

ホールド用除湿機

Dehumidifier for cargo hold



カーゴホールドの湿気対策は大丈夫ですか？

■ 装置概要

本装置は吸着性をもつ除湿ロータを用いて空気中の水分を除去する空気乾燥装置です。除湿ロータ、加熱器、送風機、エアフィルタをひとつのハウジングに集約したシンプル構造のパッケージタイプです。

■ 特長

- 除湿ロータは活性シリカゲルを使用、強固で耐久性にも優れ再生処理の故障等によって異常加熱しても燃えません。
- 除湿ロータを回転させながら、吸着⇔再生を繰り返すロータリ機構です。
- 除湿ロータは低温から高温まで適用範囲が広くあらゆる環境で利用出来ます。
- 構造、メカニズムがシンプルで操作、保守が容易です。
- 除湿ロータは耐久性に優れ半永久的に使用可能です。

Do you have trouble with condensation in the cargo hold?

■ Outline

The rotor, which is made from silicagel, absorbs the moisture in the air that passes through the rotor.

The moisture in the cargo tank is taken away by circulating through the dehumidifier.

■ Major features

- The strong, highly rigid dehumidifying rotor uses activated silicagel. It has excellent durability, and does not catch fire even if malfunction of the recycling equipment causes it to overheat.
- Rotation of a single dehumidifying rotor provides repeated dehumidification/recycling cycles.
- The dehumidifying rotor has wide application temperature range, and is suitable for a variety of conditions.
- Simple structure and mechanism provides easy operation and maintenance.
- The excellent air-drying effect of the dehumidifying rotor is provided by the moisture absorbent that is sealed inside the rotor. Humidifying capacity is semipermanent.

潮冷熱株式会社

〒794-0069 愛媛県今治市クリエイティブヒルズ5番地3
TEL.0898-34-1203 FAX.0898-34-1204
<https://ushioreinetsu.co.jp>

USHIO REINETSU CO., LTD.

5-3, Creative-Hills, Imabari-City, Ehime Pref., Japan
Phone. +81-898-34-1203 Fax. +81-898-34-1204

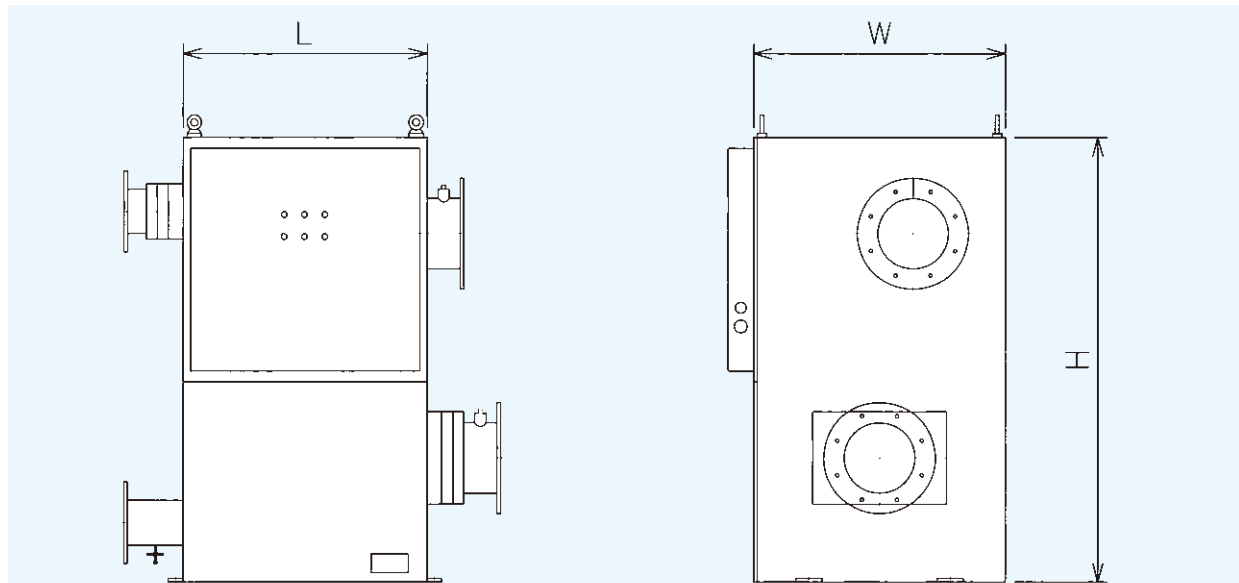


ホールド用除湿機

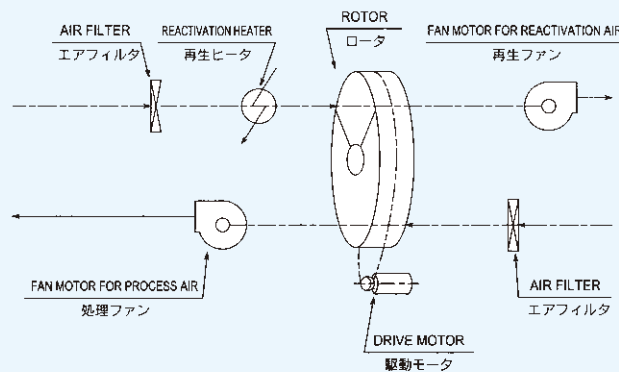
Dehumidifier for cargo hold

PRODUCT CATALOGUE

■ 寸法図 DIMENSIONS



PRINCIPLE DIAGRAM / 機筒フロー



■ 要目表 SPECIFICATIONS

型式 Type		UPH-602/604	UPH-902/904
電源 Power source		AC220V/440V 3φ 60Hz	
処理風量 Process air volume (m ³ /h)	処理側 Process air side	600	900
	再生側 Reactivation air side	200	300
除湿量 Dehumidifying q' ty (kg/24hr) *		165	225
除湿ロータ面積 Dehumidifying rotor area (m ²)	処理側 Process air side	0.08	0.08
	再生側 Reactivation air side	0.027	0.027
処理空気用 Process air fan	機外静圧 Outside static press. (Kpa)	0.6	0.6
	モータ出力 Motor output (W)	400	750
再生空気用 Reactivation air fan	機外静圧 Outside static press. (Kpa)	0.35	0.35
	モータ出力 Motor output (W)	100	200
除湿ロータ駆動用モータ Motor output for rotor (W)		60	60
再生用ヒータ容量 (kW) Heat capa' for react. air		8	12
消費電力 (kW) Power consumption		8.6	13.0
外寸 Dimension (mm)	L	660	790
	W	680	870
	H	1200	1460
接続口径 Connection diameter (A)	処理側入口 Inlet of process side	150	150
	処理側出口 Outlet of process side	150	150
	再生側入口 Inlet of react. side	100	100
	再生側出口 Outlet of react. side	100	100
	重量 Weight (kg)	145/200	160/230

*外気温度条件 Outside condition 32C/75%

型式、名称、仕様などについては、設計変更その他の理由によりご連絡することなく変更させていただくことがあります。
The specifications and designs in this catalogue are subject to change without notice.