

Temp1000Ex 防爆型温度データロガー



Temp1000Exは本質安全防爆構造の温度データロガーです。危険な場所で使用できる、IECEX 60079-0、IECEX 60079-11、指令2014/34/EU (ATEXとして知られている)の最新に準拠した本質的に安全な認証を得ています。

デバイスはコンピュータから直接起動および停止でき、小さいサイズにより、ほぼどこにでも収まります。Temp1000Exを使用すると、データをすばやく簡単に取得できます。デバイスをIFC400またはIFC406USBドッキングステーション(別売り)に挿入するだけで、使用が簡単な日本語版ソフトウェアが残りの作業を行います。Temp1000Exはサイズが小さいため、離れた場所や手の届きにくい場所に設置できます。ソフトウェアでは電池の状態を簡単に認識し、この機能により、電池の寿命を最大限に活用でき、コストの節約となります。

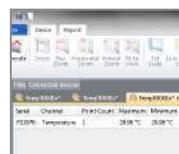
MadgeTech ソフトウェアは強力な分析ツールであり、madgetech.com から無料でダウンロードできます。データはグラフ形式や表形式で表示でき、要約参照や統計データ参照を使用して、分析や解析がおこなえます。

MadgeTech 4 ソフトウェアの特徴

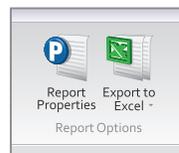


グラフ参照

- 複数グラフ表示
- 統計データ表示
- デジタル校正
- グラフ拡大
- 致死方程式計算 (F0, PU)
- 平均動態温度計算
- 全世界時間サポート
- データ注釈
- 最低/最高/平均値ライン
- 要約参照



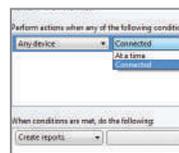
統計データ



Excelに転送

Time	Time Size	Temp
11:13:27 PM	4000	26.800
11:14:17 PM	4000	26.910
11:15:07 PM	4000	27.020
11:15:57 PM	4000	27.130
11:16:47 PM	4000	27.240
11:17:37 PM	4000	27.350
11:18:27 PM	4000	27.460
11:19:17 PM	4000	27.570
11:20:07 PM	4000	27.680
11:20:57 PM	4000	27.790
11:21:47 PM	4000	27.900
11:22:37 PM	4000	28.010
11:23:27 PM	4000	28.120
11:24:17 PM	4000	28.230
11:25:07 PM	4000	28.340
11:25:57 PM	4000	28.450

数値表参照



規則管理

特徴

- 頑丈
- 再利用可能
- 開始時間のプログラム
- SUS 316製エンクロージャ
- 使用が簡単
- 低価格
- CE 準拠
- オプションのキーリングエンドキャップ

本質安全防爆認定

(日本防爆仕様認定品)

- 電氣的保護:
IEC: 60079-11 Ex ia – Ex ic, Intrinsic Safety Zones 0-2
- 機器保護レベル:
Ga – Gc, Zones 0-2
- ガスグループ: IIC
- 温度クラス: T4

利点

- 簡単な設定と操作
- ISO 17025認定校正証明書付属
- 電池定電圧を簡単に特定

用途

- エチレンオキサイドガス滅菌
- HACCPプログラムの実施
- 食品原料の処理と食品加工
- 環境研究
- 井戸監視
- 食器洗い機のテスト
- 危険な場所での環境監視
- 医療および製薬関係

仕様

*仕様はお知らせせず、変更する場合があります。

温度	
温度センサー	測温抵抗体 (RTD)
温度範囲	-40 °C ~ +80 °C
温度分解能	0.01 °C
校正後精度	±0.5 °C (0 °C ~ ±50 °C)

GENERAL	
スタートモード	ソフトウェアで即起動または最長24ヵ月先までの遅延起動
リアルタイム記録	PCと接続して、データをリアルタイムで記録可能 (PC インターフェイスは防爆タイプなし)
パスワード保護	可能
メモリー数	65,536
上書きモード	可能
ロギング間隔	1秒~24時間に1回で自在
校正	ソフトウェアからデジタル校正
校正月日	Aデバイス内に自動的に記録され、ソフトウェアに表示されます。
電池タイプ	Tadiran TL-2150/S 3.6V リチウム電池が予め取付済み。危険でない場所で、皆様が電池交換可能
電池寿命	ロギング間隔15分で約2年
時間精度	10 秒/月 (0 °C ~ 50 °C範囲)
データ形式	日付と時間付で °C, °F, K, °R
PCインターフェイス	IFC400 又は IFC406
オペレーティングシステムの互換性	Windows 7, 8, 10

ソフトウェア互換性	Standard Software version 4.2.17.0 又はそれ以降 Secure Software version 4.2.16.0 又はそれ以降
使用環境	-40 °C ~ +80 °C 0 %RH ~ 100 %RH (ケースが適切に密閉)
サイズ	キーリングなし: 1インチプローブ: 67.6 mm x 24.6 mm dia. 2インチプローブ: 100.1 mm x 24.6 mm dia. 5.25インチプローブ: 182.6 mm x 24.6 mm dia. 7インチプローブ: 227.1 mm x 24.6 mm dia. キーリング付き: 1インチプローブ: 75.4 mm x 24.6 mm dia. 2インチプローブ: 108.3 mm x 24.6 mm dia. 5.25インチプローブ: 200.0 mm x 24.6 mm dia. 7インチプローブ: 235.1 mm x 24.6 mm dia.
重量	キーリングなし: 1インチプローブ: 60 g 2インチプローブ: 68 g 5.25インチプローブ: 76 g 7インチプローブ: 78 g キーリング付き: 1インチプローブ: 55 g 2インチプローブ: 63 g 5.25インチプローブ: 71 g 7インチプローブ: 75 g
本体材質	SUS 316製
IP 規格	なし 注意: 防爆規格を維持するには、水に入れないこと。
認証	CE ATEX Certificate #: 19ATEX0126 IECEX Certificate #: BAS 19.0109

電池の注意: 電池は分解やショート、充電、使用済みや他の電池と混ぜ合わせ、高温に晒した場合、電解溶液の漏出、火災や爆発の恐れがあります。使用済み電池は速やかに市町村の規定に基づき廃棄してください。電池は小児の手の届かない場所に必ず保管すること。

ご注文情報・税込価格

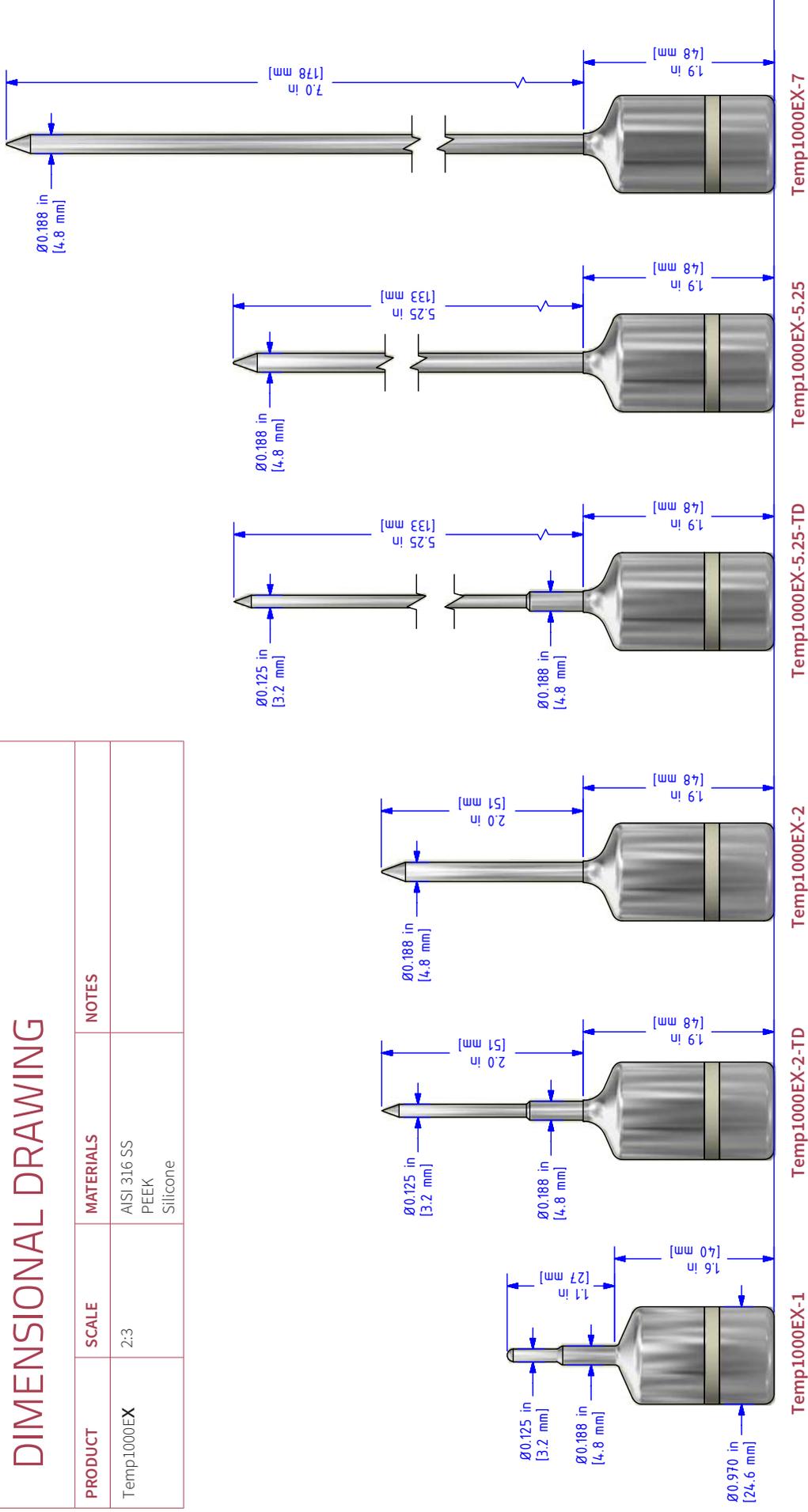
Temp1000Ex-1	¥ 96,800.-	1インチプローブ防爆型温度データロガー
Temp1000Ex-2	¥ 96,800.-	2インチプローブ防爆型温度データロガー
Temp1000Ex-5.25	¥ 96,800.-	5.25インチプローブ防爆型温度データロガー
Temp1000Ex-7	¥ 96,800.-	7インチプローブ防爆型温度データロガー
Temp1000Ex-1-KR	¥ 96,800.-	キーリングエンドキャップ付き1インチプローブ防爆型温度データロガー
Temp1000Ex-2-KR	¥ 96,800.-	キーリングエンドキャップ付き2インチプローブ防爆型温度データロガー
Temp1000Ex-5.25-KR	¥ 96,800.-	キーリングエンドキャップ付き5.25インチプローブ防爆型温度データロガー
Temp1000Ex-7-KR	¥ 96,800.-	キーリングエンドキャップ付き1インチプローブ防爆型温度データロガー
IFC400	¥ 33,000.-	Temp1000Ex1台用(解析ソフト・USBドッキングステーション・USBケーブル)
IFC406	¥ 143,000.-	Temp1000Ex6台用(解析ソフト・USBドッキングステーション・USBケーブル)
TL-2150/S	¥ 5,500.-	Temp1000ExとTemp1000Ex-KR用交換電池

Temp1000EX

Temperature Data Loggers

DIMENSIONAL DRAWING

PRODUCT	SCALE	MATERIALS	NOTES
Temp1000EX	2:3	AISI 316 SS PEEK Silicone	

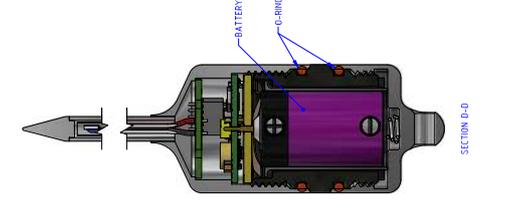
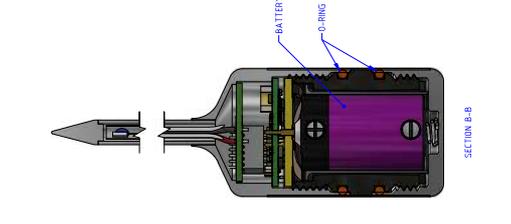
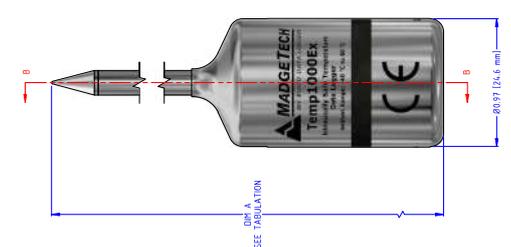
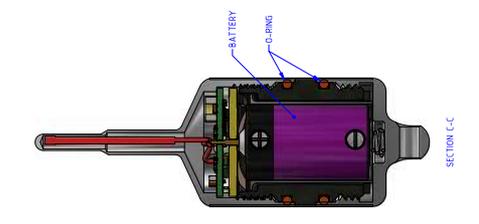
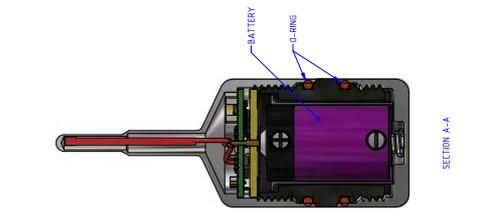
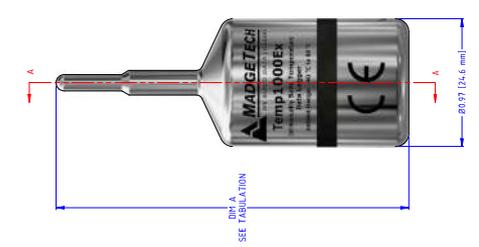


REV	EO	N/A	DATE	DESCRIPTION
1.0			7/24/2019	CHANGE PRODUCTION
1.1	2001041		1/15/2020	ADDED KEY RING END CAP DATA LOGGERS

ITEM NAME	MANUFACTURER	MATERIAL	DIMENSIONS
BATTERY	TASAFAR BATTERIES	LITHIUM-THIONYL CHLORIDE	Ø14.5 mm MAX X 55.2 mm MAX LG Ø39.7 (2333 mil) Ø0
O-RING	MONSTER-CARD	SILICONE RUBBER	Ø0.017" (Ø0.18 mil) CROSS SECTION

MATERIAL SPECIFICATION TABLE
MANUFACTURER: TADAFAR BATTERIES
PART NUMBER: TL-2350/S
MATERIAL: LITHIUM-THIONYL CHLORIDE
DIMENSIONS: Ø14.5 mm MAX X 55.2 mm MAX LG
Ø39.7 (2333 mil) Ø0
Ø0.017" (Ø0.18 mil) CROSS SECTION

REVISION HISTORY	DATE	APPROVED
CHANGE PRODUCTION	7/24/2019	
ADDED KEY RING END CAP DATA LOGGERS	1/15/2020	



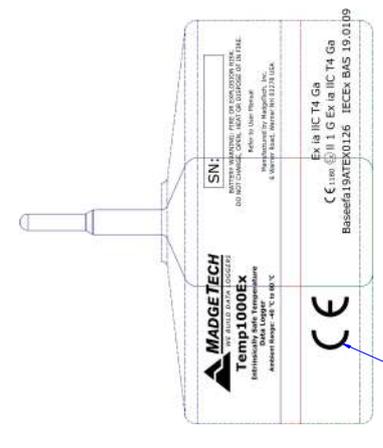
INTRINSICALLY SAFE

NON-INTRINSICALLY SAFE

NOT APPLICABLE

DATA LOGGER

EXTERNAL ACCESSORIES:
900195-00 - IFC400
900235-00 - IFC406



PART NUMBER	DESCRIPTION	UNIT	APPROVALS
902124-00	TEMP1000EX-1HR-7-INCH PROBE TEMPERATURE DATA LOGGER ATEX/IEEX WITH KEY RING END CAP	8.93" (226.74 MM)	
902211-00	TEMP1000EX-5-2S-7-INCH PROBE TEMPERATURE DATA LOGGER ATEX/IEEX WITH KEY RING END CAP	7.91" (198.63 MM)	
902212-00	TEMP1000EX-2-4HR-2-INCH PROBE TEMPERATURE DATA LOGGER ATEX/IEEX WITH KEY RING END CAP	3.93" (99.79 MM)	
902219-00	TEMP1000EX-1HR-1-INCH PROBE TEMPERATURE DATA LOGGER ATEX/IEEX WITH KEY RING END CAP	2.64" (67.00 MM)	
902154-00	TEMP1000EX-3-1-1/2-INCH PROBE TEMPERATURE DATA LOGGER ATEX/IEEX WITH KEY RING END CAP	3.62" (92.08 MM)	
902154-00	TEMP1000EX-2-5-2-INCH PROBE TEMPERATURE DATA LOGGER ATEX/IEEX WITH KEY RING END CAP	3.19" (80.63 MM)	
902154-00	TEMP1000EX-1-1-INCH PROBE TEMPERATURE DATA LOGGER ATEX/IEEX WITH KEY RING END CAP	2.66" (67.56 MM)	
902154-00	TEMP1000EX-2-2-INCH PROBE TEMPERATURE DATA LOGGER ATEX/IEEX WITH KEY RING END CAP	3.24" (82.08 MM)	

APPROVALS	DATE	BY	DESCRIPTION
[Signature]	7/24/2019	E. CORNER	TEMP1000EX TEMPERATURE DATA LOGGER
[Signature]	7/24/2019	W. CORNER	TEMP1000EX TEMPERATURE DATA LOGGER

NO MODIFICATIONS OR CHANGES TO THIS DOCUMENT WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE ORIGINAL DESIGNING AGENCY

TEMP1000EX TEMPERATURE DATA LOGGER

DOCUMENT NUMBER: D-DOC-9002155-00

PART NUMBER: 902155-00

SCALE: 2:1

SHEET 1 OF 1