

TRL-117M・TRL-117V (ノンフロンタイプ)

コンパクトタイプハンディクーラー

Compact Type Handy Cooler



ノンフロンガスを新たに採用

- ノンフロンガスであるR-1234yf(HFO-1234yf)はHFC-134aの代替冷媒として開発され、地球温暖化係数が極めて低く、オゾン破壊係数はゼロの新冷媒です。
- 「フロン排出抑制法」の対象外のため、専門業者によるガス回収やフロン排出抑制法に関わる定期的な点検の義務がなく、フロンによる管理・廃棄コストを削減する事が出来ます。

	冷媒ガス種	温暖化係数 (GWP)	オゾン破壊係数 (ODP)
ノンフロンタイプ	HFO-1234yf	1 以下	0
従来品	HFC-134a	1430	0

使用例

- 試料の冷却および低温保存
- 恒温水槽の常温コントロール
- 反応容器やトラップ容器の冷却

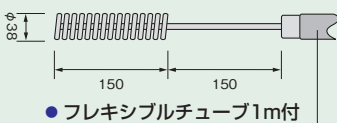
特長

- フレキシブルチューブの上部取り出しに変更し、利便性が向上しました。※1
- 小型で-20℃まで冷却可能な小型ハンディクーラー
- 冷却コイルはスパイラル型(銅管メッキ仕上)、フレキシブル型(SUS-316)の2タイプ
- 冷却ユニットとして装置へ組込も可能

冷却コイル

TRL-117M

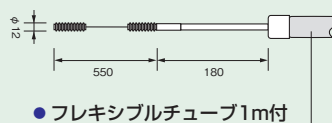
スパイラル銅管メッキ仕上



- フレキシブルチューブ1m付

TRL-117V

ステンレス(SUS-316)製
フレキシブル型冷却管



- フレキシブルチューブ1m付

●冷却コイルの材質や形状の変更など特別仕様にも対応いたしますのでお気軽にお問い合わせください

仕様

●TRL-117M

外形寸法	W350×D270×H295mm
温度範囲	-20℃～常温
冷凍機	空冷式130W
冷却能力	約203W (175kcal/h 水温+10℃ 50Hz)
冷媒	HFO-1234yf
冷却コイル	φ38×H150mm スパイラルタイプ(銅管メッキ仕上)
電源	AC100V 3A 50/60Hz プラグ付コード2m
重量	約18kg
価格	¥190,000
オプション	フレキシブルチューブ2m ¥22,000

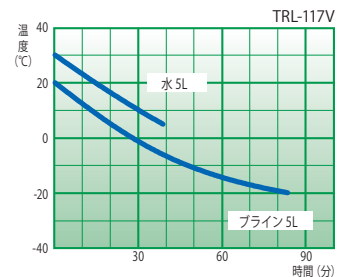
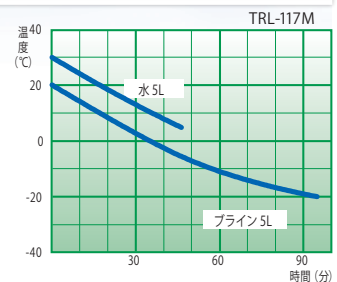
●TRL-117V

外形寸法	W350×D270×H295mm
温度範囲	-20℃～常温
冷凍機	空冷式130W
冷却能力	約203W (175kcal/h 水温+10℃ 50Hz)
冷媒	HFO-1234yf
冷却コイル	φ12×550mm フレキシブルタイプ
電源	AC100V 3A 50/60Hz プラグ付コード2m
重量	約18kg
価格	¥190,000
オプション	フレキシブルチューブ2m ¥22,000



※上記容量は目安(参考値)です。
ご使用条件により異なります。

冷却曲線



冷却能力

冷却能力	
約 139W	(120kcal/h 水温+0℃ 50Hz)
約 203W	(175kcal/h 水温+10℃ 50Hz)
約 232W	(200kcal/h 水温+20℃ 50Hz)
約 244W	(210kcal/h 水温+30℃ 50Hz)

※1 TRL-107M・TRL-107Vが
リニューアルしました。

関連商品

ハンディクーラー用温度調節器 エチレングリコール系ブライン