MVE Datalogger

MVE データロガーは凍結保存容器内の温度を確認できる電池式の温度記録計です。MVE ベイパーシッパーの蓋に取り付けられたデータロガーは、輸送中の容器内の温度を記録することができるため、試料へのダメージを確認することができます。温度とアラームの有無はデジタルディスプレイに表示され、温度とアラームデータの履歴はケーブルを接続することで PC に取り出すことができます。

◆温度とアラームの有無を表示
◆防水性・防塵性ケース
◆アラームインジケーターによる警告表示
◆最大 60,000 データポイントを記録
◆ 2 種類のアラーム設定（HIGH＆LOW）
◆EC マーキング取得済み

製品仕様

長さ × 幅 × 高さ (mm)	65×31×106
重量 (g)	115
温度範囲	－ 200℃ ～ ＋120
精度	±1.5℃
ケース	ポリカーボネート製、IP68 防水規格
電池	1/2AA、 3.6V、 交換可能
電池寿命	2 年 (推定)
センサー	Pt100（白金）、3 線式、クラス 0.5
記憶容量	20,000 ～ 60,000 記録
インターフェース	RS232 または USB 特殊インターフェースケーブル
分解能	0.2℃以上
ソフトウエア相互性	Win98/ME、Win NT, XP, Win2000、VISTA

MVE Level Alarm

MVE レベルアラームはセンサーによって容器内の液体窒素液面が低くなると警報音をならします。電池で作動するため、液体窒素容器の保存場所を選ばずに使用できます。電池の残量が少なくなると、ライトが点滅し警告音がなるため、管理が容易です。大切なサンプルを より安全に保管しなければいけない場合に、MVE レベルアラームはあなたの目となり、液体窒素の残量を見張ってくれます。

◆液体窒素が低減したらアラームでお知らせ
◆取り付けが容易
◆液面の高さは自由に調節
◆全ての液相保存容器に取り付け可能

製品仕様

長さ × 幅 × 高さ (mm)	8.3×3.8×11.1
重量 (g)	196
電池	9V形　006P 型　交換可能

アクセサリー

Accessories

交換可能キャニスター

ロング Φ42 mm H279 mm 重：7.7Ｋｇ	ロング Φ38 mm H279 mm 重：7.7Ｋｇ	ショート Φ42 mm H135 mm 重：7.7Ｋｇ	ショート Φ38 mm H135 mm 重：7.7Ｋｇ	ショート Φ42 mm H127 mm 重：7.7Ｋｇ

仕切板（ショートキャニスター用）

4 分割済付　4 分割蓋無　9 分割

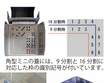
3 種類すべて Φ38 mmと Φ42 mmに対応しています。

角型キャニスター　リフター

角型三　角型シングル　角型ダブル

角型三は少ない、キャニスターに中箱をセットして、使用します。中箱の取り出しには、リフターを使用します。すべて、液体窒素が漏れない加工をしています。

角型三の仕切板は、9 分割か 16 分割を選択できます。



角型三の場合、9 分割と 16 分割に対応した枠の蓋別記号が付いています。

リフターを使用すると中箱の移動が容易で、しかも安全に取り扱うことができます。リフターは、ハンドルとして中箱を容器の口の部分に設定することもできます。

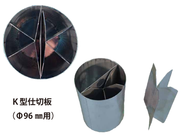
中箱には、枠の識別記号（サイコロの目）が付いていて、枠の場所を容易に特定することができます。

中筒

Φ96 mm　Φ65 mm　Φ35 mm

中筒を利用すると、ロングキャニスターを 2 段にでき、シングルキャニスターより、収容本数を増やすことができます。
蓋は、すべてメッシュになっています。

K 型仕切板（Φ96 mm用）



Φ96 mmの中筒には、片側で約 400 本（0.5 ccストロー）収納できます。K 型仕切板は、その立方を 3 分割することができます。片側になければ、ともなってできます。中筒の外で角度を変えることで、自由な大きさで仕切る事もできます。

アクセサリー対応表

Super II & ET Series	Super II	ET3	ET5	ET7	ET17	ET35	ET40-6	ET40-10
ロングキャニスター Φ42mm	○	—	—	—	○	○	—	—
ロングキャニスター Φ38mm	○	—	—	—	○	○	—	—
ショートキャニスター Φ42mm	○	—	—	○	○	○	—	—
ショートキャニスター Φ38mm	○	○	○	○	○	○	—	—
角型三ミニキャニスター	—	—	—	—	—	—	—	○
角型シングルキャニスター	—	—	—	—	—	—	○	—
角型ダブルキャニスター	—	—	—	—	—	—	○	—
中筒　Φ96mm	—	—	—	—	—	—	○	—
中筒　Φ65mm	—	—	—	—	—	—	—	○
中筒　Φ35mm	○	—	—	—	○	○	—	—
K型仕切板	—	—	—	—	—	—	○	—

SC Series	SC3/3	SC8/5	SC11/7	SC16/11	SC20M	SC20/20	SC33/26	SC36/32
ロングキャニスター Φ42mm	—	—	○	—	○	—	—	—
ロングキャニスター Φ38mm	—	—	○	—	○	○	○	○
ショートキャニスター Φ42mm	○	○	○	○	○	—	—	—
ショートキャニスター Φ38mm	—	—	○	○	○	○	○	○
角型三ミニキャニスター	—	—	—	—	—	—	—	—
角型シングルキャニスター	—	—	—	—	—	—	—	—
角型ダブルキャニスター	—	—	—	—	—	—	—	—
中筒　Φ96mm	—	—	—	—	—	—	—	—
中筒　Φ65mm	—	—	—	—	—	—	—	—
中筒　Φ35mm	—	—	○	—	○	○	○	○
K型仕切板	—	—	—	—	—	—	—	—

XC Series	XC20M	XC21/6	XC22/5	XC32/8	XC33/22	XC34/18	XC47/11 -65Q	XC47/11 -10
ロングキャニスター Φ42mm	○	—	—	—	—	—	—	—
ロングキャニスター Φ38mm	○	—	—	—	—	—	—	—
ショートキャニスター Φ42mm	○	—	—	—	—	—	—	—
ショートキャニスター Φ38mm	○	—	—	—	—	—	—	—
角型三ミニキャニスター	—	—	—	○	—	○	○	○
角型シングルキャニスター	—	—	—	—	—	—	○	—
角型ダブルキャニスター	—	—	—	—	—	—	○	—
中筒　Φ96mm	—	—	—	—	—	—	○	—
中筒　Φ65mm	—	○	○	○	○	○	—	○
中筒　Φ35mm	○	—	—	—	—	—	—	—
K型仕切板	—	—	—	—	—	—	○	—

Doble Series	Doble11	Doble20	Doble28	Doble34	Doble47	Doble 47-10
ロングキャニスター Φ42mm	○	○	—	—	—	—
ロングキャニスター Φ38mm	○	○	—	—	—	—
ショートキャニスター Φ42mm	○	○	—	—	—	—
ショートキャニスター Φ38mm	○	○	—	—	—	—
角型三ミニキャニスター	—	—	—	○	—	○
角型シングルキャニスター	—	—	—	—	○	—
角型ダブルキャニスター	—	—	—	—	○	—
中筒　Φ96mm	—	—	—	—	○	—
中筒　Φ65mm	—	—	—	—	—	○
中筒　Φ35mm	○	○	—	—	—	—
K型仕切板	—	—	—	—	○	—

アクセサリー

Accessories

プラスチック　セルボックス

機能的にバイアルを収納、5×5 タイプと 10×10 タイプの 2 種類をご用意しております。

ローラーベース

室内移動に便利なローラーベースです。容器サイズに応じて、すっぽり収まるよう設計されています。安定感抜群で、転倒の心配なく自由な移動を実現。

ケーン各種

ディッパー

金属製ディッパー

容器カバー

外部からの衝撃を和らげます。便利なサイドポケットが付いています。

中蓋 (交換用)

小型容器の中蓋です。
霜の凍結などによる破損時に備えた交換パーツ (有料)。
中蓋が必要な全機種でご用意しております。

輸送用木箱

国内輸送に便利な木箱。各種サイズをご用意しております。

踏み台

大型タンク作業時に使用

ラック

セルボックス収納用ラック

液体窒素吸着ブロック

輸送用ハードケース

おすすめ

輸送中の転倒防止する特殊設計。蓋の開閉が容易で取扱いが簡単です。樹脂製で軽量・頑丈だから安心して輸送可能です。

ワンタッチロックで簡単セキュリティー

分注器

内圧の上昇を利用したサイフォン式分注器。コックをひねるだけの簡単操作で液体窒素を分注出来ます。LAB シリーズの大型に対応。

分注ホース

別売りの分注ホースですらに注ぎやすくなります。

分注器 (簡易型)

LAB 容器に差し込むだけの簡易型分注器。分注時に発生する窒素のロスを軽減、細い注ぎ口で、狙った場所に分注します。

極低温用手袋

手袋着用してのご作業を推奨

ピンセット

液体窒素残量測定メジャー

容器内に差し込んだ後、メジャーを抜き出し、付着した霜で残量を計測します。

アクセサリー

Accessories

	CryoShipper Quick Series									Doble Quick Series				Doble Quick Series								Vapor Series						
	CryoShipper Quick 6	CryoShipper Quick 10 100	CryoShipper Quick 14 100	CryoShipper Quick 14	CryoShipper Quick 14 1K	CryoShipper Quick 500	CryoShipper Quick 10 500	CryoShipper Quick 10 500	Doble Quick 500	Doble Quick 500 1000	Doble Quick 1000	Doble Quick 1K 2000	SQ3/1V	SQ4/3V	SQ4/3V	SQ20/12V	SQ20/2V	XQ20/3V	Mini Mover	CryoShipper Mini	Cryo Mover	Cryo Stiger	Cryo Shipper32	IATA
輸送用ハードケース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
仕切板　4分割蓋有	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
仕切板　4分割蓋無	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
仕切板　9分割	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
容器カバー	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—
輸送用木箱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ローラーベース	—	—	—	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○
セルボックス	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	○
ラック	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	○
中蓋	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○
分注器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
分注ホース	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
分注器(簡易型)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
データロガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ローレベルアラーム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Lab Series									Lab Series		CryoSystem Series				SQ Series					
	Doble11	Doble20	Doble28	Doble34	Doble47	Doble47-10	LAB4	LAB5	LAB10	LAB20	LAB30	LAB50	CryoSystem 150	CryoSystem 2000	CryoSystem 4000	CryoSystem 6000	SQ3/3	SQ8/5	SQ11/7	SQ16/11	SQ20 Millenium	SQ20/20	SQ33/26	SQ36/32
輸送用ハードケース	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—
仕切板　4分割蓋有	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
仕切板　4分割蓋無	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
仕切板　9分割	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
容器カバー	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	—	—
輸送用木箱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
ローラーベース	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	—	—	—	○	○	○	○	○
セルボックス	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
ラック	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
中蓋	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—
分注器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
分注ホース	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
分注器(簡易型)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
データロガー	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ローレベルアラーム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

	XC Series									ET Series						Super2
	XC20 Millenium	XC21/6	XC22/5	XC32/8	XC33/22	XC34/18	XC47/11-65Q	XC47/11-6	XC47/11-10	ET3	ET5	ET7	ET17	ET35	ET40-6	ET40-10	Super2
輸送用ハードケース	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—
仕切板　4分割蓋有	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	○
仕切板　4分割蓋無	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	○
仕切板　9分割	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
容器カバー	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	○
輸送用木箱	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—
ローラーベース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
セルボックス	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ラック	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中筒	○	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	○	○	○	○	○
分注器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
分注ホース	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
分注器(簡易型)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
データロガー	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ローレベルアラーム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

アクセサリー