

オペレータの作業環境改善。多様な現場でお客様をサポートします。

■主要構成



写真は「霧風くんミニ」の装着例



- ①ノズル付ファン 気化熱により冷却された空気を送り込みます
- ②本体ユニット〈底面にマグネット付〉 微細なミストを発生させる装置です

■オプション

電源切り忘れによるバッテリー上がり未防止
GENEO 10-J35、35-80用
キースイッチ連動ハーネス



機台キースイッチに連動
gene B、Ecore用
DC-DCコンバータ/
電源取出しハーネス

- DC-DCコンバータ(48V→12V/8.4A)
- 48V電源取出しハーネス
- 延長ハーネス

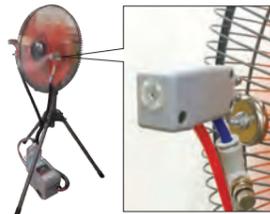


屋外強風環境下等での効果向上
ファン風速をアップ(約1.2倍)
風速アップガード (2022年4月新発売)



装着例

先端ノズルケースの強力磁石により
工場扇のファンカバーに簡単に取付け可能
工場扇用ノズル付ホースセット
(「霧風くん」専用) (2022年4月新発売)



※機台キーOFF後「霧風くん」もOFFとなりますが、キーON時に「霧風くん」は自動ONしません。ご注意ください。

■仕様

	霧風くん®	霧風くん®
水タンク※1	市販の飲料用ペットボトルを利用	
ノズル付ファン※2	2台	1台
ノズルタイプ	2流体方式	
ミスト量の調節	付帯するバルブにより無段階に調節可能	
ファンあたりのミスト噴出量	0~2.0L/時間(最適値:0.2~0.4L/時間)	
2L水タンク使用時の連続運転時間※3	2時間以上	4時間以上
水吐出圧力	0.15~0.20MPa	
ファンスピード	強・中・弱(3段階調節可能、リモコン対応)	
定格入力電圧	DC12V	
作動保証電圧	DC10.5V~14V	
消費電力	風速強:65W 風速弱:44W	風速強:38W 風速弱:26W
本体ユニット寸法(L×W×H)	220×160×165mm	200×140×165mm
本体ユニット乾燥重量	2.4kg	2.7kg

※1 同梱しておりません。市販の飲料用空きペットボトル(角型2L)をご準備ください。タンク水は、ミストが人にかかるものであること・カルキによる水の腐敗防止・不純物によるノズル詰まりを考慮し、水道水をご使用ください。天然水や井戸水の使用は避けてください。

※2 使用モーターはIPX8に準拠。雨天使用を想定したテストで、運転・絶縁性能に影響のないことを確認しています。

※3 最適値での運転時 注) 湿度が高い環境下ではミストの気化が促進されないため、体感効果が小さくなる可能性があります。

霧風くん®は、株式会社豊田自動織機の登録商標です。

フォークリフト用ミストファンは、ETG Japan株式会社の商品です。製品のカラーは撮影、印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。本カタログ記載の数値は、標準品によるETG Japan株式会社の試験条件のもとでの値です。(2022年3月時点) 本カタログ記載の表現(業界トップクラス等)は、ETG Japan株式会社の調べによるものです。(2022年3月時点) 使用条件などにより、数値が異なる場合があります。また、本カタログの内容は予告なく変更することがあります。

豊田自動織機 トヨタL&FカンパニーはISO9001, ISO14001の認証を取得しています。

TOYOTA L&F [Logistics & Forklift]、トヨタL&Fはあなたの物流ニーズにお応えします。

TOYOTA L&F

霧風くん® & 霧風くん®

フォークリフト用ミストファン

ミストと風が快適さを運びます



このカタログに関するお問い合わせはお近くのトヨタL&F取扱い販売店または下記までご連絡ください

お客様相談センター
全国共通・フリーダイヤル ☎ 0120-35-0275

オープン時間/月曜~金曜(除く祝祭日) 9:00~12:00 13:00~17:00

所在地 / 〒444-1393 愛知県高浜市豊田町2丁目1番地1
株式会社豊田自動織機 トヨタL&Fカンパニー

トヨタL&Fカンパニー
www.toyota-lf.com

「個人情報保護方針」については上記ホームページにて掲載しております

04533302 2203 ⑥

ミストの気化により冷却された空気を強力ファンが送り出す! 熱中症対策に最適、環境にも優しい「霧風くん」「霧風くんミニ」

動画で確認!



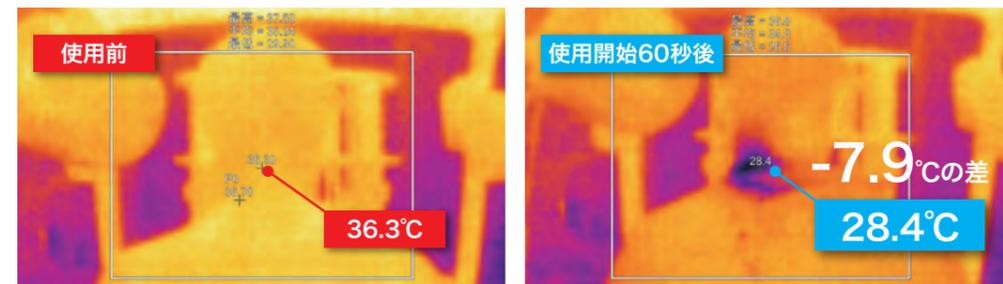
「霧風くん」作動の様子

業界トップクラスの冷却効果 (外気温差 最大約-7℃)^{※1}

微細ミストの気化と強力ファンの相乗効果により、外気温差 最大約-7℃冷却された風を直接吹きつけ、熱中症対策に最も効果的と言われている首元の太い血管を持続して冷却します。

サーモグラフィーによる首元表面温度の変化

測定条件: ファン1個、ノズルからの距離0.5m、ミスト量0.5L/時間、外気温32℃、湿度43%



※1: 2022年1月時点、ETG Japan(株)調べ

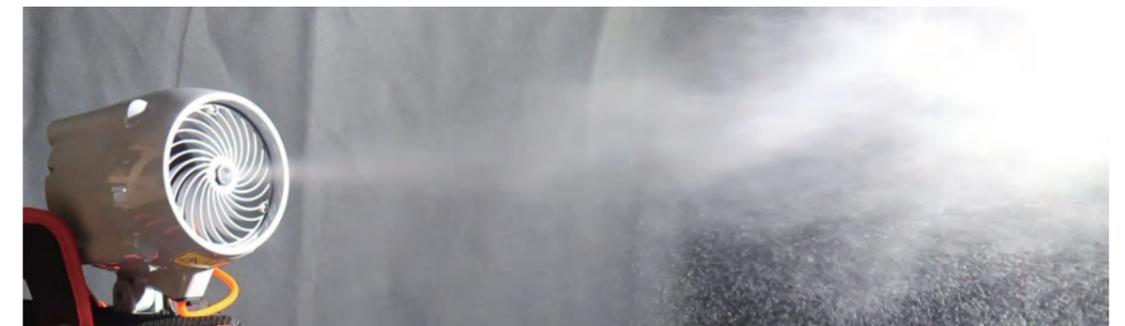
業界トップクラスの微細ミストとファン風量^{※1}

気化しやすい微細ミストを発生

特殊ノズルから発生する約20ミクロンの微細ミストは気化しやすく、周囲空気を素早く効果的に冷却します。

素早く冷却できる強力なファン風量

最大風量3.7m³/分の強力ファンを採用。
(「強・中・弱」の3段階調整可能。「強」使用時)



「霧風くんミニ」装着例

冷却された空気が作業環境を涼しい風で快適に!

開放空間でのオペレータの作業環境と作業効率を改善します!

<p>ミスト量の調整可能 オペレータの好みに応じて、濡れないミスト～濡れるミストまで無段階に調整が可能です。</p>	<p>高耐水性能 ノズル付きファンは防水モーター(IPX8準拠品)を使用しています。本体ユニットは水が浸入しても内部に溜まらないよう、底面に水抜き穴を設置しています。</p>
<p>少ない消費電力 霧風くん(ファン2個仕様) 最大65W、霧風くんミニ(ファン1個仕様) 最大38Wの消費電力で機台バッテリーへの負担はわずかです。</p>	<p>本体ユニットはマグネット設置、幅広い機器に取付け可能 エンジンフード・シートスタンドの開閉、シート前後スライドを考慮し、マグネットによる設置方法を採用。ノズル付ファンも結束バンドによる固定方法を採用しており、フォークリフトだけでなく、タグノバ、ユニエレカ、ゴルフカート等様々な機器で活用可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 本体ユニット底面マグネット(標準同梱品) ■ マグネットを利用した「霧風くん」の本体ユニット設置例 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>底面4隅に4個設置</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>底面中央に大型タイプ2個設置 (2022年4月より採用)</p> </div> </div>
<p>排熱なし 気化熱を利用した冷却のため、スポットクーラーのような排熱がなく、自然環境に優しい商品です。</p>	
<p>煩わしい充電不要 機台からDC12V電源を取れば、いつでも使用可能です。(オプションでDC-DCコンバータ、電源取出しハーネス等をご用意しています)</p>	

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

霧風くん®&霧風くん®ミニは消費電力が少なく、気化熱を利用した冷却のため排熱もありません。私たちの未来のために、どんなことが必要か一緒に考えてみませんか。

SDGsとは
2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標。17のゴール・169のターゲットから構成されています。

- 7 エネルギー** 目標7【エネルギー】
すべての人々の、安価かつ信頼できる持続可能な近代的なエネルギーへのアクセスを確保する
- 8 経済成長と雇用** 目標8【経済成長と雇用】
包摂かつ持続可能な経済成長及びすべての人々の完全かつ生産的な雇用と働きがいのある人間らしい雇用(ディーセント・ワーク)を促進する



1日の乗車時間が長い、降車作業の少ないお客様に最適です!

- 天候やその日の体調に応じて、ミスト量を好みで調整して、涼しさを楽しんでいます!
- ミストを出すと、朝や夕方は首元が寒いくらい冷えるので、送風のみで使用しています!
- ミストと聞くと濡れるイメージでしたが、「霧風くん」だと濡れないミストにできることに驚きました!
- 酷暑日は、氷水にして、冷たいミストを浴びながら使用しています!
- 夏場はオペレータの不満が大きかったですが、「霧風くん」を導入して職場環境が改善できました!