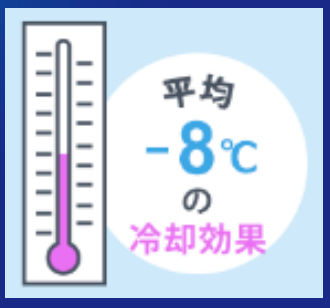
低コストで工場・作業場を冷却

クールミスト Line®

実用新案・商標登録済

濡れない!



熱中症対策の決め手！

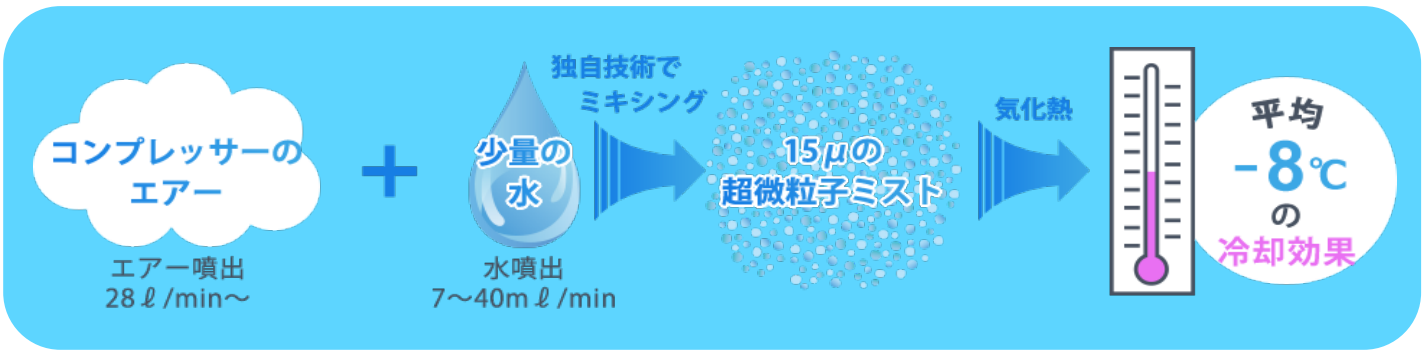
ミスト式スポットクーラーで
快適な作業環境に!!
夏の冷却・冬の加湿と一年中使えます

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

クールミストLine® とは

夏の作業場の暑さ対策に！エアーと水だけの画期的冷却装置

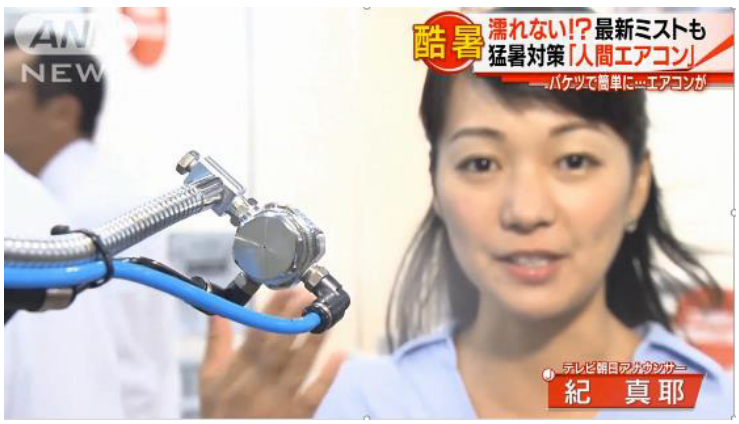
クールミストLineは、コンプレッサーのエアーと少量の水を15μmの微細粒子で噴射する当社オリジナルの冷却装置です。
猛暑や機械の排熱で、工場の暑さ対策に頭を悩ませる企業様に、電気代大幅ダウン・導入費用が安いと、ご好評いただいております。



― メディア掲載実績 ―

グッドモーニング	テレビ朝日
スーパーＪチャンネル	テレビ朝日
プライムニュースイブニング	フジテレビ
情報ライブ　ミヤネ屋	日本テレビ
めざましテレビ	フジテレビ
めざましテレビアクア	フジテレビ

その他　各業界紙等多数



設置実績

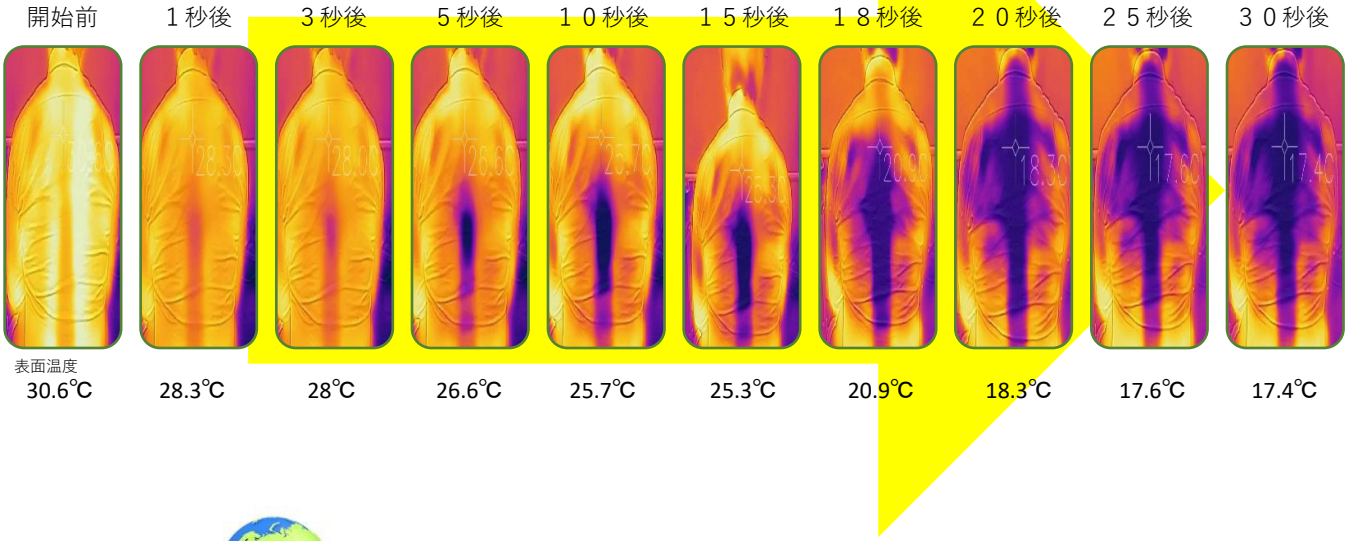
- 自動車工場
- 印刷工場
- 鉄工所
- スクラップ工場
- アルミ加工工場
- クリーニング工場
- リネン工場
- 飲料工場
- プラスチック加工工場
- 塗装工場
- 食品工場
- 中間処理工場
- 製本工場
- 食品加工工場
- ビニールハウス
- 食品トレー製造工場
- 段ボール製造工場
- 発泡スチロール製造工場
- 物流倉庫
- 亜鉛メッキ工場
- 製鉄工場
- リサイクル工場
- 溶接工場
- コンクリート工場
- 道の駅
- 空港
- サービスエリア
- 飲食店厨房

※導入企業2,200社以上

冷却効果について

サーモグラフィー

人間の背中に３０秒間クールミストLineを噴霧しました



“省エネ対策”

クールミストLine® で電気代の削減

多くの工場では、暑さ対策でエアコンを導入されていると思います。機械の排熱や蒸気熱などがある作業場ではエアコンの効果も薄れ作業効率も悪くなってしまったりなどお困りの会社も多いのではないでしょうか？
また、いくら暑いからといっぱいエアコンを使ってしまうと夏場の電気使用量が・・・・。　などお悩みでないでしょうか？

クールミストLineは省エネ!!
1ヶ月（20日）のエアー代金 404円
水の使用量1ヶ月80L 19円（1日4L）

スポットクーラー置き型100V1.7Kw対比
85％以上の電気代 削減!!
排熱も無く・場所を取りません・広い範囲を冷却

※3.7KWのコンプレッサー使用時の1台当たりの電気量

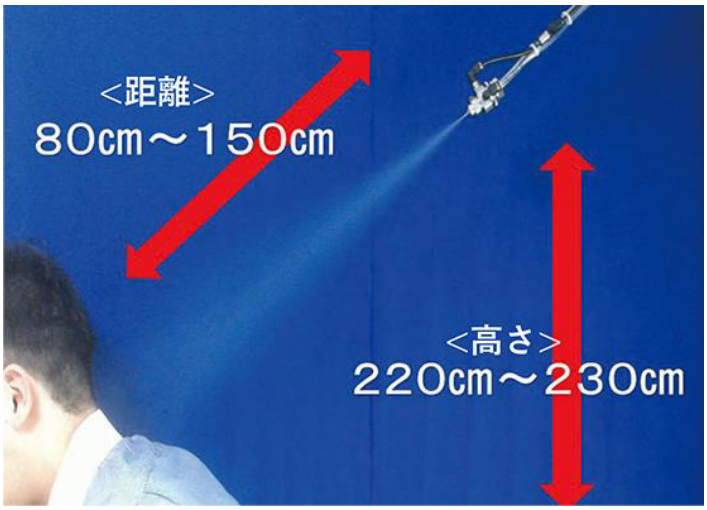
※企業様により契約内容は異なり、試算結果も異なります

基本料金を下げる事ができるのです!!

クールミストLine®
設置位置・調整方法

設置位置

高さは、床面から噴射口まで220cm～230cm
距離は、作業者から80cm～150cmの位置に設置してください。
※ミスト(霧)の先が冷却域になります。



本体：45cmフレキアーム付

調整方法

水分量の調節
噴射口の背後のダイヤルを回して水分量を調節できます。
(冷却時:毎分7cc／加湿時:最大毎分40cc)

空気量の調節
コックを開閉することで、ミストのON/OFFができます。
(自在に風量調整ができます。)

導入事例とお客様の声

リサイクル中間処理工場

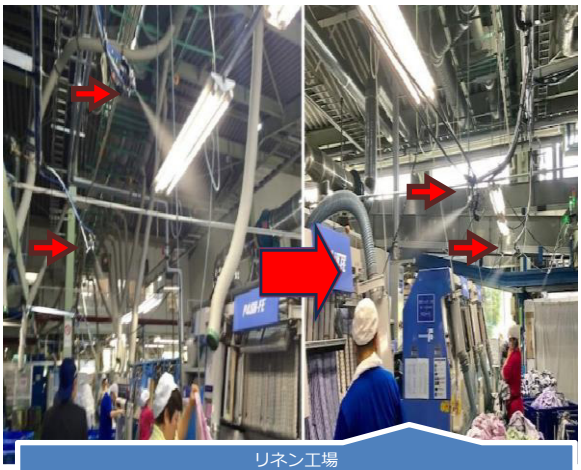
導入場所：家電解体作業場

導入台数：２５台

以前は置型のスポットクーラーを使用していて、排熱や電気使用量が気になっていましたが、クールミストLineを導入後は改善されました。

食品工場（米菓製造）

クールミストLineは水の使用量が少量の為、湿度は上がらず、スナック菓子も湿気ること無く、安心してご使用頂いております。



リネン工場

導入台数：１９０台

スポットエアコンをクールミストLineに変更。
クールミストLineは、作業者のいる所が涼しくなり、
スポットクーラーに比べ調節がしやすい。
作業体制が変わったときも大きな設備変更が要りません。
スポットクーラーを全て撤去して電気代も20%近く削減しました。

大手印刷工場

導入台数：80台

乾燥期には加湿器・帯電防止として利用頂いて居ります。
夏期には作業員様の熱中症対策で1年中使用されて居ります。
紙やコンピューター機器プリンターにも影響が無く使用出来ます。

クリーニング工場

導入台数：36台

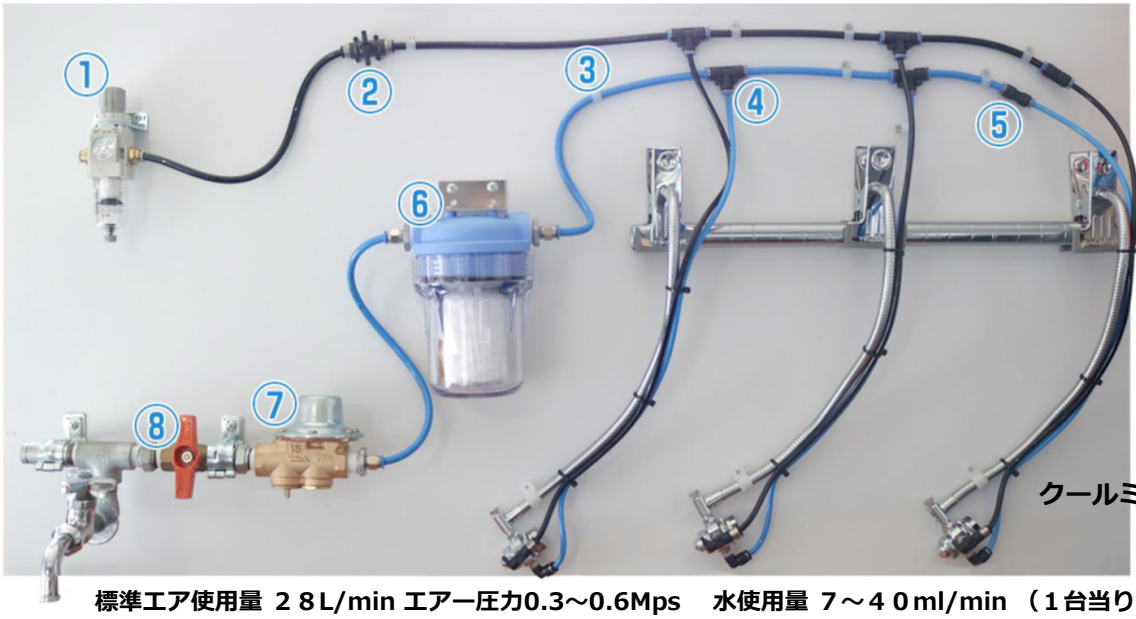
40℃以上になる工場で天井が高い為20年間暑さ対策が出来ず困ってました。クールミストLineを紹介され導入致しました。
従業員も喜び、熱中症で倒れる事が無くなりました。

レストランテラス席

導入台数：6台　・　コンプレッサー100V/0.75Kw：2台

熱すぎてテラス席の需要が激減しておりましたが、クールミストLineを導入した所、熱風から心地よい風に変わり、お客様の賑わいが戻りました。

クールミストLine® の配管図・部品構成



クールミストLine本体

標準エア使用量 ２８L/min エアー圧力0.3～0.6Mps　水使用量 ７～４０ml/min （１台当り）

エアレギュレーター
20ミクロンまで除去できるフィルター付のエアレギュレーターです。
1台でミスト5台まで使用できます。
規格サイズ：8φ

ボールバルブ
ミストを連結した際に複数台を一斉に止めることができます。
規格サイズ：8φ

ウレタンチューブ
水・エアーの配管用のウレタンチューブです。
規格サイズ：8φ

ワンタッチチーズ
ウレタンチューブの配管の際に必要になります。
エアーと水と両方対応しております
規格サイズ：8φ×8φ×6φ

ワンタッチストレート
複数台の接続でのエンドに必要となります。
エアーと水と両方に対応しております。規格サイズ：8φ×6φ

水フィルター
10μmまで不純物を除去できます。
規格サイズ：8φ

水減圧弁
0.2メガパスカルに調整されたクールミスト用減圧弁です。
1台でクールミスト10台まで使用できます。呼び径　15A

配管部材一式
配管を分岐する際に必要になる部材です。
呼び径　15A

設置にはコンプレッサー（空気圧縮機）が必要です。
別途、設置工事費・接続材料費・消費税がかかります。

オプション　水タンク
左：２L　約4時間
右：５L　約8時間～
屋外等水道の無いところでも使用できます。
（必ず衛生的な水を使用してください）

詳細・お問い合せは
公式WEBサイトへ

製造・販売元
東横サポート有限会社
東京都町田市広袴町600-1
マンションワイズ1-101

販売代理店
Shiraishi 株式会社　白石
住所　沖縄県那覇市西1-19-1
TEL　098-867-4614
Email oshiro@sss4614.co.jp
開発事業部 担当：大城