



スクエア  
タンブラー  
スクリーンメッシュ

不可能を可能に織り上げる



**BOEDON** Industech Limited

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

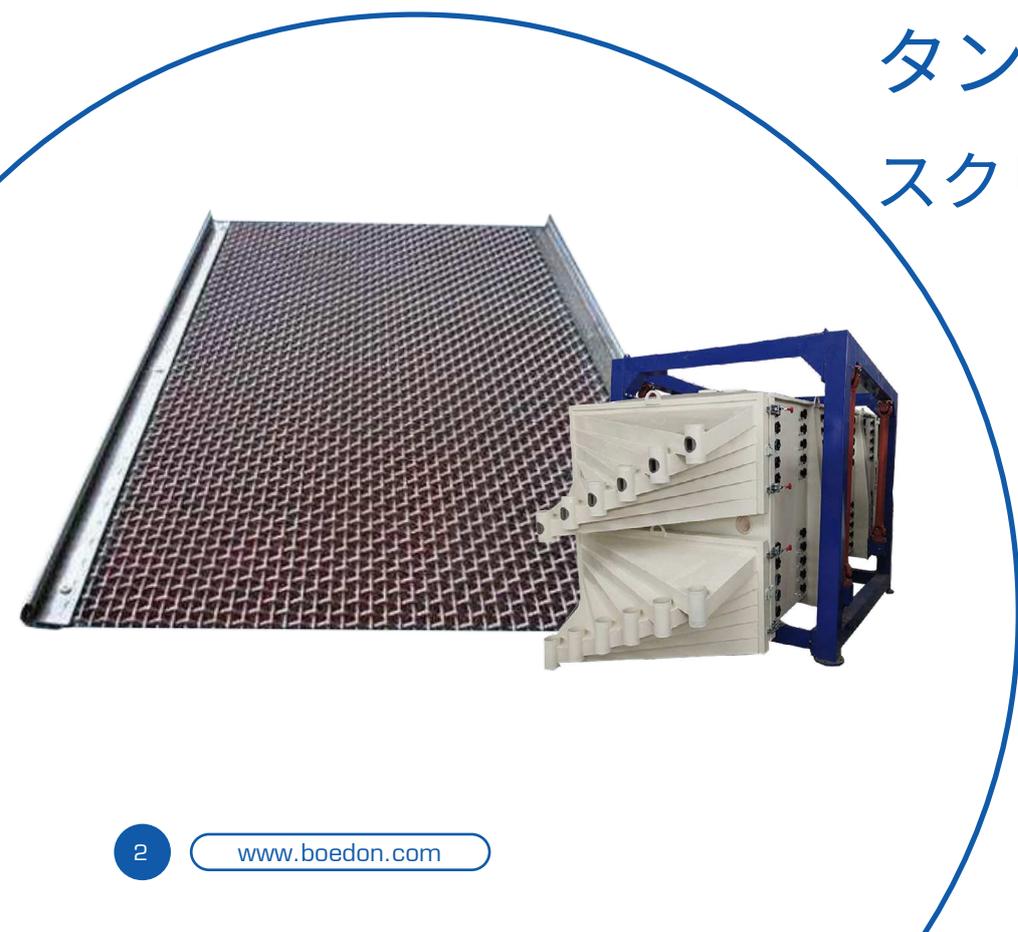
BOEDON  
ブードン

**私たちは、往復慣性力に基づいたスクエアタンブラー  
スクリーンメッシュを提供し、高出力と高精度のスクリーニングを  
求めるお客様の要求に応えています。**

スクエアタンブラースクリーンメッシュは、スクエア振動スクリーン機に取り付けられた高性能ステンレススチールメッシュです。化学、油圧破碎砂生産ライン、冶金、非鉄金属、食品、研磨材産業などで、分級、ろ過、不純物の除去に広く使用されています。

また、往復振動スクリーンメッシュまたは精密振動スクリーンメッシュとも呼ばれています。モータードライブ装置によって生成されるスイング振動タンブラースクリーンの振動力は、一定のパターンで変化する慣性力です。スクリーニング運動は、モーターによって駆動される偏心車輪の回転によって固定軸の周りで生成される往復慣性力です。構造的特徴と作動原理に基づいて、スクリーン表面は一般的に水平またはわずかに傾斜しています (0°-5°) 精密スクリーニング効果を実現するために。

## スクエア タンブラー スクリーンメッシュ

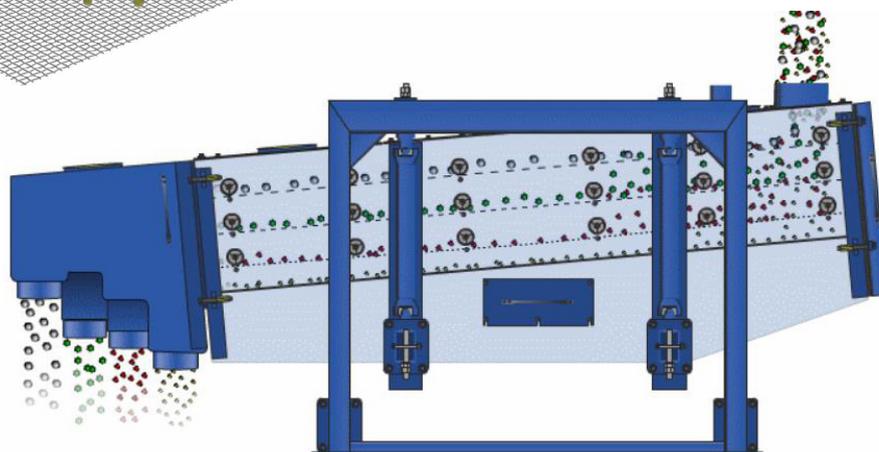
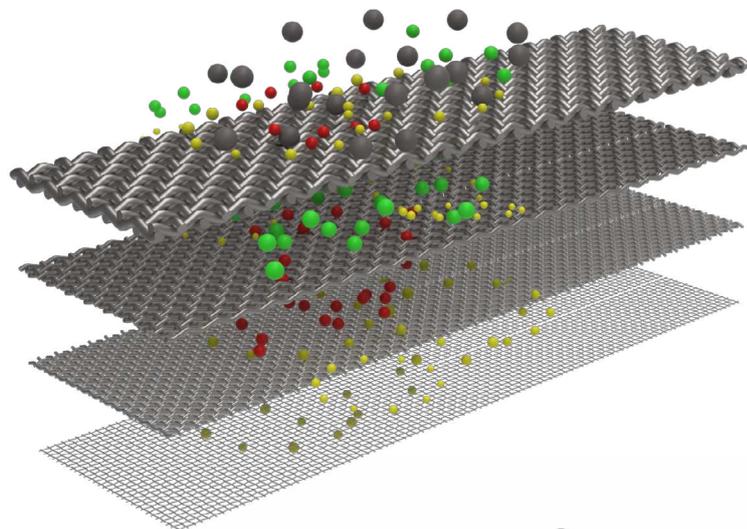


スクエアタンブラースクリーンメッシュ

## 作業原理

スクエアタンブラースクリーンメッシュは、1～10層で提供され、材料を効果的にふるい分けすることができます。

スクエアタンブラースクリーンが作動すると、スクリーン機の振動体であるスクリーンボックスが慣性力の作用で前後に往復運動します。スクリーンボックスはスクリーン表面を周期的に振動させ、その結果、スクリーン表面上の材料はスクリーンボックスとともに方向性のあるジャンプを行います。移動中、ふるい表面の開口部より小さい材料はふるい穴を通して下層に落ち、ふるいの下になります。ふるい表面の開口部より大きい材料は、連続的なタンブリングとジャンプ運動によって排出され、ふるい作業が完了します。



スクエアタンブラースクリーンメッシュ

## 仕様

ふるいスクリーン材料：ステンレス鋼304、304L、316、316L

製造プロセス：織り

ワイヤー径：0.053～1.6 mm

メッシュ：3-200メッシュ

アポーチャ幅：0.074～6.87mm

開口率：34% – 65.8%

メッシュ数	ワイヤー直径 (mm)	アポーチャ幅 (mm)	開口率 (%)	質量 (kg/m <sup>2</sup> )	アポーチャ数/cm <sup>2</sup>
200	0.053	0.074	34	0.281	6200
200	0.05	0.08	37.9	0.244	6200
188	0.055	0.08	35.1	0.285	5478
170	0.055	0.094	39.8	0.258	4480
150	0.071	0.1	34.6	0.366	3488
154	0.065	0.1	36.7	0.325	3676
200	0.03	0.1	61	0.078	6200
150	0.06	0.11	41.9	0.269	3488
130	0.08	0.112	34	0.423	2620
140	0.06	0.12	44.4	0.254	3038
120	0.09	0.12	32.7	0.49	2232
124	0.08	0.125	37.2	0.396	2383
110	0.09	0.14	37.1	0.447	1876
106	0.1	0.14	34	0.529	1742
100	0.11	0.14	31.4	0.615	1550
100	0.1	0.15	36	0.508	1550
100	0.1	0.16	37.9	0.488	1550
91	0.12	0.16	32.7	0.653	1284
80	0.14	0.18	31.6	0.784	992
84	0.1	0.2	44.4	0.42	1094
79	0.12	0.2	39.1	0.572	967
77	0.13	0.2	36.7	0.65	919
46	0.15	0.4	52.9	0.505	328
70	0.1	0.261	52	0.354	760
65	0.1	0.287	54.6	0.331	655
61	0.11	0.306	53.6	0.307	577

メッシュ数	ワイヤー直径 (mm)	アポーチャ幅 (mm)	開口率 (%)	質量 (kg/m <sup>2</sup> )	アポーチャ数/cm <sup>2</sup>
56	0.11	0.341	56.8	0.283	486
52	0.12	0.372	56.8	0.374	419
47	0.12	0.421	60.3	0.342	342
42	0.13	0.472	61.2	0.306	273
40	0.2	0.44	46.9	0.75	248
40	0.25	0.39	36.8	1.18	248
35	0.25	0.5	44.4	1.03	189.9
30	0.25	0.6	49.7	0.88	139.5
30	0.3	0.55	41.7	1.27	139.5
24	0.36	0.7	43.5	1.46	89.28
20	0.3	0.97	58.3	0.85	62
20	0.35	0.92	52.5	1.15	62
20	0.4	0.87	46.9	1.5	62
20	0.5	0.77	36.8	2.35	62
18	0.4	1.01	51.3	1.35	50.22
18	0.5	0.91	41.7	2.12	50.22
16	0.4	1.19	56	1.2	39.68
16	0.5	1.09	46.9	1.88	39.68
14	0.5	1.31	52.5	1.65	30.38
12	0.4	1.72	65.8	0.9	22.32
12	0.5	1.62	58.3	1.41	22.32
12	0.65	1.47	48	2.38	22.32
10	0.4	2.14	71	0.75	15.5
10	0.5	2.04	64.5	1.18	15.5
10	0.6	1.94	58.3	1.69	15.5
8	0.7	2.48	60.8	1.84	9.92
8	1	2.18	46.9	3.76	9.92
8	1.2	1.98	38.7	5.41	9.92
6	0.9	3.33	62	2.28	5.58
6	1.2	3.03	51.3	4.06	5.58
5	1.2	3.88	58.3	3.38	3.88
5	1.6	3.48	46.9	6.02	3.88
4	1.2	5.15	65.8	2.71	2.48
4	1.6	4.75	56	4.81	2.48
3.6	2	5.06	51.3	6.77	2.01
3	1.6	6.87	65.8	3.61	1.4

スクエアタンブラースクリーンメッシュ

# 特徴と用途

## 特徴

- 大きな有効なスクリーニングエリア
- 材料が長時間スクリーン上を移動し、スクリーニングの精度を確保します
- 高効率のクリーニングスクリーン装置を採用し、スクリーンホールの詰まりを防止します
- 独自の構造設計により、スクリーンの簡単な交換とメンテナンスの削減をサポートします
- 密閉型の集塵装置で、安全な運転と低騒音を実現します
- 1-5層の設計（最大10層）で、一度にさまざまなサイズの製品を得ることができます

## 用途



### 化学

- レジン
- コーティング
- ペイント
- 産業用薬品など



### 冶金

- アルミニウム粉
- 鉛粉
- 銅粉
- 合金粉など



### 食品

- 粉糖
- でんぷん
- 塩
- 米の麺など



**BOEDON** Industech Limited

不可能を可能に織り  
上げる



Eメール: [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)