

使用温度
Operating temp.

~130℃(160℃)

(高温タイプ) (High Temp. Type)



MGD-25J

概要

MGDは熱風乾燥機と吸引輸送機を一つのプラットフォームにまとめ、メンテナンス性を重視した床置き式の装置です。

特長

1.信頼性

ヒータ制御回路にSSR(無接点リレー)を標準装備。接点寿命は10年以上、メンテナンス頻度の低減と安全性を考慮しました。

2.二重式ホッパ

二重式のホッパの採用で保温性を向上させ、省エネルギー化に貢献します。

3.コンパクト

乾燥・輸送を一体化することと、設計の見直しで大幅なコンパクト化を実現しました。

4.イージーメンテナンス

設計の見直しでメンテナンス性を向上、扉を開けるとフィルタメンテナンスができます。

Summary

The MGD model is a portable hot air dryer and vacuum loader on a single frame, that is intended for the easy maintenance.

Features

1. Reliability

All MGD models are equipped with SSR (non-contact relay) in the heater control unit. This reduces the need for maintenance and promotes higher safety.

2. Dual-hopper

Dual-hopper structure enhances thermal insulation and achieves higher energy saving rate.

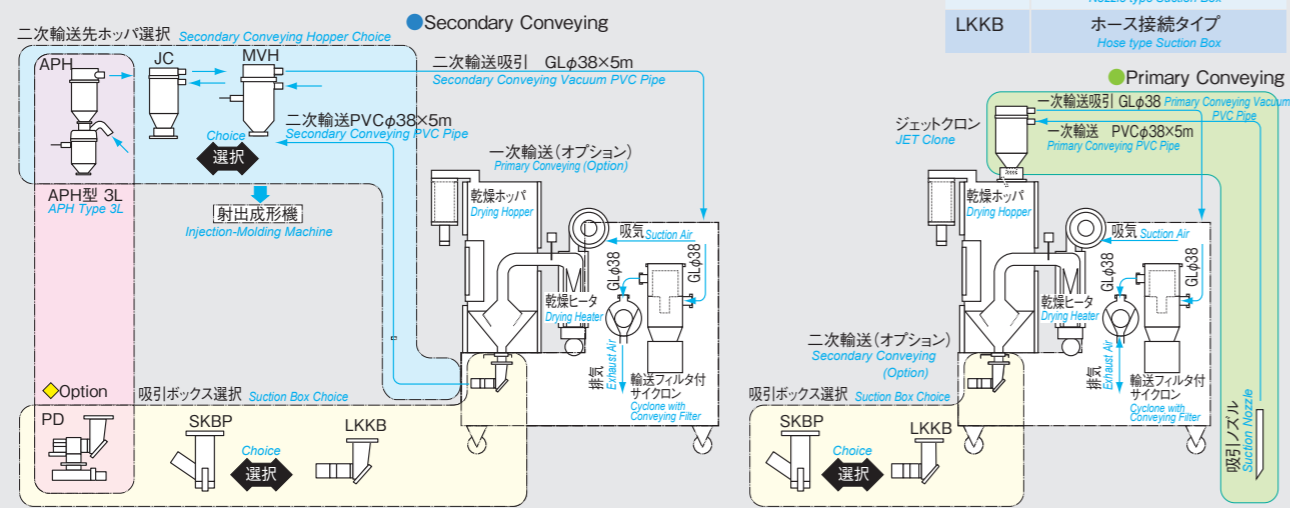
3. Compact

With dryer and loader integrated into a simplified structural design, the size of MGD has been drastically reduced.

4. Easy Maintenance

By opening the front panel, cleaning the filter is possible.

フロー図 Flow Diagram

例:MGD-50J
Example:MGD-50J

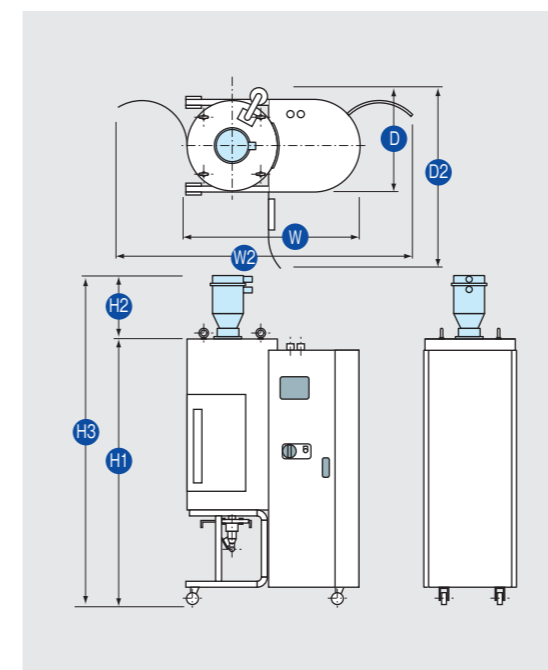
標準仕様 Standard Specifications

装置型式 Model	単位 Unit	MGD-15J	MGD-25J	MGD-50J	MGD-75J	MGD-100J	MGD-150J	MGD-200J	MGD-300J	
電源 Power Supply	電圧 Voltage	V AC200/200-220V 50/60Hz 3φ 3 Phase								
	皮相電力 Apparent Power	標準 Standard	kVA 4.1	6.6	7.0	8.4	9.3	14.1	16.7	21.3
		高温 High Temp	kVA 4.7	7.0	8.4	9.3	10.5	15.7	21.4	24.0
	ブレーカ Breaker Capacity	標準 Standard	A 30			50		60		100
高温 High Temp		A 30			40		50		60	
エア Air	圧力 Pressure	MPa 0.5								
	流量 Flow Rate	L/h 10								
使用温度(高温タイプ) Operating Temp. (High Temp. Type)	℃	~130(160) ※1								
体積 Volume ※2	kg	16	26	54	75	102	150	210	300	
	L	28	44	90	125	170	250	350	500	
乾燥最大風量 Maximum Volume of Dry Air	m³/min	1.5/1.7	4.8/5.6		3.7/4.2		6/7		12/14	
乾燥最大風圧 Maximum Wind Pressure	kPa	0.36/0.47	0.82/1.17		1.03/1.5		1.96/2.65		1.3/1.8	
ヒータ Heater	容量 Capacity	標準 Standard	kW 1.5	3.6	4	5.4	6.3	10.8	12.4	17.1
	高温 High Temp	kW 2.1	4	5.4	6.3	7.5	12.4	17.1	19.8	
輸送ブロワ Conveying Blower	出力 Output	kW 1.1/1.5						2.2/2.55		
輸送最大風量 Maximum Conveying Air Flow Rate	m³/min	2.4/2.8						3.5/3.8		
乾燥 Drying	ブロワ Blower	出力 Output	kW 0.028/0.034		0.13/0.2		0.135/0.195		0.3	0.4
制御 Control	乾燥温調 Drying Air Temp. Control	PID制御 PID Control								
製品質量 Product Weight	kg	150	170	210	230	240	270	400	600	
警報保護回路 Alarm Protection Circuit	過温、モータ過負荷、モータ逆転防止、停止時冷却遅延 Overheat, Motor Overload, Motor Reverse Prevention, Delay of Cooling upon Shutdown									
オプション Options	漏電ブレーカ、高温仕様、ウィークリータイマ、総合警報回転灯、総合警報出力、二次側二方向輸送、外部起動停止 Leakage breaker, High temperature specification, Weekly timer, The general alarm indicator, The general alarm output, The secondary convey: 2 directions, The extension starting stop									

※1 () 高温仕様 ※1 () High Temp. Specification

※2 材料仕込量はペレットに換算してのバージン嵩密度0.6kg/Lの場合です。 ※2 Volume is that of when using virgin materials with bulk density of 0.6kg/L.

外形寸法 Outer Dimension



単位:mm Unit: mm

記号 Symbol	MGD-15J	MGD-25J	MGD-50J	MGD-75J	MGD-100J	MGD-150J	MGD-200J	MGD-300J
W	948	948	981	981	1,132	1,236	1,450	1,658
W2	1,434	1,434	1,702	1,702	1,940	2,047	1,988	2,371
D	572	572	721	716	789	789	708	863
D2	1,028	1,028	1,162	1,162	1,219	1,323	1,260	1,392
H1	1,250	1,500	1,579	1,879	1,829	2,118	2,060	2,111
H2	485	485	520	520	520	520	520	520
H3	1,735	1,985	2,099	2,399	2,249	2,638	2,580	2,631