

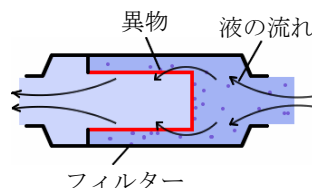
破れない！逆洗できる！安全/安心のストレーナ誕生！

EBPテクノフィルタ

EBP テクノフィルタとは・・・

例えば、果汁配管中に組み込まれ、何らかの理由で果汁中に混在する異物を除去するチェックフィルターとして使用されるものです。図1に示す最も一般的なストレーナはろ材面にろ滓が付着し、目詰まりの原因になるため、ろ過抵抗が所定値を超えた時には通液を中断し、分解洗浄により機能を復元しなければなりません。

一般的にろ材は、打抜きで製作された多孔板を円筒成形し、その外面あるいは内面に金網を貼り付けたものです。**EBP テクノフィルタ**は、従来のろ材に見られた問題を解決し、さらに高機能性を有す今までにない新しい金属フィルターです。



【図1】

価格重視

耐久年数が大幅アップ

従来のろ材に比べ板厚が厚いため強靱で、長期間安心して使用できます。

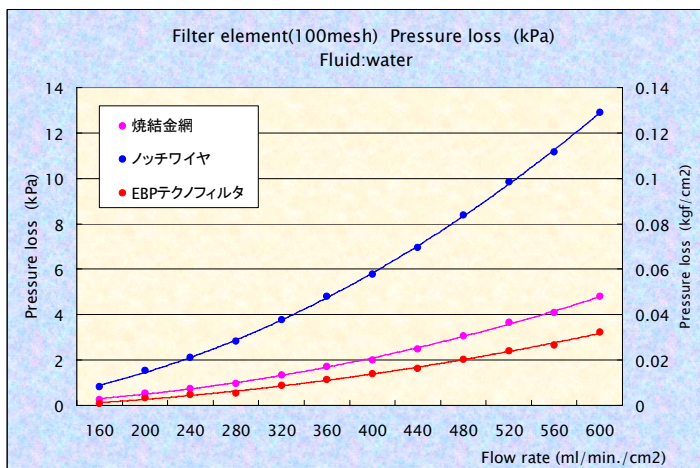
品質重視

高い生産性

従来のストレーナには金網の補強材としてパンチングプレートが使用されパンチングプレートの開孔率によりストレーナ自身の処理能力を低下させていました。

この補強材の開孔率アップができ、或いは補強材を使用しないことでフィルターの効果を十分発揮できます。

下図に焼結金網、ノッチワイヤ、**EBP テクノフィルタ**の圧力損失データを示します。



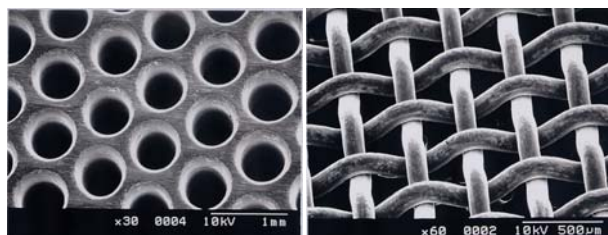
機能重視

高いサニタリー性

EBPスクリーンは、金網にみられるような複雑にいりくんだ表面を持たないため非常に衛生的です。

また、高強度であることや穴自体がテーパ形状であることなどから、逆洗浄が効果的に行えます。

下図は電子顕微鏡で観察したものです。



<EBP スクリーン>

<金網>

安全重視

破損ゼロ

万一、過度の負荷がかかっても破損の心配がなく、原料に金属片が混入する恐れはありません。



PACIFIC SPECIAL ALLOY CASTINGS CO.,LTD.

2-25-1, Minato-cho, Joetsu-city, Niigata, 942-0011, Japan