

バックパックタイプ身体冷却システム

COOLEX-M131

クーレックス M131

これ一着で抜群の冷却効果



チラー式冷却に機動性をプラスした、新型クールウェア

COOLEX-M131

クーレックスM131

酷暑環境でのアクティブな作業をサポートする新型水冷式クールウェアを開発。
バックパックタイプの小型チラーにより、自由に動き回ることが可能。
40℃以上の環境でもしっかり冷却し、
工場など屋内だけでなく、炎天下での活動の熱中症対策にも最適です。

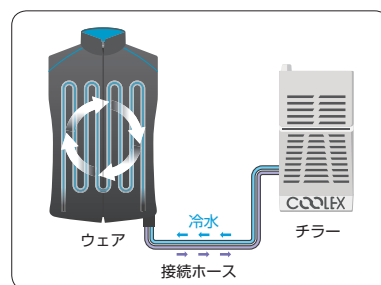


Technology テクノロジー

新発想の独自技術が高い冷却効果と機動性を実現

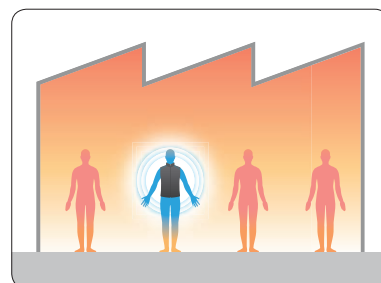
1 冷却システム

バックパックタイプの小型チラーで作った冷水を、ウェア内のチューブに循環させることで、作業者の身体を効率的に冷却するシステムです。7~20℃の水温設定も可能です。



2 パーソナル冷却

大空間ではなく、作業者の身体だけをピンポイントに冷やします。作業服のアンダーで着用するため、周囲温度の影響も受けにくく効果的です。



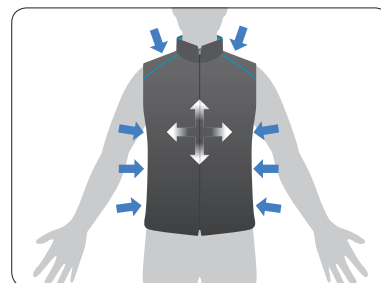
3 冷却効果

専用のバックパックチラーは、周囲温度が40~45℃の環境でも10℃の冷水を作り出すことができます。今まであきらめていた酷暑現場でも、確かな冷却効果を実感できます。



4 フィット感

ウェアをより身体に密着させることで、冷却効果が高まります。専用のウェアは、抜群の伸縮性を備えた特殊素材を採用しています。



Cool Down

45℃ → 10℃

周囲温度 水温

装着イメージ

Product 製品内容

ウェア

バックパックチラーユニット

正面 側面

ACアダプタ構成

ACアダプタ AC電源コード 5m 付属DC電源ケーブル 10m

接続イメージ

DC電源ケーブル 10m

ACアダプタ AC電源コード 5m

●オプションのバッテリーセットを追加することでコードレスでの使用が可能。

Scene 活用シーン

暑さが課題の活動を快適にサポート



※屋外では雨天時には使用できません。

COOLEX-M131チラー (100V電源使用)

形式	CW-DY13A-W(ホワイト) / -K(ブラック)
製品寸法 (高さ・幅・奥行)	460mm × 240mm × 154mm (突起部含まず)
質量	5.1kg
電源	AC100V-50/60Hz (チラー本体はDC24V)
定格消費電力	120W
冷媒種類	R134a
使用周囲空気温度範囲	25~45℃
使用周囲空気湿度範囲	20~80%RH結露しないこと
設定水温範囲	7~20℃
ACアダプタ構成品	AC電源コード5m+ACアダプタ+付属DC電源ケーブル10m
標準付属品	エアフィルタ、水交換ホース

ウェアサイズ COOLEXウェアサイズは下記の表をご参照ください。

一般的な衣服のサイズ	女性	SS	S	M	L	2L	3L
	男性	SS	S	M	L	2L	3L
COOLEXウェアのサイズ	SS	●	●	●	●		
	M			●	●	●	●
	LL					●	●

※ 身体に密着するサイズをお選びください。

オプション

コードレス化で自由に動き回ることが可能です。

バッテリーセット



バッテリー

充電器

中継ケーブル

形式	CW-DE02A
製品寸法 (バッテリー)	94mm × 240mm × 73mm (ケーブル含まず)
質量 (バッテリー)	1.8kg
電圧	DC24V
連続使用時間	約2時間 (周囲温度40℃、設定水温10℃時)
充電時間	約3.5時間
標準構成	充電器 + バッテリー + 中継ケーブル

※ 予備用としてバッテリーのみのご購入も可能です。

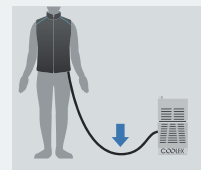
作業範囲が広がります。

延長DC電源ケーブル10m



チラーを床に置いて作業ができます。

床置用接続ホース1.5m



COOLEX Lineup 作業環境に合わせたタイプをラインアップ

COOLEX1
クーレックス・ワン
40~50℃の酷暑環境用高機能タイプ

- 作業周囲温度 40~50℃
- 使用人数 1人
- 作業範囲半径 4~8m

COOLEX-Light
クーレックス・ライト
一般作業向け汎用タイプ

- 作業周囲温度 30~40℃
- 使用人数 1人
- 作業範囲半径 4m

COOLEX-Multi
クーレックス・マルチ
1台で複数名を同時冷却
高温環境にも対応のマルチタイプ

- 作業周囲温度 30~50℃
- 使用人数 1~10人
- 最大配管長 約70m



株式会社 鎌倉製作所

COOLEX事業部

本社 〒107-8623 東京都港区北青山 2-7-11 TEL. 03-3403-0881 FAX. 3403-6353

E-mail coolex-hanbai@kamakura-ss.co.jp ホームページ <https://coolex.jp>

COOLEX 検索