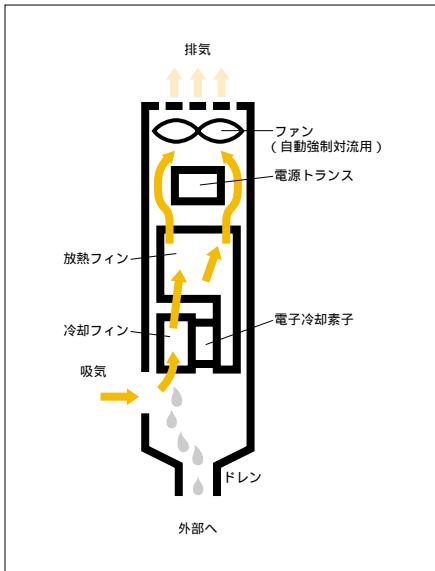


電子除湿器

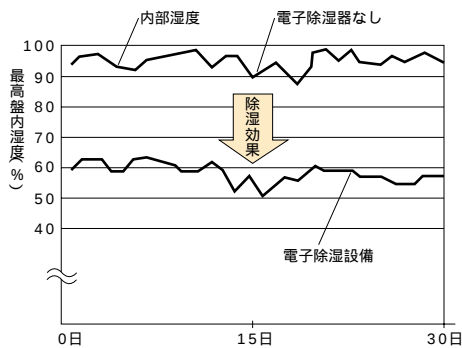
結露防止、除湿、発錆防止に
ご使用ください。
電子冷却素子・ペルチェ効果を応用した
省エネ設計の電子除湿器です。

電気を通すと冷たくなる部分と熱くなる部分のできる半導体(電子冷却素子)を使用し、冷たくなる部分に結露をおこさせ、空気中の水蒸気を水滴に変え外部に取り出します。



- こんなところへご使用ください
- 屋外配電盤・制御盤・ケーブルダクト
- トンネル内で使用される分電盤・制御盤
- 悪環境下のFA制御盤
- 精密機械の保管庫・各種工場用電気設備

■除湿効果例(設備容積0.11m³)



■自然対流方式

冷却面を通過する空気を放熱フィン、電源トランスの発熱を利用し自然対流させる構造で常時運転します。

■自動強制対流方式

常時は自然対流ですが高湿度時(60%)に内蔵の湿度センサが動作しファンを運転して強制対流させます。

ご注意

電子除湿器を適用される設備の密閉度は、次の点にご注意ください。

- 換気孔がついていないもの
 - 扉はパッキング付きの構造
- できるだけ湿った外気が入ってこないような構造としてください。

詳細は別途お問い合わせください。

型式		DH-05S	DH-2S	DH-2K	DH-6K
対流方式		自然対流式		自動強制対流式	
定格電圧		AC100/110V(注AC200/220Vは別途お問合せください)			
定格電流		0.14A	0.29A	0.15A	0.36A
定格消費電力		14W	29W	15W	36W
除湿能力	(20 ～ 85%における値)	0.5cc/h	2.0cc/h	2.0cc/h	6.0cc/h
	(30 ～ 85%における値)	0.8cc/h	3.2cc/h	3.2cc/h	9.6cc/h
適用容量(注 1)		0.5m³	2.0m³	2.0m³	6.0m³
重量		0.8kg	3.3kg	0.8kg	3.6kg
運転方式		連続運転		自然対流運転<60%<強制対流運転	
絶縁抵抗値		500V絶縁抵抗計にて導電部一括・対地間100MΩ以上			
商用周波耐電圧		AC1500V 1分間 導電部一括・対地間			
雷インパルス		1.2/50μSの標準波±3000V 3回			
使用温度		-10～+50℃			
使用湿度		～99%			
外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)		194×63×52mm	365×94×90mm	194×63×52mm	365×94×90mm

型式	DH-05S	DH-2S	DH-2K	DH-6K
ご注文品番	DH05S	DH2S	DH2K	DH6K
メーカー希望小売価格(円)	22,800	44,800	38,600	62,300

注1: 適用容積は、換気孔がなく扉はパッキング付密閉構造で屋外湿度100%のとき箱内を90%以下に保つ容積を示します。

■適用盤容積と内部湿度(盤換気回数1回/h)

