

ろ過

Filtration

乾燥

Drying

4in1

洗浄

Washing

脱水

Dehydration

FILTER
PRESS
DRYER

ROLLFIT



株式会社ユーロテック

F i l t e r p r e s s R e v o l u t i o n

フィルタープレス革命

ろ過・洗浄・脱水・乾燥の4つのプロセスを1台の装置で!

Filtration, Washing, Dehydration and Drying 4 functions in 1 equipment!

用途 APPLICATION



し尿汚泥
Human waste sludge



上水汚泥
Water sludge



炭酸カルシウム溶液
Calcium carbonate solution



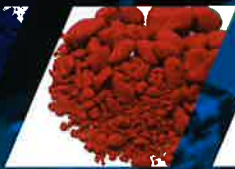
マグネシウム
シリカ系セラミックス
Magnesium Silica-based ceramics



水酸化コバルト
Hydroxoxy cobalt



有機顔料
(フタロシアニンブルー)
Organic pigment
(Phthalocyanine blue)



着色熱可塑性樹脂
(トナー)
Toner



水酸化ニッケル
Nickel hydroxide

工業プロセス
(顔料、染料、医薬品、水酸化ニッケル等)
Industrial processing
(pigment, dyestuffs, medicine, Nickel hydroxide, etc)

二次電池極材
Electrode for rechargeable battery

排煙脱硫した石膏
Gypsum from desulfurization scrubber

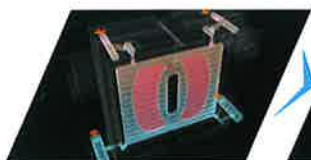
上水・下水汚泥
Sludge from tap-water processing
or sewage treatment

工業用スラッジ
Industrial sludge (waste water)

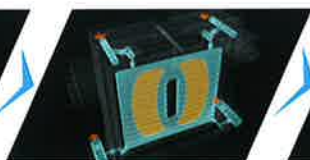
その他各種の脱水乾燥工程
Other dehydration and drying process

工程 PROCESS

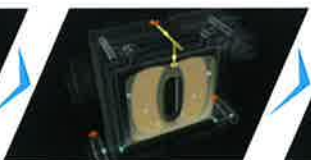
1 ろ過
Filtration



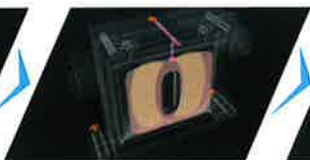
2 ケーキ洗浄
Bulk washing



3 圧搾
Squeezing



4 乾燥
Drying



5 ケーキ排出
Bulk discharge



1 ろ過・洗浄・脱水・乾燥の4つのプロセスが1つの装置でできるため、導入コスト、設置スペースが削減できます。

Rollfit filter-press accomplishes 4 process, Filtration, Washing, Dehydration and Drying. Compare to conventional system, Rollfit saves installation cost and installation space.

特長
Features

2 含水率1%以下まで乾燥できます。

After drying process, moisture content may reach less than 1%.

3 真空(減圧)下で乾燥するため、沸点が低くなり、低温で乾燥が可能。熱に弱い製品の乾燥にも適しています。

Vacuum(negative pressure) drying process lowers boiling temperature. Drying process under low temperature is suite to heat vulnerable material.

4 中低温の廃熱を利用することで、ランニングコストが大幅に削減できます。

In case of middle temperature heat source, may save running cost.

5 一台の装置でケーキを移動することなく全行程にわたって異物の混入が防げます。

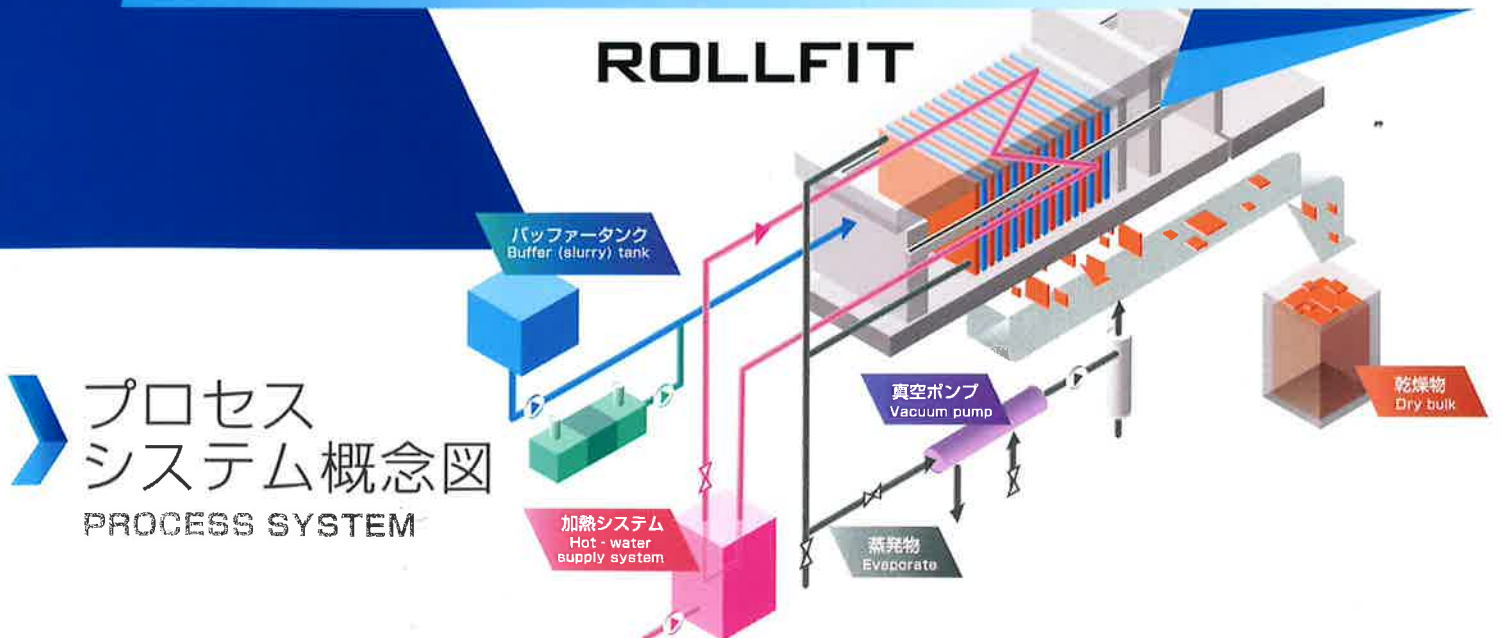
4process in same equipment lowers contamination risk.

6 真空乾燥により、粉塵爆発の危険がありません。

Vacuum(negative pressure) drying process lowers Dust explosion risk.

7 従来型のフィルタープレス(圧搾式)を改造し、ロールフィットにすることができます。

Your own filter-press may modify to Rollfit type.



ロールフィット・型式&ろ過面積/ろ過容積

ROLLFIT Model and filtration area / filtration volume (ろ室厚25mm)

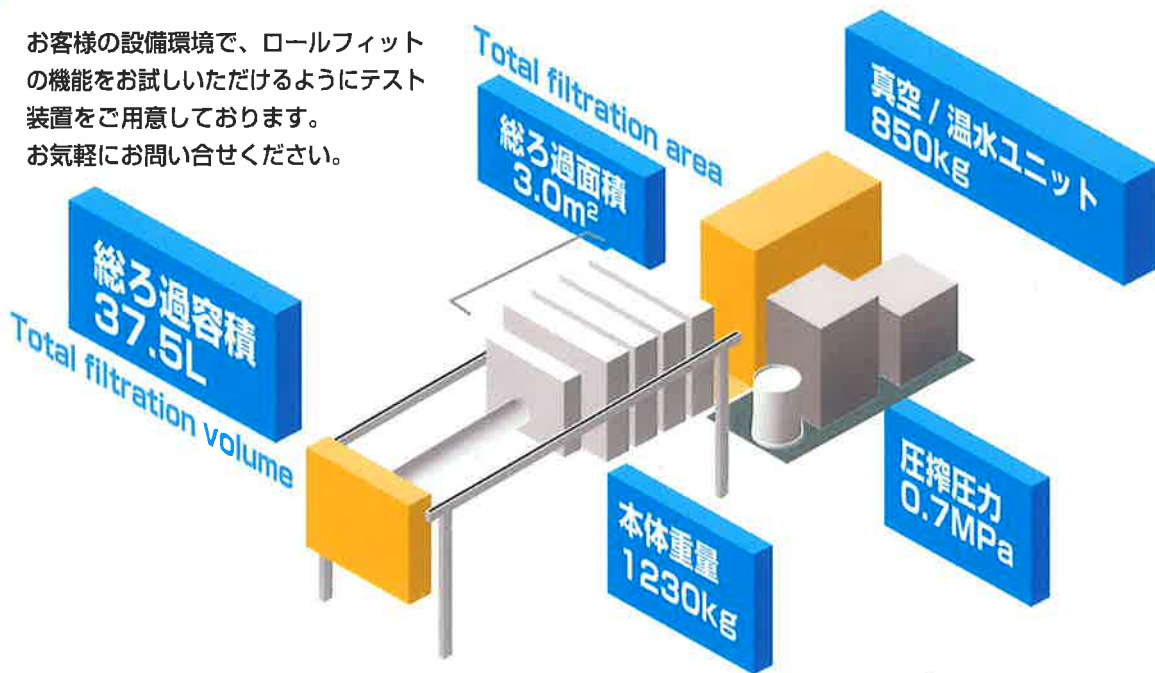
下記範囲のサイズまで製作が可能です。
It is possible to produce up to the following size range.

型式	ろ板寸法	1室当りの面積	最大
3型	310mm□	0.10㎡/1.25L	10室
6型	600mm□	0.56㎡/6.37L	20室
10型	1000mm□	1.46㎡/16.8L	50室
12型	1250mm□	2.41㎡/28.3L	60室
15型	1500mm□	3.59㎡/42.1L	70室

テスト装置のご案内

TEST EQUIPMENT

お客様の設備環境で、ロールフィットの機能をお試しいただけるようにテスト装置をご用意しております。お気軽にお問い合わせください。



お問い合わせ Contact Us



株式会社 ユーロテック

〒162-0065 東京都新宿区住吉町2-14 四谷曙橋ビル
 TEL : 03-3350-1921 FAX : 03-3350-4598
 URL : <http://www.eurotec.co.jp>