

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

冷風機から冷風を排出するための気化に水は欠かせず、非常に重要な役割を果たしています。その反面、水は雑菌やカビを繁殖させる要素となり、メンテナンスを怠ると雑菌や臭いの発生原因となります。

例えば、洗濯物の生乾きの臭いを思い出してください。冷風機でも乾燥が行き届かない場合には、洗濯物の生乾き状態が起こり、嫌な臭いの発生の原因となります。雑菌やカビをそのまま放置した場合、クールパッド内に雑菌やカビの繁殖が広がり臭いが取れなくなります。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とても重要です。

※1日のご使用の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る事が重要です。

※定期的なタンクの清掃は、タンク内を清潔に保ち、ポンプやスプレーの詰まりを防止します。



梅雨時の洗濯物の生乾きの臭いは湿った洗濯物に残っていた雑菌が再度繁殖した結果引き起こす臭い。洗濯物も冷風機も乾燥が重要です。

■ 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 (クールパッド自動乾燥) ■
毎日の面倒なクールパッドの乾燥をボタン1つで完了!

1日のご使用を終了する際には必ずPad Dry ボタンを押して下さい。30分間のドライ運転を行いクールパッドを乾燥させた後に自動的に本体を停止させます。この操作を1日の終わりに毎回行うことでクールパッドの雑菌やカビの発生を抑えます。

その他の機種については、1日のご使用が終わる前にポンプスイッチをオフにし水を止めた後、30分程ファンを最大で稼働させてください。クールパッドが完全に乾燥したことを確認した後にファンを停止させてください。(クールパッドの下の部分は乾燥し難いため注意して下さい。)



乾燥し難いため注意

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

■使用する水と水質の重要性■

冷風機には水の使用が不可欠です。しかし、水は生ものですので腐食したり雑菌の繁殖を助けたりもします。水道水は消毒されていますが、それでも時間の経過とともに傷んでいきます。井戸水や工業用水においては、消毒などの対処がされておらず、藻の発生などにも繋がってしまいます。頻りに掃除やメンテナンスを行う場合には、それほど問題ではないと思いますが、水質の悪化は人体へ影響を与えてしまう場合がありますので注意が必要です。

■UVライト(紫外線殺菌灯)■ 厚生労働省も認める殺菌方法

日光が強い殺菌力を持っていることは古くから知られていました。太陽の光に含まれる紫外線が強い殺菌力を持ち、ダニや雑菌を除去します。薬剤での殺菌とは違い紫外線殺菌は残留物が残らず環境にやさしく作用します。紫外線は細菌のDNAがもつ情報を分解することで、菌を減らす、または増殖を防ぐとされています。厚生労働省は、卵の表面に付着したサルモネラ菌や、理美容室でのカミソリには紫外線殺菌を義務付けています。このように、紫外線殺菌は国も認めている殺菌方法です。

UV殺菌灯(殺菌装置)

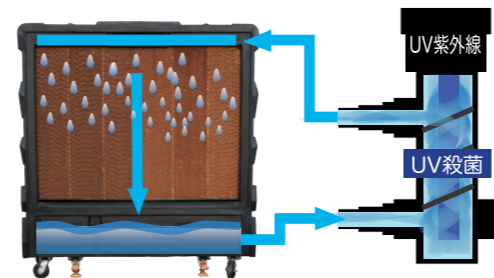


水質浄化にUVライト

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。

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ィルスを強力に殺菌!!

本体内部を循環する水を強力殺菌!



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

MAGMA6000及びMAGMA4500の本体サイズは同じです。ランプ容量に2000wと1500wとの差があります。

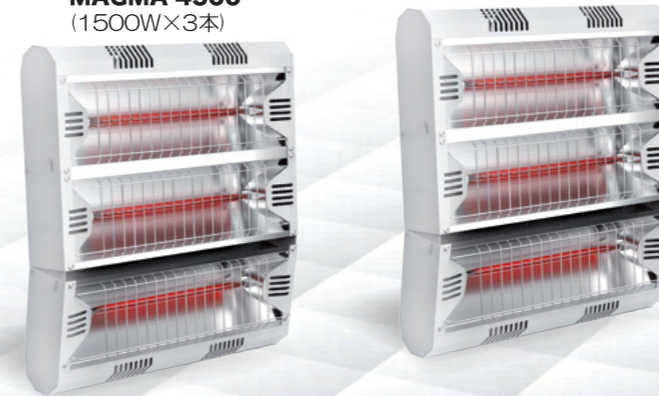
MAGMA6000/融雪・対人
MAGMA4500/融雪

赤外線対人 & 融雪ヒーター

MAGMA 6000 & 4500

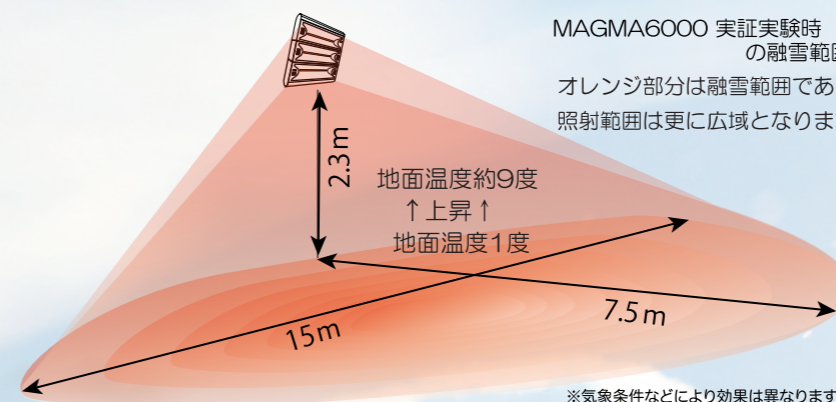
MAGMA 4500 (1500W×3本)

MAGMA 6000 (2000W×3本)



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。)



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。

※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。ゴールドグレアと呼ばれる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度の状態から約9度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 降雪センサー&地温センサー (オプション)

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



赤外線融雪ヒーターMAGMA GOLD6000の実証実験



2022. 2/17 8:30
融雪範囲6m×3.1m

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

詳細	EA-GOLD6000W
本体サイズ(取付ステー込)	515x170(313)x496
本体重量	3.8kg
電源	三相200V 50hz/60hz
電圧	6000W
IPレート(防水等級)	IP55
ランプライフ	5000h
ランプ	ゴールドローグレア
光のスペクトル	IR-A

詳細	EA-GOLD4500W
本体サイズ(取付ステー込)	515x170(313)x496
本体重量	3.8kg
電源	三相200V 50hz/60hz
電圧	4500W
IPレート(防水等級)	IP55
ランプライフ	5000h
ランプ	ゴールドローグレア
光のスペクトル	IR-A

