

ひとわざ(一技)名: 錆も静電気も防止する加湿除湿ユニット

1. 概要

日本は年間の湿度変化が大きく、梅雨時期など多湿な時期には素材の錆やカビが危惧され、冬季など乾燥する時期には、素材の帯電により静電気が生産性に悪影響を及ぼす場合があります。加湿・除湿ユニットGは、加湿と除湿の機能を1台にビルトイン。湿度が低い時には加湿、湿度が高い時には除湿を自動運転し、1年を通じていつも安定した湿度環境を保ちます。ピーエスは湿度の専門として、現場調査に基づき最適な湿度管理設備をご提案いたします。

写真・図(要点説明)

**加湿機能**

- ヒーターで水を加熱し、生成した蒸気をファンで送り出して加湿します。加湿能力は、G-152: 1.5 kg/h, G-402: 4.0 kg/h
- 運転は比例制御です。
- 水に含まれた不純物や細菌を放出せず、安全でクリーンに加湿します。白い粉も放出しないので、周囲を汚す心配がありません。
- 加湿しても室温を下げません。

+

**除湿機能**

- コンプレッサによる冷却と再熱で除湿。
- 運転はON/OFF制御です。
- 自動除霜機能付。低温(5℃)でも除湿可能。
- 除湿運転の際、室温が2~3℃上昇します。(温度上昇の度合いはお使いの条件によります。詳細はお問い合わせください。)

**オプション**

- 特注で外部発停と外部運転警報出力に対応できます。
- 特注で排水温度を60℃以下<sup>※</sup>にすることも可能です。(※温度は使用条件により異なります)



蒸気吹出し口  
※機種により吹出し口の形状が異なります。

湿度センサー

湿度調節器  
現在の湿度を表示し、室内の状況を確認できます。

現在の湿度 [%RH]  
75  
設定湿度 [%RH]  
50

吸込み口  
(エアフィルター)

架台カバー (オプション)  
定元をスッキリさせることができます。

写真: G-402

2. 企業概況

フリガナ	ナガノピーエス カブシキガイシャ		フリガナ	ヒヤヤマ タケヒサ	
会社名	長野ピーエス株式会社		代表者名	平山 武久	
			フリガナ	カノ マコト	
事業内容	冷暖房および調湿設備機器の開発・製造・販売・輸入業務	窓口担当	蚊野 真		
主要製品	業務用加湿設備, 加湿除湿ユニットG-152, 除湿型放射冷暖房PS HR-C				
フリガナ	ナガノケン ナガノシ ワカサト				
住所	〒380-0928 長野県長野市若里1-23-11				
電話/FAX	026-228-4334 / 026-227-4328		E-mail	info@psk.co.jp	
資本金(百万円)	208(グループ計)	設立年月	1960年10月	売上(百万円)	—
				従業員数	121(グループ計)

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

- ①JISQ9001、ISO9001 1999年取得2017年更新
- ②生産品質管理および職員の健康のための質の高い湿度管理。無風無音で省エネな冷暖房
- ③岩手工場2008年JIA環境建築賞最優秀賞受賞。札幌工場2021年全国みどりの工場大賞経済産業大臣表彰受賞