

株式会社 東京今野商店

〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-11-14
TEL (03) 3553-1556 FAX (03) 3553-1558

株式会社 東京今野商店

設備案内

ダイヤ型多段急速濾過機

**新しい機構の濾過機・理想的な濾過助剤・合理的な濾過方法
高度の清澄と除菌濾過に高性能**

酒類・醤油・水・油脂・製薬・清涼飲料・果汁・食品香料等の清涼濾過に高性能多数上納

ダイヤ型多段急速濾過機 7つの特長

- 1 高度の清澄と除菌濾過が完全に出来る……濾過皮膜が水平にしかも正確に形成されて、ポンプの脈動・濾過圧力の急激な変動やポンプの一時停止の場合でも濾過層が乱れたり剥脱したりしない、スグに本濾過に移ることが出来る等優れた機能を持っている。
- 2 組立・分解がステーボートの締付取外し操作だけで至極簡単に僅か数分で出来る。
- 3 濾布・濾紙の定着も簡単で濾過盤の上に濾布をのせ濾過盤を重ねるだけで定着し濾布押えが濾層を安定させる重要な役目を果たしている。
- 4 濾過盤の増減で濾過量が自由に調整できる……大量の濾過は15～20段、少量の濾過には5～10段として使用できるので応用範囲が広い。
- 5 粘度のある濁度の高いものや微細なコロイド状の浮遊物細菌酵母の類まで濾過助剤を選定して除菌濾過が可能である。
- 6 残液はエアーコンプレッサーで圧送すれば最後の一滴まで脱水(使用後のセライトの含水率が55%～70%)。
- 7 品質が向上する……1平方吋150～200万の多孔質の濾層を通過するから調合原料も完全融合して品質を向上させる。

機種

型式	段数	濾過面積	能力(清酒として)
300	5	0.25㎡	1,500 ℓ/hr
//	10	0.50㎡	3,000 ℓ/hr
380	10	0.83㎡	4,000 ℓ/hr
//	15	1.20㎡	6,000 ℓ/hr
530	10	1.80㎡	9,000 ℓ/hr
//	15	2.70㎡	12,000 ℓ/hr
//	20	3.60㎡	18,000 ℓ/hr
700	15	4.20㎡	21,000 ℓ/hr
//	20	5.60㎡	25,000 ℓ/hr
//	25	7.00㎡	30,000 ℓ/hr



設備案内

セライト (Celite)

長サイクルの清澄濾過を可能にします

セライトは極めて純度の高い珪藻土粉末で、濾過助剤として使用しますと細菌の如き極微なものとか、コロイド状の懸濁物質まで、能率的に且つ経済的に除去する事ができます。

セライト濾過の方法は簡単で、先ず濾布の上にセライトのプリコートを作り、次に母液にセライトを少量ずつ加えながら濾過機に通します。すると液体が濾布を通過する際にプリコートの上に、セライトと不純物からなる多孔質の“ケーキ”を残します。ケーキは無数の微孔を持ち流通性に秀れ、また次々に新しく堆積されて行きますから目詰まりがありません。従って長サイクルに亘り清澄濾過ができ、更に洗滌も簡単で歩留りも良くなります。セライトはどの様なタイプの濾過機にも使用できますが、濾過する液に最適のものを御使用頂ける様、粒度と流通率の異なる10種の標準グレードを製造しております。

Celite	色	PH	比重	ふるい 150M 残留%	平均粒状 (μm)	流速比
545	白 色	10.0	2.30	12.0	25~40	2,160
535	白 色	10.0	2.30	9.0	20~30	1,350
503	白 色	10.0	2.30	9.0	12~20	900
H.S.C.	白 色	10.0	2.30	5.0	8~12	500
S.S.C.	鮭肉色	7.0	2.15	3.0	6~10	200
505	灰 色	7.0	2.15	1.0	2~6	100

ダイヤブロック (セルローズ繊維濾過助剤)

ダイヤブロックは、セライト社製のアルファ・セルローズ繊維の濾過助剤です。ダイヤブロックは実際上99.5%以上セルローズから成っている実質上無灰分、不活性の有機濾過助剤です。繊維の長さには(平均長さ μm)2種類のグレードを用意しております。標準タイプダイヤブロック、繊維の長い方はダイヤブロックLとなります。

ダイヤブロック・ダイヤブロックLのグレードと特性

グレード	色	高密度 g/cm^3	濾過流量比	平均長さ(μm)	%400メッシュ
ダイヤブロックL	白	0.04	1,200	700	80
ダイヤブロック	白	0.13	900	200	45

上記濾過流量は1.75 kg/m^2 の濾過圧力釜で標準珪藻土(セライト、ハイフろスーパーセル)を使用して水を濾過し、その際の流量を500と置いたものです。

白色系ダイヤブロック繊維は大体、幅が25ミクロンで、厚みが6ミクロンの平たいリボン状のものです。

平均的な繊維の長さは10ミクロン以下の粒子を含んでいません。

設備案内

スーパーライト® 酸処理品

スーパーライトは、前章セライトを主原料とした製品で当社独特の方法によって酸処理精製した製品です。その成分は水晶と同じで清酒はもちろん他の食品、飲料水、化学薬品にも影響や副作用を与えません。また1cm²に約100万という小孔があり静置しても除去し得ないオリも酵母もこの小孔を通り抜けることが出来ません。

品名	色	粒度	特長
スーパーライト1号	白色	8~12 μ m	標準的な濾過助剤で主に新酒等の一般的な濾過に使用すると最適です。
スーパーライト2号	鮭肉色	6~10 μ m	一般濾過では何となくもの足りなかつたり白ボケの現象のある時に最適です。
スーパーライト特号	白色	25~40 μ m	オリ酒等粒子の大きいものの荒濾過には能率も良く最適です。
特撰スーパーライト	鮭肉色	4~7 μ m	スーパーライトの中では最も粒子が細く、石綿に替わるものとして最適です。
ドライスーパーライト	淡赤色	8~10 μ m	スーパーライトに綿繊維を混合し、濾過浅れ短絡を防ぐのに最適です。

(醸造規格合格品)



設備案内

ハウジング機種及びその他カートリッジフィルター

小流量から大流量までの広範囲なる過工程に応える
豊富なラインナップを用意しています。

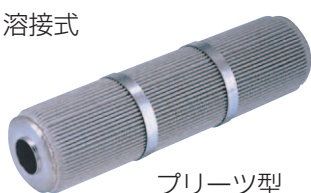
フィルタレンカートリッジフィルター

オレフィン系ハイポリマー粉体の焼結形成なので連続空孔があり、空孔径が安定しており、優れた濾過性能を持っています。

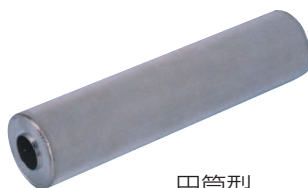
サスクリーンカートリッジ

オールステンレス製で耐薬品性と耐熱性に優れ、目詰まりしたら洗浄して反復使用できますので非常に経済的です。

溶接式



ブリーツ型



円筒型



バッグフィルター

バッグフィルターは、1ミクロン～800ミクロンの広範囲な濾過精度を持ち、高い粒子保持能力を実現しました。



フィルターハウジング

充填前のゴミ取り（髪の毛、ショウジョウバエ）からメンブランフィルターまで御使用になれ、中身のミクロン数は御用途により自由に選択できます。



フィルターカートリッジ及びハウジング弊社取扱メーカー

キュノ株式会社
ロキテクノ株式会社
フィルタレン株式会社
日本ポール株式会社

新菱アクアエア株式会社
チッソ株式会社
アイオン株式会社
工栄モスフィルター工業株式会社