



ISO/IEC 17025:2017



ISO 9001:2015

產品綜合目錄

Product Catalogue

TOKYO SCREEN CO., LTD.

●JIS實驗篩●篩分離實驗器●不鏽鋼產品●金屬絲網●合成纖維網●工業用抹布

透過粉體相關產業， 為製造業與社會作貢獻

目 錄

公司概况	P1
不鏽鋼篩 — 金屬絲網型	P2
不鏽鋼實驗篩 — 穿孔金屬板型、木製手持篩	P6
實驗篩用刷子.....	P7
小型振動篩分機	P8
大型篩手提加工、實驗篩	P9
Nafitec®	P10
超音波振動篩分機	P12
實驗篩振動機	P14

公司概況

■公司名稱	東京SCREEN株式會社
■會員資格	財團法人日本粉體工業技術協會、東京科學機器協會
■認證	JIS Z 8801 (一般社團法人情報處理協會&情報規格調查會) 頒發 ISO/TC24 (一般社團法人情報處理協會&情報規格調查會) 頒發
■總公司	日本東京都千代田區鍛冶町1丁目6-16 郵遞區號101-0044 電話:+81-3-3256-7457 傳真:+81-3-3256-7460
■工廠	日本埼玉縣北葛飾郡杉戶町3丁目13-29 郵遞區號345-0034 電話:+81-480-35-0610 傳真:+81-480-35-1861
■代表	社長 荻田容宏
■創立時間	1973年11月8日
■股本	1千萬日圓 (增加資本金: 2千4百萬日圓)
■員工	公司總公司及工廠 共22人
■主要銀行	東日本銀行 (神田支店) MIZUHO銀行 (神田站前支店) MIZUHO銀行 (日本橋支店) 興產信用金庫 郵局株式會社 (鍛冶町郵局)
■生產並銷售	· 實驗篩 · 金屬絲網 · 篩網 · 不鏽鋼網籃及試管架 · 不鏽鋼金屬板及鈹金加工
■主要產品	· 實驗篩 (JIS Z 8801及ISO 565, 包括日本藥局方認證的) · 微型過濾篩—電鑄薄板型 · 工業實驗篩 · 實驗篩搖蕩器 · 木製圓篩 (裝有金屬網及化學纖維) · 木製方篩 · 篩網產品 (材料: 不鏽鋼、黃銅、鍛銅、青銅、銅、尼龍、聚酯纖維、PE、PP、及氟化物) · 不鏽鋼沖孔薄板 · 客製化不鏽鋼網籃及試管架 · 客製化不鏽鋼網盤 (水冷器等) · 篩布產品 (網袋、昆蟲捕網、除塵網等) · 不鏽鋼金屬板製品 (罐、貨櫃等) · 實驗室燃燒器用網篩 · 造紙機用篩網及過濾器 · Toray公司的品牌Toraysee拭布

公司歷史

1973年11月8日	公司創立, 初始資本金6百萬日圓, 地點在東京都千代田區築地4丁目6-5, 並在埼玉縣北葛飾郡宮代町設立工廠。 開始生產並銷售標準篩及實驗篩、不鏽鋼籃、試管架。 資本金增加至9百萬日圓。
1974年11月28日	商業規模擴大, 總公司遷移至東京都千代田區神田富山町30。
1975年7月21日	總公司遷移至東京都千代田區神田富山町10。
1977年8月19日	現在的工廠投產, 地點在日本埼玉縣北葛飾郡杉戶町3丁目13-29。
1981年11月7日	總公司遷移至東京都千代田區神田紺屋町13。
1984年9月3日	資本金增加至目前的1千萬日圓。
1991年9月24日	總公司遷移至東京都千代田區神田乘物町11。
1995年4月2日	總公司遷移至現在所在地, 東京都千代田區鍛冶町1丁目6-16。
2007年4月2日	透過ISO9001: 2015認證
2016年4月1日	獲得ISO/IEC 17025: 2005 (JIS Z 8801 實驗篩) 認定
2016年10月26日	

東京SCREEN株式會社作為在東京唯一的『實驗篩(標準篩)』(JIS Z 8801)製造商而成立，至今作為第一大製造商與廣大合作夥伴建立了信賴關係。本公司產品除了暢銷日本國內之外，還出口至海外各地，用途涉及製藥、製粉、食品、化妝品、電池、樹脂、FC、磨削材料、研磨劑、鋼鐵、建築、土木、粉體工程、理化學等領域，被用於以粉體為基礎的產業界、學會、分析機構等社會各界。全體員工願為產業研究的繁榮和美好的未來更加努力邁進。

另外，本公司作為一家符合ISO/IEC 17025國際標準要求的實驗機構，已通過登錄認證機構的認定，作為一具備技術能力提供恰當實驗結果的實驗機構獲得了官方認可，可按照JIS Z 8801-1實驗用篩出具帶有ilac·MRA標誌的校對證書。

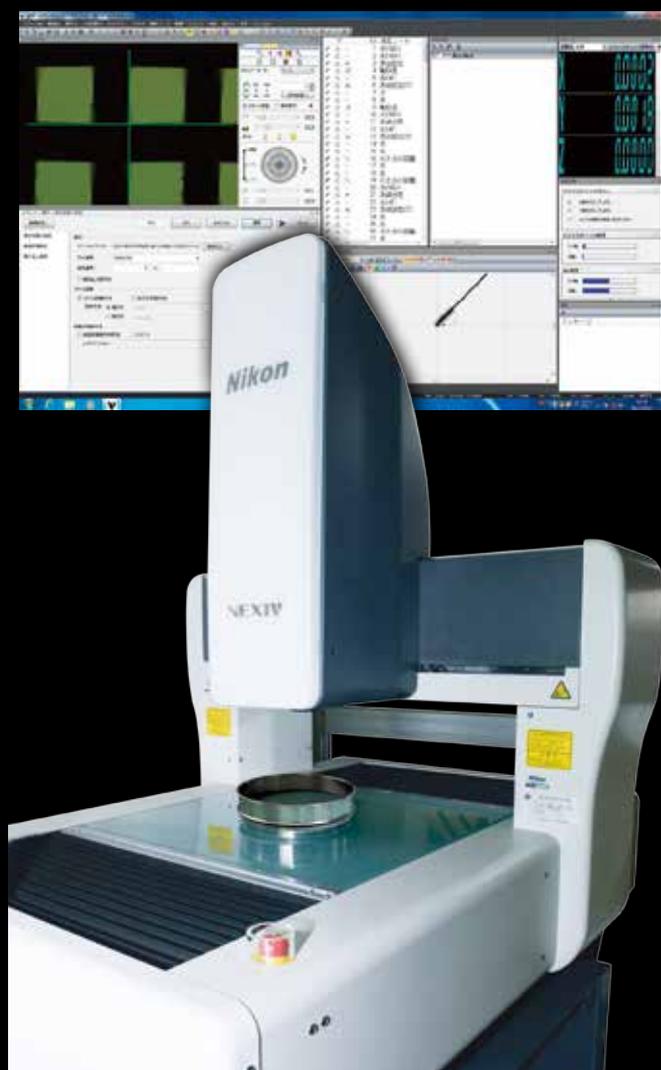
篩分測量系統 Sieve Measuring System

東京SCREEN作為一家實驗用篩的校對機構，
透過2套高可靠性的測量系統，
出具ISO/IEC 17025校對證書，保證孔徑和線徑的品質。

測量顯微鏡MM-60型+
測量輔助系統E-MAX (Nikon製)



CNC影像測量系統
NEXIV VMZ-R4540 (Nikon製)



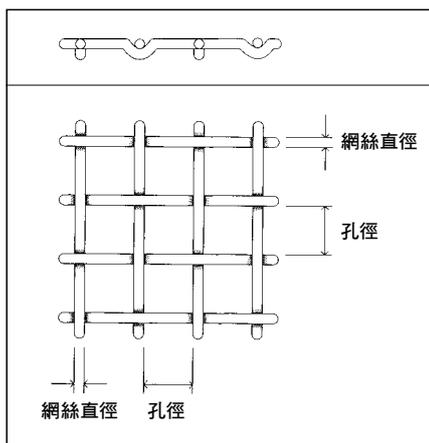
不鏽鋼篩 — 金屬絲網型

實驗篩 JIS Z 8801標準 (2019年修訂)

金屬絲網

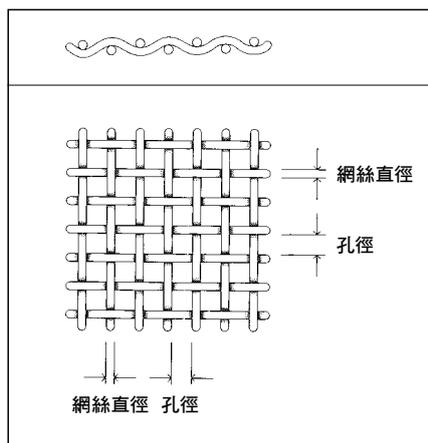
根據JIS標準，篩具的金屬網定義如下：每根金屬絲應垂直交叉，形成規則的篩子方孔（平織）。當方（孔）的一側小於 $45\mu\text{m}$ 時，網可編織成斜紋的（斜織）。為符合JIS標準，東京Screen採用了兩種絲網：（1）當方孔大於 2.36mm 時，用平頂織；以及（2）當孔小於 $38\mu\text{m}$ 時，採用斜織。

●平頂織網



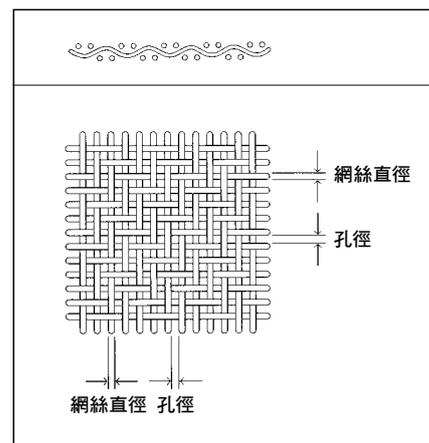
平頂織網用於篩大型和中型顆粒。篩的表面設計成平坦光滑。

●平織網



平織網是最基本的篩網，每根絲線都垂直交叉，使篩子的方孔保持穩定。這種標準的交叉使篩選精確有效。

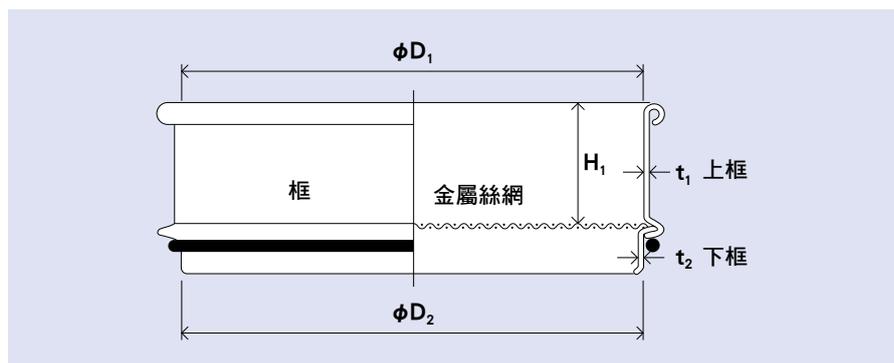
●斜織網



斜織網的結構是兩根平行絲線彼此交錯，形成一個不平坦的花紋。網使用粗線織成，適合篩小顆粒。

篩框

篩子的斷面



實驗篩的尺寸及公差

單位：mm

標稱框尺寸		有效篩表面的直徑或長度		深度	框板厚度	
D_1	D_2	最小	最大	H_1	t_1 上框	t_2 下框
$300^{+0.6}_0$	$300^{-0.1}_{-0.7}$	285	300	100或60	0.6	1.0
$200^{+0.6}_0$	$200^{-0.1}_{-0.7}$	185	200	100、60、45或25	0.6	1.0
$150^{+0.6}_0$	$150^{-0.1}_{-0.7}$	135	150	60、45或25	0.6	1.0
$75^{+0.6}_0$	$75^{-0.1}_{-0.7}$	65	75	20	0.4	0.4

*關於篩孔資料，請看第4及第5頁。

篩子的尺寸編碼



中間托盤

托盤和蓋

尺寸	代碼	說明
φ75mm×20mm H	JTS-75-20-Code	可供孔徑小於9.50mm的使用
φ150mm×25mm H	JTS-150-25-Code	可供孔徑小於45mm的使用
φ150mm×45mm H	JTS-150-45-Code	可供孔徑小於45mm的使用
φ150mm×60mm H	JTS-150-60-Code	可供孔徑小於45mm的使用
φ200mm×25mm H	JTS-200-25-Code	
φ200mm×45mm H	JTS-200-45-Code	
φ200mm×50mm H	ISO-200-50-Code	
φ200mm×60mm H	JTS-200-60-Code	
φ200mm×100mm H	JTS-200-100-Code	
φ300mm×60mm H	JTS-300-60-Code	
φ300mm×100mm H	JTS-300-100-Code	
φ50mm×20mm H	TS-50-20-Code	可供孔徑小於9.50mm的使用
φ75mm×45mm H	TS-75-45-Code	可供孔徑小於9.50mm的使用
φ100mm×45mm H	TS-100-45-Code	可供孔徑小於16.0mm的使用
φ250mm×60mm H	TS-250-60-Code	
φ350mm×100mm H	TS-350-100-Code	孔徑小於32μm的不可使用
φ400mm×100mm H	TS-400-100-Code	孔徑小於32μm的不可使用
φ450mm×100mm H	TS-450-100-Code	孔徑小於32μm的不可使用
φ500mm×100mm H	TS-500-100-Code	孔徑小於32μm的不可使用

框架材質 SUS316L

孔徑	
代碼	尺寸
01	125 mm
02	106
03	90
04	75
05	63
06	53
07	45
08	37.5
09	31.5
10	26.5
11	22.4 mm
12	19
13	16
14	13.2
15	11.2
16	9.5
17	8
18	6.7
19	5.6
20	4.75
21	4 mm
22	3.35
23	2.8
24	2.36
25	2
26	1.7
27	1.4
28	1.18
29	1

網材質 SUS304

孔徑	
代碼	尺寸
30	850 μm
31	710
32	600
33	500
34	425
35	355
36	300
37	250
38	212
39	180
41	150 μm
42	125
43	106
45	90
46	75
47	63
48	53
49	45
50	38
51	32
52	25
53	20

網材質 SUS316

60	托盤和蓋
61	只有托盤
62	只有蓋
63	中間托盤

材質 SUS316L

可發行ISO/IEC 17025校正證明

不鏽鋼篩 — 金屬絲網型

東京Screen生產的所有篩網產品及製作過程均不含鉛，符合有害物質規章的條款 (RoHS)。

表1 金屬絲網的網孔尺寸及絲徑

單位：mm

標稱孔徑 ^a W		公差			絲徑		
		最大孔徑	平均孔徑	最大標準差	首選	最大	最小
基本尺寸	補充尺寸	+X	±Y	σ ₀	標稱直徑	最大直徑	最小直徑
125	125	4.056	3.296	b	8	9.2	6.8
	106	3.590	2.805		6.3	7.2	5.4
90	90	3.180	2.389		6.3	7.2	5.4
	75	2.779	1.999		6.3	7.2	5.4
63	63	2.443	1.685		5.6	6.4	4.8
	53	2.150	1.423		5	5.8	4.3
45	45	1.906	1.212	1.000	4.5	5.2	3.8
	37.5	1.667	1.014	1.000	4.5	5.2	3.8
31.5	31.5	1.467	0.855	0.907	4	4.6	3.4
	26.5	1.292	0.722	0.757	3.55	4.1	3.0
22.4	22.4	1.143	0.613	0.641	3.55	4.1	3.0
	19	1.013	0.522	0.547	3.15	3.6	2.7
16	16	0.894	0.441	0.462	3.15	3.6	2.7
	13.2	0.777	0.365	0.392	2.8	3.2	2.4
11.2	11.2	0.690	0.311	0.339	2.5	2.9	2.1
	9.5	0.613	0.265	0.294	2.24	2.6	1.9
8	8	0.542	0.224	0.254	2	2.3	1.7
	6.7	0.477	0.189	0.218	1.8	2.1	1.5
5.6	5.6	0.420	0.159	0.188	1.6	1.9	1.3
	4.75	0.373	0.135	0.164	1.6	1.9	1.3
4	4	0.330	0.114	0.143	1.4	1.7	1.2
	3.35	0.292	0.096	0.124	1.25	1.5	1.06
2.8	2.8	0.257	0.081	0.108	1.12	1.3	0.95
	2.36	0.228	0.069	0.094	1	1.15	0.85
2	2	0.204	0.059	0.083	0.9	1.04	0.77
	1.7	0.182	0.050	0.073	0.8	0.92	0.68
1.4	1.4	0.159	0.042	0.063	0.71	0.82	0.60
	1.18	0.142	0.036	0.056	0.63	0.72	0.54
1	1	0.127	0.030	0.049	0.56	0.64	0.48

注) a) 標稱孔徑依據ISO565表1 (基本尺寸：R20/3，補充尺寸：R40/3)。

b) 測量篩孔數少，因此σ₀不現實，所以不作規定。

可發行ISO/IEC 17025校正證明

關於篩子尺寸，請看第3頁。

表2 金屬絲網的網孔尺寸及絲徑(標稱孔徑小於1mm)

單位: μm

標稱孔徑 ^a w		公差			絲徑		
基本尺寸	補充尺寸	最大孔徑 + X	平均孔徑 $\pm Y$	最大標準差 $\sigma 0$	首選 標稱直徑	最大 最大直徑	最小 最小直徑
	850	113.9	26.2	43.7	500	580	430
710	710	101.1	22.2	38.4	450	520	380
	600	90.6	19.0	34.0	400	460	340
500	500	80.5	16.2	30.0	315	360	270
	425	72.5	14.0	26.8	280	320	240
355	355	64.7	12.0	23.7	224	260	190
	300	58.2	10.4	21.2	200	230	170
250	250	52.0	8.9	18.8	160	190	130
	212	47.1	7.8	16.9	140	170	120
180	180	42.7	6.8	15.3	125	150	106
	150	38.3	6.0	13.6	100	115	85
125	125	34.5	5.2	12.2	90	104	77
	106	31.4	4.7	11.1	71	82	60
90	90	28.6	4.2	10.1	63	72	54
	75	25.9	3.7	9.1	50	58	43
63	63	23.6	3.4	8.3	45	52	38
	53	21.5	3.1	7.6	36	41	31
45	45	19.7	2.8	6.9	32	37	27
	38	18.1	2.6	6.4	30	35	24
R'10							
32		16.6	2.4	5.9	28	33	23
25		14.8	2.2	5.2	25	29	21
20		13.3	2.1	4.7	20	23	17

注) a) 標稱孔徑依據ISO565表1(基本尺寸: R20/3, 補充尺寸: R40/3)。

表3 金屬絲網的網孔尺寸及絲徑

標稱孔徑 ^a w		公差			絲徑		
基本尺寸	補充尺寸	最大孔徑 + X	平均孔徑 $\pm Y$	最大標準差 $\sigma 0$	首選 標稱直徑	最大 最大直徑	最小 最小直徑
	1.6	0.175	0.047	0.070	0.8	0.92	0.68
	160	39.8	6.3	14.2	112	130	95
	100	30.4	4.5	10.7	71	82	60
	80	26.8	3.9	9.5	56	64	48

注) a) 標稱孔徑依據ISO565表1和表2(補充尺寸: R20)。

醫用篩子

由日本藥局方頒發證書(第15版)

日本藥局方根據JIS Z 8801標準指定的醫用篩子。東京Screen的產品符合該標準。右側表格顯示了摘自該標準的部分內容。

藥粉切割及細度等級

序號	篩孔代碼	名稱	孔徑
1	4.0	粗切割	4.75mm
2	6.5	中切割	2.80mm
3	8.6	細切割	2.00mm
4	18	粗粉	850 μm
5	50	中粉	300 μm
6	100	細粉	150 μm
7	200	精細粉	75 μm

非JIS標準TSK自創

孔徑	織法	±容許誤差·+最大值	標準規格		
16 μ m	斜紋編織	相當於JIS標準20 μ m	①錫焊料	②內焊料(錫)	③60mesh支撐過濾器
13 μ m	斜紋編織	相當於JIS標準20 μ m	①錫焊料	②內焊料(錫)	③60mesh支撐過濾器

※可另行協商後對標準規格進行變更 ※篩框：對應 ϕ 75、 ϕ 100、 ϕ 150、 ϕ 200
 ※容許誤差和最大值為蔽公司內部基準

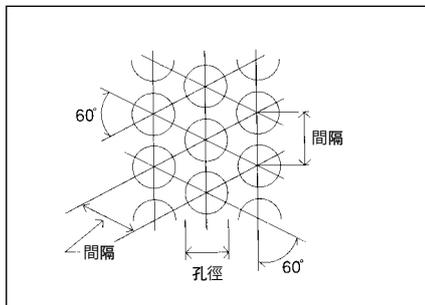
不鏽鋼實驗篩 — 穿孔金屬板型

實驗篩JIS Z 8801標準

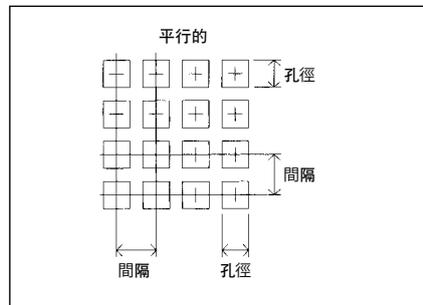
穿紮金屬板

穿孔金屬板是標準化且為排列規則的圓或方孔。下圖顯示了以60度角穿過圓孔中心的直線。而且，方孔平行排列或以十字縫狀排列。在這三種情形中，孔中心之間間距應相同。

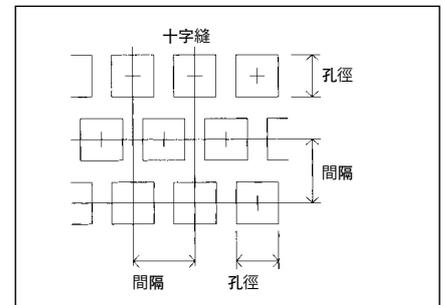
●圓孔



●方孔



●方孔



*請聯絡我們，洽詢穿孔金屬板的尺寸及孔徑的詳細資料。

木製手持篩 標準型



托盤和蓋

規格

尺寸(柳安木:厚度=20mm)	客製化增強型
內篩尺寸400mm×600mm×70mmH (篩子上部) 產品代碼=WD-4-6-70-網孔尺寸	ϕ 6mm木桿-2根水平， 1根垂直交叉加強
內篩尺寸400mm×600mm×100mmH (篩子上部) 產品代碼=WD-4-6-100-網孔尺寸	ϕ 6mm木桿-2×2交叉加強 扁桿及角度加強
雙層支撐	
不鏽鋼網網孔尺寸 ϕ 0.29×20 (每個約1mm)	

標稱尺寸	孔徑	代碼	混凝土	瀝青	土質
100 mm	106 mm	02	●		
90 mm	90.0 mm	03		●	
80 mm	75.0 mm	04	●	●	
60 mm	63.0 mm	05	●	●	
50 mm	53.0 mm	06	●	●	●
40 mm	37.5 mm	08	●	●	●
30 mm	31.5 mm	09	●	●	
25 mm	26.5 mm	10	●	●	●
20 mm	19.0 mm	12	●	●	●
15 mm	16.0 mm	13	●		
13 mm	13.2 mm	14		●	
10 mm	9.50 mm	16	●	●	●
5 mm	4.75 mm	20	●	●	●
2.5 mm	2.36 mm	24	●	●	
2 mm	2.00 mm	25		●	●
1.7 mm	1.70 mm	26	○		
1.2 mm	1.18 mm	28	●	●	
0.85 mm	850 μ m	30			●
0.6 mm	600 μ m	32	●	●	
0.4 mm	425 μ m	34		●	
0.3 mm	300 μ m	36	●	●	
0.25 mm	250 μ m	37			●
0.15 mm	150 μ m	41	●	●	
0.11 mm	106 μ m	43			●
0.09 mm	90 μ m	45	○		
0.075 mm	75 μ m	46	●	●	●
托盤和蓋	托盤和蓋	60	●	●	●

實驗篩用刷子

東京Screen提供實驗篩 (JIS Z 8815-1994) 用的標準刷子。按照標準規定 (6.1.1和/或6.2.1)，刷子清掃掉網眼中剩餘的顆粒，而不損傷篩網。另外根據標準 (參看第5頁及14頁的描述)，刷子清掃時，不應過分用力擠壓篩網，刷子移動必須與網孔分佈方向一致。標準指定的合適刷子列在表2和表3中。

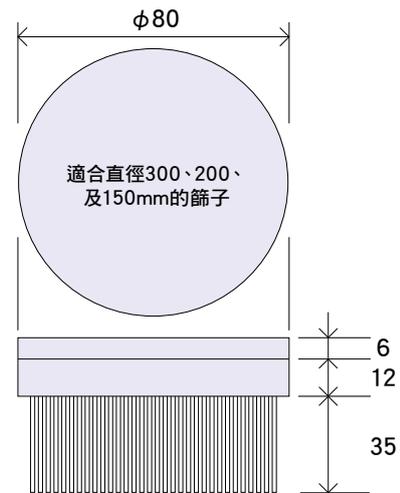
JIS Z 8815-1994表2和表3

標準型



©TOKYO SCREEN

- 適合直徑大於150mm的篩子
- 大面積清掃
- 好握
- 結實，不掉毛
- 適合不同孔徑尺寸
- 直徑80mm×55mmH (刷子長度35mm)



刷毛的粗度

孔徑	粗度	代碼
大於500 μm	大於 $\phi 0.5\text{mm}$	JNB-1
425 μm ~125 μm	大於 $\phi 0.4\text{mm}$	JNB-2
106 μm ~63 μm	大於 $\phi 0.3\text{mm}$	JNB-3
小於53 μm	大於 $\phi 0.2\text{mm}$	JNB-4

刷毛：尼龍/柄：PE

桿型



©TOKYO SCREEN

- 適合小篩子
- 能達到篩網的邊沿
- 好握，清掃輕鬆
- 2種型號可適合所有小尺寸篩子
- 25mm寬×155mmH (刷子長度35mm)

刷毛的粗度

孔徑	粗度	代碼
一組含兩個型號		JNB-56
小於106 μm	$\phi 0.2\text{mm}$ · $\phi 0.3\text{mm}$	JNB-5
大於125 μm	$\phi 0.4\text{mm}$ · $\phi 0.5\text{mm}$	JNB-6

刷毛：尼龍/柄：PE

小型振動篩分機MS-123 model300



▲ φ 300×100 1段



▲ φ 200 用 標準 3 段 (皿込)



▲ φ 300 用蓋

标准机型规格

電 壓	100V
頻 率	50/60Hz
功 率	125W
主 材 質	SUS304
重 量	20kg (VH型21kg)
開 關	防雨型
標準裝備	NW網框

小型振動篩分機 MS-123 model300，具備除去少量、多品種的篩汙時所需的強勁清洗效果。

- 粉體、粒體、液體、黏性體的篩分作業
- 混入異物檢查
- 混合的事前處理、大塊清理、分揀

最適合在食品、醫藥、化學、陶瓷器、電子元件、研究室以及店鋪等使用。

大型篩手提加工



大型篩子特殊訂位 (Φ300、Φ350、Φ400、Φ450、Φ500)

實驗篩和相關機器及使用示例一覽



▲ Yamato科學株式會社
防止粉體暴露用桌上型遮光罩
納米外殼 NE系列
遮光罩內超音波振動篩分器 使用示例



▲金屬混合雜質檢查篩 (磁鐵)



▲篩網可更換式篩 (上框+密封墊+環網+密封墊+下框 / 蝶形螺絲固定)

詳情請洽詢。

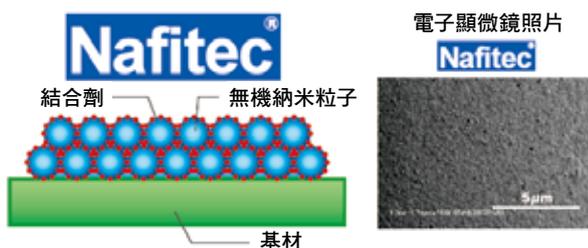
Nafitec[®] 實驗用篩

使用實驗用篩時
立即堵塞

Nafitec[®] 實驗用篩解決問題

Technology 什麼是納米粒子固化技術Nafitec[®]

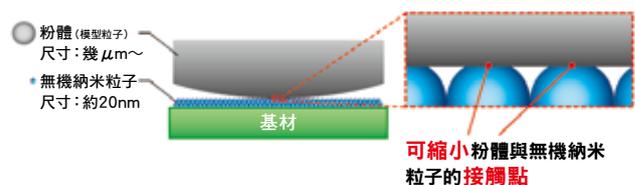
■ 模式圖



Nafitec[®]是一種將無機納米粒子以化學方式固定在基材表面的技術。

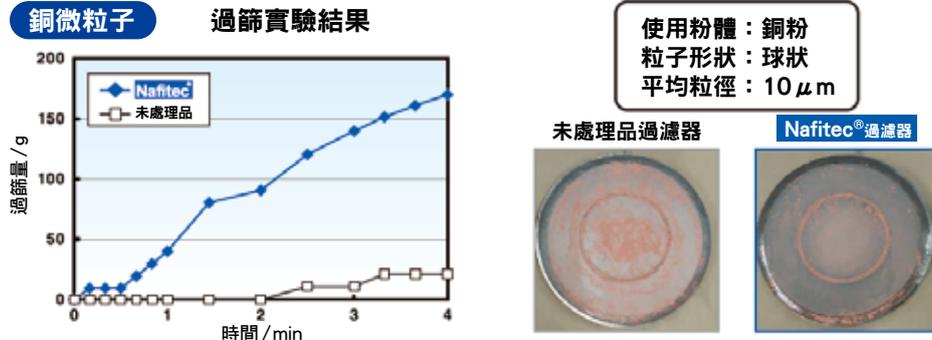
■ Nafitec[®]的結構 (防塵的理由)

粉體附著在無機納米粒子上的示意圖



無機納米粒子比粉體小得多，當粉體附著在過濾器絲表面時，可縮小接觸面積。因此粉體難以附著，可減少堵塞，進而提高過篩率。

實驗評價結果



- 未處理SUS網上會附著銅微粒子，而Nafitec®過濾器可抑制附著，進而提高過篩率。

提高過篩率，有助於縮短分析時間和削減經費

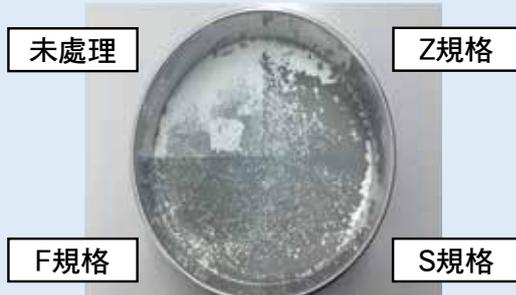
確認有效的粉體

分類	微粒類型
金屬	銀、銅、鐵、鎳、錫、金屬矽、合金
高分子	碳粉、粉體塗料、PE粉、PTFE粉、纖維素
陶瓷	氧化鋁、氧化鎂、氫氧化鎂、碳酸鎂、金屬氧化物（電池材料）
食品	小麥粉、米粉、抹茶、昆布粉、碳酸鈣
其他	碳、鈦酸鹽、鈦酸鋇、滑石、二氧化矽

Nafitec®過濾器規格 / 規格鑒別成套工具

Nafitec過濾器有3種規格，適合不同的粉體。

免費租賃【規格鑒別成套工具】，可供客戶判斷粉體適合哪種Nafitec規格。



實驗用過濾器的網面分為四個部分，分別是未加工部分和3種Nafitec規格的加工部分。

以左方的照片為例，附著量最少的「F規格」是最合適的規格。

TSK-PNS型超音波振動篩分機

TSK-PNS是一款低價位的振動機，有先進數控功能的DGS型振動器，可自動調節超音波工作頻寬，從30到38kHz，能夠在基本設定值500Hz掃頻寬上連續運轉（往返速度：50Hz），而不受所連接金屬樣品的形狀及固有振動頻率的任何影響。它可以很方便連接到JIS Z 8801實驗篩上，只需更換帶子就可連接上或拆下，通用性好，可連接各種外框形狀的篩子。TSK-PNS具有篩分效率改善、堵塞現象減少或消除、清洗頻率降低及其它等特性，可改善篩分場所的工作效率。它還有一個防水型轉換器(IP67 ATEX22防爆型)，可在隔離器內清洗。

● 特性

- 運轉模式： 執行頻寬從30至38kHz，調諧頻率±250Hz
掃描振動，掃描速度固定在50Hz
- 執行： 當主開關接通時，振動開始。
- 運轉面板： 三只LED亮或閃爍，分別指示故障、
振動1和振動2。
- 篩孔直徑： $\phi 75$ 至 $\phi 300$ mm (JIS Z 8801) 等
- 連接： 可平行連接最多兩個轉換器。
- 安全標準： 符合[振動器標準]IP65、CE、防塵及防爆



● 技術參數

[TSK-PNS振動器]

- 頻率： 30至38kHz
- 最大輸出： 50W
- 電源： 單相，110V±10%，50/60Hz
- 外形尺寸： 280×190×170mm
- 重量： 3kg

[C35-SD8轉換器]

- 概述： 高輸出型，轉換器內有四層PZT元件 (C35-SD8)。
- 重量： 300g
- 外形尺寸： 120mm× $\phi 42$ mm
- 耐熱性： -20至+45
- 安全標準： ATEX (第22條)、IP65防塵
- 防水類型： 本体-IP65 (ATEX22防爆)
連接器-IP67防水 (連接時)



● 安裝方法

- 適合各種篩子
- 超音波篩分機專用的環網及其它顧客訂製的篩子都可加工。

TSK-DGS型超音波振動篩分機

數控型DGS振動器可在30至38kHz的超音波工作頻寬上施加超音波振動，而不受所連接金屬樣品的形狀及固有頻率的任何影響。它裝有專用的PC軟體，可設定頻寬、掃描頻率及其它條件。可方便連接JIS Z 8801實驗篩，只需更換帶子就可連接上或拆下，通用性好，可連接各種外框形狀的篩子。TSK-DGS具有篩分效率改善、堵塞現象減少或消除、清洗頻率降低及其它特性，可改善篩分裝置的工作效率。它還有一個防水型轉換器 (IP67 ATEX22防爆)，可在隔離器內清洗。

● 特性

- 運轉模式： 頻率掃描振動及複合振動
- 篩孔直徑： $\phi 75$ 至 $\phi 300$ mm (JIS Z 8801) 等
- 功 率： 控制振動器的最大輸出100W/200W。
- P C 軟 體： 參數設置、頻率分析軟體
- 接 口： RS-232

● 技術參數

[TSK-DGS振動器]

- 頻 率： 30至38kHz
- 最大輸出： 100和200W
- 電 源： 單相，200V \pm 10%，50/60Hz
- 外形尺寸： 280 \times 190 \times 170mm
- 重 量： 3kg

[D35-SD8 (E) 轉換器]

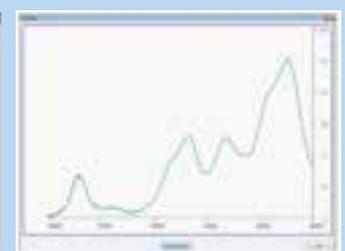
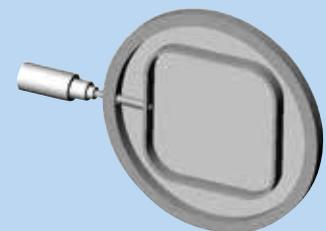
- 重 量： 300g
- 外形尺寸： 120mm \times ϕ 42mm
- 耐 熱 性： -20至+45
- 安全標準： ATEX (第22條)、IP65防塵
- 防水類型E： 附防水連接器。耐酸鋁處理本體。
不適合強酸或鹼性去污劑工作環境。

● 安裝方法

- 適合各種篩子。

● PC軟體

- 專用分析軟體可實現頻寬 (30至38kHz) 上1Hz的調節命令，往返頻率 (掃描頻率) 可高達100Hz。當連接了若干轉換器時，它還具有最大輸出限制功能、頻率分析功能、頻率設定，條件資料儲存和管理功能等。



TSK B-1 實驗篩振動機



技術參數 (包括振動)

尺寸	W520×D320×H710mm
電壓	AC100V 50/60Hz (5A)
功率	60W
旋轉	最大60Hz/2300rpm (可調整)
振動	6公釐
重量	42千克
材料	外部(噴漆): 鋁等
計時器	60分鐘, 順時針

技術參數 (水平敲擊波動)

電壓	15瓦
敲擊旋轉	0~12rpm, 可重複
錘子	3
敲擊力	12kgf
材料	外部(漆): 金屬品等
篩子(最多個數)	φ200mm×45mmH 最多7個(包括一個接收容器) φ200mm×60mmH 最多7個(包括一個接收容器)

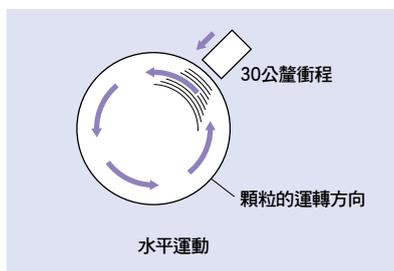
振動加水平敲擊組合式運動

此款實驗篩振動機對篩子產生振動及水平敲擊運動，是一款應用型機器。振動運動與環形運動(振動)組合，衝擊波使篩子搖動，產生有效的篩分實驗(可調整運動的強度)。振動機比目前使用的儀器更緊湊，可放置在桌面上，無需螺絲或螺栓。由於低雜訊等優點，此型號特別適合實驗室使用。

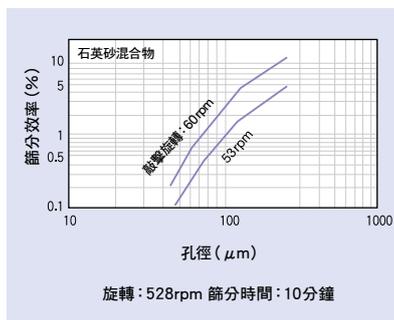


實驗篩振動機, φ200×60H, 7層(包括1個接收容器)

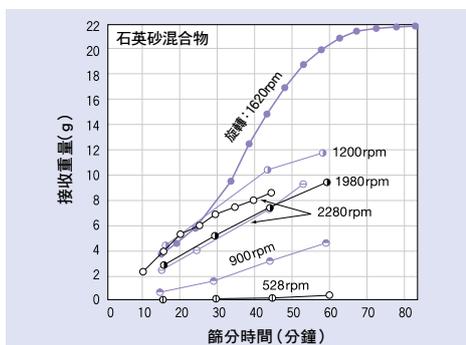
顆粒的運動



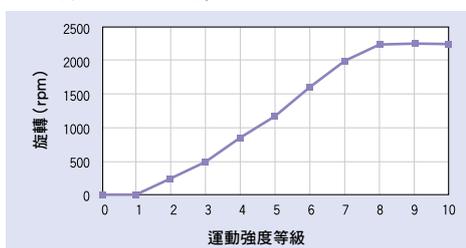
篩分實驗示例



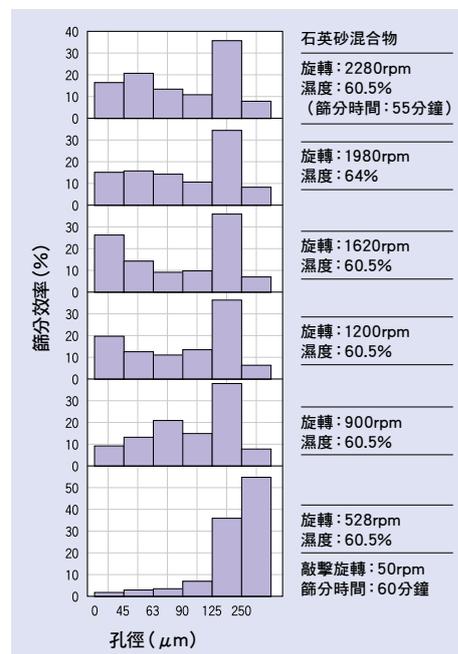
篩分程式示例



運動強度等級及旋轉



旋轉及剩餘率



精確造就信賴。



東京Screen株式會社

日本東京都千代田區鍛冶町1丁目6-16 郵遞區號101-0044
電話：+81-3-3256-7457 傳真：+81-3-3256-7460
網址：<http://www.tokyo-screen.com>
E-mail：info@tokyo-screen.com



ISO/IEC 17025:2017



ISO 9001:2015

【銷售店】

SUNWAY SCIENTIFIC CORPORATION
尚偉股份有限公司

2F. No. 169-15, Sec. 2 Changan E. Road, Taipei, Taiwan 10490, R.O.C.
TEL: 02-27718337*313
FAX: 02-27414646

普通目錄

東京Screen株式會社，版權所有2010

版次管理2010，富澤印刷株式會社

日本印刷

保留所有權利。沒有事先取得日本東京Screen的書面許可，不能複製、在搜尋系統中儲存或以任何形式、任何手段發送本目錄的任何部分，包括電子、靜電、卡帶、機械的、影印、記錄或其它方式。