

製品 News

新製品

発行 No.

熱開 2015-04 改 1

発行月

2015 年 9 月

盤用除湿器(パネルドライ) モデルチェンジ

内容

盤用除湿器(パネルドライ)はモデルチェンジにより
小型・軽量・高効率化を実現しました。

特長

- ワイドレンジの入力電圧(AC100~240V)に対応可能！
- 最適設計により小型・軽量・高効率化を実現！



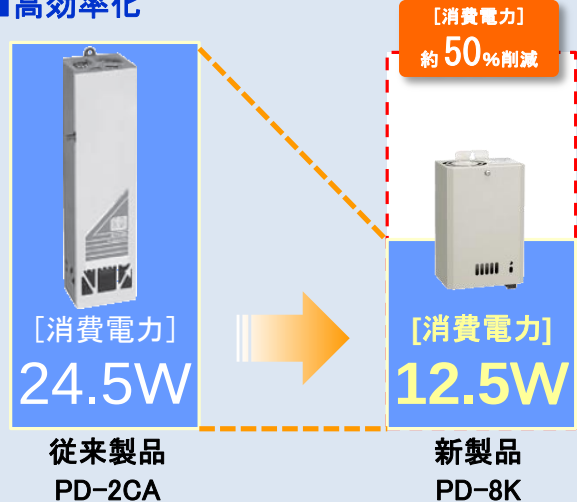
PD-5

PD-8K

■小型・軽量化



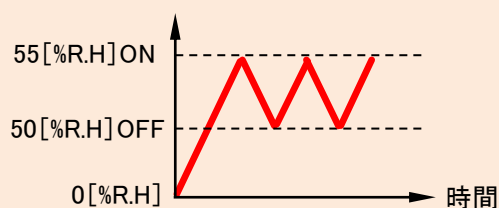
■高効率化



高機能 [PD-5K、PD-8K]

- 湿度センサによる ON・OFF 自動運転機能付
- キャビネット内湿度異常を知らせる警報表示・警報接点付(85%R.H 以上で警報)
- 低温時の霜付防止機能付

自動運転



表示ランプ



製品仕様

従来製品

定格周波数：50/60Hz 使用温度：-10～+50℃



納期 区分	品名記号	外形寸法（mm）			除湿 能力 （ml/h）	適用 容積 （m³）	定格 電圧 （V）	定格 消費電力 （W）	設定 湿度 （%R.H）	製品 質量 （kg）	標準価格 （円）
		ヨコ	タテ	フカサ							
☆	PD-02	63	194 (224)	54	1.5	0.2	AC100	12/12	なし (連続運転)	0.8	29,000
☆	PD-08C				3.2	0.8		14/14	60 (自動運転)		49,000
☆	PD-1	75 (97.5)	224	45 (55)	5	1		10.5/10.5	なし (連続運転)	1	43,500
☆	PD-1C		249					12/12	60 (自動運転)	1.2	60,000
☆	PD-2CA	94	365 (399)	90	10	2		24.5/24		3.6	80,000

■上記商品は 2016 年 3 月末をもちまして生産終了とさせていただきますのでご了承ください。

新製品

●スタンダード

定格周波数：50/60Hz 使用温度：+10～+50℃ 使用湿度：85%R.H 以下(結露なきこと)



納期区分	品名記号	外形寸法 (mm)			除湿能力 (ml/h)	適用容積 (m³)	定格電圧 (V)	定格消費電力 (W)	設定湿度 (%R.H)	製品質量 (kg)	標準価格 (円)
		ヨコ	タテ	フカサ							
◎	PD-5	100	155 (180)	57	4.5	1.4	AC 100-240	12	なし (連続運転)	1	32,000
◎	PD-8	110	170 (195)	76	8	2.4		13.5		1.3	40,500

ご注意 +10℃以下での運転時、フィンが霜付状態となるため注意してください。



●高機能

定格周波数：50/60Hz 使用温度：-10～+50℃ 使用湿度：85%R.H 以下(結露なきこと)

納期区分	品名記号	外形寸法 (mm)			除湿能力 (ml/h)	適用容積 (m³)	定格電圧 (V)	定格消費電力 (W)	設定湿度 (%R.H)	製品質量 (kg)	標準価格 (円)
		ヨコ	タテ	フカサ							
◎	PD-5K	100	155 (180)	57	4.5	1.4	AC 100-240	11.5	55 (自動運転)	1	44,500
◎	PD-8K	110	170 (195)	76	8	2.4		12.5		1.3	53,500

■寸法の()内は取付金具を含んだ寸法です。

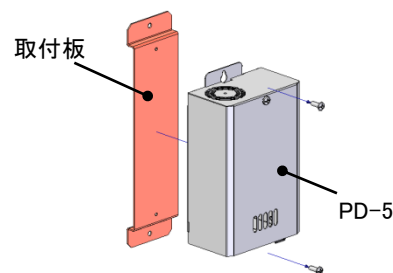
■適用容積は換気口がなく、扉はパッキン付密閉構造で換気回数 1 回/h 以下の密閉型キャビネットにおいて、キャビネット外湿度 95%R.H の時にキャビネット内湿度を 80%R.H 以下に保つ容積を表示しています。

取付互換性

●従来機種からの変更は専用の取付板で対応可能です。

ご注意

- 1.キャビネットサイズや設置場所により、変更ができない場合もございますのでご注意ください。
- 2.取付板は個別対応品となりますので、別途お問い合わせください。



【PD-02 → PD-5 への変更例】

本文の価格には消費税は含まれていません。

機種選定方法

キャビネット外形寸法より容積を算出し、除湿能力特性グラフよりキャビネット内湿度を推定することができます。

条件〔選定例〕

(1)キャビネット

換気回数※ 約 1 回/h (一般的な扉パッキン付キャビネット)

外形寸法 横 900×縦 1600×深さ 350mm

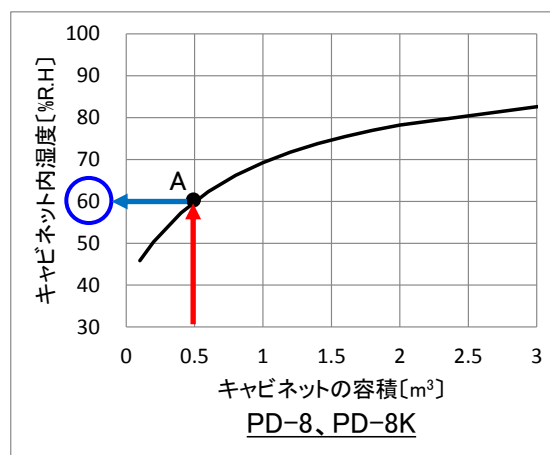
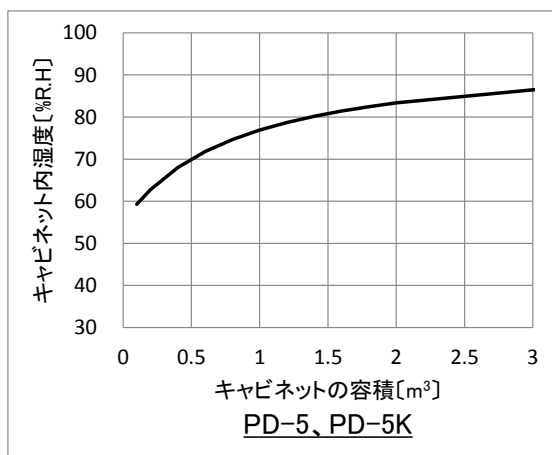
容積 0.5m³

(2)キャビネット外湿度 95%R.H

※換気回数〔回/h〕とは

扉を閉めた状態で、キャビネット内の空気が 1 時間に何回入れ替わるかを表したものです。
キャビネットの隙間が多いほど、大きい値となります。

除湿能力特性グラフ



選定目安

盤用除湿器 PD-8、PD-8K の除湿能力特性グラフより

1. キャビネットの容積 0.5m³ の点より垂直な線を上に引き、除湿能力特性との交点 A を求めます。
2. A 点より平行な線を引き、キャビネット内湿度は約 60%R.H. になります。

選定上のご注意

1. 選定結果はあくまでも目安であり、キャビネットの密閉状態により選定された性能が得られない場合もありますので、ご了承ください。
2. PD-5、PD-8(スタンダード)は、周囲温度が 10℃以下での運転時、フィンが霜付状態となるため注意してください。
10℃以下で使用する場合は、霜付防止機能付の PD-5K、PD-8K(高機能)を選定してください。
3. PD-5K、PD-8K(高機能)は、内蔵湿度センサにより、キャビネット内湿度を最低 50%R.H より下げることはありません。
4. キャビネットの容積が大きい場合には、複数台使用してください。

除湿能力特性は盤用除湿器 1 台のときのもので、複数台使用する場合はキャビネットの容積の表示を台数倍にしてよみかえます。たとえば、PD-8 を 2 台使用する場合の容積の表示は、0.5m³ は 1m³、1m³ は 2m³ となり、容積 1m³ のキャビネットであれば、キャビネット内湿度は約 60%R.H になります。

発売時期

2015 年 7 月発売