

# Hart Scientific

## 6102、7102、7103 マイクロバス



### 携帯性と最先端の安定度

- ・最高安定度 $\pm 0.015^{\circ}\text{C}$
- ・ $-30^{\circ}\text{C}$ ～ $200^{\circ}\text{C}$ の温度範囲
- ・優れた携帯性のバス

マイクロバスはあらゆる場所で、あらゆるタイプのセンサーにお使いいただけます。6102の重量は液体を含めても10ポンド(約4.5 kg)未満です。ほとんどのドライウエルよりも軽量、小型で、流出防止のふたがついています。マイクロバスは液体を入れたままでも搬送可能です。

基準サーモメーターを使わないで迅速に校正する場合のディスプレイ確度は最高 $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ です。

直径1.9インチ(48 mm)、深さ5.5インチ(139 mm)のタンクを装備したマイクロバスは、短いもの、四角いもの、特殊な形状のものなど、あらゆるセンサーを校正できます。熱源に対する接触性や挿入による問題は液体を媒体として使用することにより、ドライブロック校正器に比べて実質的に減少させることができます。マイクロバスはガラス温度計や、バイメタル・サーモメーターに最適です。

全てのマイクロバスにはRS-232ポートが装備され、Interface-itソフトウェアが付属しています。また、サーマル・スイッチを校正するためのコンタクト、8温度設定ポイントのメモリー保存、ランプレート調整、過大温度に対する安全装置を装備しています。



### オーダー情報

#### モデル

- 7103-156**  
マイクロバス、 $30^{\circ}\text{C}$ ～ $125^{\circ}\text{C}$ (搬送用密閉ふた、2085試験用ふたが付属)、(115 V)
- 7103-256**  
マイクロバス、 $30^{\circ}\text{C}$ ～ $125^{\circ}\text{C}$ (搬送用密閉ふた、2085試験用ふたが付属)、(230 V)
- 7102-156**  
マイクロバス、 $-5^{\circ}\text{C}$ ～ $125^{\circ}\text{C}$ (搬送用密閉ふた、2082-P試験用ふたが付属)、(115 V)
- 7102-256**  
マイクロバス、 $-5^{\circ}\text{C}$ ～ $125^{\circ}\text{C}$ (搬送用密閉ふた、2082-P試験用ふたが付属)、(230 V)
- 6102-156**  
マイクロバス、 $35^{\circ}\text{C}$ ～ $200^{\circ}\text{C}$ (搬送用密閉ふた、2082-M試験用ふたが付属)、(115 V)
- 6102-256**  
マイクロバス、 $35^{\circ}\text{C}$ ～ $200^{\circ}\text{C}$ (搬送用密閉ふた、2082-M試験用ふたが付属)、(230 V)

#### オプションおよびアクセサリ

- 2082-P**  
スベア試験用ふた、プラスチック(7102用)
- 2082-M**  
スベア試験用ふた、金属(6102用)
- 2085**  
スベア試験用ふた、プラスチック(7103用)
- 2083**  
6102および7102用3インチ(76 mm)タンク拡張アダプター(限界温度では、安定度、均一度、温度レンジに影響があります)
- 5010-L**  
シリコン・オイル、タイプ200.05、1リットル(使用可能レンジ： $-40^{\circ}\text{C}$ ～ $130^{\circ}\text{C}$ )
- 5013-L**  
シリコン・オイル、タイプ200.20、1リットル(使用可能レンジ： $10^{\circ}\text{C}$ ～ $230^{\circ}\text{C}$ )
- 3320**  
スベア攪拌棒、マイクロバス
- 9317**  
7103用キャリング・ケース
- 9310**  
6102用キャリング・ケース
- 9311**  
7102用キャリング・ケース

仕様概要

仕様	6102	7102	7103
温度範囲	35 °C ~ 200 °C (95 °F ~ 392 °F)	-5 °C ~ 125 °C (23 °F ~ 257 °F)	-30 °C ~ 125 °C (-22 °F ~ 257 °F)
確度	±0.25 °C		
安定度	±0.02 °C at 100 °C (オイル5013) ±0.03 °C at 200 °C (オイル5013)	±0.015 °C at -5 °C (オイル5010) ±0.03 °C at 121 °C (オイル5010)	±0.03 °C at -25 °C (オイル5010) ±0.05 °C at 125 °C (オイル5010)
均一度	±0.02 °C		
分解能	0.01 °C/F		
動作温度	5 °C ~ 45 °C		
加熱時間	25 °Cから200 °Cまで40分	25 °Cから100 °Cまで30分	25 °Cから100 °Cまで35分
冷却時間	200 °Cから100 °Cまで35分	25 °Cから0 °Cまで30分	25 °Cから-20 °Cまで45分
ウエル寸法	直径2.5 in×深さ5.5 in (64×139 mm) (開口径は1.9 in [48 mm])		
寸法	幅5.5 in×高さ10.38 in×奥行き 8 in (14 ×26×20 cm)	幅7.2 in×高さ12 in×奥行き 9.5 in (18 ×31×24 cm)	幅9 in×高さ13.2 in×奥行き 10.5 in (34 ×23×26 cm)
重量	液体を含め10 lb. (4.5 kg)	液体を含め15 lb. (6.8 kg)	液体を含め22 lb. (9.8 kg)
容量	0.75リットル	0.75リットル	1リットル
電源	115 VAC (±10 %)、2.3 A、 または230 VAC (±10 %)、 1.1 A、切り替え可能、 50/60 Hz、270 W	115 VAC (±10 %)、1.8 A、 または230 VAC (±10 %)、 0.9 A、切り替え可能、 50/60 Hz、200 W	94~234 VAC (±10 %)、 50/60 Hz、400 W
コンピューター・ インターフェイス	RS-232、Interface- <i>it</i> ソフトウェア (無料) 付属		
NISTトレーサブル校正	50 °C、100 °C、150 °C、 200 °Cのデータ	-5 °C、25 °C、55 °C、90 °C、 121 °Cのデータ	-25 °C、0 °C、25 °C、50 °C、 75 °C、100 °C、125 °Cのデータ