

除湿乾燥機

DryerTECO



PLASTECO

株式会社プラステコ

- 除湿・乾燥・輸送のオールインワン
- ハニカム吸着塔タイプ
- (その他キャッチコピー)



吸湿性エンジニアリングプラスチックに最適

DryerTECO HCFシリーズは、除湿、乾燥、輸送3つの機能をコンパクトに内蔵し、

さまざまなプラスチック原料、特に吸湿性エンジニアリングプラスチック(PLA、PA、PC、PBT、PET等)に広く使用されています。理想的な条件での最小露点はマイナス40°C未満に達することが可能です。

このシリーズの製品は、日本製のハニカムローター吸着塔と、全ステンレス鋼の断熱乾燥ホッパーで構成されています。

The HCF series dehumidifying dryers combine dehumidification, drying, and conveying into one unit.

It is widely used in various plastic materials, especially highly hygroscopic materials, such as: PA, PC, PBT, PET, etc.

Under ideal conditions, the dew point of the honeycomb wheel can reach below -40°C.

This series of products are combined with a honeycomb rotor imported from Japan and a down-blowing all-stainless steel insulated drying hopper.

製品特長

1. HCFシリーズの除湿と乾燥の組み合わせには、ハニカムローター吸着塔が装備されており、除湿、乾燥、輸送の3つの機能を統合し、乾燥機1台で多数の材料供給システムを選択できます。
2. 断熱乾燥ホッパーは、2重構造のダウンブローパイプ設計を採用しており、乾燥効率を向上させ、熱エネルギーの損失を防ぎ、湿度を確保できます。
3. 筐体サイズがコンパクトで、移動が簡単かつ自由に交換できます。
4. 装置には、標準装備としてマイコン制御、LCDタッチマンマシンインターフェースを備えたオプションのPLC制御、集中型で便利な操作が装備されており、装置全体の自動操作を制御できます。
5. オプションの露点計で、いつでも露点を監視可能です。
6. 原材料の輸送を容易にする吸引ボックスと自動切換弁のオプションがあります。
7. このシリーズのモデルはCE認証に合格しています。

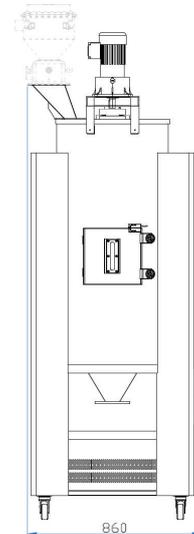
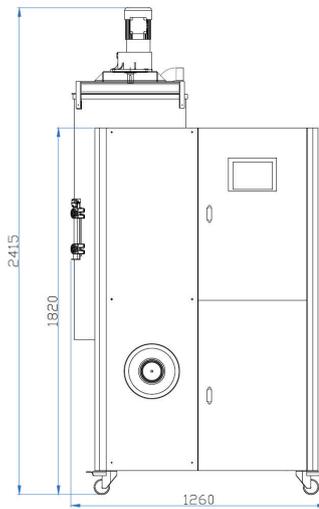
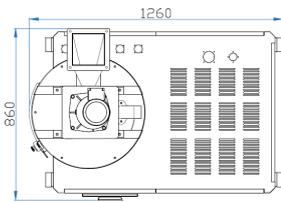


Features:

- 1.The HCF series Euro-style dehumidifying dryers are all equipped with a honeycomb rotor dehumidifier, the shape is semi-open, the overall shape is beautiful and novel; it integrates three functions of dehumidification, drying and conveying, and can choose a one-to-multiple system;
- 2.The insulated drying hopper adopts down-blowing design, and a cyclone exhaust device to improve drying efficiency, prevent heat loss and ensure humidity;
- 3.Compact in size for ease of movement and space saving.
- 4.Material processing is controller via microprocessor as standard,with touch screen PLC control as an option for more convenient control.
- 5.The dehumidifying section of the HCF series features two condensers to ensure a low return air temperature and low dew-point.
- 6.Dew-point monitor can be fitted to check dry air dew-point.
- 7.All machines are CE certified.

外形図 DIMENSIONS

◆HCF150-230



基本仕様 SPECIFICATIONS

型式 Model		HCF80-80	HCF80-120	HCF120-160	HCF150-230
乾燥機ホッパー Dryer Hopper	容量 Capacity(L)	80L	120L	160L	230L
	保温材料 Insulation Material	断熱材ガラスファイバー+ステンレススチール Fiberglass+Stainless Steel			
乾燥空気露点 Dry-Air Dew point		-40°C			
乾燥温度 Drying Temperature(°C)		80-180			
乾燥空気流量 Air Flow(m³/h)		80	80	120	150
ドライヤブロー出力 Blower Power(KW)		0.75	0.75	1.1	1.5
再生ブロー Regeneration Blower(KW)		0.37	0.37	0.37	0.37
乾燥ヒーター Drying Heater(KW)		3.9	4.2	6.2	7
再生ヒーター Regeneration Heater(KW)		3.8	3.8	5.4	5.4
配管サイズ Pipe Sizes	乾燥 Drying(mm)	51	51	51	51
	冷却 Cooling(Inch)	3/4"			
	再生 Regeneration(mm)	38	38	38	38
搬送ブロー Conveying Blower(KW)		0.75	0.75	1.1	1.5
搬送距離 Conveying Distance(m)	一次 1st Stage				
	二次 2nd Stage	10			
ミキシングモータ Mixing Motor(KW)					0.1
材料配管サイズ Material Hose Size(Inch)		1.5			
フォトセンサホッパー容量 Photosensor Hopper Capacity(L)		7.5			
真空ホッパーレシーバー容量 Vacuum Hopper Receiver Capacity(L)		7.5			
外形寸法 Dimension LxWxH(cm)		110×87×170	110×87×200	120×92×190	120×92×220
正味重量約/Approx.Net Weight(KG)		310	340	360	360

注: 1. 乾燥風の露点温度は-20°Cで、プラスチック原料を完全に完全に乾燥させることができます。
2. 圧縮空気の圧力要件は0.4MPa以上、流量は15L / Hが必要です。
3. 製品仕様は予告なく変更する場合があります。

Remark:
1.Plastic materials can be fully dried by drying air with dew point temperature ≤ -20°C.
2.Compressed air Pressure must more than 0.4MPa,air flow more than 15L/H;
3.We reserve the right to change specifications without prior notice.

