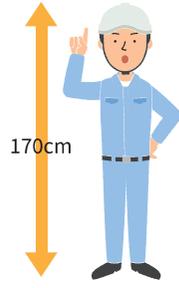


● AG-DCS-P



● AG-DCS-PR



機種名	AG-DCS-P
定格電力	単相 200V 50/60hz 770w/1100w
最大風速	200~250m <sup>3</sup> /min
本体寸法	W1109×D630×H1242(mm)
使用水量	5L/min
フレーム材質	SUS
風量調節	10段階
風向調整	縦横ルーバー
目安空調範囲	100~150m <sup>2</sup> /台
設置環境	屋内（屋外対応可）

※防爆仕様対応可

機種名	AG-DCS-PR
定格電力	単相 200V 50/60hz 770w/1100w
最大風速	200m <sup>3</sup> /min
本体寸法	W1109×D874×H1352(mm)
使用水量	15L/min
フレーム材質	SUS
風量調節	10段階
風向調整	縦横ルーバー
目安空調範囲	100~150m <sup>2</sup> /台
設置環境	屋内（屋外対応可）

■ 設置例



体育館

化学品工場

体育館

某大学(室外機吸気)

製造元  
**株式会社アクアイースター**

〒333-0844  
埼玉県川口市上青木3丁目12-18

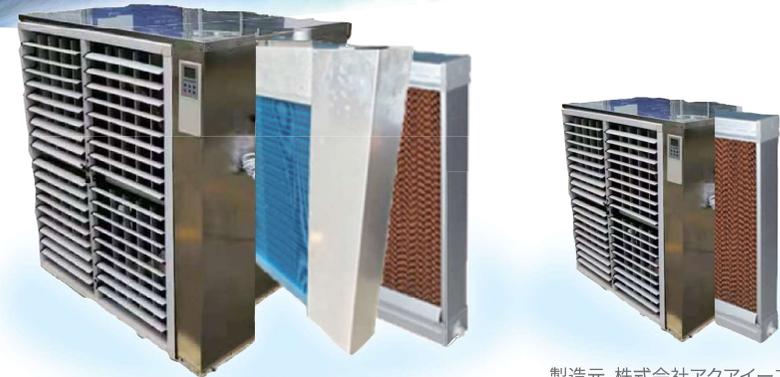
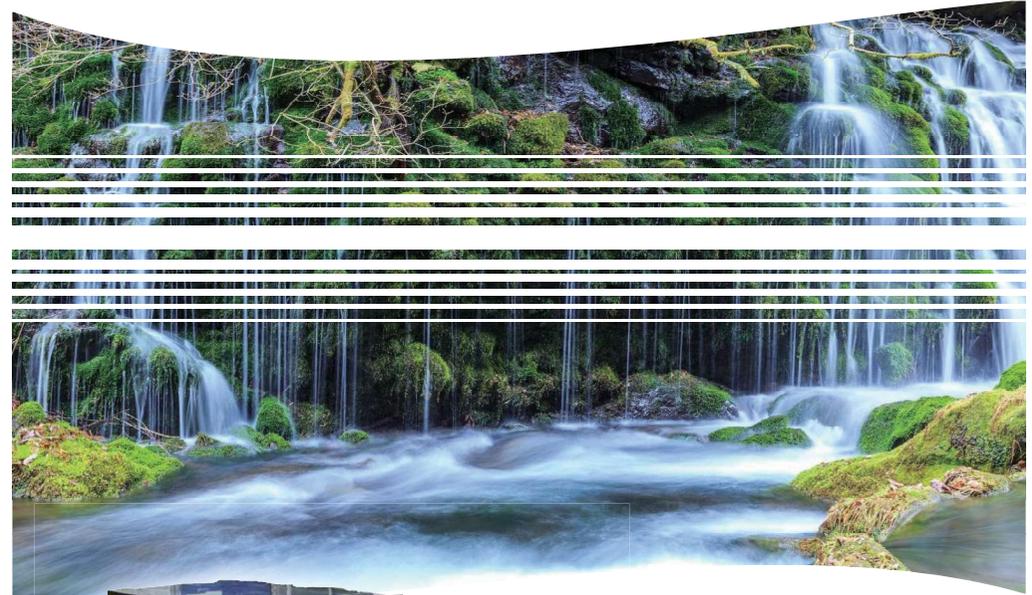
販売元  
**クラレトレーディング株式会社**

〒530-8611  
大阪府大阪市北区角田町8-1  
大阪梅田ツインタワーズ・ノース  
TEL: 06-7635-1776  
E-MAIL: Inquiry.ktkankyo@kuraray.com  
※設置・配管工事は別途ご相談



# アクアグリーン™ DCSシリーズ

作業スペースでの暑熱対策に  
地下水の水温安定性を利用した冷却効果  
消費電力大幅削減・排熱なし  
気化式冷風機より大きな冷房効果（地下水温+約8℃）  
専用チラーとの併用で市水・工水でも使用可



製造元 株式会社アクアイースター

販売元 **クラレトレーディング株式会社**

# 地下水エアコン滴下式 DCSシリーズ

## 少量の地下水だけで冷房を実現!

目安吹出し温度  
地下水温 + 約8°C

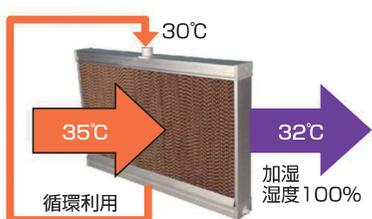
消費電力  
85%以上削減  
(一般エアコン比)

冷房コストだけでなく  
ピークカットによる  
デマンド大幅低減

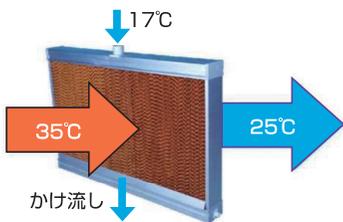
わずかな水量で  
運転可能  
(5~7L/分)

### 気化式 (他社製品)

水を循環させ蒸発時の気化熱で空気を冷却する

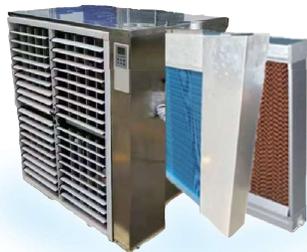


### 地下水滴下型 (アクアグリーンシリーズ)



- ◎ 低温の地下水を特殊パッドに滴下し、空気を直接冷やすことでより冷たい空気が得られます
- ◎ 一般的なエアコンに対し省エネ効果あり
- ◎ ラジエーター式より少ない使用水量
- ◎ 小型チラーユニットを併用することで、地下水が無くても運用可能
- ◎ 地下水かけ流し式のため湿度上昇が少ない
- ◎ ラジエーターとの併用により冷房効果のUPと除湿も可能

	スポットクーラー	気化式冷風機	滴下式クーラー (冷風機)
温度	下がる 温度設定可	やや下がる 温度設定不可	下がる 温度設定不可 供給水温による
湿度	下がる	上がる	変わらない
電気代	高い	安い	安い
排熱	有り	無し	無し



## エアコンに対し冷房コスト85%以上削減

### 10馬力エアコン10台との比較例

	消費電力	年運転時間	稼働率	年消費電力	電気従量料金	年デマンド料金	電気代合計
エアコン EHP	100kw	2,400時間	50%	120,000kwh	1,939,200円	2,178,000円	4,117,200円
アクアグリーン AG-DCS-P	10kw	2,400時間	100%	24,000kwh	387,840円	217,800円	605,640円

◎冷房日数100日×24時間、従量料金単価16.16円/kWh、デマンド単価1,815円/kW・月で算出150日×12時間  
◎地下水クーラーはAG-DCSを10台使用。稼働率は一般的な商業施設を想定  
※従量料金単価・デマンド単価は東京電力管内高圧電力契約(500kW以上)の参考値

## こんな場合にお使いください!!

- 空調の無い屋内作業スペースで人のいる場所だけ冷やしたい
- ある時期・時間だけ使用するスペースを冷やしたい
- 半開放の作業・倉庫スペースでの作業者の暑さ対策に
- 発熱設備の近くでの作業環境改善に
- 空調はあるけれど冷房の効きにくい場所も冷やしたい
- 作業スペースは快適にしたいが電気代も下げたい



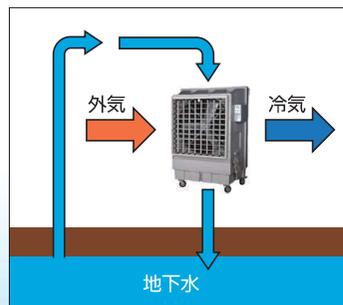
## こんな使い方も!!

- 地下水がない・使えない場合は専用チラーの併用で循環 (省水量)
- チラーとの組み合わせにより地下水水温+3°Cまで冷却可能
- 既設エアコンの室外機の吸気側に設置し冷房効率UP・電気代を削減
- 天井部の排気用ルーファンを給気に切替え建物自体を冷却
- 中空糸膜ろ過などで滴下した後の地下水の再利用も可能
- コンプレッサー室への設置・給気冷却での安定運転・省エネ
- ラジエーターとの組み合わせで地下水熱、排熱利用の暖房も可能

## ここが違う!!

- 地下水利用の実績と豊富なノウハウ
- オリジナル水処理フィルター採用による前処理技術
- リーズナブルな導入コスト・ランニングコスト
- 高い冷房効果と省電力効果
- 総合的な水・熱有効利用の提案

### 【一般的なフロー】



### 【水リサイクルフロー】

