

水の三重点 メンテナンスバス (- 5 °C ...+ 130 °C)

OB-22/2 TPW
OB-50/2 TPW

超安定水の三重点メンテナンスバス – 計量性能:

- mK レンジの均一性と安定性
- 液体で完全な熱伝導を確保
 - 霜防止機構
- ユニークな垂直フローデザイン
 - 500mm までの浸水深度
 - 最先端の解決法
 - 繰り返し機能
 - 二つのバスサイズ





過熱温度
遮断装置

特別な二重シリンダー
設計で稼働容積全体を
垂直フロー

容量
22L and 50L 深度
500 mm まで

ユーザーフレンドリーな
タッチスクリーンインタ
ーフェイス、履歴グラ
フ、高度な設定オプショ
ン、通信ポート RS-232,
USB 又は Ethernet

TPW セル用の特別な
カバーと治具
OB-22 TPW - 1 cell
OB 50 TPW - 4 cells

保守用扉

高性能の断熱材
を全面的に採用

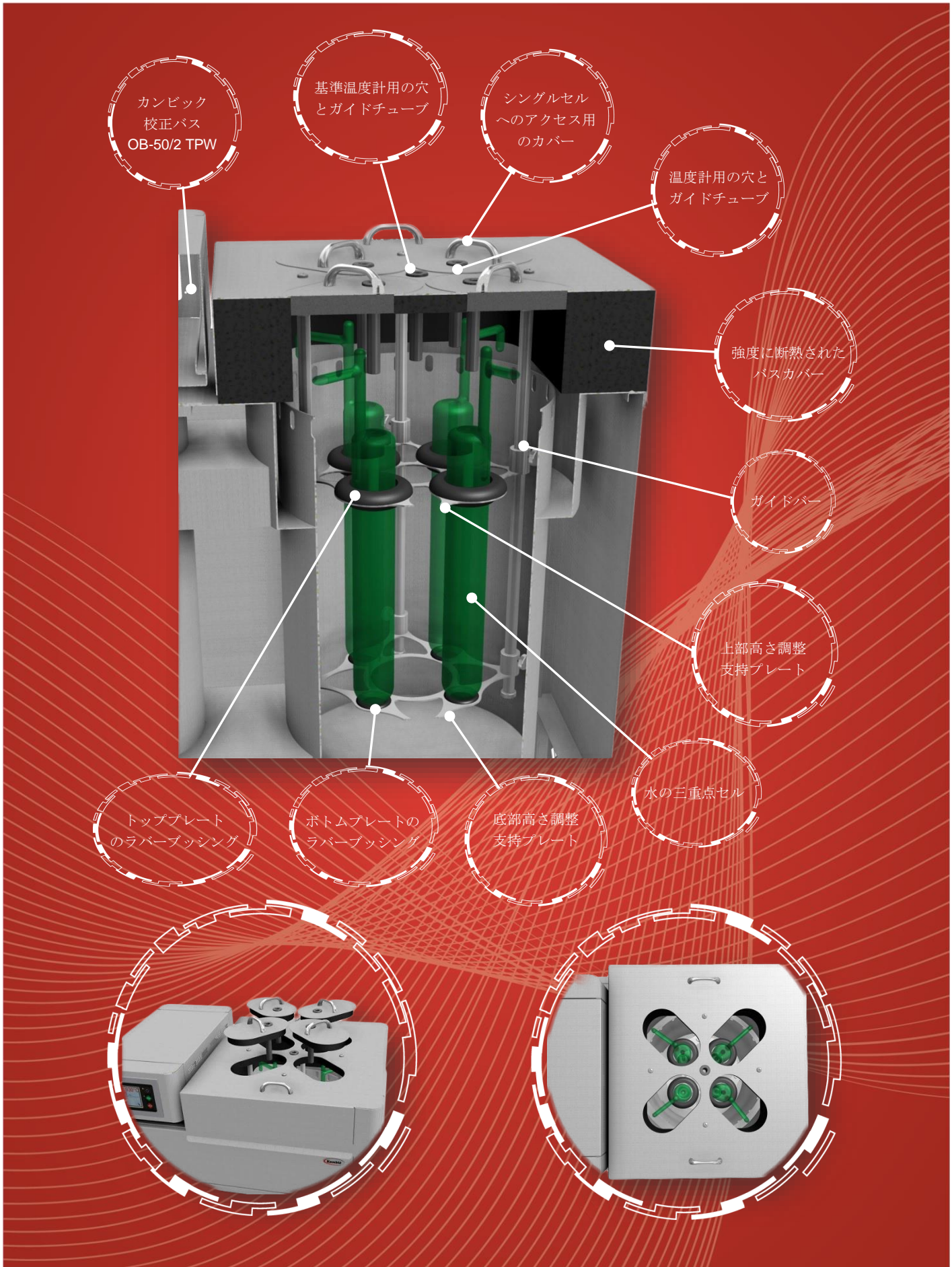
外側も内側も全て
AISI 304
ステンレス製
角は丸みを
付けてある。

コンプレッサー
冷却の対流冷却
システム

移動用回転
キャスター
ストッパー
付き

独自の霜防止機構

前面扉の裏側に
排水バルブ
オーバーフロー液体
受容ポット



カンビック
校正バス
OB-50/2 TPW

基準温度計用の穴
とガイドチューブ

シングルセル
へのアクセス用
のカバー

温度計用の穴と
ガイドチューブ

強度に断熱された
バスカバー

ガイドバー

上部高さ調整
支持プレート

水の三重点セル

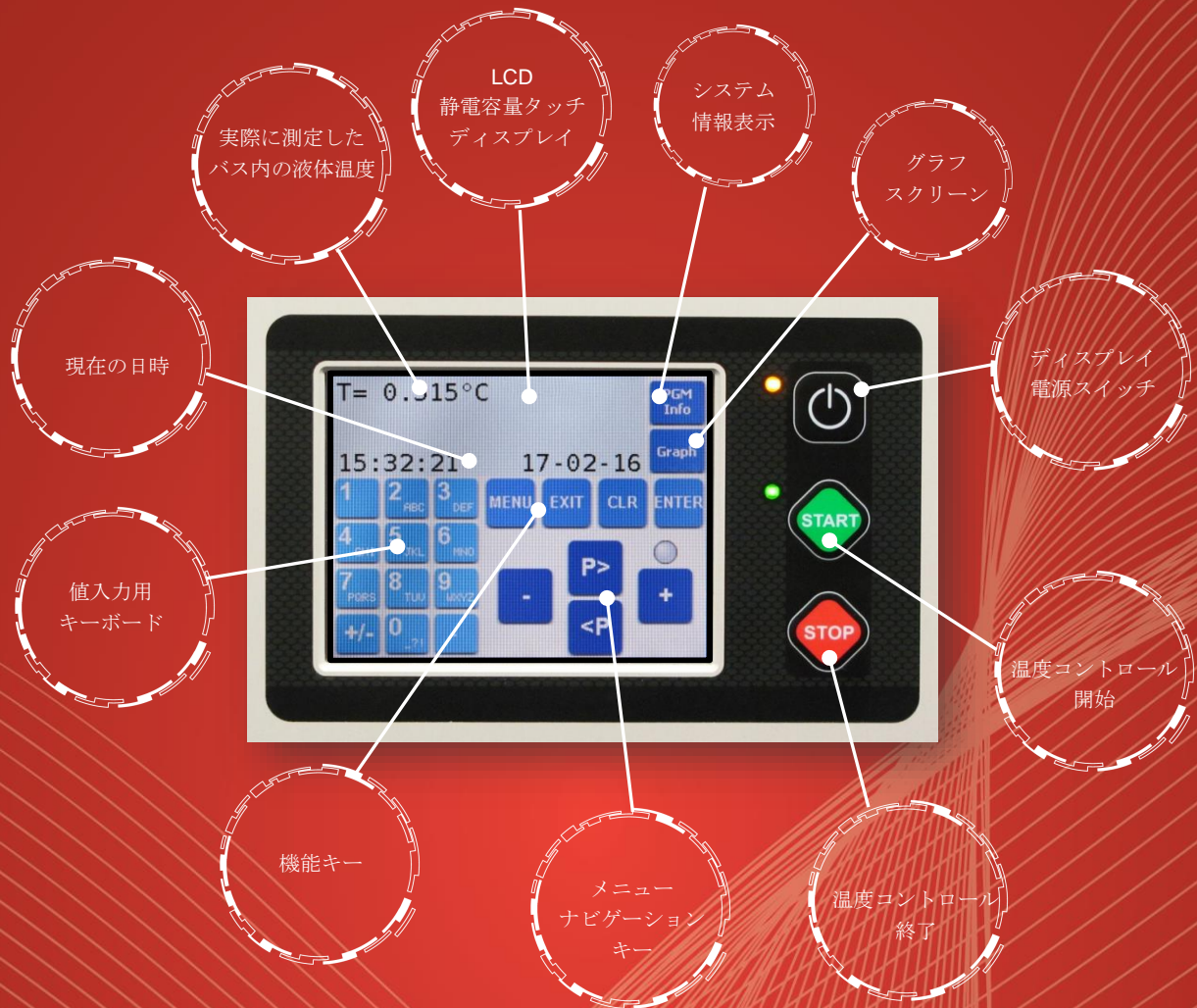
トッププレート
のラバーブッシング

ボトムプレートの
ラバーブッシング

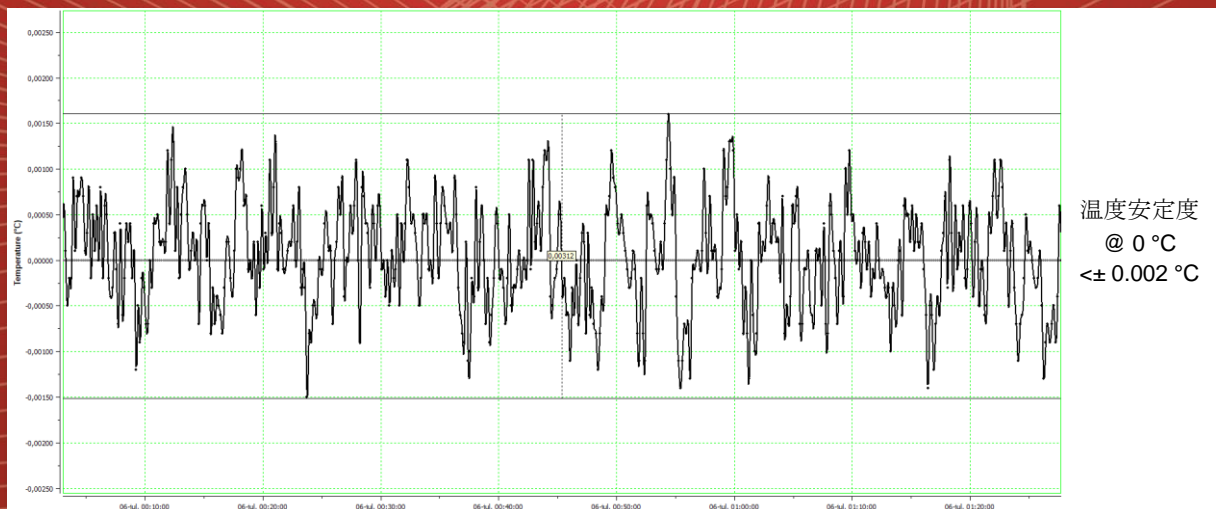
底部高さ調整
支持プレート



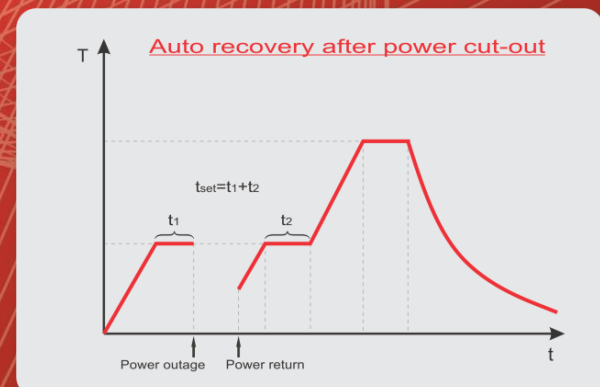
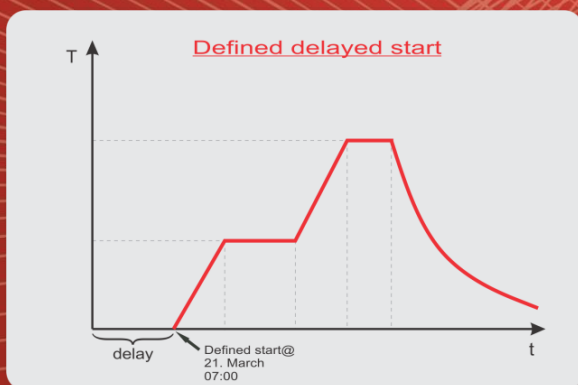
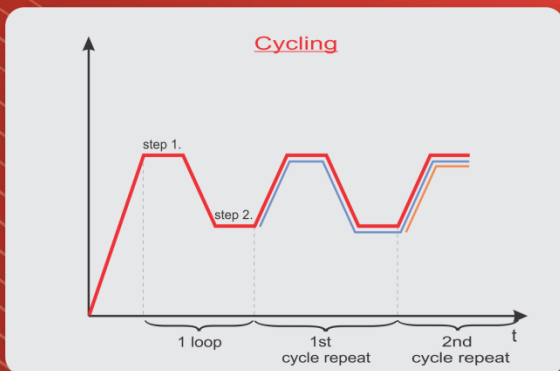
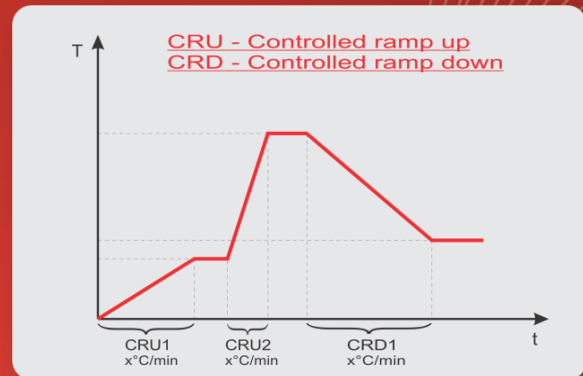
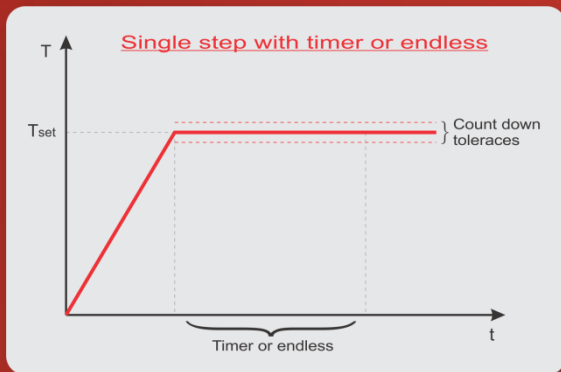
ユーザーインターフェイス:



0 °C でのバス温度安定グラフ:



コントローラー機能:



技術データ:

	OB-22/2 TPW	OB-50/2 TPW
		
外形サイズ (WxHxD) mm 単位	600 x 1240 x 550	745 x 1240 x 495
内部サイズ (直径 x 深度) mm 単位	Ø 147 x 500	Ø 320 x 500
容積 (L)	~ 22	~ 50
温度範囲 (°C)	- 5 ...+ 130	- 5 ...+ 130
温度表示分解能 (°C)	0.001	0.001
温度設定分解能 (°C)	0.001	0.001
温度安定度 (°C)	± 0.002 @ 0 °C ± 0.005 @ 20 °C ± 0.002 @ 100 °C	± 0.002 @ 0 °C ± 0.005 @ 20 °C ± 0.002 @ 100 °C
温度均一度 (°C)	< ± 0.007 @ 0 °C	< ± 0.007 @ 0 °C
加熱速度	~ 50 min (+ 20 °C ...+ 100 °C)	~ 78 min (+ 20 °C ...+ 100 °C)
冷却速度	~ 60 min (+ 20 °C ...- 5 °C)	~ 150 min (+ 20 °C ...- 5 °C)
温度コントロール	PID	PID
ノイズレベル (dBA)	< 58	< 58
冷却	Compressor Cooling System	Compressor Cooling System
電源	230 V 50/60 HZ (± 10 %)	230 V 50/60 HZ (± 10 %)
消費電力 (W)	3600	3600
インターフェイス	RS 232 (USB or Ethernet as option)	RS 232 (USB or Ethernet as option)
重量 (kg)	~ 105	~ 135

*全ての特性は液体 KDC 200.05 使用時

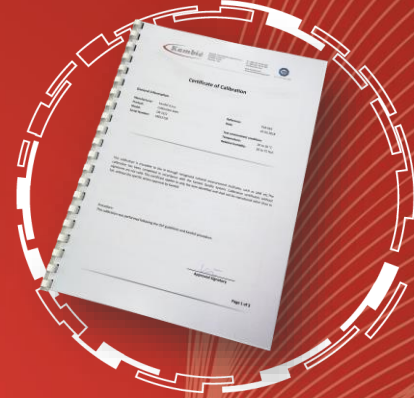
*特性は全て温度環境 (Tambient = 22 °C ± 3 °C) での値

*アクセサリは特性に影響を与えることがあります。

アクセサリ:

- メンテナンスバス OB-50/2 TPW (4 cells)用追加の蓋と治具

- 評価レポート



本体・アクセサリの品番:

内容	パーツ番号
Maintenance Bath TPW (1 cell) OB-22/2 TPW	1645
Maintenance Bath TPW (4 cells) OB-50/2 TPW	1646
Lid & fixture for Maintenance Bath TPW (1 cell) OB-22/2 TPW	1672
Lid & fixture for Maintenance Bath TPW (4 cells) OB-50/2 TPW	1673
USB interface	1466
Ethernet interface	1716
Evaluation report – performed by Kambic	1719
Evaluation report (accredited ISO/IEC 17025:2017)	1777
OB-Tool (Monitoring and data collection software)	104
Silicone oil fluid KDC 200.05 (- 40 °C ...+130 °C)	645

