

熱気に包まれる工場に

エムズ式 水冷ダクトクーラー

冷媒ゼロ、排熱ゼロ。
地下水を利用して工場全体を冷却できます！

少使用量で高い
冷却効果！

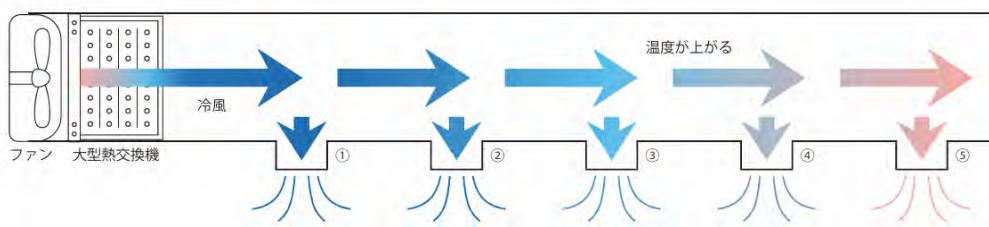
冷風の温度ロスが
少ない！

増設が安価かつ
容易！

小規模工場にも
最適！

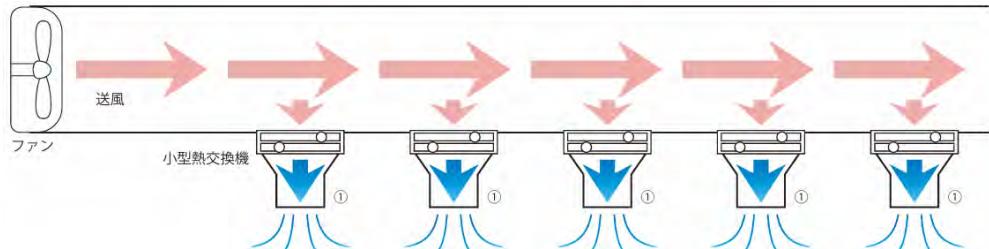
■ 従来のダクト式クーラー(A)

- ①一箇所に大型の熱交換機を設置
- ②冷風は長いダクトを通って各所へ送風
- ③ダクト距離が長くなると、最終的な吹き出し温度が上昇（冷却効果の低下）
- ④熱交換機の修理・交換に高額な費用がかかる
- ⑤熱交換機に大量の通水が必要（水の使用量が多い）



■ エムズ式水冷ダクトクーラー(B)

- ①必要な場所の近くに小型熱交換機を分散設置
- ②温度ロスが少なく、安定した冷風供給が可能
- ③小型ユニットのため、修理・交換が安価
- ④増設が容易で、レイアウト変更にも柔軟に対応
- ⑤少ない水量でも高い冷却効果を実現（省水型）



エムズ式水冷ダクトクーラー

A：送風ユニット（フィルター付き）MDF-40S

40cm薄型 / 風量：56m³/分 / 3相200V / 電力200W / 送風距離：約12m



C：吹き出しダクトMDD-1

寸法：500mm×500mm / 長さ1,250mm (フランジ付き)



E：ダクトエンドキャップMDD-3



G：



H：



I：



J：



K：



G：配管チューブ 1/2 外径約12mm
(m単位販売)

H：取水継手 1/2 (中ネジ)

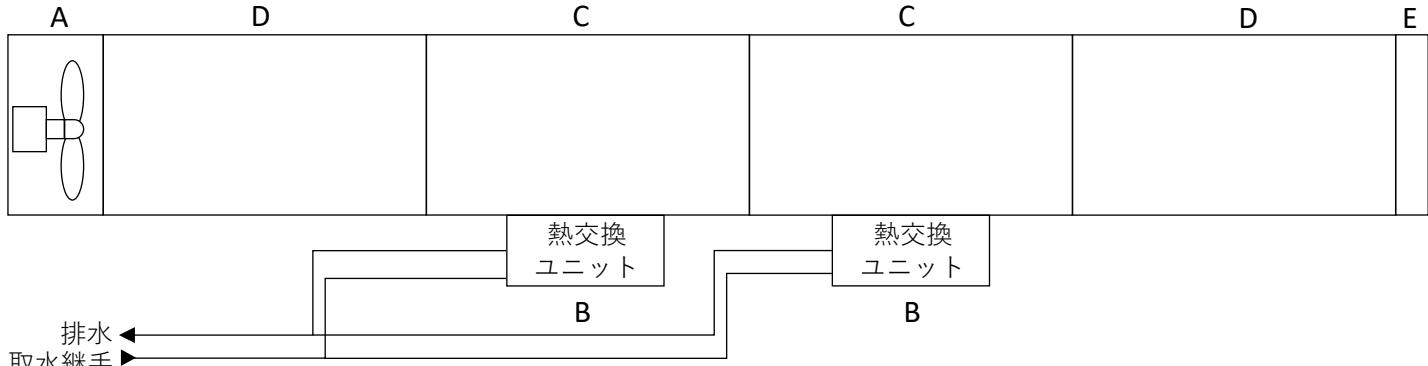
I：熱交換器継手セット(冷房用)

J：ドレン用継手

ストレート1/4、ユニオンティ

K：ドレンチューブ1/4 外径約6mm
(m単位販売)

■組合せ例



水テクノロジーで衛生管理を快適に

M's Total Service

〒441-8073 愛知県豊橋市大崎町字稻葉113-1
TEL:0532-21-6077 FAX:0532-25-9000
<http://www.ms-ts.net/>