

2026 わいわい市 in 福島

チラー水・
地下水を
有効利用



ゼロ

排熱0だから
圧倒的に冷却!

見直しませんか? 暑さと電力コスト

熱中症対策

空調コストの削減

SDGs施策



GAM-1802F

地下水利用空調システム

ジオ・アクア 室内可動タイプ

既存のチラー水や地下水で熱交換

排熱0で効果的に冷却

空冷・スポット型より電力削減



さまざまな業界の工場・作業場で活躍中!

食品・飲料
プラスチック

化粧品・印刷

半導体・
液晶ディスプレイ

製紙・段ボール
クリーニング・繊維

製品スペック
お問い合わせ先は

既存設備を活かして施工費用を抑えられるケースも!

裏面で

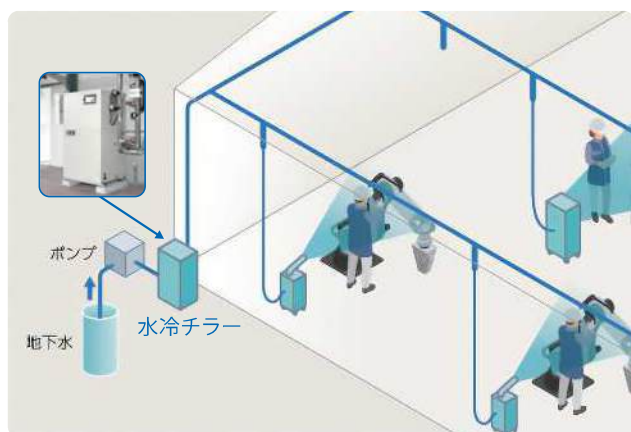
このような課題を解決します

- スポットクーラーの排熱が暑い
- 空調の電力コストを削減したい
- 古くなった冷房設備を一新したい
- コスト削減になるSDGs施策を導入したい



レイアウトにあわせて自由に配管設計

設計・作業場所にあわせて配管設計が可能。接続ホースの延長やホース取り出し口の追加など柔軟に対応できます。

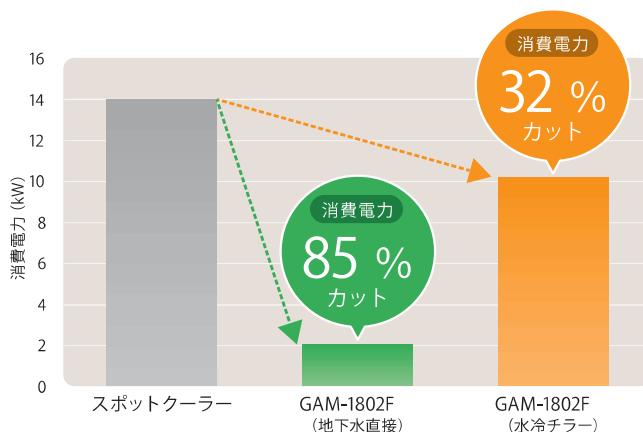


水冷チラー利用の場合のイメージとなります。
地下水直接の利用も可能です。

消費電力を大幅カット

地下水やチラー水を用いる独自の設計で、電力消費を大幅削減。
稼働時間が長い工場でもコスト負担を軽減します。

ランニングコスト比較(消費電力)



計算条件
冷却能力: 44kWにて比較 (1人用スポットクーラー20台相当)
周囲温湿度: 35℃ 60% ※GAM-1802F×20台で算出

GAM-1802F ファンユニット仕様表

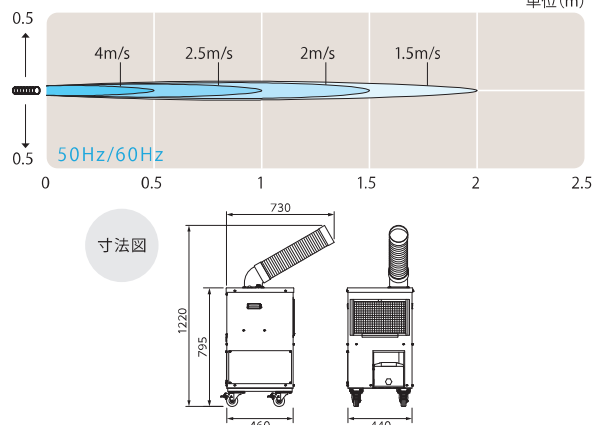
型 式	GAM-1802F	
ファン径[cm]	18	
電 源	相数 (Φ)	1
	電圧[V]	100
モーター仕様	極数 (P)	4
	出力[kW]	0.2
運転重量[kg]	56	
風量[m³/min] 50/60Hz ※3	(強) 7.3 (弱) 4.8	
冷却能力[kW] ※1	2.8 ※2	
吹出温度[℃]	24 ※2	
水量[ℓ]	3	
水頭損失[mH ₂ O]	2.5	
消費電力[kW]	0.09	
騒音値[dB]	59.5	
その他	ドレンタンク内蔵	

※1 周囲空気条件: 35℃ 60% ※2 供給水条件: 10℃・3ℓ/min ※3 風量は、JIS C 9601に基づいています。

一般的な地下水利用の場合の参考例
周囲空気条件: 35℃ 60% 供給水条件: 17℃・3ℓ/minの場合
冷却能力: 1.9[kW]、吹出温度: 26[℃]

GAM-1802F 風速分布図

(吹出空気と室内空気が同温の際の風速分布となります。) 単位(m)



使用上の注意

● 地下水を直接利用する場合の水質に関して

- ① 使用冷水は「冷凍空調機器用水質ガイドラインJRA-GL02:1994 (社団法人日本冷凍空調工業会)」の「冷却水・冷水・温水・補給水の水質基準値」表中の「冷却水系一過式」の「基準値項目」および「参考項目」の基準値に準拠した冷水をご使用ください。
- ② 水質管理をされていない地下水を使用する場合、冷水コイルの銅管への異物付着による冷却能力低下、腐食により破損する場合がありますので、使用前に必ず水質調査を行った後、適切な冷水であることを確認のうえご使用ください。
- ③ 環境の変化など、使用中の地下水が水質変化により冷水コイルの銅管へ影響を及ぼす場合があります。水質保持のため、定期的な水質調査を推奨いたします。

● 定期的なメンテナンスの実施を推奨しています

- ・冷水コイル内配管の異物付着による管路内閉塞は、冷却能力低下や管路内腐食による不具合の原因となります。シーズン終了時(年1回)の管路内洗浄をお奨めします。
- ・冬期凍結防止のため、冷水コイル内の冷水を排出してください。コイル内に水が溜まった状態で放置しますと、コイル内の水が凍結し、コイル破損の原因となります。

代理店

kamakura

株式会社 鎌倉製作所

本社 〒107-0061 東京都港区北青山2-7-10
TEL. 03-3403-0881 FAX. 03-3403-6353
ホームページ www.kamakura-ss.co.jp

東京営業所 TEL 03-3403-4308
仙台営業所 TEL 022-257-0319
長野営業所 TEL 026-283-9220
静岡営業所 TEL 054-202-8620
名古屋営業所 TEL 052-733-2811
大阪営業所 TEL 06-7709-1123
広島営業所 TEL 082-291-4771
福岡営業所 TEL 092-441-6460