

Cooling Jacket



過酷な塗装ブース内作業の暑熱対策に

塗装作業のための空調服

高温となる塗装環境の冷房対策に

塗装作業は防護服、防毒マスクの着用に加え、高品質塗装のための加温など酷暑環境となっており、早急な冷房対策が課題となっています。水冷ジャケットはチラーが作った冷水で作業者を直接冷やすので、スポットクーラーの使用上限温度を超えるような現場でも強力な冷却効果を発揮します。

水冷ジャケットの場合



作業員だけをダイレクトに冷やす

冷水を循環させて作業員だけをダイレクトに冷やすので、乾燥炉に近いなど空間冷房に向かない作業場でも高い冷却効果を発揮します。装置から風が出ないので塗装品質が安定します。

スポットクーラーの場合

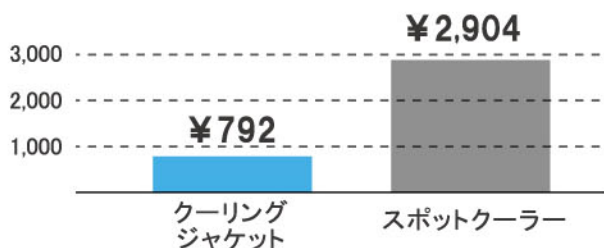


優れた省エネ性能

1人あたりの消費電力わずか 240W という優れた省エネ性能。エアコンなどにも負けぬ高い冷却効果を実現。

ランニングコスト比較 (1ヶ月)

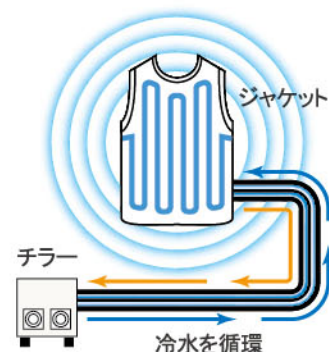
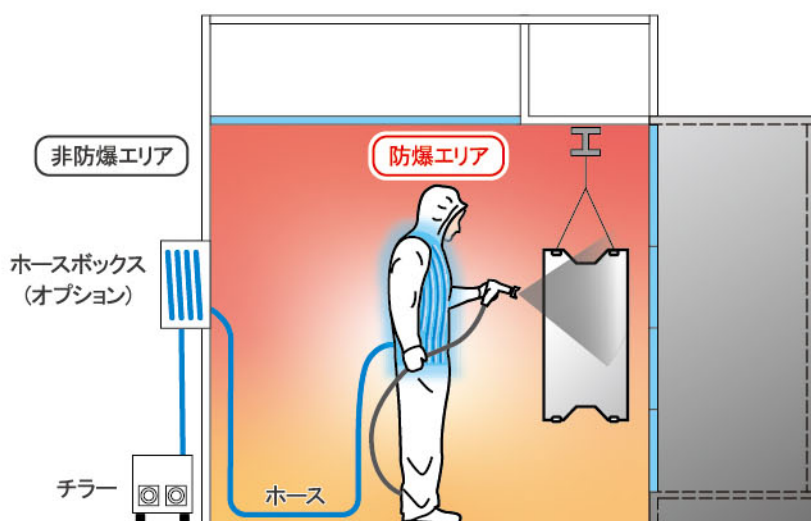
1日の時間数 8h/日、1ヶ月の日数 25日/月、電気料金単価 16.5円/kWh



塗装現場のために作った冷却ジャケット

冷却メカニズム

<設置イメージ> 防爆エリアである塗装現場でもチラーを非防爆エリアに設置することで安全な作業が可能です。



ジャケットに張り巡らされたチューブ内を冷水が循環することで、身体を効率的に冷却します。チラーに戻った水は再び冷やされ、ジャケットに送られます。

冷却効果



使用テストでは周囲温度が 55°C の酷暑環境でも 10°C の冷水を作り出すことができ、体感温度約 -15°C を実現しました。

LIVE FACTORY



ライブファクトリーで実機を体感いただけます。詳しくは担当営業まで。

YouTube ▶



クーリングジャケットの動画をYouTubeでご覧いただけます。

オプション



ホース収納ボックス(起動スイッチ内蔵)

壁面埋込みタイプで、作業の邪魔になりません。ブースの中からチラーの ON/OFF が可能です。

二人用配管ホース

チラー1台に対しジャケット2着を接続するための配管ホースキットもご用意しております。

仕様表

型式	CJ-10	水量	1.2ℓ
電源	AC100V(漏電保護プラグ付)	チラーユニットサイズ	373mm×313mm×300mm
定格消費電力	240W	設定温度範囲	5～20°C
使用周囲空気温度範囲	25～55°C	製品使用時重量	15.6kg
使用周囲空気湿度範囲	85%RH 以下	最大接続ホース長	10m(1人用接続時)・6m(2人用接続時)