

雑菌やカビの発生を抑えるために
1日の終わりの重要な かんたんメンテナンス

■冷風機の水とメンテナンスの重要性■

水と雑菌とカビ

気化式冷風機の冷風排出には、水を使用します。そのため、乾燥不足やメンテナンス不足により、雑菌や臭い、カビ等が発生することがあります。場合によっては人体に悪影響をもたらす原因となるため、日頃のメンテナンスは重要です。

※ポンプやスプレーのつまりを防ぐため、定期的にタンクの清掃を行ってください。
※1日のご使用終了時には、必ずタンクの水を抜き、クールパッドを完全に乾燥させてください。(クールパッドの下の部分は乾燥しにくいいため注意)



■ Pad Dryボタン ■

おすすめ機能 (神風シリーズ 風神・疾風・雷神・嵐に装備)

■オートパッドドライ機能■ (神風シリーズ:風神・疾風・雷神・嵐に装備)
“Pad Dryボタン”を押すだけで、30分間のドライ運転後に自動で電源OFF

■その他機種種のクールパッド乾燥方法■
ポンプを止め、30分ほどファンのみで運転させた後、電源を切ってください。

雑菌やカビの発生を抑えるために
紫外線による水の殺菌 UVライトによる水質管理

■UVライト(紫外線殺菌灯)■

アースブロージャパンの製品(一部除く)には、水を殺菌するUVライトが標準またはオプションにて装備されています。紫外線殺菌は、水中の細菌やウイルスのDNAやRNAを破壊して不活化するため、薬剤での殺菌とは異なり残留物が残らず、環境にやさしい殺菌方法です。

※冷風機に入れる水は、井戸水や工業用水を避け、水道水の使用を推奨しております。

UV殺菌灯(殺菌装置)

水質浄化にUVライト

紫外線によりタンク内部やクールパッドに繁殖する雑菌やウイルスを強力に殺菌!

UV殺菌灯(殺菌装置)

アースブロージャパンの製品(一部除く)にはUVライトが標準・オプションにて装備されており、ウォーターポンプに接続することで冷風機内部を循環する水を強力に殺菌しています。

厚生労働大臣登録水質検査機関にてUVテスト実施
UV機及びUV無し機での一般細菌数 水質検査
原水採取後10日間放置した後に試験開始

日付	時間	UV無し	UV装着
3月12日	原水採取	0	0
3月22日	9:30	440	0
3月22日	16:30	145,000	0

本体内部を循環する水を強力殺菌!

MAGMA6000/融雪・対人
MAGMA4500/融雪

MAGMA 4500 (1500W×3本)

MAGMA 6000 (2000W×3本)

赤外線対人 & 融雪ヒーター
MAGMA 6000 & 4500

人を温め雪を融かす。
広く遠くへ素早く暖める赤外線効果。

※本体のみ販売 (取り付けには配線・スイッチなどが別途必要となります。)

■融雪ヒーターMAGMAとは■

MAGMA6000 実証実験時の融雪範囲
オレンジ部分は融雪範囲であり照射範囲は更に広域となります。

2.3m
地面温度約9℃
↑上昇↑
地面温度1℃

15m 7.5m

※気象条件などにより効果は異なります。

融雪ヒーターMAGMAとは

赤外線ヒーターの特長を生かし効率的に雪を融かす融雪ヒーターです。光を抑えたランプを採用することで高熱を発する一方、眩しさを抑えた仕様となっています。融雪範囲は広域で、実証実験の際には15m×7.5mの範囲の融雪を確認しています。更に実証実験では、照射前の路面温度約1℃の状態から約9℃までの温度上昇を確認しています。

■融雪に限らないMAGMA6000の温め効果■

MAGMA6000は、融雪に限らず人や動物などを温めることも可能で、その他、凍った機械などの氷も溶かします。赤外線の効果は、素早く・広く・遠くまで広がりを見せ、少ない台数で多くの人々を点灯後すぐに温めることが可能です。

■屋内外問わず様々な場所で使用可能■

専用取り付けステーを壁面や柱に取り付け、配線接続するだけでご使用頂けます。(取り付けは電気工事技師へご依頼ください。)

オンディレー機能付き
降雪センサ&地温センサ (オプション)

雪が降った事を感知し、自動的にMAGMAを点灯させ、雪が止むと消灯させます。

降雪センサ
地温センサ
コントローラー

赤外線融雪ヒーターMAGMA GOLD6000の実証実験

5時間経過

2022. 2/17 8:30
融雪範囲6m×3.1m

2022. 2/17 13:30
融雪範囲15m×7.5m 中心部は路面乾燥を確認!!

■MAGMA 6000 & 4500 スペック■

	EA-GOLD6000W	EA-GOLD4500W
本体サイズ (取付ステー込)	H515×W489×D85(305)	H515×W489×D85(305)
本体重量	3.8kg	3.8kg
電源	三相200V 50hz/60hz	三相200V 50hz/60hz
電圧	6000W	4500W
IPレート (防水等級)	IP55	IP55
ランプライフ	5000h	5000h