■水質管理■

気化熱式冷風機にとって水は見方であり敵でもあります。
気化させるためには絶対に必要な水は、カビや雑菌の繁殖の原因となってしまいます。
アースブロージャパンでは水の管理に重点を置き、様々な試みを製品に取り入れています。

■ COOL PAD DRY機能 / UVライト / AUTOクリーン機能 / オートドレン機能 / EART BLOW Ag ■

■COOL PAD■ 【冷気を作り出す重要な役割をCOOL PADが担っています。】

COOL PADは気化熱式冷風機の命であり、２つの重要点を持ちます。

１、面積 ： 多くの水を気化し、多くの冷気をつくるためのグラウンドであり、大きいと効果的。
２、構造 ： 空気の取り込みによる効率的な気化の促進　空気排出量による選択が必要。

材質・樹脂・角度 ・空気取り込みサイズ ・ COOL PADサイズ　全て冷却効果を上げる為に重要です。

強風を排出する機種の調整は非常にシビアで、セッティングによっては風が出なくなる場合があります。

■ 効 果 ・ 大型機のアドバンテージ ■

大は小を兼ねる。　冷風機を選ぶとき、機種選択を間違わない為の大事なことわざです。
１２畳の部屋に６畳用のエアコンでは効果が無く、温度設定の無い冷風機では尚のことです。
ご使用場所の広さよりも、大きく余裕を持った機種と台数は確実に効果をもたらします。

１、大型化した冷風機は同時にCOOL PADも大型化され、より多くの冷気を作り出します。
２、ブレード及びモーターも大型化され、強い風を作り出し、冷気を遠くまで運ぶことが可能です。
３、大量の強い風は、強制的に暖かい空気を屋外へ追い出し、室内の温度を下げて行きます。
４、建物内部に空気の流れを作り出し、停滞する熱い空気を動かし外に追いやります。

※工場などの広い場所では、部分的に使用したい場合においても大型機は空気の流れを作り出すため圧倒的に効果的であり、小型機はその場所から離れた場合、効果を感じることが出来ません。
逆に狭い場所ではエアコンが確実に有効です。

■風神・疾風のクールパッドドライ機能は、ボタン一つでクールパッドを乾燥し本体を停止させます。
※面倒な日々のクールパッド乾燥作業をボタン一つで簡単乾燥

風神・疾風 操作方法（MS-F100S / JA86ML）

【コントローラー機能】※風神・疾風 同一【ディスプレイ表示】

START ■電源
電源ON時に点灯　OFFで消灯

LOWWATER ■水位ランプ
水位レベルが低い場合点灯
ランプ点灯時ポンプ自動停止

■ポンプ
ポンプ稼動時に点灯

■ファン
ファン稼動時に点灯

06 ■ファンスピード表示
１～12段階のスピード調整

■UVライト
タンク内殺菌中に点灯

■水位レベル
水位低レベルで水位ランプ点灯
ポンプ停止で水が止まります。

88:88 88:88 ■タイマー ■時 計　※設定方法 TIMER参照

【ボタン説明】

START STOP ■電 源
電源ON / OFF

UP DOWN ■調 整
風量の調整・時計設定
タイマー設定に使用

UV Light ■UVライト
タンク内の雑菌を紫外線で殺菌

Pump ■ポンプ
ポンプ動作のON / OFF

Pad Dry ■Pad Dry
1日の終了時に使用。クールパッドを10分間乾燥させた後に自動停止。

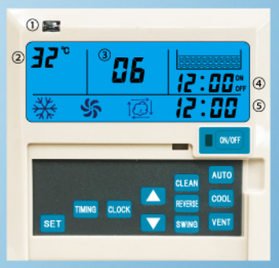
Timer ■タイマー（運転開始時間設定 / 電源OFFの状態で設定）
1押し/２押し=時計時間設定 3押し=タイマー時間設定 4押し＝セット
■タイマー（運転停止時間設定 / 電源ONの状態で設定）
設定方法は上記同様

Dren ■ドレン（排水）
オプション機能　オートドレン装着の場合使用　On=排水　Off=停止

■ダクトクーラーのAUTO機能は、設定された時間に自動的に本体クリーニングを行ないます。
※ファンの逆回転によるクールパッド付着物の飛散 ・ タンク内の汚れた水を自動排水(要排水管設置)

ダクトクーラー 操作方法（DTC300A/300D1・ DTC250A/D1）

操作手順 / 作動内容	【操作１】作動モードボタンにて必要な作動モードを選択・表示させます。		【操作２】ON/OFF選択動作スタート	【操作３】風量調整	【操作４】ON/OFF選択動作ストップ
※通常運転 １分間の予冷後にファンが稼動	COOL				
ファンのみ稼動	VENT				
ファン逆回転によるクールパッドの清掃	REVERS		ON/OFF ON/ランプ点灯	▲ ▼ 1～12段階	ON/OFF OFF/ランプ消灯
指定時間に ON/OFF 作動内容は表示動作 --:-- 長押しにて解除	TIMING	任意の動作を選択・自動排水注意			
前回と同じ作動内容で運転開始する場合。	ON/OFF	ON ボタンを押すと、すぐにモニターに表示している内容で作動します。			
タンク内の排水 通常運転時のマニュアル排水方法。	CREAN	※排水完了後には必ずOFF ボタンにてドレンを閉じて下さい。閉じていない場合、次回ON 時に水が排水されます。	ON/OFF ON/ランプ点灯		
※AUTO モード　屋外設置型及びドレン排水管の設置のある場合に使用。					
1 分間予冷～通常稼動 設定時間にクリーニング・自動排水を行い再稼動	AUTO		ON/OFF ON / ランプ点灯		ON/OFF OFF / ランプ消灯



① リモコンセンサー
② 温度計　外気温度の表示
③ 風量値　１から12までの範囲で風量表示
④ タイマー　タイマー設定（オン／オフ）の時間表示
⑤ 時計　現在時刻表示
ポンプ　ポンプ機能選択及び稼動時に表示
ファン　ファン機能選択及び稼動時に表示
ドレン　ドレン機能の選択及び稼動時に表示
水位メーター　タンク内の水の残量を表示

SET Auto運転時の各モードの設定を行ないます。(P1~P5)　SET + P1~P5 + ▲▼ + SET

P1：オートクリーニング時間設定:　(3H～72H)　初期設定3H＝3時間に1度クリーニング開始
P2: オートスタート：外気温度が設定温度になった場合に本機の運転を開始する。 設定温度:10度～40度
P3: オートスタート：外気湿度が設定した湿度になった場合本機の運転を開始する。 ※本機設定無し
P4: 周波数設定:　※本機モーターの場合設定不要
P5: 排水時間設定:　オートクリーニング時の排水時間を設定