



GF_{corp.}

MMSD

ラボ機ラインナップ

マイクロミストスプレードライヤ

バッチ運転タイプ(少量多品種テスト用)

MDL-050B



MDL-050C



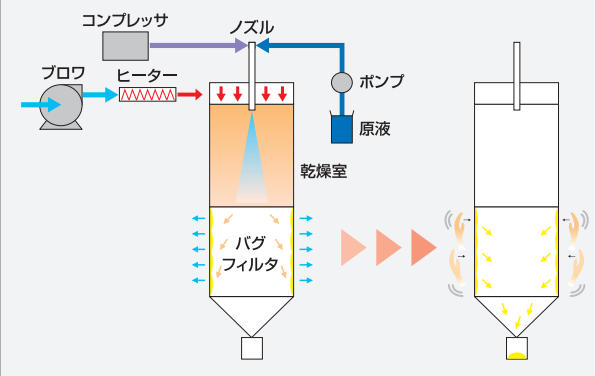
型式	MDL-050B	MDL-050C
蒸発能力(※1)	3kg/h	
微粒化方法	微粒化ノズル	
乾燥熱風入口温度(※2)	~200℃	
乾燥熱風風量	1,000NL/min	
回収方法	バグフィルタ	サイクロン
原液ポンプ	ローラポンプ	
電源	3相 200V 30A	
外形寸法	W900×D850×H1700	W1250×D1000×H1700
重量	約230kg	約250kg

(※1) 熱風入口温度200℃、出口温度60℃の時

(※2) 最大320℃まで仕様変更可能

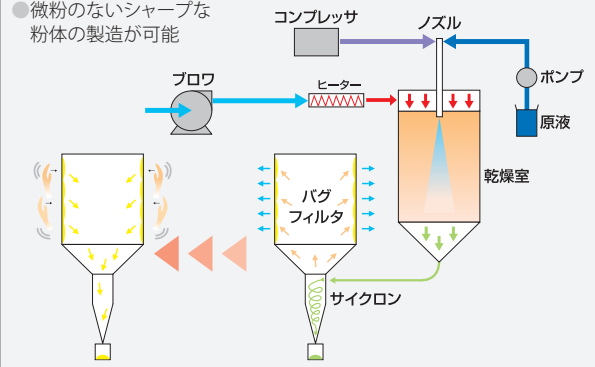
〈MDL-050B〉

●バグフィルタ全量捕集タイプ



〈MDL-050C〉

●サイクロン捕集タイプ
●微粉のないシャープな粉体の製造が可能

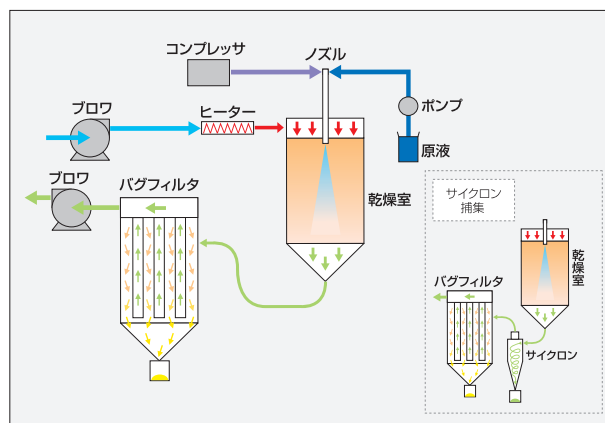


連続運転タイプ(サンプルワーク用)

MDL-050 (C) M



MDL-100 (C) M



MDL-150 (C) M



型式	MDL-050 (C) M	MDL-100 (C) M	MDL-150 (C) M
蒸発能力(※1)	3kg/h	6kg/h	9kg/h
微粒化方法	微粒化ノズル		
乾燥熱風入口温度(※2)	~200℃		
乾燥熱風風量	1,000NL/min	2,000NL/min	3,000NL/min
回収方法	サイクロン or バグフィルタ		
原液ポンプ	ローラポンプ or ダイアフラムポンプ		
電源	3相 200V 30A	3相 200V 50A	3相 200V 100A
外形寸法	W2300×D1000×H2100	W2000×D1350×H2450	W2300×D1500×H2250
重量	約300kg	約600kg	約800kg

(※1) 熱風入口温度200℃、出口温度60℃の時

(※2) 最大320℃まで仕様変更可能

高温タイプ(MAX600℃の熱風で乾燥)

MDL-015 (C) M-H

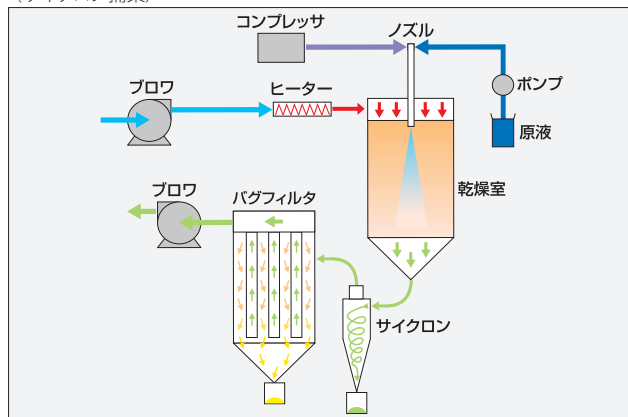


- 噴霧熱分解装置と比較して安価
- 金属塩溶液等の乾燥しにくい材料の乾燥
- 乾燥後に熱を与えて分解・反応等のブレ焼成を行う

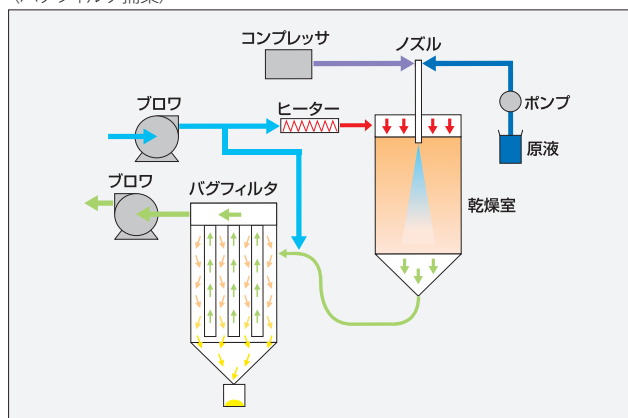
型式	MDL-015 (C) M-H
蒸発能力(※1)	1kg/h
微粒化方法	微粒化ノズル
乾燥熱風入口温度	~600℃
乾燥熱風風量	420NL/min
熱源	電気ヒータ8kW
回収方法	サイクロン or バグフィルタ
原液ポンプ	ローラポンプ or ダイアフラムポンプ
電源	3相 200V 50A
外形寸法	W2000×D1600×H2050
重量	約600kg

(※1) 熱風入口温度600℃、出口温度300℃の時

〈サイクロン捕集〉



〈バグフィルタ捕集〉



有機溶剤対応タイプ(窒素雰囲気乾燥)

MDL-015 (C) MGC-S



MDL-050 (C) MGC-S



MDL-150 (C) MGC-S



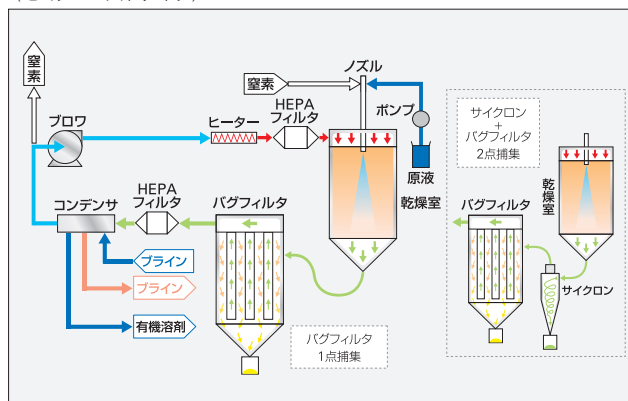
- HEPAフィルタを通過したクリーンな乾燥熱風

型式	MDL-015 (C) MGC-S	MDL-050 (C) MGC-S	MDL-150 (C) MGC-S
蒸発能力(※1)	1.3kg/h	4kg/h	12kg/h
微粒化方法	微粒化ノズル		
乾燥熱風入口温度(※2)	~200℃		
乾燥熱風風量	340NL/min	1,000NL/min	3,000NL/min
回収方法	サイクロン or バグフィルタ		
原液ポンプ	ローラポンプ or ダイアフラムポンプ		
電源	3相 200V 30A	3相 200V 50A	3相 200V 75A
外形寸法	W1200×D1650×H1750	W2100×D1700×H2150	W2480×D4200×H3140
重量	約650kg	約950kg	約2,800kg

(※1) エタノール基準熱風入口温度140℃、出口温度70℃の時

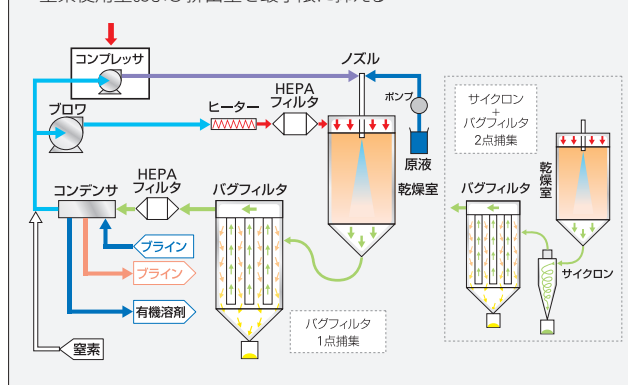
(※2) 最大320℃まで仕様変更可能で低～高沸点の溶媒にも対応可能

〈セミクローズドタイプ〉



〈完全クローズドタイプ〉

- 微粒化ガス用にコンプレッサを内蔵することにより窒素使用量および排出量を最小限に抑える



医薬品対応タイプ(GMP対応)

MDL-050BG



MDL-050MG



- HEPAフィルタを通過したクリーンな乾燥熱風

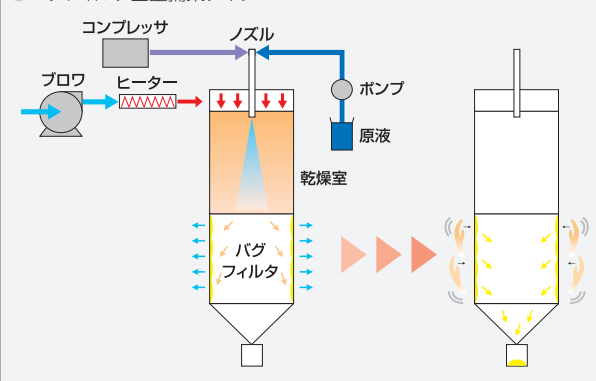
型式	MDL-050BG	MDL-050MG
蒸発能力(※1)	3kg/h	
微粒化方法	微粒化ノズル	
乾燥熱風入口温度(※2)	～200℃	
乾燥熱風風量	1,000NL/min	
回収方法	バグフィルタ	サイクロン
原液ポンプ	ローラポンプ	
電源	3相 200V 30A	
外形寸法	W900×D850×H1700	W1250×D1000×H1700
重量	約230kg	約250kg

(※1) 熱風入口温度200℃、出口温度60℃の時

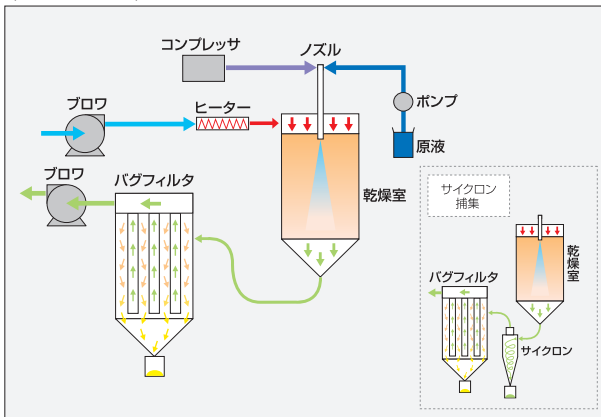
(※2) 最大320℃まで仕様変更可能

〈MDL-050BG〉

- バグフィルタ全量捕集タイプ



〈MDL-050MG〉



サイクロン

高効率タイプ



標準タイプ



- サイクロン2種から選択可能



株式会社 **GF**

〒774-0001 徳島県阿南市辰巳町1番地38

Tel.0884-21-0321 Fax.0884-21-0543

<https://mm-spraydryer.jp>

hest@gfcorp.jp