温度ロガー・温湿度ロガー総合カタログ

温度ロガー

通常対応温度ロガー

一般の冷凍・冷蔵庫の庫内温度、通常の気温変動、コンテナ輸送で想定される温度範囲をカバーします。

ワクチン冷蔵庫温度ロガー -20～+50℃
BS-HETL-01

- 2～8℃のワクチン保管用に特別に設計された、WHO承認モデルです。
- 記録容量は30日以上、自動的に常に至近の新しいデータが上書きされます。
- PCに挿すだけでcsvファイルを自動生成します。
- IP65の防水性能があります。

温度ロガー -30～+60℃
BS-LOG-TempU04

- PCに挿すだけでpdf、csvファイルを自動生成します。
- PCソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(CR2032)
- IP65の防水性能があります。

USB温度ロガー -30～+70℃
BS-LOG-TempT

- PCに挿すだけでpdf、csvファイルを自動生成します。
- PCソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(CR2452)
- GDP、EN12830に準拠しています。
- IP65の防水性能があります。

超低温対応温度ロガー

一般のドライアイスを使用した冷凍輸送のなどのほか、バイオ製剤、幹細胞、特殊な冷凍食など厳密に-80℃まで管理するために使用します。

防水温度ロガー -80～+70℃
BS-LOG-YPL-170

- スタイリッシュなミニマルデザイン。
- PCに挿すだけでpdf、dlg、csv、xls、txtファイルを自動生成します。
- PCソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(3.6V 2/3AAリチウム電池)
- IP67の防浸性能があります。

USB温度ロガー -80～+70℃
BS-LOG-SSNP-170

- PCに挿すだけでpdf、dlg、csv、xls、txtファイルを自動生成します。
- PCソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(3.6V 1/2AAリチウム電池)

超低温用温度ロガー -80～+70℃
BS-LOG-TempU06

- LCDディスプレイ付きです。
- PCに挿すだけでpdf、csvファイルを自動生成します。
- PCソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(3.6V 1/2AAリチウム電池)
- IP65の防水性能があります。

超低温用温度ロガー -100～+80℃
外部プローブ付き スマホ連携対応
BS-LOG-TempU06-L100

- 細胞など生物学的試料や特定の化学物質など-100℃の保管が推奨されている用途に対応します。
- PCに挿すだけでpdf、csvファイルを自動生成します。
- Bluetooth経由でスマホと接続し操作・設定・データ取出しができます。
- PCソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(3.6V 1/2AAリチウム電池)
- IP65の防水性能があります。

高温対応温度ロガー

加熱調理、食品の殺菌、滅菌などにも対応可能な高温域に対応します。

防水温度ロガー -40～+125℃
BS-LOG-YPL-10S

- スタイリッシュなミニマルデザイン。
- 121℃オートクレーブ滅菌に対応します。
- PCに挿すだけでpdf、dlg、csv、xls、txtファイルを自動生成します。
- PCソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(3.6V 2/3AAリチウム電池　高温仕様)
- IP67の防浸性能があります。

高温対応ワイドレンジ温度ロガー

液体窒素に対応する-200℃から、134℃オートクレーブ滅菌や恒温槽、機械、成形などで使用される高温領域までワイドな領域をカバーします。
複数のプローブを使用するモデルは、冷凍庫や恒温槽内部や、機械の複数の部位などの偏在する温度を記録することができます。

USB温度ロガー -200～+250℃
超低温・高温対応外部プローブ付き
BS-LOG-SSNP-700ED

- PT1000外部プローブが付属しています。
- 134℃オートクレーブや多数の樹脂の成型温度まで対応します。
- PCに挿すだけでpdf、dlg、csv、xls、txtファイルを自動生成します。
- PCソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(3.6V 1/2AAリチウム電池)

卓上・壁掛け温度ロガー -200～+250℃
超低温・高温対応外部プローブ×2本付き
BS-LOG-YDP-700E

- PT1000外部プローブが2本付属しています。
- 冷凍庫、高温槽内の2ポイントを測定できます。
- 目視でのモニタリングがしやすい3.9インチのディスプレイや音声アラームを備えています。
- 134℃オートクレーブや多数の樹脂の成型温度まで対応します。
- PCに接続するだけでpdf、dlg、csv、xls、txtファイルを自動生成します。
- PCソフトでアラームなどの設定ができます。
- 調達しやすい1.5V単4電池3本で使用できます。

高精度温度ロガー -200～+660℃ 超低温・高温対応
PT1000外部プローブ×2本付き
BS-LOG-PTD602

- PT1000外部プローブが2本付属しています。
- 冷凍庫、高温炉内の2ポイントを測定できます。
- 一部の金属の融点近くまで対応します。
- 2チャンネルの差分表示、グラフ表示ができます。
- 音声アラームを備えています。
- 生成、保存されたpdf、csv、xls、txtファイルはPCに接続して閲覧できます。
- 本体でアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(1.5V　単3アルカリ乾電×3本)

高精度温度ロガー -200～+1372℃ 超低温・高温対応
Kタイプ外部プローブ×4本付き
BS-LOG-TC604

- Kタイプの外部プローブが4本付属しています。
- 冷凍庫、高温炉内の4ポイントを測定できます。
- 一部の金属やガラスの融点近くまで対応します。
- 経過確認が容易なグラフ表示ができます。
- 音声アラームを備えています。
- 生成、保存されたpdf、csv、xls、txtファイルはPCに接続して閲覧できます。
- 本体でアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(1.5V単3アルカリ乾電×3本)

温湿度ロガー

通常対応温湿度ロガー

一般の冷凍・冷蔵庫の庫内温度、通常の気温変動、コンテナ輸送で想定される温度範囲をカバーします。
穀物、乾燥食品、粉末医薬品、木材、紙、皮革、精密機器、電子機器など湿度管理も必要な荷物の管理に使用できるモデルです。

温湿度ロガー -30～+60℃
BS-LOG-TempU03

- PCに挿すだけでpdf、csvファイルを自動生成します。
- ソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(CR2032)
- 軽量25g。
- IP54の防雨性能があります。

卓上・壁掛け温湿度ロガー -30～+65℃
BS-LOG-YDP-20

- 目視でのモニタリングがしやすい3.9インチのディスプレイや音声アラームを備えています。
- PCに接続するだけでpdf、csvファイルを自動生成します。
- ソフトでアラームなどの設定ができます。
- 調達しやすい1.5V単4電池3本で使用できます。

USB温湿度ロガー -30～+70℃
BS-LOG-TempH

- PCに挿すだけでpdf、csvファイルを自動生成します。
- ソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(CR2452)
- IP65の防水性能があります。

USB温湿度ロガー -40～+70℃
BS-LOG-SSNP-20D

- -40℃冷凍が必須の一部のワクチン、生物試料、薬品、高級材などの輸送に使用できます。
- PCに挿すだけでpdf、csv、xls、txtファイルを自動生成します。
- ソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(3.6V 1/2AAリチウム電池))

温湿度ロガー -40～+85℃ プローブタイプ
BS-LOG-TempU07B

- 一部のワクチン、生物試料、薬品、高級食材などの輸送に必須な-40℃から、乳製品などの低温殺菌やオートクレーブが使えない場合のウイルス消毒などで使用される85℃まで測定できます。
- 手元でモニタリング可能な外部プローブ式です。
- PCに挿すだけでpdf、csvファイルを自動生成します。
- ソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。(CR2450)
- IP65の防水性能があります。

高温対応温湿度ロガー

121℃オートクレーブ滅菌や、加熱調理などにも対応可能な外部温湿度プローブで高温に対応します。

USB温湿度ロガー -40～+125℃
高温対応外部プローブ付き
BS-LOG-SSNP-20ED

- PCに挿すだけでpdf、dlg、csv、xls、txtファイルを自動生成します。
- PCソフトでアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。（3.6V 1/2AAリチウム電池）

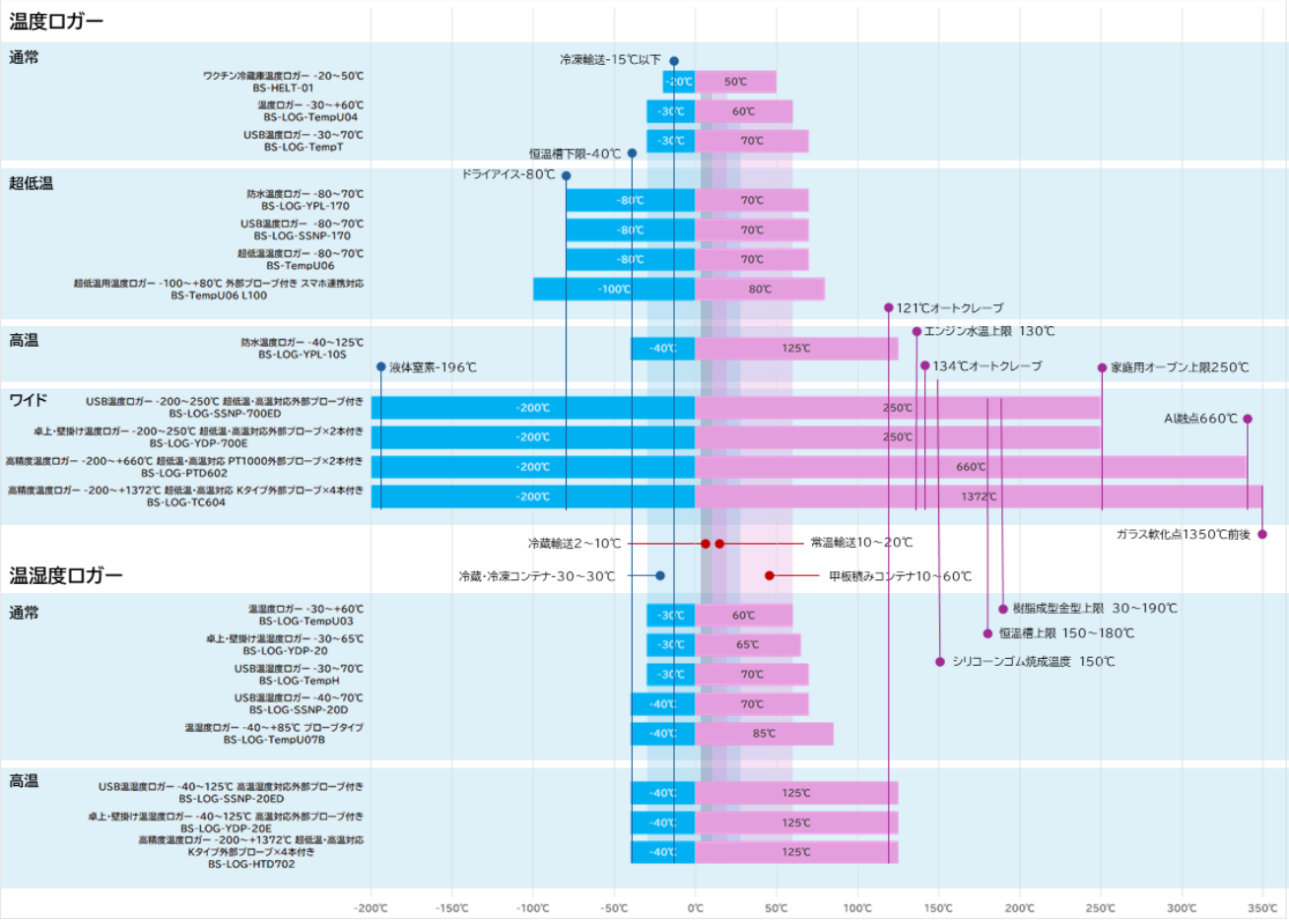
卓上・壁掛け温湿度ロガー -40～+125℃
高温対応外部プローブ付き
BS-LOG-YDP-20E

- 目視でのモニタリングがしやすい3.9インチのディスプレイや音声アラームを備えています。
- PCに接続するだけでpdf、dlg、csv、xls、txtファイルを自動生成します。
- PCソフトでアラームなどの設定ができます。
- 調達しやすい1.5V単4電池3本で使用できます。

高精度温度ロガー -200～+1372℃ 超低温・高温対応
Kタイプ外部プローブ×4本付き
BS-LOG-THD702

- 測定精度が高く、応答速度が速いSHT45温湿度センサーの外部プローブが2本付属していますので、冷凍庫、オートクレーブなどの2ポイントを測定できます。
- 2チャンネルの差分表示、グラフ表示ができます。
- 音声アラームを備えています。
- 生成、保存されたpdf、csv、xls、txtファイルはPCに接続して閲覧できます。
- 本体でアラームなどの設定ができます。
- 電池交換が可能です。（1.5V　単3アルカリ乾電×3本）

図　温度ロガー、温湿度ロガー温度範囲と用途



常温対応温度ロガーの仕様

モデル	BS-HETL-01	BS-LOG-TempU04	BS-LOG-TempT
イメージ			
センサー	内部	内部	内部
測定範囲	-20～50℃	-30～60℃	-30～70℃
精度	±0.5℃(-20～40℃)	±0.5℃(-20～40℃)、±1.0℃(その他)	±0.2℃(-20～+40℃)、±0.5℃(その他)
分解能	0.1℃	0.1℃	0.1℃
温度単位	℃	℃/°F	℃/°F
サンプリング間隔	6分	任意(デフォルト10分)	1分～24時間
メモリー容量	8,192(上書き)	32,000	32,000
接続	USB2.0	USB2.0	USB2.0
電源	3.6V 1/2AAリチウム電池	3V CR2032	3V CR2450
電池寿命	2年	1年	2年(状態に依存)
外部電源	—	—	—
アラーム遅延	—	任意(デフォルト10分)	1分～24時間
アラーム設定	上限、下限	上限、下限(デフォルトは2°F以下、8℃以上) 単回/累積(デフォルトは単回)	上限、下限
音声アラーム	無し	無し	無し
開始遅延	30分	任意(デフォルト30分)	0～23時間59分
開始方法	ボタン(30分後遅延開始)	ボタン、タイマー	ボタン、タイマー
停止方法	ボタン、USB接続(一時停止)	ボタン、メモリー残無し	ボタン、メモリー残無し
バックライト自動オフ	—	—	—
レポートフォーマット	CSV	PDF、CSV	PDF、CSV
サイズ	φ24×131mm	83×36×14mm	85×45×18mm
重さ	52g(本体)	23g(本体)	25g(本体)
防塵防滴等級	IP65	IP65	IP65
設定ソフト	Windows、付属CD-ROM	Temperature Management Software (Windows、無料ダウンロード)	BS-LOG-TempT software (Windows、無料ダウンロード)
付属品	CD-ROM、3.6V 1/2AAリチウム電池、 取扱説明書	CR2032(本体内蔵)、取扱説明書	CR2450、較正証明書、取扱説明書

超低温対応温度ロガーの仕様

モデル	BS-LOG-YPL-170	BS-LOG-SSNP-170	BS-LOG-TempU06	BS-LOG-TempU06-L100
イメージ				
センサー	内部	内部	内部	外部(着脱不可)
測定範囲	-80～70℃	-80～70℃	-80～70℃	-100～80℃
精度	±0.5℃ (-30～70℃)、±1℃(その他)	±0.5℃(-30～70℃)、±1℃(その他)	±0.5℃	±0.5℃
分解能	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃
温度単位	℃/°F	℃/°F	℃/°F	℃/°F
サンプリング間隔	10秒～18時間	10秒～18時間	10秒～18時間(デフォルト10分)	10秒～18時間(デフォルト10分)
メモリー容量	17,280	17,280	32,000	32,000
接続	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0、ブルートゥース4.2
電源	3.6V 2/3AAリチウム電池	3.6V 1/2AAリチウム電池	3.6V 1/2AAリチウム電池	3.6V 1/2AAリチウム電池
電池寿命	約2年 (使用環境温度25℃、15秒間隔測定)	3年(25℃、15分間隔)	1.5年	1年
外部電源	—	—	—	—
アラーム遅延	0～960分	0～960分	0～960分(デフォルト10分)	0～960分(デフォルト10分)
アラーム設定	上限、下限、単回/累積	上限、下限、単回/累積	上限、下限、単回/累積	上限、下限、単回/累積
音声アラーム	無し	無し	無し	無し
開始遅延	0～254分	0～254分	任意	任意
開始方法	タイマー	ボタン、タイマー	ボタン、タイマー	ボタン、タイマー
停止方法	メモリー残無し、USB接続	ボタン、メモリー残無し、USB接続	ボタン、メモリー残無し、USB接続	ボタン、メモリー残無し、USB接続
バックライト自動オフ	—	—	—	—
レポートフォーマット	PDF、DLG、(CSV、XLS、TXT)	PDF、DLG、(CSV、XLS、TXT)	PDF、CSV	PDF、CSV
サイズ	φ18×115mm	120×37×23mm	115×50×20mm	115×50×20mm
重さ	96g(本体)	67g(本体)	100g(本体)	120g(本体)
防塵防滴等級	IP67(防浸)	IP40	IP65	IP65
設定ソフト・アプリ	PoChain(無料ダウンロード)	PoChain(付属CD、無料ダウンロード)	Temperature Management Software (Windows、無料ダウンロード)	Temperature Management Software (Windows、無料ダウンロード) Temp Logger APP (Android、iOS、無料ダウンロー)
付属品	3.6V 2/3AAリチウム電池 1本、取扱説明書	8cmCD(ソフトウェア)、 壁面取付ホルダー、ホルダー取付ネジ 2本、 3.6V 1/2AAリチウム電池 1本、取扱説明書	壁掛けハンガー、壁掛けハンガー取付ネジ 2本、 3.6V 1/2AAリチウム電池 本(装填済み)、 較正証明書、取扱説明書	壁掛けハンガー、壁掛けハンガー取付ネジ 2本、 3.6V 1/2AAリチウム電池 本(装填済み)、 較正証明書、取扱説明書

高温対応温度ロガーの仕様

モデル	BS-LOG-YPL-10S
イメージ	
センサー	内部
測定範囲	-40～125℃
精度	±0.2°c (0～65℃)、±0.2～0.6(その他)
分解能	0.1℃
温度単位	℃/°F
サンプリング間隔	1秒～24時間
メモリー容量	25,920
接続	USB2.0
電源	3.6V 2/3AAリチウム電池(高温対応タイプ)
電池寿命	約2年 (使用環境温度25℃、15秒間隔測定)
外部電源	—
アラーム遅延	0～960分
アラーム設定	上限、下限、単回/累積
音声アラーム	無し
開始遅延	0～254分
開始方法	タイマー
停止方法	メモリー残無し、USB接続
バックライト自動オフ	—
レポートフォーマット	PDF、DLG、(CSV、XLS、TXT)
サイズ	ϕ18×115mm
重さ	96g(本体)
防塵防滴等級	IP67(防浸)
設定ソフト	PoChain(無料ダウンロード)
付属品	3.6V 2/3AAリチウム電池(高温対応タイプ)1本、取扱説明書

高温対応ワイドレンジ温度ロガーの仕様

モデル	BS-LOG-SSNP-700ED	BS-LOG-YDP-700E	BS-LOG-PTD602	BS-LOG-TC604
イメージ				
センサー	外部(PT1000)	外部(PT1000)×2本	外部(PT100)×2本	外部(Kタイプ)×4本
測定範囲	-200～250℃	-200～250℃	-200～660℃	-200～1372℃
精度	±0.5°c(-100～100℃)、±1°c(その他)	±0.2°c(-40～60℃)、±0.4°c(60～140℃) ±0.6°c(その他)	±(0.15+0.002×|測定温度|)℃	±(0.4+0.003×|測定温度|)℃
分解能	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃
温度単位	℃/°F	℃/°F	℃/°F/K	℃/°F/K
サンプリング間隔	10秒～18時間	10秒～18時間	1秒～65,535秒(18.2時間)	1秒～65,535秒(18.2時間)
メモリー容量	39,960	25,920	61,440	49,920
接続	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0
電源	3.6V 1/2AAリチウム電池	3×1.5V 単4アルカリ乾電池	3×1.5V 単3アルカリ乾電池	3×1.5V 単3アルカリ乾電池
電池寿命	3年(25℃、15分間隔)	約1年 (使用環境温度25℃、バックライト消灯)	—	—
外部電源	—	Micro USB、DC 5V/2A	USBタイプC、DC 5V/2A	USBタイプC、DC 5V/2A
アラーム遅延	0～960分	0～960分	—	—
アラーム設定	上限、下限、単回/累積	上限、下限、単回/累積	上限、下限	上限、下限
音声アラーム	無し	有り、任意ボタンで停止	有り	有り
開始遅延	0～254分	0～254分	—	—
開始方法	ボタン、タイマー	ボタン、タイマー	ボタン	ボタン
停止方法	ボタン、メモリー残無し、USB接続	ボタン、メモリー残無し、USB接続	ボタン、メモリー残無し	ボタン、メモリー残無し
バックライト自動オフ	3分	—	5、10、30、60分、常時点灯	5、10、30、60分、常時点灯
レポートフォーマット	PDF、DLG、(CSV、XLS、TXT)	PDF、DLG、(CSV、XLS、TXT)	TXT、XLS、CSV、PDF	TXT、XLS、CSV、PDF
サイズ	120×37×23mm	96×108×20mm	183×83×35mm	183×83×35mm
重さ	67g(本体)	120g(本体)	295g	300g
防塵防滴等級	IP40	IP20	IP52	IP52
設定ソフト	PoChain(付属CD、無料ダウンロード)	PoChain(付属CD、無料ダウンロード)	—	—
付属品	外部プローブ 1本、8cmCD(ソフトウェア)、壁面取付ホルダー、ホルダー取付ネジ 2本、3.6V 1/2AAリチウム電池 1本、取扱説明書	外部プローブ 2本、8cmCD(ソフトウェア)、壁面取付ネジ 2本、1.5V単4アルカリ乾電池 3本、 Micro USBケーブル 1本、取扱説明書	外部プローブ 2本、単3アルカリ乾電池 3本、USB タイプCケーブル 1本、樹脂キャリングケース、較正証明書、取扱説明書	外部プローブ 4本、単3アルカリ乾電池 3本、USB タイプCケーブル 1本、樹脂キャリングケース、較正証明書、取扱説明書

通常対応温湿度ロガーの仕様

モデル	BS-LOG-TempU03		BS-LOG-YDP-20		BS-LOG-TempH		BS-LOG-SSNP-20D		BS-LOG-TempU07B	
イメージ										
センサー	内部		内部		内部		内部		外部	
測定範囲	-30～60℃	5～95%RH	-30～65℃	0～100%RH	-30～70℃	0～100%RH	-40～70℃	0～100%RH	-40～85℃	5～95%RH
精度	±0.5℃(-20～40℃) ±1.0℃(その他)	±5%RH	±0.3℃(-10～65℃) ±0.5℃(その他)	±3%RH (10～90%RH, 25℃) ±4%RH(その他)	±0.2℃ (-20℃～+40℃) ±0.5℃(その他)	±3%RH(-20℃～40℃	±0.3℃(-10～65℃) ±0.6℃(その他)	±3%RH (10～90%RH, 25℃) ±4%RH(その他)	±0.3℃(0～60℃) ±0.6℃(その他)	±3%RH (10～90%RH)
分解能	0.1℃	0.1%RH	0.1℃	0.1%RH	0.1℃	0.1%RH	0.1℃	0.1%RH	0.1℃	0.1%RH
温度単位	℃/°F		℃/°F		℃/°F		℃/°F		℃/°F	
サンプリング間隔	10秒～18時間(デフォルト10分)		10秒～18時間		1分～24時間		10秒～18時間		10秒～99時間	
メモリー容量	32,000		25,920		32,000		25,920		24,560	
接続	USB2.0		USB2.0		USB2.0		USB2.0		USB2.0	
電源	3V CR2032		3×1.5V 単4アルカリ乾電池		3V CR2450		3.6V 1/2AAリチウム電池		3V CR2450	
電池寿命	1年		約1年 (25℃、バックライト消灯)		2年(状態に依存)		3年(25℃、15分間隔)		2年	
外部電源	—		Micro USB、DC 5V/2A		—		—		—	
アラーム遅延	0～960分(デフォルト10分)		0～960分		10秒～24時間		0～960分		10秒～99時間	
アラーム設定	上限、下限(デフォルト2℃以下、8℃以上)、 単回/累積(デフォルト単回)		上限、下限、単回/累積		上限、下限		上限、下限、単回/累積		上限、下限(デフォルト2℃以下、8℃以上) 単回/累積(デフォルト単回)	
音声アラーム	無し		有り、任意ボタンで停止		無し		無し		無し	
開始遅延	0～254分 (デフォルト30分、40%RH以下、80%RH以上)		0～254分		0～23時間59分		0～254分		0～72時間	
開始方法	ボタン、タイマー		ボタン、タイマー		ボタン、タイマー		ボタン、タイマー		ボタン、タイマー	
停止方法	ボタン、メモリー残無し		ボタン、メモリー残無し、USB接続		ボタン、メモリー残無し		ボタン、メモリー残無し、USB接続		ボタン、メモリー残無し	
バックライト自動オフ	常時点灯、1秒～4分59秒選択可能 (デフォルト1分)		—		—		3分		常時点灯、1秒～4分59秒選択可能 (デフォルトは1分)	
レポートフォーマット	PDF、CSV		PDF、DLG、(CSV、XLS、TXT)		PDF、CSV		PDF、DLG、(CSV、XLS、TXT)		PDF、CSV	
サイズ	89×36×16mm		96×108×20mm		85×45×18mm		120×37×23mm		100×43×12mm	
重さ	25g		120g(本体)		25g		67g(本体)		85g	
防塵防滴等級	IP54		IP20		IP65		IP40		IP65	
設定ソフト	Temperature Management Software (Windows、無料ダウンロード)		PoChain(付属CD、無料ダウンロード)		BS-LOG-TempH(無料ダウンロード)		PoChain(付属CD、無料ダウンロード)		Temperature Management Software (Windows、無料ダウンロード)	
付属品	CR2032 1個(本体内蔵)、取扱説明書		8cmCD(ソフトウェア)、壁面取付ネジ 2本、 1.5V単4アルカリ乾電池 3本、 Micro USBケーブル 1本、取扱説明書		CR2450(本体内蔵)較正証明書、取扱説明書		8cmCD(ソフトウェア)、壁面取付ホルダー、 ホルダー取付ネジ 2本、 3.6V 1/2AAリチウム電池 1本、取扱説明書		壁面取付磁石ホルダー、CR2450(本体内蔵)、 較正証明書、取扱説明書	

高温対応温湿度ロガーの仕様

モデル	BS-LOG-SSNP-20ED		BS-LOG-YDP-20E		BS-LOG-THD702	
イメージ						
センサー	外部		外部		外部×2本	
測定範囲	-40～125℃	0～100%RH	-40～125℃	0～100%RH	-40～125℃	0～100%RH
精度	±0.3℃(-10～65℃) ±0.6℃(その他)	±3%RH (10～90%RH, 25℃) ±4%RH(その他)	±0.3℃(-10～65℃) ±0.5℃(その他)	±3%RH (10～90%RH, 25℃) ±4%RH(その他)	±0.2℃(-40～90℃) ±0.3℃(その他)	±2%RH
分解能	0.1℃	0.1%RH	0.1℃	0.1%RH	0.1℃	0.1%RH
温度単位	℃/°F		℃/°F		℃/°F/K	
サンプリング間隔	10秒～18時間		10秒～18時間		1秒～65,535秒(18.2時間)	
メモリー容量	25,920		25,920		49,920	
接続	USB2.0		USB2.0		USB2.0	
電源	3.6V 1/2AAリチウム電池		3×1.5V 単4アルカリ乾電池		3×1.5V 単3アルカリ乾電池	
電池寿命	3年(25℃、15分間隔)		約1年 (使用環境温度25℃、バックライト消灯)		—	
外部電源	—		Micro USB、DC 5V/2A		USBタイプC、DC 5V/2A	
アラーム遅延	0～960分		0～960分		—	
アラーム設定	上限、下限、単回/累積		上限、下限、単回/累積		上限、下限	
音声アラーム	無し		有り、任意ボタンで停止		5分間、任意ボタンで停止	
開始遅延	0～254分		0～254分		—	
開始方法	ボタン、タイマー		ボタン、タイマー		ボタン	
停止方法	ボタン、メモリー残無し、USB接続		ボタン、メモリー残無し、USB接続		ボタン、メモリー残無し	
バックライト自動オフ	3分		—		5、10、30、60分、常時点灯	
レポートフォーマット	PDF、DLG、(CSV、XLS、TXT)		PDF、DLG、(CSV、XLS、TXT)		TXT、XLS、CSV、PDF	
サイズ	120×37×23mm		96×108×20mm		183×83×35mm	
重さ	67g(本体)		120g(本体)		285g	
防塵防滴等級	IP40		IP20		IP52	
設定ソフト	PoChain(付属CD、無料ダウンロード)		PoChain(付属CD、無料ダウンロード)		—	
付属品	8cmCD(ソフトウェア)、壁面取付ホルダー、 ホルダー取付ネジ 2本、 3.6V 1/2AAリチウム電池 1本、取扱説明書		8cmCD(ソフトウェア)、壁面取付ネジ 2本、 1.5V単4アルカリ乾電池 3本、 Micro USBケーブル 1本、取扱説明書		外部プローブ 2本、単3アルカリ乾電池 3本、 USBタイプCケーブル1本、樹脂キャリングケース、 較正証明書、取扱説明書	

温度ロガー・温湿度ロガー使い切りタイプ

使い切り温度ロガー・温湿度ロガーについて

- 使い切りタイプは、荷物と一緒に送り、送った先でデータを確認して廃棄できるため、返送の手間、費用がかからないことが最大もメリットです。また、再校正の手間、費用も不要です。
- 大量の荷物の発送や大量のサンプルの同時記録などに有利な経済性を備えています。
- コンテナ輸送で想定される-30～60℃の範囲をカバーし、記録後はPCに挿すだけで、pdfデータを自動で生成します。
- 簡単操作を追求したモデル以外は、設定ソフトウェアで、時刻、アラーム、記録間隔、開始遅延などの設定ができます。
- 下記の多様なモデルをラインアップしておりますので、医薬品、ワクチン、食品、生鮮品、精密機器など温度や湿度に敏感な商品の保管や輸送、大量の試料を使用する研究などに対応できます。
（次ページ図　温度ロガー、温湿度ロガー使い切りタイプの温度範囲と用途参照）

温度ロガー使い切りタイプ ディスプレイ付き
BS-LOG-TempU08

- 防水、ディスプレイ付き、設定可能なすべての機能を備えたモデルです。
- ディスプレイで温度、ステータスの確認、記録ポイントのマーキングができます。

温度ロガー使い切りタイプ 設定不可タイプ
BS-LOG-TempG1V1

- 簡単に設定無しで使う用途に対応するモデルです。
- ボタンを押して開始し、使用後にPCに挿すだけの操作でpdfデータを取得できます。
- IP67の防水ケースに入っているため、液中でも使用できます。

温度ロガー使い切りタイプ 設定可能タイプ
BS-LOG-TempG1V2

- アプリケーションにより、遅延開始、アラーム、記録間隔、時刻などのパラメーターの設定ができます。
- IP67の防水ケースに入っているため、液中でも使用できます。

-80～+70℃温度ロガー使い切りタイプ
BS-LOG-YXUP-170

- 一般のドライアイスを使用した冷凍輸送のなどのほか、バイオ製剤、幹細胞、特殊な冷凍食など厳密に-80℃で管理するために使用できます。

温湿度ロガー使い切りタイプ ディスプレイ付き
BS-LOG-TempU08B

- 穀物、乾燥食品、粉末医薬品、木材、紙、皮革、精密機器、電子機器など湿度管理も重要な荷物の管理に使用できるモデルです。
- ディスプレイで温度、湿度、ステータスの確認、記録ポイントのマーキングができます。

図　温度ロガー、温湿度ロガー使い切りタイプの温度範囲と用途

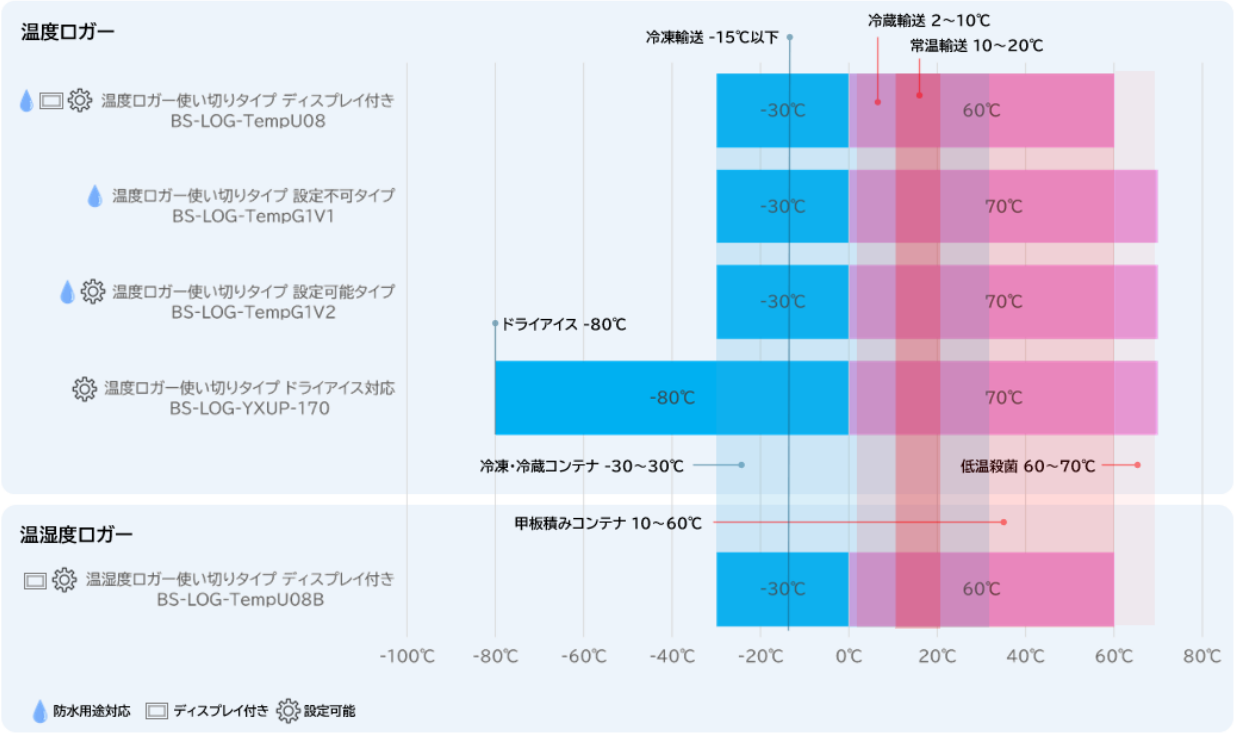


表　温度ロガー、温湿度ロガー使い切りタイプの仕様

モデル	BS-LOG-TempU08	BS-LOG-TempG1V1	BS-LOG-TempG1V2	BS-LOG-YXUP-170	BS-LOG-TempU08B
イメージ					
センサー	内部	内部	内部	内部(PT1000)	内部
温度単位	℃/°F(デフォルトは℃)	℃(固定)	℃/°F(デフォルトは℃)	℃/°F	℃/°F(デフォルトは℃)
温度範囲	-30～60℃	-30～+70℃	-30～+70℃	-80～70℃	-30～60℃
温度精度	±0.5℃(-20～40℃)、 ±1℃(その他)	±0.5℃(-20～40℃)、 ±1.0℃(その他)	±0.2℃(-20～40℃)、 ±0.5℃(その他)	±0.5℃ (-30～70℃)、 ±1℃(その他)	±0.5℃(-20～40℃)、 ±1.0℃(その他)
温度分解能	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃
湿度範囲	—	—	—	—	5%～95%RH
湿度精度	—	—	—	—	±5%(10～90%)、 ±8%(その他)
湿度分解能	—	—	—	—	0.1%RH
記録容量	32,000	115,200	16,000	8,640	32,000
記録開始	ボタンまたはタイマー	ボタン	ボタンまたはタイマー、開始時間	ボタンまたはタイマー	ボタンまたはタイマー
記録停止	ボタン、容量残無し、USBに接続	ボタン、容量残無し、USBに接続	ボタン、容量残無し、USBに接続	ボタン、容量残無し、USBに接続	ボタン、容量残無し、USBに接続
記録間隔	10秒～18時間(デフォルトは10分)	5分(固定)	3分～60分(デフォルトは10分)	10秒～18時間	10秒～18時間(デフォルトは10分)
遅延開始	0～254分(デフォルトは30分)	0分(固定)	設定可能(デフォルトは0分)	0～254分	0～254分(デフォルトは30分)
アラーム遅延	0～254分(デフォルトは10分)	無し	設定可能(デフォルトはアラーム無し)	0～960分	0～254分(デフォルトは10分)
アラーム	上限、下限 (デフォルトは温度下限2℃、上限8℃)	無し	上限、下限 (デフォルトはアラーム無し)	上限、下限、音量	上限、下限 (デフォルトは温度下限2℃、上限8℃、 湿度下限40%RH、上限80%RH)
アラームタイプ	単回または累積	無し	設定可能(デフォルトはアラーム無し)	単回または累積	単回または累積
マークポイント	最大6ポイント	—	—	—	最大6ポイント
レポート生成	pdfレポートとcsvを同時生成	pdfレポートを自動生成	pdf/csvレポートを自動生成	pdfレポートと csv、xls、txtから一つを自動生成	pdfレポートとcsvを同時生成
インターフェース	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0
タイムゾーン	設定可能(デフォルトはUTC)	UTC(固定)	設定可能(デフォルトはUTC)	設定可能	設定可能(デフォルトはUTC)
サイズ	95.5×49×7.8mm	76×31×4.5mm(本体) 90×50×7mm(防水パック)	76×31×4.5mm(本体) 90×50×7mm(防水パック)	85×38×12mm	95.5×49×7.8mm
重さ	25g	15g(本体)	16g(本体)	20g	25g
防塵防滴	IP67	IP67/NEMA 6(防水パック)	IP67/NEMA 6(防水パック)	IP55	IP54
記録日数	—	60日	標準110日(記録間隔10分) 最大150日(記録間隔60分)	30日(記録間隔5分)	—
使用期限	2年(電池)	15～18か月	2年	2年	2年(電池)
電源	—	CR2032ボタン電池(交換不可)	CR2450ボタン電池(交換不可)	3.6V リチウム電池(交換不可)	—
電池寿命	—	—	—	2年(25℃) 30日(-80℃、記録間隔15分)	—
認証	—	CE、RoHS、EN 12830	CE、RoHS、EN 12830	CE、RoHS、EN 12830	—

お問合せ：

発売元
株式会社ビットストロング　製品営業部
https://www.bitstrong.co.jp/
〒112-0002
東京都文京区小石川2-25-16小石川パーソナルハウス2F
TEL:03-3868-5605　FAX:03-3868-5616
お問合せはこちらから　imaging@bitstrong.co.jp
または下記Webフォーム　https://www.bitstrong.co.jp/store/contact/