

心地よい風で空気の入れ換えを

PUT IN PUT OUT

弊社千葉工場 25台
(千葉県佐倉市)



住友電工産業電線株式会社宇都宮工場 17台
(栃木県宇都宮市)



株式会社ナガエ 16台
(富山県高岡市)



大建産業株式会社 27台
(静岡県浜松市)



中部製罐株式会社 13台
(三重県鈴鹿市)



株式会社三晃鍍金工業所 6台
(大阪府東大阪市)



【企業】

トヨタ自動車三好工場(愛知県みよし市)
トヨタ自動車北海道(北海道苫小牧市)
トヨタL&F東京(東京都品川区)
タカラスタダード名古屋工場(愛知県名古屋市)
コベルコ建機(広島県広島市)
フジクラ 佐倉事業所(千葉県佐倉市)
住友電工産業電線 宇都宮工場(栃木県宇都宮市)
LIXIL(愛知県常滑市)
日産自動車相模原工場(神奈川県相模原市)
IHI相生工場(兵庫県相生市)
アクティオ(千葉縣市川市)
江崎工業栃木工場(栃木県栃木市)
ブリヂストン北九州工場(福岡県北九州市)
ヤマダコーポレーション(神奈川県相模原市)
ダイハツ工業滋賀工場(滋賀県守山市)
大建産業(静岡県浜松市)
資生堂久喜工場(埼玉県久喜市)
宝酒造松戸工場(千葉県松戸市)
ムラコシ精工(山梨県笛吹市)
藤沢市資源循環協同組合(神奈川県藤沢市)

【教育施設】

共栄大学(埼玉県春日部市)
鹿屋体育大学(鹿児島県鹿屋市)
関東第一高等学校(東京都江戸川区)
清林館高等学校(愛知県愛西市)
倉吉総合産業高等学校(鳥取県倉吉市)
我孫子高等技術専門学校(千葉県我孫子市)
船堀小学校(東京都江戸川区)
松江小学校(東京都江戸川区)
国立大学2校

【公共施設・イベント会場】

成田空港第三ターミナル(千葉県成田市)
テレビ朝日(東京都港区)
東京ビッグサイト(東京都江東区)
伊豆シャボテン公園(静岡県伊東市)

【農業・畜産関係】

小橋電気(三重県伊勢市)
邦栄工業(宮崎県西都市)

他、多数



PUT IN PUT OUT

地球温暖化が進むことで、さまざまな影響や変化が生じることが懸念されています。特にこのままの経済活動を続けた場合には、100年後に4℃前後の気温上昇が予測されており、世界各地で大規模な異常気象が発生すると言われています。

近年、日本の夏は脱水症状や熱中症への注意が促され、冷房器具なしでは過ごすことができません。

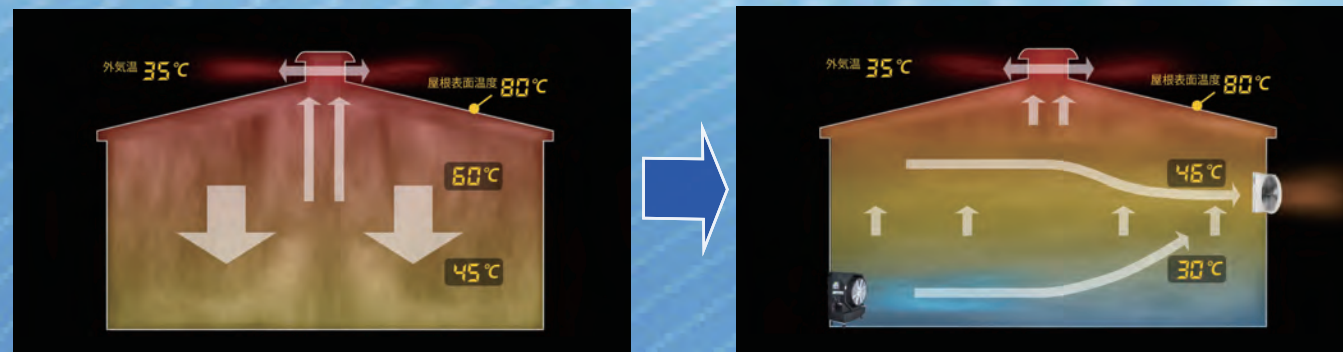
厚生労働省では労働災害防止計画において、職場における熱中症予防対策として「クールワークキャンペーン」の実施を始め、本格的に行政が取り組む深刻な問題になっています。

このような背景に、当社では工場や施設内のクールダウンを目指すお客様のご要望にお応えし、『PUT IN PUT OUT（空気の出し入れ）』をご提案しております。

当社製品の大型換気扇によって熱い空気を外に出し、水冷扇によって外気よりマイナス4℃からマイナス9℃の冷たい空気を送り込む、これによって屋内は快適な環境へと生まれ変わります。

脱水症状や熱中症からお客様をお守りし、さらなる作業効率・生産性の向上をお約束致します。

室内のクールダウンシミュレーション



送風と排気の相乗効果

工場が100坪（横15m×縦22m）で高さが10mの場合、体積は約3,300m³になります。

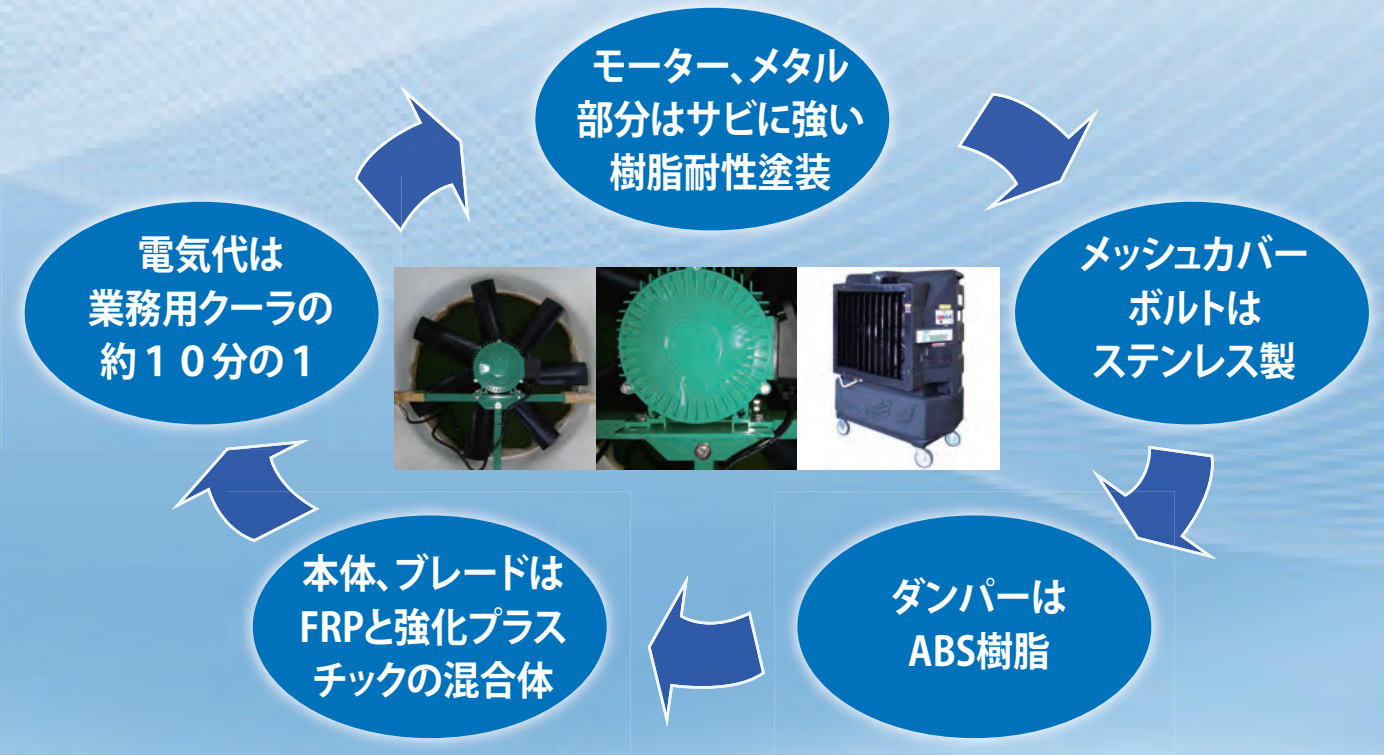
そよ風が吹く程度で工場を冷やすには、1時間あたり空気を20回転させる必要があり、体積は3,300m³ × 20回転 = 66,000m³へと変わります。

当社大型換気扇【S301D排気用送風機】は1時間に20,000m³の換気能力があり、66,000m³ ÷ 20,000m³ = 3.3台すなわち4台設置し、さらに水冷扇【M602-COOL】1台で冷風を送れば工場の中は快適な環境に変わります。



優れた耐久性と高い省エネ性

当社の水冷扇と換気扇は、酸や湿気に強く、軽量が消費電力を節約



大型フィルターが空気を変える

大型フィルターがホコリ・塵を含んだ熱気を吸い込み、クリーンな冷風に変えて送り出す。



- 職場の熱中症対策をしたい
- 水冷扇の設置費用、電気代が気になる
- スポットクーラーは後部から熱風が出るので屋内全体が冷えない
- カビ・ウイルス・ニオイなどの衛生面や湿気に強い耐久性を重視したい
- その都度使う場所を変えたい
- 空気を循環させてすばやく冷やしたい

さまざまなお要望にお応えします！

移動式インバーター水冷扇

工場、倉庫、事業所、イベント会場、畜産施設、農業施設、加工場、レジャー施設、体育館など暑さが厳しいさまざまな場所で

優れた耐久性と高い省エネ性を実現

- ◆モーター、メタル、ダンパー部分はサビに強い耐性塗装
- ◆メッシュカバー、ボルトはステンレス製
- ◆本体は丈夫なFRP、ブレードはFRPと強化プラスチックの混合体、軽量が消費電力を節約
- ◆大型キャスターで移動も簡単
- ◆自由に調節できる風量コントロール機能搭載

M602-COOL 水冷扇 (単相200V)



パワフル気流の大型モデル

表面素材	FRP
羽根サイズ	42インチ
羽根数	6枚
モーター	2HP F10P
最高回転速	580rpm(無段変速)
騒音	50～80dB(吹出口から7m付近)
送風有効距離	20M
風量	30,000m³/hr
貯水容量	180L
消費水量	室内18L、室外30L/hr
消費電力	1,600W(25円/h)
スイッチ	安全ブレーカー内蔵型
サイズ	186×155×81cm
総重量	120kg(乾燥時)

M702-COOL 水冷扇 (単相100V)



高い能力ながら省エネモデル

表面素材	FRP
羽根サイズ	30インチ
羽根数	7枚
モーター	1.5HP F6P
最高回転速	900rpm(無段変速)
騒音	40～70dB(吹出口から7m付近)
送風有効距離	15M
風量	20,000m³/hr
貯水容量	150L
消費水量	室内16L、室外25L/hr
消費電力	900W(15円/h)
スイッチ	安全ブレーカー内蔵型
サイズ	H158×W126×D72cm
総重量	90kg(乾燥時)

空気の質が違うこだわりの快適気流

- ◆水の気化熱によって冷風を送り出し、同時にホコリ・塵をカット
- ◆蒸発式のためカビの原因になるミストは発生しません
- ◆市販の次亜塩素酸をフィルターに吹付ければ気流によってウイルス・雑菌などを抑制、除菌効果で清潔な環境に
- ◆マイナスイオンは通常時の3倍 *当社実測値
- ◆自動給水機能により面倒な補水作業が不要
- ◆ホースがとどかない場所は手動給水によって使用することも可能
- ◆吸入空気温よりマイナス4℃前後の排出空気温が超大風量によって送風、速やかに涼しさを体感

M703-COOL 水冷扇 (単相100V)



ワイド気流ですばやく冷却

表面素材	FRP
羽根サイズ	30インチ
羽根数	7枚
モーター	1.0HP F6P
最高回転速	1100rpm(無段変速)
騒音	30～70dB(吹出口から7m付近)
送風有効距離	15M
風量	20,000m³/hr
貯水容量	170L
消費水量	室内18L、室外30L/hr
消費電力	900W(15円/h)
スイッチ	安全ブレーカー内蔵型
サイズ	H172×W132×D69cm
総重量	100kg(乾燥時)

M902-COOL 水冷扇 (単相100V)



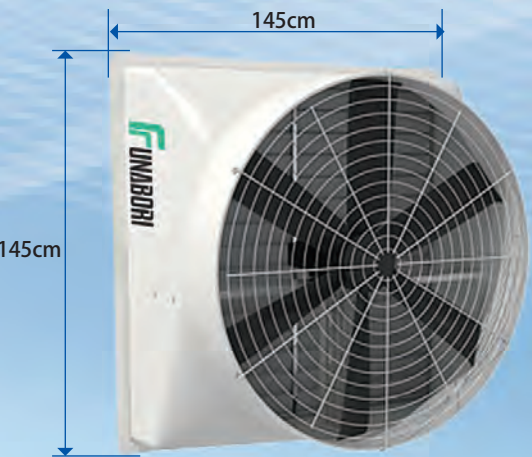
上下左右、気流を自在に

表面素材	FRP
羽根サイズ	18インチ
羽根数	3枚
モーター	1/3HP F4P
最高回転速	1400rpm(無段変速)
騒音	20～50dB(吹出口から7m付近)
送風有効距離	8M
風量	14,000m³/hr
貯水容量	60L
消費水量	室内15L、室外20L/hr
消費電力	450W(7円/h)
スイッチ	安全ブレーカー内蔵型
サイズ	H130×W74×D50cm
総重量	45kg(乾燥時)

大型換気扇

工場、倉庫、事業所など、熱気・臭気・粉塵（溶接ヒューム含む）・排煙を解決！
溜まった熱気をすばやく排出、気流をしっかりと持ち上げる

Y600D 排気用送風機（三相200V）



表面素材	SMC
羽根サイズ	50インチ
羽根数	6枚
モーター	1.5HP F12P
回転数	480rpm
騒音	70～75dB（吹出口から7m付近）
排気容量	42,000m³/hr
消費電力	1500W（24円/h）
サイズ	H145×W145×D68cm
重量	64kg

S301D 排気用送風機（三相200V）



表面素材	FRP
羽根サイズ	34インチ
羽根数	7枚
モーター	0.5HP F10P
回転数	660rpm
騒音	65～70dB（吹出口から7m付近）
排気容量	20,000m³/hr
消費電力	470W（8円/h）
サイズ	H98×W98×D48cm
重量	35kg

大型換気扇用エルボー（ダクト）



各種サイズご用意しております。

施工例
（排気口上向きも取付可）

	34インチ用 （S301D）	50インチ用 （Y600D）
重量	8kg （換気扇＋エルボー 43kg）	16kg （換気扇＋エルボー 80kg）
設置した壁からの距離	約130cm	約170cm

移動式大型首振り送風機

大型送風機初の90度首振りモード搭載

M601-FRP（単相100V）

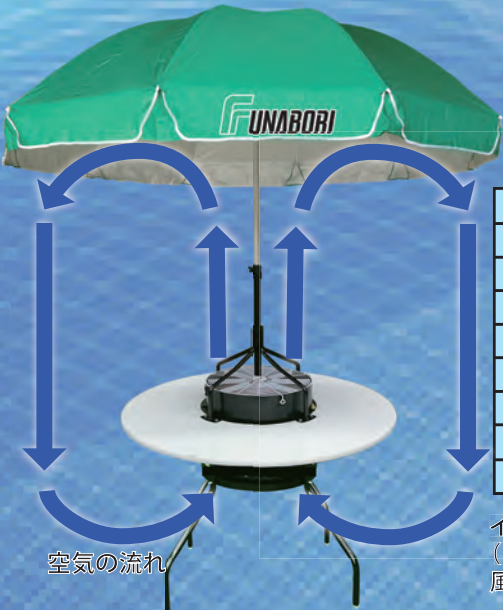


外筐	FRP
羽根サイズ	42インチ
羽根数	6枚
モーター	1HP F12P
回転数	520rpm
騒音	65～70dB（吹出口から7m付近）
送風有効距離	15M
風量	25,000m³/hr
消費電力	1000W（16円/h）
スイッチ	安全ブレーカー内蔵型
サイズ	H155×W116×D90cm
重量	110kg

クールパラスol

（ファン付き大型パラソル）

新しい発想が快適な場所を作る
どこでも簡単に日陰と自然な風を



表面素材	PP
羽根サイズ	18インチ
羽根数	3枚
モーター	1/6HP H6P
回転数	800rpm
電源	AC100V
消費電力	200W（4円/h）
重量	60Kg
パラソル	UVカット

インバーター内蔵
（50、60HZ 兼用）
風量コントロール機能搭載

国内・国際特許出願中

トルネードファン（吊掛式送風機）

高効率と低騒音を両立

D24-FAN（三相200V）



表面素材	PP（ポリプロピレン）
羽根サイズ	24インチ
羽根数	6枚
モーター	1/3HPF 6P
回転数	1138rpm
風量	10,000m³/hr
消費電力	435W（7円/h）
電流	1.5アンペア
サイズ	H75×W75×D30.5cm
重量	21.5kg

スモーククリーン

（受動喫煙防止法 対策品）

コンパクトなのにパワフルな吸引力
強力ファンが煙とホコリを瞬時に吸い込む



羽根サイズ	18インチ
羽根数	3枚
モーター	1/6HP H6P
回転数	800rpm
吸入風量	8000m³/hr
電源	AC100V
消費電力	200W（4円/h）
重量	55Kg
サイズ	H1020×W650mm

インバーター内蔵
（50、60HZ 兼用）
風量コントロール機能搭載

国内・国際特許出願中