

真空蒸留システム

Vacuum distillation system

ワイヤーから排出される水溶性廃スラリーを真空蒸留、

産業廃棄物の減容化が可能

Vacuum-distilling the used water-soluble slurry discharged from Wire-saw.
Possible to reduce the volume of industrial waste

弊社所有蒸留機でアウトソーシングも可能

Also available to outsourcing in our own vacuum distillation system.

システム購入コストゼロ!

No system installation cost!

産廃費、ランニングコストを低減!

reduce the industrial waste disposal cost and running cost!

表1 真空蒸留システム

Table.1 Vacuum distillation system.

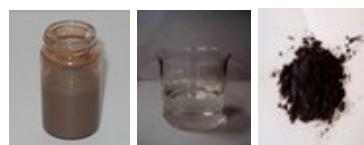
処理量 Processing capacity	1,000~4,000 (kg/Day)
寸法 Installation dimensions	W4,200×H4,100×L5,600 (mm)
蒸留対象クーラント Coolant as object of distillation.	PG

* 寸法は1,000 kg/Day 相当です。
Dimension is based on 1,000 kg/Day.



図.1 真空蒸留システム (外観)

Fig.1 Vacuum distillation system (Over view)



蒸留前 Before distillation 蒸留後 Distillate 固形物 Dried residue

図.2 蒸留液写真 (外観)

Fig.2 Distillation photograph (Over view)

ろ過システム

Filtration system

従来の消耗品扱いの有機膜(中空糸や平膜)と比較し、

長寿命な膜を採用、ランニングコストを低減致します。

A long-life film is adopted and reduce the running cost.

逆洗に、ろ液を使用しない方式を標準採用

We adopt backwash method which does't use the filtrate,

ろ液ロスの低減を実現致します。

reducing loss of the filtrate.

表2 クーラント回収率

Table.2 Coolant recovery rate

回収方法 Method	ろ過システム Filtration system
*ダイヤモンドワイヤー Diamond-wire	90% or more

* 遠心分離機との組み合わせ
Combine with centrifuge



図.3 ろ過システム (外観)

Fig.3 Filtration system (Over view)



ろ過前 Before filtration ろ過後 Filtrate 濃縮液 Concentration

図.4 ろ過液写真 (外観)

Fig.4 Filtration photograph (Over view)

IHI 株式会社 I H I 回転機械
IHI Compressor and machinery Co., Ltd.

<http://www.ihico.jp/icm/>

〒135-0062 東京都江東区東雲 1丁目 7番12号
株式会社 I H I 回転機械 分離システム部
Phone : (03) 6703 - 0445 Fax : (03) 6703 - 0448

7-12, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 1350062, Japan.
IHI Compressor and Machinery Co., Ltd.
Separation & Recycle System Dept.