

TRL-117N・TRL-117NF (ノンフロンタイプ) リニューアル

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 |

※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。

使用例

- 試料の冷却および低温保存
- 中型・大型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

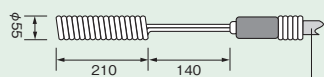
特長

- 200W冷凍機を搭載し、パワフルかつコンパクトなハンディクーラー
- 15℃までの冷却が可能
- 30L程度の容器の冷却に適しています。
- 冷却コイルはスパイラル型、フレキシブル型の2タイプ (コイル材質SUS-316)
- 冷却ユニットとして装置へ組込も可能

冷却コイル

TRL-117N

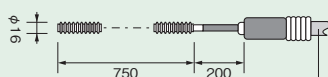
ステンレス (SUS-316) 製
スパイラル管



- フレキシブルチューブ1m付

TRL-117NF

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-117N(ノンフロンタイプ)

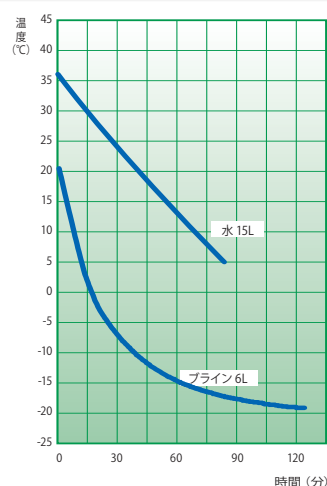
| | |
|-------|-------------------------------|
| 外形寸法 | W253×D423×H360mm |
| 温度範囲 | -15℃～常温 |
| 冷凍機 | 空冷式200W |
| 冷却能力 | 約350W (300kcal/h 水温+10℃ 50Hz) |
| 冷媒 | HFO-1234yf(ノンフロン) |
| 冷却コイル | φ55×H210mm スパイラルタイプ (SUS316) |
| 電源 | AC100V 4A 50/60Hz プラグ付コード 2m |
| 重量 | 21kg |
| 価格 | ¥250,000 |
| オプション | フレキシブルチューブ 2m ¥24,000 |

●TRL-117NF(ノンフロンタイプ)

| | |
|-------|-------------------------------|
| 外形寸法 | W253×D423×H360mm |
| 温度範囲 | -15℃～常温 |
| 冷凍機 | 空冷式200W |
| 冷却能力 | 約350W (300kcal/h 水温+10℃ 50Hz) |
| 冷媒 | HFO-1234yf(ノンフロン) |
| 冷却コイル | φ16×750mm フレキシブルタイプ (SUS316) |
| 電源 | AC100V 4A 50/60Hz プラグ付コード 2m |
| 重量 | 21kg |
| 価格 | ¥250,000 |
| オプション | フレキシブルチューブ 2m ¥24,000 |

※冷凍機の仕様変更により従来品と比べ下限域での冷却能力が低下しています。

冷却曲線



冷却能力表 TRL-117N/TRL-117NF

| 液温℃ | 冷却能力W | kcal/h |
|-----|-------|--------|
| 20 | 430 | 370 |
| 10 | 350 | 300 |
| 0 | 300 | 258 |
| -10 | 115 | 99 |
| -15 | 55 | 47 |

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