



焼結 多孔質

キャンドルフィルター

不可能を可能に織り上げる



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON パンフレット

良好な透気性と安定した分離効果を備えた焼結多孔質キャンドルフィルターを提供できます。化学ろ過の要求に応えます。

焼結多孔質キャンドルフィルターは、焼結金属粉末を圧縮成形し、高温焼結した後に作られます。安定した形状、良好な透気性、優れた分離効果が特徴です。

焼結多孔質キャンドルフィルターの孔径、分布、強度、透気性は、粉末の細かさ、圧縮および焼結プロセスに依存します。当社の焼結多孔質キャンドルフィルターは、0.1~100 μ mのフィルターレーティングを達成しています。

最も一般的に使用される焼結金属材料はステンレス鋼と青銅です。また、チタン、ニッケル、モネルなどの材料も要求に応じて利用できます。

焼結 多孔質

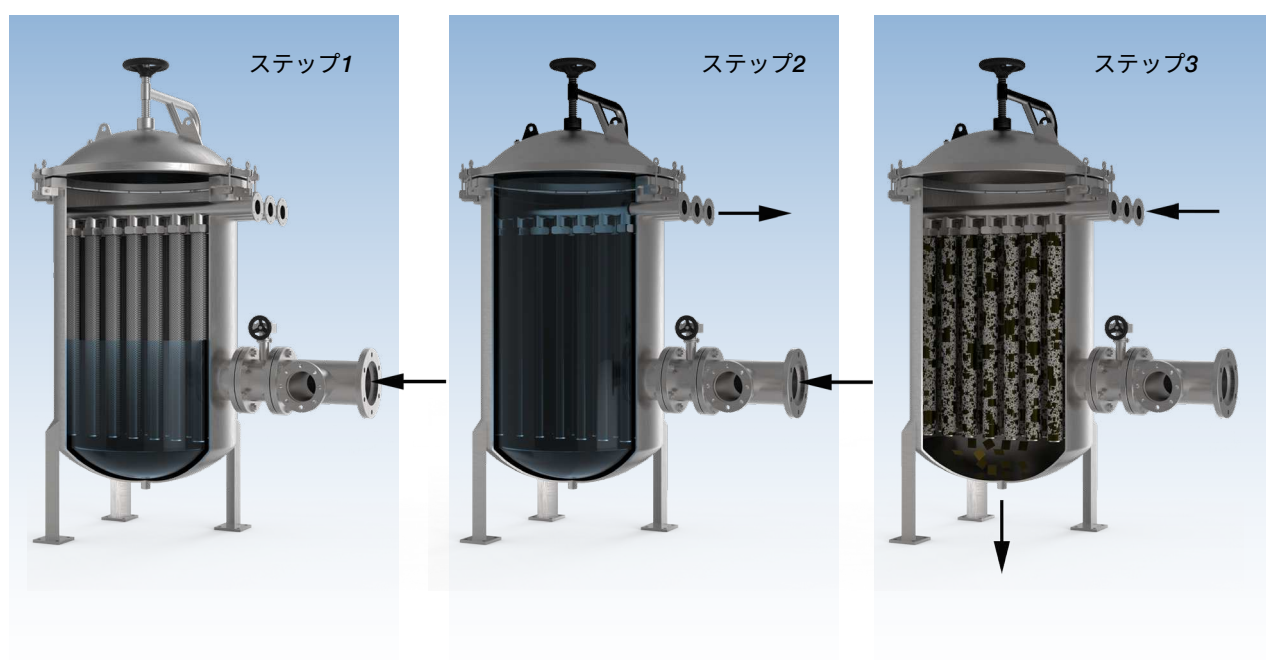
キャンドルフィルター



焼結多孔質キャンドルフィルター

作業原理

ろ過液はフィルターの底部から入り、上方に移動することで、固体を懸濁状態に保ち、フィルター要素の表面に均等に沈着させます。不純物はフィルター要素の表面に保持され、清浄なる過液はレジスタを通じてフィルターから排出されます。フィルターが設定圧力値に達すると、制御システムは供給を停止し、フィルター内の残留液が排出されます。バックブローが開始されます。バックブローが終了すると、乾燥したケーキは残留液排出ノズルから排出されます。乾燥したケーキの排出が終了したら、残留液排出ノズルを閉めます。フィルター要素の表面は清潔で、次のろ過作業に備えています。



焼結多孔質キャンドルフィルター

コネクタータイプ

ポリマーメルトフィルタリングと比較して、化学フィルタリングは低温低圧が必要です。したがって、焼結多孔質キャンドルフィルターにはさまざまな接続タイプがあります。接続タイプはリクエストに応じてカスタマイズされます。

- ▶ 標準接続（例：215、222、226）
- ▶ スレッド接続（M20、M30、M32、M42など）
- ▶ DOE
- ▶ カスタマイズされた接続



焼結多孔質キャンドルフィルター

仕様

材料：ステンレス鋼（304、316Lなど）、青銅、ニッケル、モネルなど

最大使用温度：500℃

フィルタリングレーティング：0.1–100μm

多孔質率：30%–40%

圧縮強度：3 MPa

最大差圧：0.6 MPa

	BD	SP	127	7
会社	フィルタータイプ		長さ	直径
ボードン	焼結多孔質キャンドルフィルター		mm	mm

焼結多孔質キャンドルフィルターの人気仕様

モデル	サイズ				フィルターエリア	
	長さ		直径		ft ²	m ²
	インチ	mm	インチ	mm		
BD-SP-127-7	5	127	2.76	70	0.32	0.03
BD-SP-254-7	10	254	2.76	70	0.64	0.06
BD-SP-508-7	20	508	2.76	70	1.17	0.11
BD-SP-762-7	30	762	2.76	70	1.82	0.17
BD-SP-1016-7	40	1016	2.76	70	2.35	0.22
注意事項： ●65 mm、80 mm、110 mmなどの直径サイズはリクエストに応じて利用可能です ●長さはリクエストに応じてカスタマイズすることもできます。						

焼結多孔質キャンドルフィルター

特徴と用途

特徴

- 均一な孔径で、流体の分配や高均一性が必要な他の用途に適しています
- 良好な透気性と低圧損失、優れた分離効果
- 高いフィルタリング能力で、効果的に懸濁固形物や粒子を除去し、優れた浄化効果
- 粒子の剥離がなく、再溶液の二次汚染を回避します
- 優れた機械的強度、優れた剛性と可塑性
- 高温、高圧、腐食に優れた耐性

用途



化学

- 化学工業における液体製品や液体原料のろ過
- 化学工業における高温および高い腐食性物質のろ過



製薬

- 超微粒子の結晶や触媒のろ過と回収
- 材料の脱炭素化ろ過と微細ろ過



冶金学

- 高温燃料ガスの精製
- 石油、熱発電および他の高温燃料ガスの除塵アプリケーション



BOEDON Industech Limited

不可能を可能に織り
上げる



Eメール： sales@boedon.com

www.boedon.com