



BOEDON パンフלט

一時的な ストレーナー

不可能を可能に織り上げる



BOEDON Industech Limited

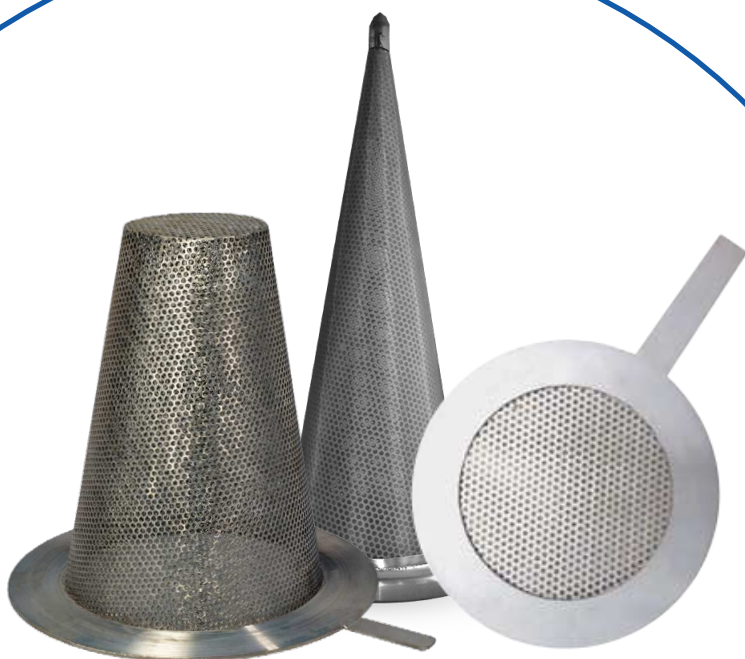
www.boedon.com | sales@boedon.com

当社は、一時的なストレーナーを提供しており、固体粒子を効果的に捕捉し、装置の主要部品を保護します。

一時的なストレーナーは、パイプやパイプラインシステムに取り付けられた、パンチングメタルまたは織り目のフィルターエレメントです。これは、初期の起動時のアプリケーションに特別に設計されており、起動時にパイプライン内の異物を捕捉し、ポンプ、計器、制御弁などの下流機器を保護することを目的としています。その結果、フィルトレーションプロセスの安定化と安全な生産の保護を果たします。これは、石油、化学、製薬、水処理などで広く使用されています。

一時的なストレーナーは、一時的なコーンストレーナー、一時的なバスケットストレーナー、一時的なプレートストレーナーに分けられます。パイプラインシステムとフィルトレーション要件に応じて、適切な一時的なストレーナーを提供できます。

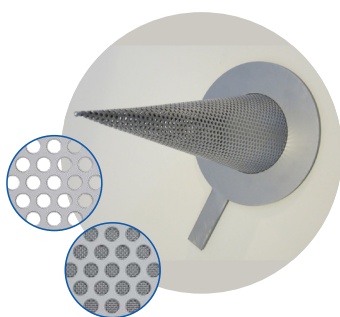
一時的な ストレーナー



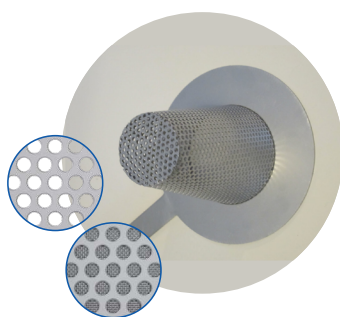
一時的なストレーナー

カテゴリー

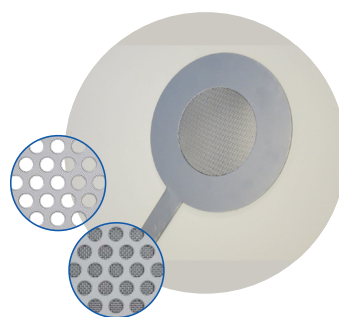
一時的なストレーナーは形状によって一時的なコーンストレーナー、一時的なバスケットストレーナー、一時的なプレートストレーナーに分けられます。



一時的なコーンストレーナー



一時的なバスケットストレーナー



一時的なプレートストレーナー

一時的なストレーナー

仕様

材料：SS304、SS316、炭素鋼およびその他の合金

標準の穴あけ：3/16"センターの1/8"穴あけを使用

標準のワイヤーメッシュライナー：10メッシュ、20メッシュ、30メッシュ、40メッシュ、60メッシュ、80メッシュ、100メッシュ

ハンドルサイズ：4"長さ×1"幅

フランジの厚さ：11ゲージ

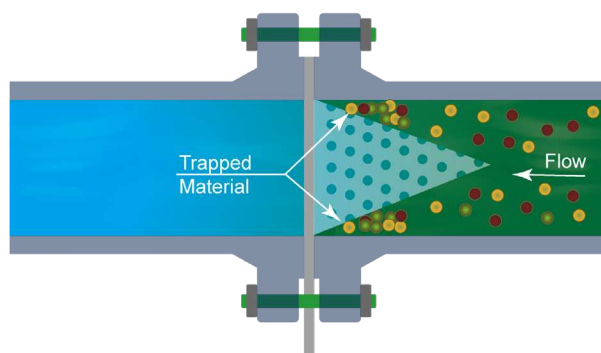
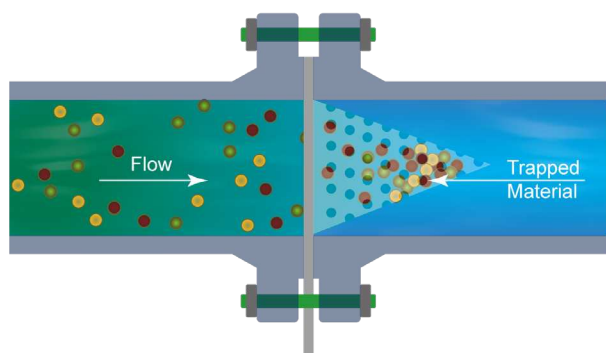
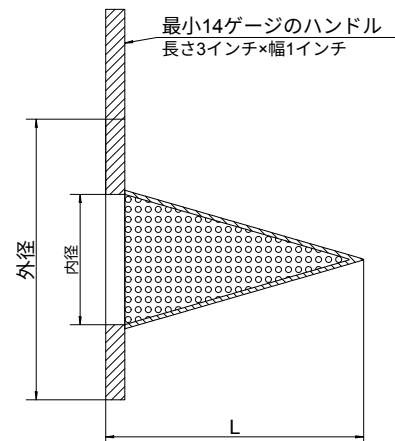
エンド接続：フラットフェース、レイズドフェース、リングジョイントフランジ

開口面積：ストレーナーの開口面積とパイプの断面積の利用可能範囲は100%から300%までです

一時的なストレーナー

一時的なコーンストレーナー

これは最も一般的なタイプの一時的なストレーナーです。通常、コーンは上流を向いて取り付けられ、異物はストレーナーのパドルリングに集められます。この流れ方向はより高い流量に適しています。コーンが下流を向いている場合、異物は中央に集められ始めます。ワイヤーメッシュライナー付きの一時的なコーンストレーナーは微粒子を捕捉することができ、ワイヤーメッシュは常に上流側に配置されます。したがって、コーンストレーナーを注文する際には、予想される流れ方向を伝える必要があります。



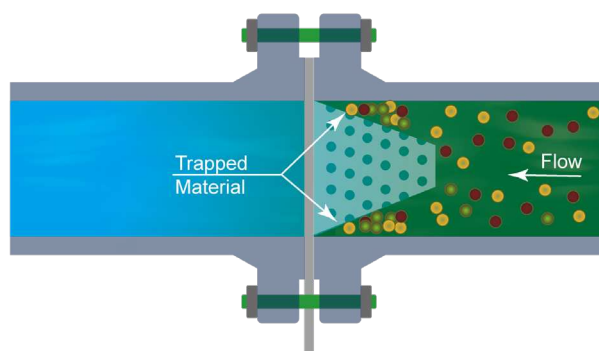
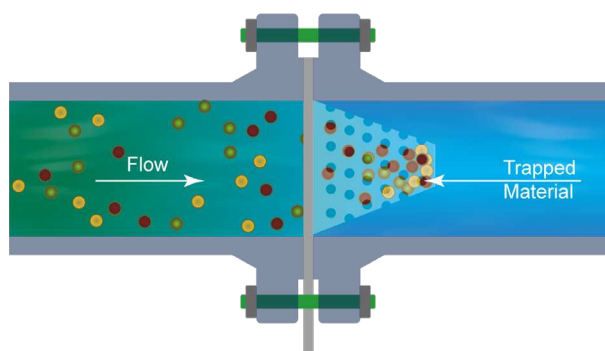
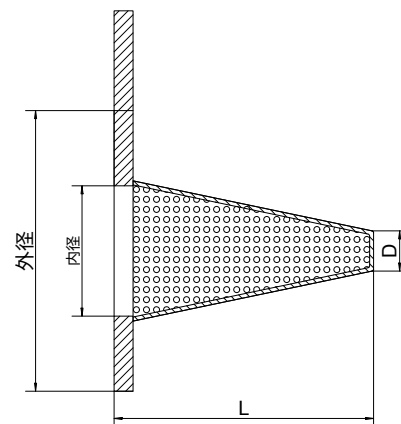
モデル	公称パイプサイズ	内径 (インチ)	150/300 # A NSI (外径)	600 # ANSI (外径)	900 # ANSI (外径)	1500 # ANSI (外径)	標準長さ (L)	L-150%	L-200%
BD-TCS-01	0.75	0.625	2.125	2.5	2.625	2.625	2.25	2.25	3
BD-TCS-02	1	0.75	2.5	2.75	3	3	2.625	2.75	3
BD-TCS-03	1.5	1.25	3.25	3.625	3.75	3.75	3.1875	4	5
BD-TCS-04	2	1.75	4	4.25	5.5	5.5	3.5	6	8
BD-TCS-05	2.5	2.25	4.75	5	6 .375	6.375	4.0625	6.25	8
BD-TCS-06	3	2.75	5.25	5.75	6.5	6.75	4.25	6.75	9
BD-TCS-07	4	3.75	6.75	7 .5	8	8.125	5	10	12
BD-TCS-08	5	4.625	7.625	9.375	9.625	9.875	6	12	14
BD-TCS-09	6	5.375	8.625	10.375	11.25	11	7	13	18
BD-TCS-10	8	7.375	10.875	12.5	14	13.75	8.1875	17	23
BD-TCS-11	10	9.375	13.25	15.625	17	17	12	22	28
BD-TCS-12	12	11	16	17.875	19.5	20.375	13	26	34
BD-TCS-13	14	12.25	17.625	19	20.375	22.625	15	27	36
BD-TCS-14	16	14	20.125	21.875	22.5	—	17	30	40
BD-TCS-15	18	15.75	21.25	23.75	25	—	19	35	46
BD-TCS-16	20	17.5	23.5	26.625	—	—	21	39	51
BD-TCS-17	24	21.25	27.875	30.875	—	—	25	45	61

注：上記の寸法は、3/16"センターの1/8"パーフォレーションを使用した場合に基づいています。

一時的なストレーナー

一時的なバスケット ストレーナー

一般的には下流側に設置され、異物は平らな部分で集められます。一時的なバスケットストレーナーは、一時的なコーンストレーナーよりも大容量で大表面積を持っているため、わずかに圧力降下が高くなります。ワイヤーメッシュライナーがストレーナーの外側に配置されている場合、ストレーナーは上流側に設置されます



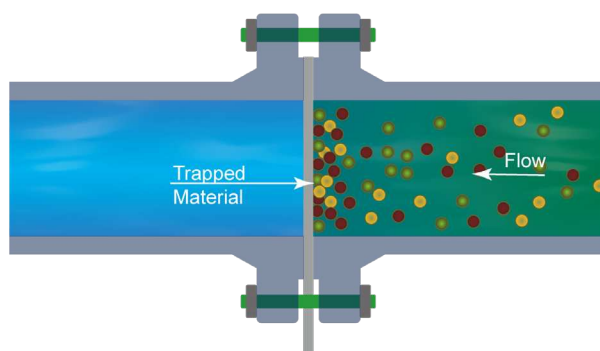
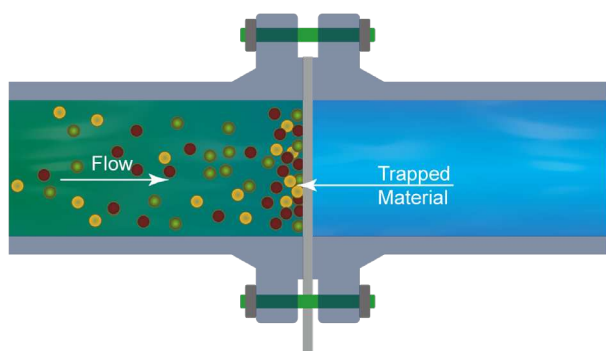
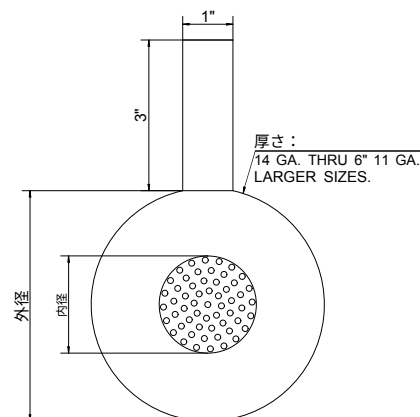
モデル	公称パイプサイズ	内径 (インチ)	150/300 # A NSI (外径)	600 # ANSI (外径)	900 # ANSI (外径)	1500 # ANSI (外径)	D	標準長さ (L)	L-150%	L-200%
BD-TBS-01	0.75	0.625	2.125	2.5	2.625	2.625	0.375	2	—	—
BD-TBS-02	1	0.75	2.5	2.75	3	3	0.5	2	—	—
BD-TBS-03	1.5	1.25	3.25	3.625	3.75	3.75	0.75	2.75	—	3
BD-TBS-04	2	1.75	4	4.25	5.5	5.5	1	3	—	4
BD-TBS-05	2.5	2.25	4.75	5	6.375	6.375	1.25	3.1875	—	4.5
BD-TBS-06	3	2.75	5.25	5.75	6.5	6.75	1.5	3.5	3.875	5.5
BD-TBS-07	4	3.75	6.75	7.5	8	8.125	2	4	5	7
BD-TBS-08	5	4.625	7.625	9.375	9.625	9.875	2.5	5	6.375	9
BD-TBS-09	6	5.375	8.625	10.375	11.25	11	3	6	7.75	11
BD-TBS-10	8	7.375	10.875	12.5	14	13.75	4	6.125	9.75	14
BD-TBS-11	10	9.375	13.25	15.625	17	17	5	7.5	12.375	18
BD-TBS-12	12	11	16	17.875	19.5	20.375	6	9	14.75	20
BD-TBS-13	14	12.25	17.375	19	20.375	22.625	7	10	15.875	21
BD-TBS-14	16	14	20.125	21.875	22.5	—	8	10	18.375	23
BD-TBS-15	18	15.75	21.25	23.75	25	—	9	12	20.875	27
BD-TBS-16	20	17.5	23.5	26.625	—	—	10	14	23.5	31
BD-TBS-17	24	21.25	27.875	30.875	—	—	12	16	28.375	37

注：上記の寸法は、3/16"センターの1/8"パーフォレーションを使用した場合に基づいています。

一時的なストレーナー

一時的なプレートストレーナー

一時的なコーンストレーナーやバスケットストレーナーと比較して、一時的なプレートストレーナーは表面積が小さく、圧力降下が高くなります。一時的なプレートストレーナーの設置は、ワイヤーメッシュライナーを上流側に配置する原則に従う必要があり、より細かい粒子を捕捉しやすくするためです。



モデル	公称パイプサイズ	内径 (インチ)	150/300 # A NSI (外径)	600 # ANSI (外径)	900 # ANSI (外径)	1500 # ANSI (外径)
BD-TPS-01	0.75	0.75	2.125	2.5	2.625	2.625
BD-TPS-02	1	1	2.5	2.75	3	3
BD-TPS-03	1.5	1.5	3.25	3.625	3.75	3.75
BD-TPS-04	2	2	4	4.25	5.5	5.5
BD-TPS-05	2.5	2.5	4.75	5	6.375	6.375
BD-TPS-06	3	3	5.25	5.75	6.5	6.75
BD-TPS-07	4	4	6.75	7.5	8	8.125
BD-TPS-08	5	5	7.625	9.375	9.625	9.875
BD-TPS-09	6	6	8.625	10.375	11.25	11
BD-TPS-10	8	8	10.875	12.5	14	13.75
BD-TPS-11	10	10	13.25	15.625	17	17
BD-TPS-12	12	12	16	17.875	19.5	20.375
BD-TPS-13	14	13.25	17.375	19	20.375	22.625
BD-TPS-14	16	15.25	20.125	21.875	22.5	—
BD-TPS-15	18	17.25	21.25	23.75	25	—
BD-TPS-16	20	19.25	23.5	26.625	—	—
BD-TPS-17	24	23.25	27.875	30.875	—	—

注：上記の寸法は、3/16"センターの1/8"パーフォレーションを使用した場合に基づいています。

一時的なストレーナー

利点と応用

特徴

- 高流量のろ過を確保します
- 腐食および錆びに対する耐性
- 高温耐性
- パイプラインの立ち上げに適しています
- 簡単な構造で、取り付けと取り外しが容易です
- 再利用可能で、コストが低いです

応用



化学

- 腐食性物質
- 石鹼、濃硫酸
など



製薬

医療用品など



食品

- ビール、飲料
- 乳製品、穀物パルプなど



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