



太陽とアオイ空
緑とキレイな水

JE フィルター シリーズ

JEIC式 高性能圧搾脱水機

節電型

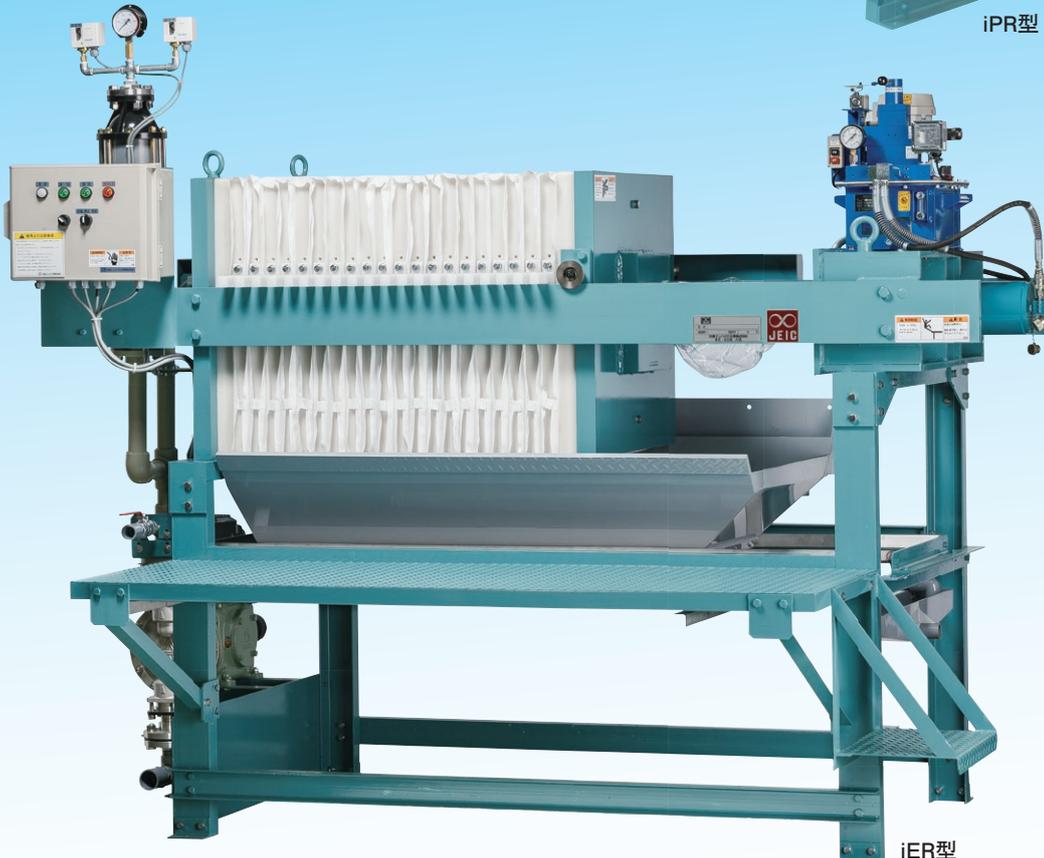


iPN型



iPR型

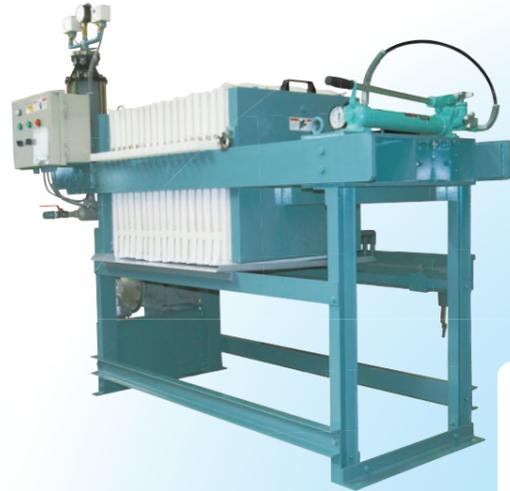
New



iER型

機能性さらにUP!業界初のPP配管を採用。

iMPR型 iMPR-50-1~iMPR-120-1 (開板機構付き)



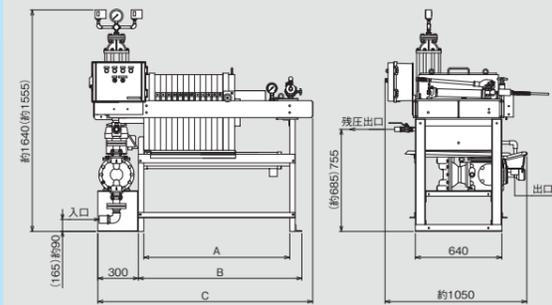
オプション



配管部及び開板機構

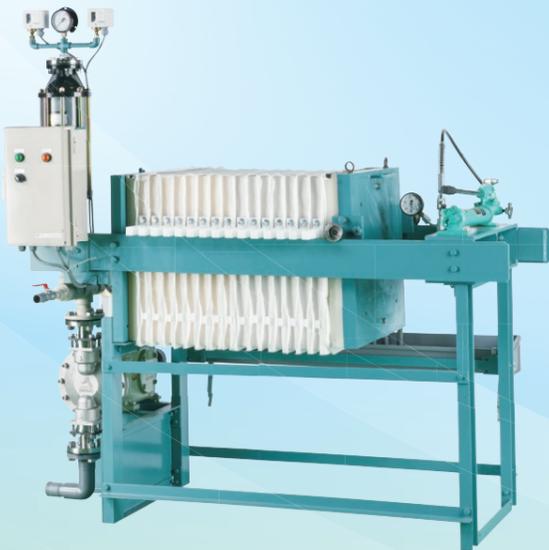
仕様	型式	iMPR-50-1	iMPR-75-1	iMPR-100-1	iMPR-120-1
ケーキ収容積 (ℓ)		約50	約75	約100	約120
脱水面積 (㎡)		約3.78	約6.14	約8.03	約9.92
脱水室数		8室(7枚)	13室(12枚)	17室(16枚)	21室(20枚)
脱水ポンプ		200V 0.4kW			
電力開板		200V 0.1kW	200V 0.1kW	200V 0.1kW	200V 0.1kW
主要寸法 (mm)	A	870	1,080	1,250	1,420
	B	1,000	1,210	1,380	1,550
	C	1,380	1,590	1,760	1,930
配管	入口	TS25A			
	ろ液出口	TS40A			
	残圧出口	TS20A			
機械重量 (kg)	約570	約620	約655	約685	
塗装色	マンセル7.5BG 5/4.5				

iMPR-50~120-1型



※()はiMPR-50-1型の寸法です。

iNPR型 iNPR-50-1~iNPR-120-1 (開板機構なし)



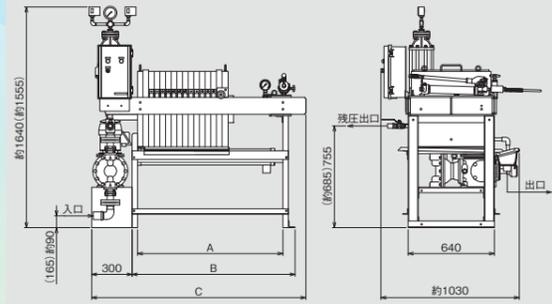
オプション



配管部

仕様	型式	iNPR-50-1	iNPR-75-1	iNPR-100-1	iNPR-120-1
ケーキ収容積 (ℓ)		約50	約75	約100	約120
脱水面積 (㎡)		約3.78	約6.14	約8.03	約9.92
脱水室数		8室(7枚)	13室(12枚)	17室(16枚)	21室(20枚)
脱水ポンプ		200V 0.4kW			
電力開板		—	—	—	—
主要寸法 (mm)	A	870	1,080	1,250	1,420
	B	1,000	1,210	1,380	1,550
	C	1,380	1,590	1,760	1,930
配管	入口	TS25A			
	ろ液出口	TS40A			
	残圧出口	TS20A			
機械重量 (kg)	約550	約600	約630	約660	
塗装色	マンセル7.5BG 5/4.5				

iNPR-50~120-1型



※()はiNPR-50-1型の寸法です。

iPN型 iPN-15-1~iPN-60-1



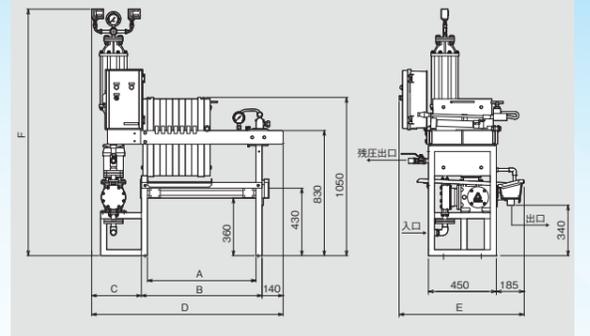
オプション



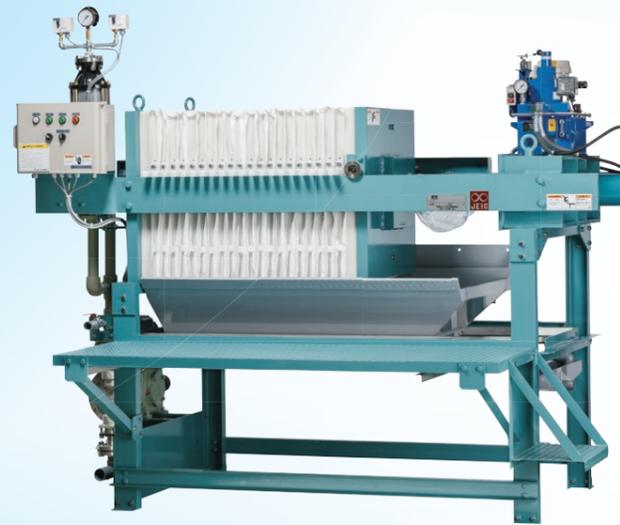
配管部

仕様	型式	iPN-15-1	iPN-30-1	iPN-45-1	iPN-60-1
ケーキ収容積 (ℓ)		約15	約30	約45	約60
脱水面積 (㎡)		1.3	2.6	4.0	5.3
脱水室数		4室(3枚)	8室(7枚)	12室(11枚)	16室(15枚)
脱水ポンプ		200V 0.4kW			
主要寸法 (mm)	A	550	720	885	1,055
	B	630	800	965	1,135
	C	330	330	330	330
	D	1,100	1,270	1,435	1,605
	E	830	830	830	830
	F	1,640	1,640	1,640	1,640
配管	入口	TS25A			
	ろ液出口	TS30A			
	残圧出口	TS20A			
機械重量 (kg)	340	380	420	460	
塗装色	マンセル 7.5BG 5/4.5				

iPN-15~60-1型



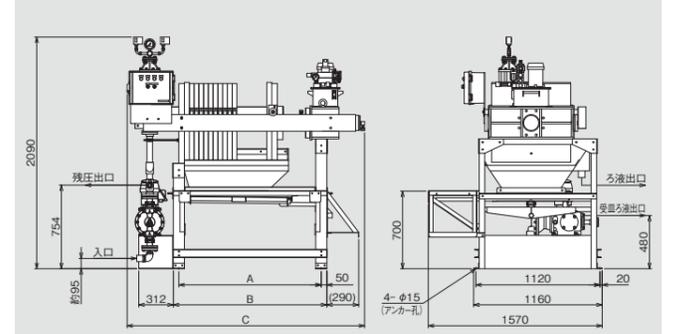
iER型 iER-100~iER-300



配管部

仕様	型式	iER-100	iER-150	iER-200	iER-250	iER-300
ケーキ収容積 (ℓ)		約105	約150	約200	約250	約300
脱水面積 (㎡)		約8.7	約12.7	約16.7	約20.6	約24.6
脱水室数		11室(28時×10枚)	16室(28時×15枚)	21室(28時×20枚)	26室(28時×25枚)	31室(28時×30枚)
脱水ポンプ		200V 0.75kW	200V 1.5kW			
油圧ポンプ		200V 0.4kW				
電力開板		200V 0.1kW				
主要寸法 (mm)	A	1,285	1,500	1,715	1,930	2,145
	B	1,385	1,600	1,815	2,030	2,245
	C	2,145	2,360	2,575	2,790	3,005
配管	入口	TS40A		TS50A		
	ろ液出口	TS50A				
	残圧出口	TS25A				
機械重量 (kg)	1,340	1,420	1,500	1,580	1,670	
塗装色	マンセル 7.5BG 5/4.5					

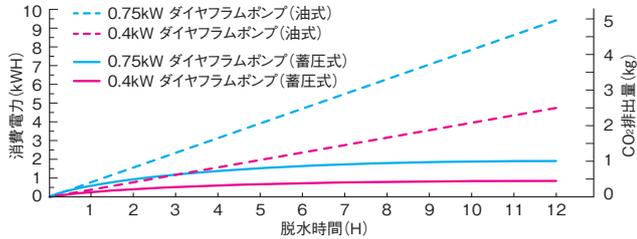
iER-100~300型



地球環境を考え、CO₂削減に貢献します。

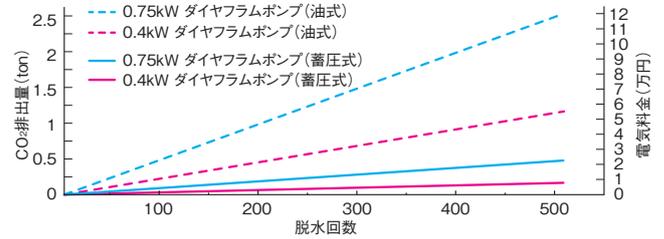
消費電力及びCO₂排出量の比較 (自社データによる)

※CO₂排出係数: 0.555kg-CO₂/kWhとして算出



脱水回数とCO₂排出量及び電気料金の比較 (自社データによる)

※脱水時間: 12時間/回 電気料金: 25円/kWhとして算出



JEフィルターシリーズの主な特長

1. 脈動吸収器が節電に寄与。(シリーズ全機種対応)

脱水が進み流量が低下するとスラリーポンプを一時停止させ「脈動呼吸器」による脱水を続行。油式ダイヤフラムポンプに比べて70%~80%もの節電になります。

2. 脱水完了自動検知装置が無駄を軽減。

JEIC式自動脱水システムにより、スラリー濃度が変化しても一定した含水率で自動停止する「脱水完了自動検知装置」を内蔵、無駄がありません。

3. JEIC式開板法を採用。(iMPR型・iER型)

重労働を必要とせず、軽々と開板(ケーキ排出)ができます。

4. ろ液検査ノズル(シリーズ全機種対応)

ろ布(フィルター)の状態をろ液で検査できます。

- ろ液の精度が悪い…ろ布(フィルター)の破れ
- ろ液量が少ない…ろ布(フィルター)の目詰まり

5. 開閉枠は自動油圧(iER)

複動式油圧シリンダー、半自動(電動)油圧ポンプで脱水時の開枠、ケーキ排出時の開枠を容易に行えるようサポートします。

6. 腐食に強い(全機種対応)

脱水ポンプ接液部はSUS304、配管接液部はPP・PVCを採用。腐食に強いので安心して御使用ください。

性能、外観などは製品改良のため、予告なく変更する場合があります。



太陽とアオイ空—緑とキレイな水

日本エンバイロ工業株式会社

- | | | | |
|----------|---------------------------------|----------------------|-------------------|
| □ 本社 | 〒482-0014 愛知県岩倉市大山寺町神田45番地 | TEL: 0587-22-6557(代) | FAX: 0587-22-6558 |
| □ 東京支店 | 〒111-0042 東京都台東区寿2丁目1番3号 鈴喜ビル4階 | TEL: 03-3845-5771(代) | FAX: 03-3845-5772 |
| □ 小山事務所 | 〒329-0201 栃木県小山市栗宮1-2-33 | TEL: 0285-22-2331(代) | FAX: 0285-22-1251 |
| □ 大阪営業部 | 〒537-0023 大阪市東成区玉津1丁目1番17号 | TEL: 06-6974-5771(代) | FAX: 06-6974-5772 |
| □ 名古屋営業部 | 〒482-0014 愛知県岩倉市大山寺町神田45番地 | TEL: 0587-38-0331(代) | FAX: 0587-37-3118 |
| □ 工場 | 〒482-0014 愛知県岩倉市大山寺町神田25番地 | TEL: 0587-37-3221(代) | FAX: 0587-37-3223 |

<http://www.j-enviro.co.jp/>