容易な先端針状（かえし付で位置を固定、挿入補助ハンドル付）プローブ、PTFEケーブル。プローブ長125mm 直径3.2mm。大型製品の内部温度測定等に、堅牢丈夫ですので、硬い製品（食肉等）挿入が困難な場合に最適。



エアクリップ プローブ

雰囲気測定等に最適な空気温度センサー、PTFEケーブル。製品ラック、トレー等に簡単に取り付けられるクリップ付で、オープン内や製品移動中の雰囲気温度モニタリングが可能です。



コアプローブ

露出温度センサー、PTFEケーブル。雰囲気測定、液体や液状（調理前の製品等）の物の測定に最適。



容器対応 プローブ

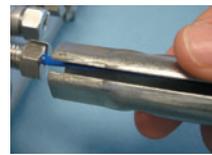
先端形状丸、PTFEケーブル。プローブ長200mm、直径1.6mm。缶アダプター、ボトルアダプターなどと組み合わせて各種容器内の製品温度測定が可能です。



	Tタイプ	Kタイプ	耐熱ケースの互換性
DP2I MI ニードル プローブ	PA150(x)	PA151(x)	すべて
DP2I コアプローブ	PA148(x)	PA149(x)	すべて
DP2I エアクリップ プローブ	PA154(x)	PA155(x)	TB5814 / TB5815 / TB5816以外
DP2I ショートニードル プローブ	PA144(x)	PA145(x)	すべて
DP2I 標準 ニードル プローブ	PA146(x)	PA147(x)	すべて
DP2I ヘビーデューティー プローブ	PA142(x)	PA143(x)	TB5814 / TB5815 / TB5816以外
DP2I 容器対応 プローブ	PA152(x)	PA153(x)	すべて
容器アダプター	PA0620	PA0620	

注意: ケーブル長さはパーツ番号の最後の桁 (x) で表します。
 0 = 0.3 m 2 = 0.6 m 3 = 1.0 m 5 = 2.0 m

熱電対と浸漬可能耐熱ケースの使用



TB5815 / TB5816 / TB5817

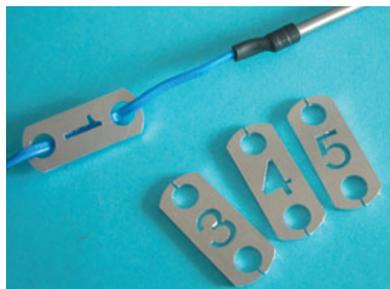
プローブシールを使用中のケーブルに合わせてください。

浸漬用途での耐熱ケースの防水性を確保するため、使用中のプローブタイプに適したプローブシールを使用していることを確認してください。シールカラーとプローブタイプを一致させます。

プローブシールの選択

 コア&ショート ニードルプローブ TB9760 	 標準 ニードル プローブ TB9712 	 MI ニードル プローブ TB9711 	 プローブなし TB9714 	 PA0962A 食品耐熱ケース用 ランクアダプター PA0960A MI食品耐熱ケー スアダプター 調理/冷却用 水、塩水対応 
---	---	---	--	--

プローブ付属品



PA2014プローブIDタグ

ケーブルを通して、各チャンネルの識別を容易にします。(1袋8個入)



パッチプローブ

パウチバッグ・袋にプローブを挿入する際、袋の内側にジグを取付ける必要がありません。プローブはしっかり固定されシールされているので内部からの漏れの問題もありません。

PA1700 熱電対接着固定パッチ (1袋10個入)

PA0620 缶/ボトルアダプター

製品の継続改良のため、仕様は予告なく変更されることがございます。



ヨーロッパ及びアジア
 DATAPAQ Limited,
 Deanland House, 160 Cowley Road,
 Cambridge CB4 0GU, UK
 Tel: +44 (0)1223 423 141
 Fax: +44 (0)1223 423 306
 e-mail: sales@datapaq.co.uk
 Web: www.datapaq.com

北米及び南米
 DATAPAQ Inc.
 187 Ballardvale Street
 Wilmington, MA 01887, USA
 Tel: +1 978 988 9000
 Fax: +1 978 988 0666
 e-mail: sales@datapaq.com
 Web: www.datapaq.com