

全自動圧搾フィルタープレス (ケーキ掻き落としタイプ) Full-auto diaphragm type filter press (cake scraping type)

機種概要 outline

本機は、幅広いニーズにお応えするため開発された、難ろ過性スラリーの対応とケーキ剥離装置を搭載した全自動圧搾フィルタープレスです。

This type of machine is a full-automatic diaphragm type filter press equipped with cake scraping device.



MDF710



MDF1000



MDF1300

構造・工程 Structure/Process



特長 characteristics

- 自動ケーキ剥離装置** Automatic cake releasing device
 スクレーパー方式の採用により、確実なケーキ剥離を行い、大幅な省力化が可能になります。
 Saving labor-cost remarkably by using scraper for perfect releasing of cakes.
- 軽量、耐食形** Lightweight and anticorrosion plates
 ろ過板はPP(ポリプロピレン)製で、軽量かつ耐食性に優れています。
 Lightweight and anticorrosion plates made of Polypropylene.
- 低いケーキ含水率 (ケーキの減容化)** Low moisture content cake
 0.7MPaの圧力で圧搾するため低含水のケーキができます。
 Low moisture content cake (Cake volume down) by squeezing with pressure of 0.7MPa.
- コンパクト化** compact body
 設置スペースが少なくてすみます。
 Saving installation space with compact body.
- 自動ろ布洗浄装置** Auto filter cloth washing device
 MDF1000, 1300は標準装備です。(MDF710はオプション)
 Auto filter cloth washing device is included as standard equipment in MDF1000&1300. It is optional for MDF710.



スクレーパー部
scraper part

MDF710 全自動圧搾フィルタープレス (1102・2002・3102・4182)

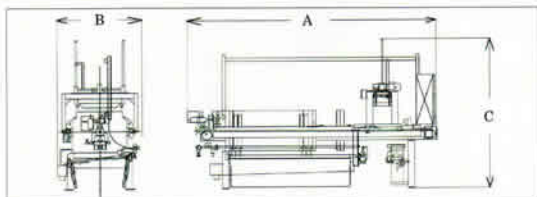


用途 Applications

- ◆ 金属表面処理排水
Metal-surface treatment
- ◆ 段ボール・インク排水
Corrugated box and ink productions
- ◆ セラミック製造工程
Ceramics production process
- ◆ 化学・鉱工業製造工程
Chemical and industrial productions process
- ◆ 各種産業排水
Other various industrial waste water

※ オプション Option
ろ布洗浄装置 Auto filter cloth washing device

概略寸法図 Overall dimensions



仕様 Specifications

仕様 Specification		形式 Type	MDF710			
ろ過室数	No. of chambers		10	18	28	38
ろ過面積	Filtration area [㎡]		8.0	14.5	22.6	30.4
ろ過容積	Filtration volume [ℓ]		110	200	310	418
機械全長 A	Length A [mm]		3380	3950	4910	5580
機械全幅 B	Width B [mm]		1200			
機械全高 C	Height C [mm]		2700			
機械重量	Weight [kg]		2580	2890	3400	4000
ろ過室寸法	Size of chamber [mm]		640×650×130			
1室当りの容積	Volume/chamber [ℓ/室]		11			
ろ過板寸法	Size of filter plate [mm]		720×730			
スラリーフィード圧力	Slurry feed pressure [MPa]		0.4			
圧搾圧力	Squeeze pressure [MPa]		0.7			

MDF1000

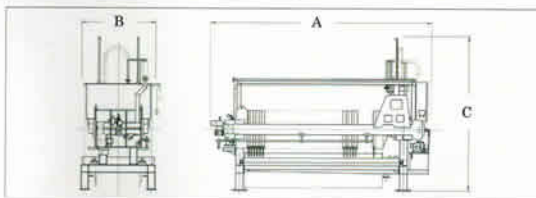
全自動圧搾フィルタープレス (572ℓ・704ℓ・836ℓ)



用途 Applications

- ◆ 金属表面処理排水
Metal-surface treatment
- ◆ 半導体工場排水
Semiconductor plant
- ◆ 化学・鉱工業製造工程
Chemical and industrial productions process
- ◆ 各種産業排水
Other various industrial waste water

概略寸法図 Overall dimensions



仕様 Specifications

仕様 Specification		形式 Type	MDF1000		
ろ過室数	No. of chambers		26	32	38
ろ過面積	Filtration area	[㎡]	41.6	51.2	60.8
ろ過容積	Filtration volume	[ℓ]	572	704	836
機械全長 A	Length A	[mm]	4950	5360	5800
機械全幅 B	Width B	[mm]	1900		
機械全高 C	Height C	[mm]	4050		
機械重量	Weight	[kg]	8300	8800	9000
ろ過室寸法	Size of chamber	[mm]	910×910×t30		
1室当りの容積	Volume/chamber	[ℓ/室]	22		
ろ過板寸法	Size of filter plate	[mm]	1000×1000		
スラリーフィード圧力	Slurry feed pressure	[MPa]	0.4		
圧搾圧力	Squeeze pressure	[MPa]	0.7		

MDF1300

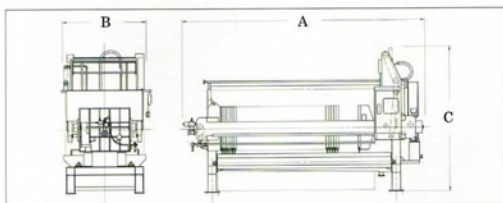
全自動圧搾フィルタープレス (1160ℓ・1470ℓ・1700ℓ)



用途 Applications

- ◆ 金属表面処理排水
Metal-surface treat
- ◆ 半導体工場排水
Semiconductor plant
- ◆ 化学・鉱工業製造工程
Chemical and industrial productions process
- ◆ セラミック製造工程
Ceramics production process

概略寸法図 Overall dimensions



仕様 Specifications

仕様 Specification		形式 Type	MDF1300		
ろ過室数	No. of chambers		30	38	44
ろ過面積	Filtration area [㎡]		82	104	120
ろ過容積	Filtration volume [ℓ]		1160	1470	1700
機械全長 A	Length A [mm]		6050	6750	7250
機械全幅 B	Width B [mm]		2500		
機械全高 C	Hight C [mm]		4300		
機械重量	Weight [㎏]		15000	16200	17000
ろ過室寸法	Size of chamber [mm]		1190×1190×t30		
1室当りの容積	Volume/chamber [ℓ/室]		38.7		
ろ過板寸法	Size of filter plate [mm]		1300×1300		
スラリーフィード圧力	Slurry feed pressure [MPa]		0.4		
圧搾圧力	Squeeze pressure [MPa]		0.7		



MAKINO

<http://www.makino-co.jp>

E-MAIL eigy@makino-co.jp

本社・本工場 Head office and plant

〒479-8623 愛知県常滑市大曾町3丁目1番地
TEL 0569-36-0113 (営業代表) FAX 0569-34-7639

九州事業部 Kyushu office and plant

〒849-1321 佐賀県鹿島市古枝字天神甲431番地2
TEL 0954-62-5231 (代) FAX 0954-63-3096

東京支店 Tokyo branch

〒110-0005 東京都台東区上野3丁目17番11号(コービル2)2F
TEL 03-3834-5483 (代) FAX 03-3834-5485

牧野機械(蘇州工業園区)有限公司 MAKINO MACHINERY (SIP) CO.,LTD.

〒215126 中国江蘇省蘇州工業園区江浦路90号
TEL +86-512-6282-0113 FAX +86-512-62820059