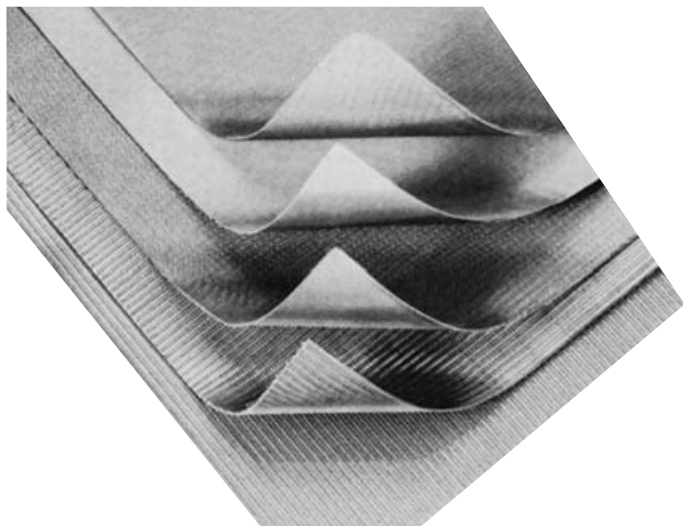


焼結金網フィルター



焼結金網とは、各種の金網を重ね合わせて積層焼結することによって一体構造化された製品です。ろ孔の形状は、各層の金網によって網目を互いに分断することができ、微細で均一な理想的なろ過構造を形成することができます。

金網の積層枚数・種類の組合せ、または加圧・焼結の種類によって、様々な特色を持ったフィルター材としてご利用頂けます。

ろ孔の大きさは

金網のメッシュ 積層数 焼結圧力

によって決まります。

ポアメット

4層5層目に畳織金網を使用して補強しています。すべてのろ過粒度において表面ろ過機能を発揮し、逆洗効果も抜群です。さらに他のろ材と比べ、優れた耐圧強度を持っています。

●強い耐圧強度を必要とする用途に最適



1層…保護金網（直接基本金網を保護します。）
2層…基本メッシュ金網（ろ過の基本ろ孔金網です。）
3層…保護金網（基本メッシュ金網を保護すること、4層5層金網への分流効果をはたします。）
4層…補強金網（パンチング材を必要としないよう）
5層…補強金網（畳織金網で補強。）

■標準仕様

標準粒度(μ)	2	5	10	20	40	75	100	150	200
厚さ(mm)	1.5~1.8								

ポアフロ

強力に圧縮・溶着させ有孔度を小さくしてガス抵抗を高くしています。ろ孔のバラッキは他のろ材中もっとも少なく、耐熱性は連続540℃断続650℃まで使用可能です。耐圧強度はポアメットとほぼ同等です。

●散気・粉体輸送・発汗・浸透・抵抗などに最適



1層…畳織金網
2層…畳織金網
3層…畳織金網
4層…畳織金網
5層…畳織金網

同一メッシュの金網を2枚以上強力に圧縮溶着したものの。
客先指定も可能です。

■仕様

ユーザーのご要望にこたえ、抵抗の異なるものを製作できます。

アブソルタ®

- 2μ~10μまでの場合は、積層数は11枚です。10枚が同一メッシュでμ数は圧縮率により決定されます。他の1枚は補強及び分流の役目を果します。
- 20μ以上は、4層5層目に補強の粗目の金網を使用、耐圧強度・逆洗性ともに向上させています。

●均一なろ過精度を要求されるあらゆるろ過に最適



1層…
2層…
3層…
4層…
5層…
6層…
7層…
8層…
9層…
10層…同一メッシュの金網
11層…補強及び分流用金網です。



1層…保護金網（直接基本金網を保護します。）
2層…基本メッシュ金網（ろ過の基本ろ孔金網です。）
3層…保護金網（基本メッシュ金網を保護すること、4層5層金網への分流効果をはたします。）
4層…補強用金網（平織の補強用粗目金網です。）
5層…補強用金網

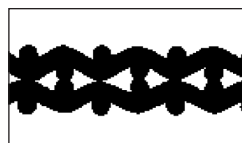
■標準仕様

標準粒度(μ)	2	5	10	20	40	75	100	150	200	300
厚さ(mm)	0.7	0.8		0.7		0.85	1.2	1.3		

ボンメッシュ

金網の持つ規則正しい目の特長を生かし焼結によって金網の弱点（縦線、横線のズレ及びサケ）を溶着する事によって解決しています。

●金網が使用されるすべての用途に使用



1層…平織金網
2層…平織金網
3層…客先指定
4層…客先指定
5層…客先指定
6層…客先指定

客先指定可能です。
金網の持つ特性を生かすためお客様の要望に応じ、2層から6層合わせ、圧縮を最小限にしたもの。

■仕様 積層数やメッシュは客先仕様にて受け賜ります。