

# Product Specifications

## FlashLink Deep Freezer USB PDF Data Logger 超低温フリーザー用 USB PDFリユーズブルデータロガー

温度測定範囲	-100℃ ~ 39℃
温度測定精度	±0.5℃ (-100℃ ~ 39℃)
温度表示分解能	0.1℃
動作環境温度 (本体)	-20℃ ~ 50℃
表示機能	液晶ディスプレイ 赤色LED、黄色LED (アラーム用)
アラーム設定	上下限温度リミット 液晶ディスプレイ上にLED点灯で通知 ブザーによる通知
耐落下衝撃性	高さ1mからの自由落下試験に合格
防水性能	IP64 (シリコンキャップ装着時)
電池規格	1.5V 単4リチウム電池 × 2個
保管条件	-20℃ ~ 50℃ (推奨15℃ ~ 25℃) 0% ~ 95%RH 結露なきこと
製品外寸	93mm (幅) × 40mm (高さ) × 24mm (奥行)
重量	83g (電池含む)
筐体材質	ABS樹脂
ケーブル外寸/プローブ長	4mmφ × 50mm / 1mテフロン被覆ケーブル
プローブ材質	SUS304
温度センサー	PT100-A HEREUS 薄膜型白金測温抵抗体
データポイント	16,000 ポイント
表示データ形式	PDF, CSV, BIN
PC側の推奨条件	Windows 10 Adobe Acrobat Reader DC USB2.0/3.0/3.1 Type-A
規格・認証	CEマーク、NIST*1トレーサブル、RoHS対応
FAA (米連邦航空局)	RTCA/DO-160G:2010 Section 21.5 (Category H) 規格範囲内

### Model 40555



FlashLink PDF レポート

測定項目	測定値	単位	測定時間	測定場所
温度	-86.0	℃	2023/08/01 10:00	冷凍庫
湿度	65.0	%RH	2023/08/01 10:00	冷凍庫
圧力	1013.2	hPa	2023/08/01 10:00	冷凍庫
電圧	3.3	V	2023/08/01 10:00	冷凍庫
電流	0.0	mA	2023/08/01 10:00	冷凍庫
消費電力	0.0	W	2023/08/01 10:00	冷凍庫
動作電圧	3.3	V	2023/08/01 10:00	冷凍庫
動作電流	0.0	mA	2023/08/01 10:00	冷凍庫
消費電力	0.0	W	2023/08/01 10:00	冷凍庫

※有償オプション ISO/IEC 17025 : 2017 温度校正\*2証明書

Model	点数	温度帯
21005	1点	-80℃~-31℃の間から1点
21004	1点	-30℃~40℃の間から1点

※有償オプション

OPT01	Perpetual Mode ※ロガー本体の操作のみで、事前設定された測定条件を、繰り返し設定し、計測することができる機能。
-------	---

- -60℃ ~ -86℃の前後の温度計測が可能
- 超低温領域において保存する必要があるワクチンの温度管理に最適
- 有償オプションでISO/IEC 17025:2017温度校正可能
- 設定用ソフトウェア (別売) で任意の温度測定条件\*3の設定が可能
- FDA\*4 21CFR Part11に準拠した改ざん不可能なPDF形式で、レポートを作成
- MKT\*5表示のPDFレポート
- 記録した統計データ\*6を液晶ディスプレイで確認可能
- 許容値を逸脱すると液晶ディスプレイにアラームアイコンを表示
- アラーム設定は上限・下限の一组で2件まで設定可能

\*1 NIST:米国国立標準技術研究所

\*2 温度校正:オプションでISO/IEC 17025:2017に認定されたデルタトラックジャパンの温度校正室で校正します(別途、料金が発生します)。複数温度帯の校正につきましては、お問い合わせ下さい。

\*3 測定条件:遅延スタート・サンプリング間隔・アラーム設定・データタグ (荷受人・荷受人・輸送手段等の情報) 等を設定できます。

\*4 FDA:米国食品医薬品局

\*5 MKT : Mean Kinetic Temperature

\*6 統計データ:動作表示・最高温度・最低温度・平均温度・上下限警告値・上下限逸脱時間

※本製品の的外観、仕様は予告なく変更することがあります。

※上の写真は製品イメージ写真です。

デルトラックは ISO 9001:2015 品質保証システムの下で製品を製造しております

SS0142 15D1 J21G30HM

