

Vol.10



ISO/IEC 17025:2017 校正機関（試験用ふるい）

総合カタログ

Product Catalogue

TOKYO SCREEN CO., LTD.

●JIS試験用ふるい●ふるい分け試験器●ステンレス製品●金属製金網●合成繊維網●工業用トレー



弊社HP

粉体との関わりを通じ 物創りと社会に貢献します

C O N T E N T S

会社概要	P1
網ふるい	P2
板ふるい・木枠手ふるい	P6
試験ふるい用専用ブラシ	P7
Nafitec®	P8
超音波ふるい分け器	P10
ふるい分け試験機	P12
小型振動ふるい機	P14
大型ふるい取手付加工・試験用ふるい	P15
電成ふるい	P16
ふるい以外の各種網・網製品・トレシー・特注加工品等	
合成繊維網	P18
実験用加熱金網(ステンレス二重網)・工業用金網	P22
トレシーワイピングクロス	P24
ステンレス特注加工品	P28
価格表	P39

会社概要

Company Outline

■社名	東京スクリーン株式会社 TOKYO SCREEN CO.,LTD.
■所属団体	(一社)日本粉体工業技術協会・(一社)日本科学機器協会・(一社)東京科学機器協会・(一社)粉体工学会 (一社)環境資源工学会
■資格	JIS Z 8801 改正原案作成委員・ISO/TC24 国内委員会委員
■本社	〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-6-16 TEL. 03-3256-7457 FAX. 03-3256-7460
■工場	〒345-0034 埼玉県北葛飾郡杉戸町倉松3-13-29 TEL. 0480-35-0610 FAX. 0480-35-1861
■代表者	代表取締役社長 荻田 容宏
■設立	昭和48年11月8日
■資本金	1,000万円 (授權資本金2,400万円)
■従業員	本社・工場 計22名
■主要取引銀行	東日本銀行 神田支店 みずほ銀行 神田駅前支店 みずほ銀行 日本橋支店 興産信用金庫 本店 千代田区鍛冶町郵便局 郵便振替
■事業内容	<ul style="list-style-type: none">・試験用ふるい、工業用試験ふるいの製造、販売・各種金属金網の販売、加工・合成繊維網（ポルティンククロス）の販売、加工・ステンレス製各種網籠、試験管台の製造、販売・ステンレス製ヘラ絞り加工品、板金加工品の製造、販売
■製品の内容	<ul style="list-style-type: none">・試験用ふるい=JIS Z 8801（日本薬局方にも引用）・ISO/IEC17025校正機関（試験用ふるい）・各種工業用試験ふるい・超音波振動ふるい分け器・ふるい分け試験機・木杵手ふるい・各種網（ステンレス製、ニッケル製、銅製、各種パンチング網、ナイロン製、テトロン製、ポリエチレン製、ポリプロピレン製、フッ素製など）・ステンレス製各種特注サイズ金網籠、試験管台・ステンレス製各種特注サイズ棚網（恒温槽用など）・合成繊維網の各種加工品（網袋、捕虫網、洗浄用袋など）・ステンレス製ヘラ絞り加工品、板金加工品（タンク、箱型容器など）・製紙用各種金網（シートマシン用、フリーネス用など）・その他網に関する一切の業務・東レ・工業用トレシー

沿革

Company History

昭和48年11月8日	払込資本金600万円にて、東京都中央区築地4丁目6番5号に設立し、工場を埼玉県北葛飾郡宮代町に建設する。 技術者・従業員及び業界有志の発起により、標準ふるい・試験ふるい・ステンレス籠・ステンレス試験管立等の製造販売業を営む。
昭和49年11月28日	資本金を900万円に増資する。
昭和50年7月21日	業務拡張に伴い、本店所在地を東京都千代田区神田富山町30番地に移転する。
昭和52年8月19日	業務拡張に伴い、本店所在地を東京都千代田区神田富山町10番地に移転する。
昭和56年11月7日	埼玉県北葛飾郡杉戸町倉松3丁目13番29号に新工場を建設竣工し、現在に至る。
昭和59年9月3日	業務拡張に伴い、本店所在地を東京都千代田区神田紺屋町13番地に移転する。
平成3年9月24日	商法改正に伴い、資本金を1,000万円に増資し、現在に至る。
平成7年4月2日	業務拡張に伴い、本店所在地を東京都千代田区神田北乗物町11番地に移転する。
平成19年4月2日	業務拡張に伴い、本店所在地を東京都千代田区鍛冶町1-6-16に移転し、現在に至る。
平成28年4月1日	ISO9001:2015 認証取得
平成28年10月26日	ISO/IEC 17025:2005 (JIS Z 8801試験用ふるい) 認定取得
平成30年2月14日	(公社)まちならい千代田「千代田ビジネス大賞」大賞受賞
令和1年8月25日	ISO/IEC17025:2017(JIS Z 8801試験用ふるい)認定更新
令和4年7月29日	BCP(事業継続計画)策定
令和4年7月29日	SDGs推進宣言

コーポレートカラー 緑

ふるいの起源を調べると、紀元前に馬の尾の毛を編んだ網を穀物のふるい分けに使用したことに行きつきます。丈夫な馬の尾の毛は青々とした豊かな草原の中で育った良質の毛を利用しました。

そして、青々とした豊かな草原や樹木の緑色は、安全と安心、そして成長をイメージさせ、葉が光などを吸収して育ち、幹から枝を出して葉を増やす姿は、自然の強い生命力をイメージさせます。

当社の緑色のコーポレートカラーは、製品の安全性と製造現場の安全、確かな品質をお客様に提供し続ける安心感、その為に成長し続ける会社としてお客様を裏切らない決意の表明です。



東京スクリーン株式会社は、東京において唯一の『試験ふるい(標準ふるい)』(JIS Z 8801)メーカーとして設立され、今日まで第一人者のメーカーとして、取引先各位様のご信頼を築いてまいりました。当社製品は、国内はもとより海外へも広く輸出され、製薬、製粉、食品、化粧品、電池、樹脂、FC、研削材、研磨剤、鉄鋼、建築、土木、粉体工学分野、理化学分野など、用途は多岐に涉り、粉体を基礎とする産業界・学会・分析機関など全般にご利用いただいております。

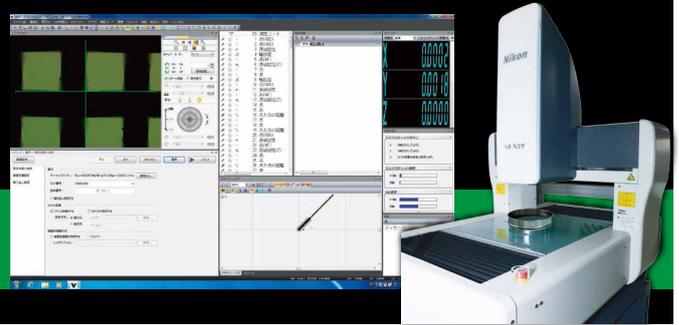
社員一同、産業・研究の繁栄と明るい未来のために、さらに努力・邁進する覚悟です。

また当社は、ISO/IEC17025の国際規格の要求事項を満たす試験機関として、登録認証機関の認定を取得し、技術的に適正な試験結果を提供する能力を有する試験機関として公的に認められ、JIS Z 8801-1 試験用ふるいに関して、ilac-MRAのシンボルマークの付いた校正証明書を発行することが可能です。

ふるい測定システム Sieve Measuring System

東京スクリーンでは、試験用ふるいの校正機関として信頼性の高い測定システムによって、ISO/IEC17025校正証明書を発行し目開きと線径の品質を保証しています。

CNC画像測定システム
NEXIV VMZ-R4540 (ニコン製)



東京スクリーン株式会社 SDGs推進宣言

2022年7月29日
東京スクリーン株式会社
代表取締役社長 荻田 容宏

当社は、国連が提唱する持続可能な開発目標(SDGs)に賛同し、持続可能な社会の実現に向けた積極的な取り組みを行ってまいります。

SDGsの達成に向けた取り組み

労働時間の是正

過重労働、長時間労働、サービス残業に関して、社員全員の共通課題と認識します。発生防止にむけて様々な取り組みを行い、PDCAを回しながら適切な労働時間管理を推進します。

<具体的な取り組み>

方針・社内規程の見直し(サービス残業の禁止、残業代の適切な支払、法定年次有給休暇の確実な取得)

関連ゴール



女性活躍の推進

性別による差別なく、女性が平等に仕事上の機会を得ることができる職場を目指します。

<具体的な取り組み>

女性の採用数・割合の目標設定/女性管理職登用の目標設定

関連ゴール



省エネ・節電

CO2排出抑制のため、さらなる省エネ・節電を推進します。

<具体的な取り組み>

照明のこまめな消灯や待機電力の節約/LED化の推進

関連ゴール



地域活性化・産業振興

持続可能な地域づくりのため、地域の社会的・経済的な活性化の取り組みを行います。

<具体的な取り組み>

ISO取得と共に自社に関わるISO/JISにおける産業規格の改定に携わることにより、ものづくり産業の発展に貢献

関連ゴール



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



SDGs(Sustainable Development Goals) 持続可能な開発目標とは

2030年に向け、よりよい世界を目指すために2015年9月の国連サミットで採択された国際目標です。17のゴールと169のターゲットから構成され、教育や環境、社会的保護、雇用機会などの様々な問題解決に取り組んでいきます。

網ふるい

試験用ふるい JIS Z 8801 (2019年改正)

Stainless sieves of metal wire cloth

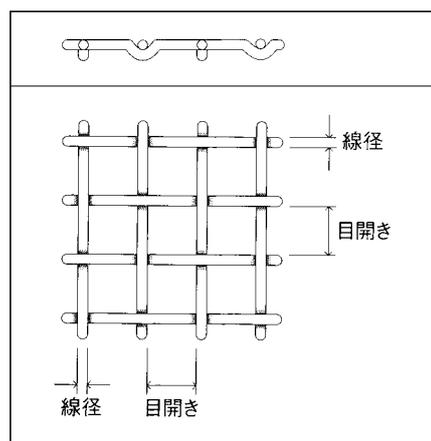
ふるい網

ふるい網は、ふるい目の形状が正方形となるように金属線を直角に織ったもの（平織）とする。

目開き $45\mu\text{m}$ 以下のふるい網は、あや織りとしてもよい。（JIS規格）

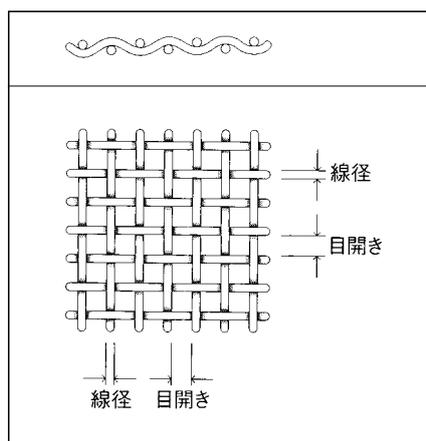
当社では、上記規格を尊重し、目開き 2.36mm 以上をフラットトップ織とし、目開き $38\mu\text{m}$ 以下をあや織としました。

●フラットトップ金網



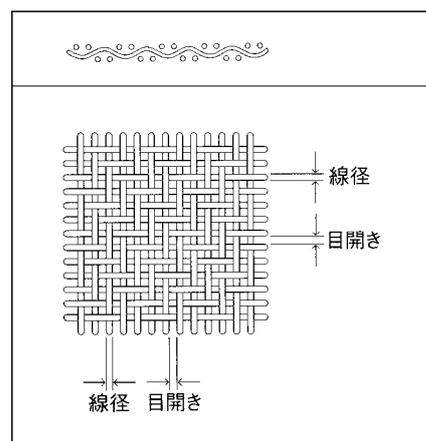
粗塊用・仲塊用に適した織り方で、ふるい面が平滑になるように、フラット加工を施した線で製織しています。

●平織金網



縦線と横線が交互交差している基本的な織り方で、網目が安定しているため正確で、かつ効率のよいふるい分けができます。

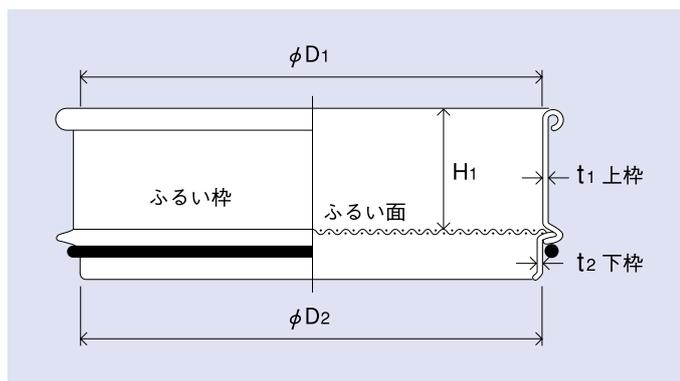
●あや織金網



縦線も横線も共に2本配列で各々が1段遅れで交互交差する織り方で、細かい網目の製織に適し、太い線で製織できる利点があります。

ふるいの枠

試験用ふるいの断面



試験用ふるいの枠の寸法及び許容差

単位：mm

試験用ふるいの公称枠		有効ふるい面の直径又は長さ		深さ	枠板の厚さ	
D1	D2	最小	最大	H1	t1 上枠	t2 下枠
$300^{+0.6}_0$	$300^{-0.1}_{-0.7}$	285	300	100又は60	0.6	1.0
$200^{+0.6}_0$	$200^{-0.1}_{-0.7}$	185	200	100, 60, 50, 45, 又は 25	0.6	1.0
$150^{+0.6}_0$	$150^{-0.1}_{-0.7}$	135	150	60, 45, 又は 25	0.6	1.0
$75^{+0.6}_0$	$75^{-0.1}_{-0.7}$	65	75	20	0.4	0.4

※網の目開きに関してはP4・P5を参照

網ふるい及び枠の寸法コード



寸法	コード	呼び寸法	備考
φ 75 mm × 20 mm H	JTS-75-20-コード	呼び寸法9.50mm以下 製作可能	枠材質 SUS316L
φ150mm × 25 mm H	JTS-150-25-コード	呼び寸法45mm以下 製作可能	
φ150mm × 45 mm H	JTS-150-45-コード	呼び寸法45mm以下 製作可能	
φ150mm × 60 mm H	JTS-150-60-コード	呼び寸法45mm以下 製作可能	
φ200mm × 25 mm H	JTS-200-25-コード		
φ200mm × 45 mm H	JTS-200-45-コード		
φ200mm × 50 mm H	ISO-200-50-コード		
φ200mm × 60 mm H	JTS-200-60-コード		
φ200mm × 100mm H	JTS-200-100-コード		
φ300mm × 60 mm H	JTS-300-60-コード		
φ300mm × 100mm H	JTS-300-100-コード		
φ 50 mm × 20 mm H	TS-50-20-コード	呼び寸法9.50mm以下 製作可能	
φ 75 mm × 45 mm H	TS-75-45-コード	呼び寸法9.50mm以下 製作可能	
φ100mm × 45 mm H	TS-100-45-コード	呼び寸法16.0mm以下 製作可能	
φ250mm × 60 mm H	TS-250-60-コード		
φ350mm × 100mm H	TS-350-100-コード	呼び寸法32μm以下 製作不可	
φ400mm × 100mm H	TS-400-100-コード	呼び寸法32μm以下 製作不可	
φ450mm × 100mm H	TS-450-100-コード	呼び寸法32μm以下 製作不可	
φ500mm × 100mm H	TS-500-100-コード	呼び寸法32μm以下 製作不可	

ふるいの目開き		網材質 SUS304
コード	呼び寸法	
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	

ふるいの目開き		網材質 SUS316
コード	呼び寸法	
30	850μm	
31	710	
32	600	
33	500	
34	425	
35	355	
36	300	
37	250	
38	212	
39	180	
41	150μm	
42	125	
43	106	
45	90	
46	75	
47	63	
48	53	
49	45	
50	38	
51	32	
52	25	
53	20	

コード	名称	材質
60	受皿・蓋	SUS316L
61	受皿のみ	
62	蓋のみ	
63	中間受器	

ISO/IEC 17025 校正証明書 発行可能

網ふるい 当社のふるいは全て鉛フリーで製作しています。

We manufacture all sieve products with lead-free process.

表1 ふるい網の目開き及び線径（公称目開き1 mm以上）

単位：mm

公称目開き a)		目開きの許容差			線径		
w		最大目開き	平均目開き	最大標準偏差	推奨線径	最大線径	最小線径
主寸法	補助寸法	+X	±Y	σ_0	d nom	d max	d min
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) 公称目開きは、ISO 565の表1（主寸法：R20/3，補助寸法：R40/3）による。
 b) 測定するふるい目の数が少ないため、 σ_0 は現実的ではないので規定しない。

ISO/IEC 17025 校正証明書 発行可能

※ふるいの大きさに関してはP3を参照

表2 ふるい網の目開き及び線径（公称目開き1 mm未満）

単位：μm

公称目開き ^{a)}		目開きの許容差			線径		
w		最大目開き +X	平均目開き ±Y	最大標準偏差 σ ₀	推奨線径 d _{nom}	最大線径 d _{max}	最小線径 d _{min}
主寸法	補助寸法						
	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) 公称目開きは、ISO 565の表1（主寸法：R20/3、補助寸法：R40/3）による。

表3 ふるい網の目開き及び線径（表1及び表2に含まれないもの）

公称目開き ^{a)}		目開きの許容差			線径		
w		最大目開き +X	平均目開き ±Y	最大標準偏差 σ ₀	推奨線径 d _{nom}	最大線径 d _{max}	最小線径 d _{min}
主寸法	補助寸法						
	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) 公称目開きは、ISO 565の表1及び表2（補助寸法：R20）による。

局方用ふるい 日本薬局方

Sieves for Medical Use Certified Japan Pharmacopeia

日本薬局方の中に指示されている網ふるいは、JIS Z 8801の試験用ふるいを引用したもので、弊社の試験用ふるいがそれに対応しております。右表はその中から抜粋した目開きになります。

医薬品の切度及び粉末度の名称より

No.	ふるい番号	名称	ふるいの目開き
1	4.0号	粗切	4.75 mm
2	6.5号	中切	2.80 mm
3	8.6号	細切	2.00 mm
4	18号	粗末	850 μm
5	50号	中末	300 μm
6	100号	細末	150 μm
7	200号	微末	75 μm

JIS 規格外 TSKオリジナル

目開き	織り方	土許容差・+最大値	標準仕様		
16 μ m	綾織	JIS規格20 μ m相当	①錫半田	②内半田(錫)	③60meshサポートスクリーン
13 μ m	綾織	JIS規格20 μ m相当	①錫半田	②内半田(錫)	③60meshサポートスクリーン

※標準仕様に関しては、別途お打ち合わせで仕様変更可能 ※ふるい枠： ϕ 75・ ϕ 100・ ϕ 150・ ϕ 200にて対応
 ※許容差・最大値は弊社社内基準による

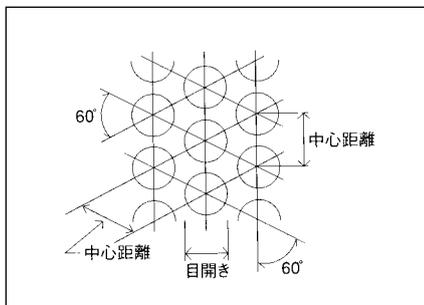
板ふるい 試験用ふるい JIS Z 8801

Stainless test sieves of perforated metal plate

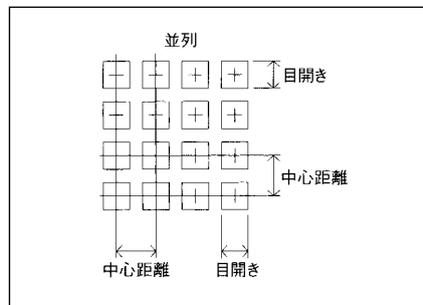
ふるい板

板は、金属板に垂直に円孔(円形目)又は角孔(正方目)をあけたものとする。円孔の配列は、図のように円孔の中心を結ぶ直線がなす角度を60°とし、角孔の配列は図のように並列又は千鳥配列とする。いずれの場合も、ふるい目の中心距離は同じとする。

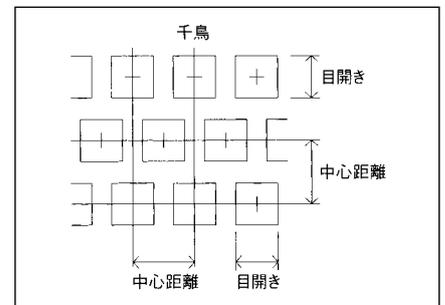
●円孔(円形目)



●角孔(正方目) 並列



●角孔(正方目) 千鳥



* 目開き等、規格に関してはお問い合わせ下さい

木枠手ふるい 規格

Wood Grip Sieves



適 用	
ふるいサイズ(ラワン材:板厚=20mm)	別注網下補強
内寸400mm×600mm×網上70mmH 商品コード=WD-4-6-70-目開き	ϕ 6mm丸棒 — キの字補強
内寸400mm×600mm×網上100mmH 商品コード=WD-4-6-100-目開き	ϕ 6mm丸棒 — 井桁補強 フラットバー・アングル等での補強
二重張り(サポート)	
ステンレス網~ ϕ 0.29×20MESH(約1mm目)	

呼び寸法	目開き	コード	コンクリート	アスファルト	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	●	●	●
受皿・蓋	受皿・蓋	60	●	●	●

試験ふるい専用ブラシ

Brushes for Test Sieves

当社のブラシは、【JIS Z 8815⁻¹⁹⁹⁴ふるい分け試験方法通則】に準拠した試験用ふるいの目詰まり除去ブラシです。

規格中、「6.1.1（又は6.2.1）装置及び器具— 目詰まり除去ブラシ ふるい網面を損傷しないように、目開きに応じて適当な硬さのブラシを用いる。」と規定されています。

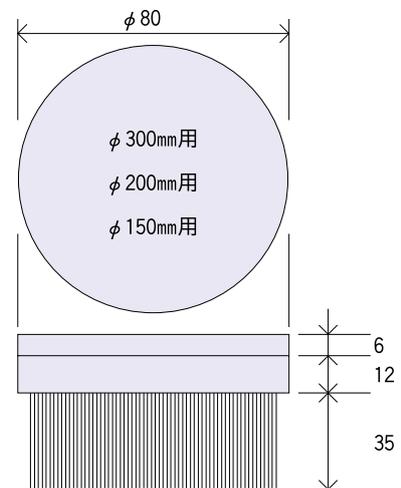
又、解説の5頁（通則14頁）にブラシの例として解説されています。使い方は、「ふるい分け試験後に、試験用ふるい各段のふるい網に残った粉体を除去するために、又は回収するために使用する。その際、網面を強く押さえないように注意しながら、必ず網目の配列方向に沿って運動させる。」となっています。「解説表2及び3のブラシが適当である。」と述べられています。

解説表2及び3 目詰まり除去ブラシの例

スタンダードタイプ



- ・φ150mm以上の大きさに対応
- ・網面を広範囲にブラッシング
- ・持ちやすく扱いやすい
- ・毛が抜けにくい
- ・各網目に対応
- ・台座φ80mm×全高55mm（毛長35mm）



目詰まり除去ブラシの毛の太さ

ふるいの目開き	毛の太さ	コード
500μm以上	φ0.5mm以上	JNB-1
425μm～125μm	φ0.4mm以上	JNB-2
106μm～63μm	φ0.3mm以上	JNB-3
53μm以下	φ0.2mm以上	JNB-4

毛：ナイロン／ブラシ台：PE

スティックタイプ



- ・小さいふるいにも対応
- ・ふるいの際にも毛が届く
- ・持ちやすく手軽に使用
- ・毛が抜けにくい
- ・2本で全ての網目に対応
- ・幅25mm×全長約155mm（毛長35mm）

目詰まり除去ブラシの毛の太さ

ふるいの目開き	毛の太さ	コード
目開き全て 2本セット		JNB-56
106μm以下用	φ0.2mm・φ0.3mm	JNB-5
125μm以上用	φ0.4mm・φ0.5mm	JNB-6

毛：ナイロン／ブラシ台：PE

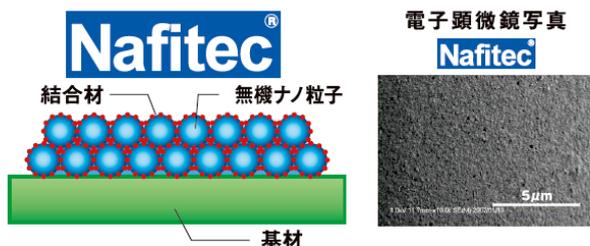
Nafitec® 試験用ふるい

試験用ふるいの使用時に
直ぐ目詰まりしてしまう

Nafitec®試験用ふるいが解決致します

Technology ナノ粒子固定化技術Nafitec®とは

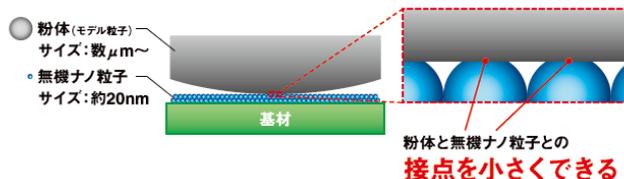
■ 模式図



Nafitec®は、無機ナノ粒子を基材表面に化学的に固定化する技術です。

■ Nafitec®のメカニズム(防塵性の理由)

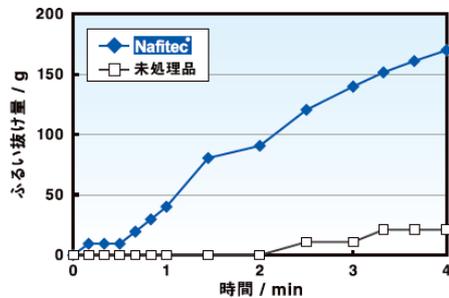
無機ナノ粒子に粉体が付着する際のイメージ図



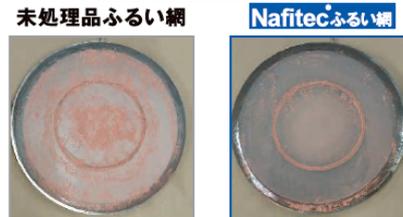
無機ナノ粒子は粉体と比べ非常に小さい為、ふるい網の糸表面に粉体が付着したときに、接する面積を小さくできます。これにより、粉体が付着しにくくなる為、目詰まりが抑制され、ふるい抜けが向上します。

試験評価結果

銅微粒子 ふるい抜け試験結果



使用粉体：銅粉
粒子形状：球状
平均粒子径：10 μ m



・未処理SUSメッシュでは、網に銅微粒子が付着してしましますが、
Nafitec®ふるい網では付着が抑制されており、ふるい抜け性が向上しております。

ふるい抜け性向上により、分析時間短縮、経費削減に貢献

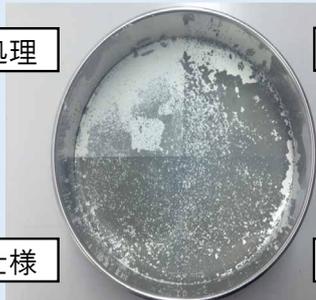
効果を確認している粉体

分類	微粒子種
金属	銀、銅、鉄、ニッケル、スズ、金属シリコン、合金
高分子	トナー、粉体塗料、PEパウダー、PTFEパウダー、セルロース
セラミック	アルミナ、酸化マグネシウム、水酸化マグネシウム、炭酸マグネシウム、金属酸化物（電池材料）
食品	小麦粉、米粉、抹茶、昆布パウダー、炭酸カルシウム
その他	カーボン、チタン酸塩、チタン酸バリウム、タルク、シリカ

Nafitec®ふるい網の仕様 / 仕様判別キット

Nafitecふるい網は、粉体に合わせ、3種類の仕様があります。
お客様の粉体が、どのNafitec仕様と適合するか判断して頂くため、
【仕様判別キット】を無償で貸し出してあります。

未処理



Z仕様

試験用ふるい網の網面が4分割されており、未加工部とNafitecの3仕様が加工されています。

左の写真の場合は、付着量が少ない「F仕様」が、最も適合した仕様となります。

F仕様

S仕様

超音波振動ふるい分け器 TSK-PNS型

デジタル制御式 DGS 発信器の高機能を搭載した低価格タイプの TSK-PNS は、超音波周波数 30kHz~38kHz の作動周波数帯において自動チューニングを行い、接続される金属の形状・固有振動数に左右されることなく、スweep 500Hz 幅（往復速度 50Hz）の基本設定にて連続運転が可能です。JIS Z 8801 試験用ふるいをバンド交換のみで着脱可能なことはもとより、色々なフレーム形状のふるいで使用可能という幅広い対応力を備えております。ふるい分け効率アップ、目詰まり軽減・防止、洗浄回数の低減、等々ふるい分け現場での作業効率アップを図る事が可能です。

また、防水タイプのコンバーターを備えており（IP67・ATEX22 防爆対応）、アイソレーター内での洗浄時にも対応しています。

● 特徴

- ・操作モード：作動周波数幅 30~38kHz、チューニング周波数より $\pm 250\text{Hz}$ 幅でのスweep発信、スweep速度 50Hz 固定
- ・操作：メインスイッチ ON にて発振開始
- ・操作盤：エラー・発振 1・発振 2 を 3 種類の LED 点灯又は点滅により表示
- ・ふるい径： $\phi 75\sim\phi 300$ (JIS Z 8801)・その他
- ・接続：コンバーター接続は最大 2 本まで並列可能
- ・安全規格：[発振機] IP65,CE, 防塵・防爆構造



● 仕様

[TSK-PNS 発信器]

- ・周波数：30kHz~38kHz
- ・最大出力：50W
- ・電源：単相 110V $\pm 10\%$ 50/60Hz
- ・寸法：280 \times 190 \times 170mm
- ・重量：3kg

[C35-SD8 コンバーター]

- ・概要：コンバーター内部の PZT 素子を 4 層構造 (C35-SD8) にした高出力専用モデル
- ・重量：300g
- ・寸法：120mm \times $\phi 42$
- ・耐熱： $-20^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$
- ・安全規格：ATEX (22 項)、IP65 防塵
- ・防水タイプ：ボディー IP65 (ATEX22 防爆)
コネクター IP67 防水仕様 (接続時)



● 取り付け方法

- ・各ふるいによりそれぞれ対応
- ・超音波ふるい分け器専用のリング網等、特注ふるいを製作可能



超音波振動ふるい分け器 TSK-DGS型

デジタル制御式 DGS 発信器は、超音波周波数 30kHz~38kHz の作動周波数帯において、接続される金属の形状・固有振動数に左右されることなく、最適な周波数を持って超音波振動を印加することが可能です。専用の PC ソフトウェアを用いる事で、周波数幅・スイープ回数等の条件設定を行う事ができます。JIS Z 8801 試験用ふるいをバンド交換のみで着脱可能なことにより、色々なフレーム形状のふるいで使用可能という幅広い対応力を備えております。ふるい分け効率アップ、目詰まり軽減・防止、洗浄回数の低減、等々ふるい分け現場での作業効率アップを図る事が可能です。

また、防水タイプのコンバーターを備えており (IP65・ATEX 防爆対応)、アイソレーター内での洗浄時にも対応しています。

● 特徴

- ・ 操作モード : 周波数スイープ発信、複合発信
- ・ ふ る い 径 : $\phi 75 \sim \phi 300$ (JIS Z 8801) ・ その他
- ・ パワーリミット : 100W/200W 発信器の最大出力制御
- ・ P C ソフト : パラメータ設定・周波数解析ソフト
- ・ インターフェイス : RS232

● 仕様

【TSK-DGS 発信器】

- ・ 周 波 数 : 30kHz~38kHz
- ・ 最大出力 : 100W、200W
- ・ 電 源 : 単相 200V \pm 10% 50/60Hz
- ・ 寸 法 : 280 \times 190 \times 170mm
- ・ 重 量 : 3kg

【D35-SD8 (E) コンバーター】

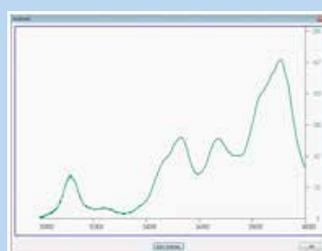
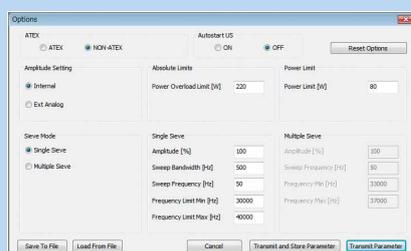
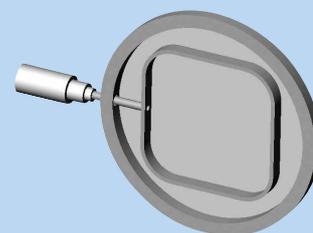
- ・ 重 量 : 300g
- ・ 寸 法 : 120mm \times ϕ 42
- ・ 耐 熱 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$
- ・ 安全規格 : ATEX (22 項)、IP65 防塵
- ・ 防水タイプ E : 防水コネクター採用、ボディアルマイト処理強酸・アルカリ性の洗浄剤は非対応

● 取り付け方法

- ・ 各ふるいによりそれぞれ対応

● PCソフトウェア

- ・ 専用の解析ソフト用いて、周波数幅 (30kHz~38kHz)、往復回数 (スイープ回数) 100Hz までを 1Hz 単位で調整が行えます。その他に、最大出力リミット機能、周波数解析機能、複数コンバーター接続時の周波数設定、条件データの保存管理等の機能があります。



ふるい分け試験機 TSK B-1

Test sieves shaker



本体仕様 (バイブレーション)

外形寸法	W520×D320×H710mm
電圧 V	AC100V 50/60Hz (5A)
出力 W	60W
回転数	50Hz/1900rpm 60Hz/2300rpm MAX 可変
振幅	6mm
重量	(約) 42kg
材質	外装(塗装) アルミ他
タイマー	60分 ゼンマイ式

横タップ部仕様 (ビンター)

出力 W	15W
横タップ回数	0~12rpm 繰り返し
ハンマー本数	3本
横タップ叩力	12kgf
材質	外装(塗装) 鉄板金他
試験用ふるい (最高個数)	φ 200mm×45mm H 皿込7個まで
	φ 200mm×60mm H 皿込7個まで

バイブレーションと横タップ (ビンター) との複合運動

本機は、揺する動作に横からのビンター打力 (横タップ) を組み込んだ電動ふるい振とう機です。

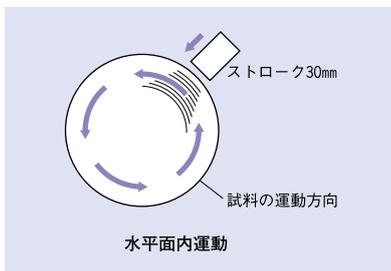
試験用ふるい全体にバイブレーション (円振動) を与えると共に、ふるい各段の網に直接衝撃を加えるビンターとの複合運動により、ふるい各段の粉体試料等のふるい分けが効率良くできます。(振動・打力の強弱は調整可能)

従来のものに比べ、計量にてスペースをとらず、固定しなくても卓上で簡易に使用することができます。また、低騒音で稼働するので、分析・研究室等の環境にも最適です。

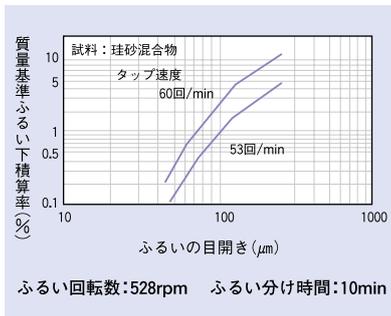


試験用ふるいφ200mm×60H7段掛け (受け皿込み)

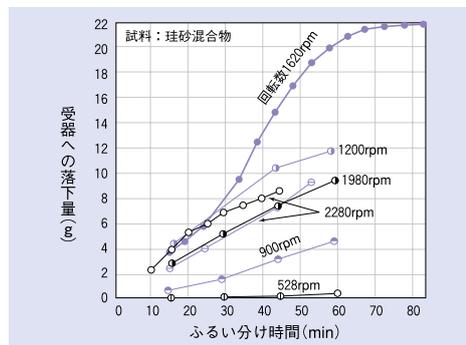
ふるいの運動による粒子の動き



ふるい分け結果例



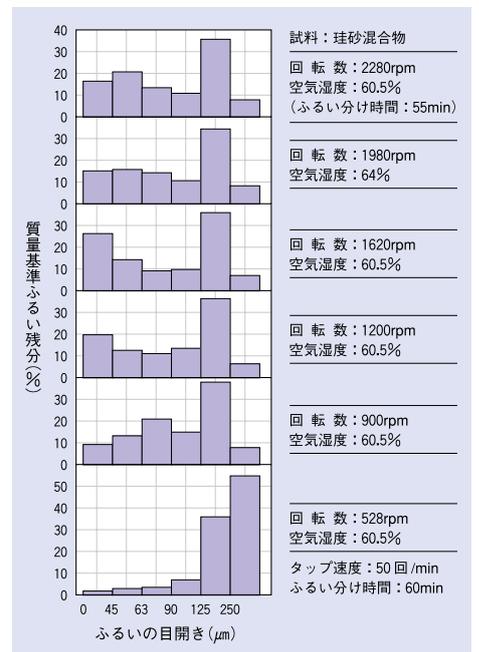
ふるい分け進行過程例



回転速度制御つまみの位置と回転数



ふるい回転に対する各ふるい残量



ふるい分け試験機 TSK B8-1

Test sieves shaker



本体仕様 (8の字)

外形寸法	W600×D490×H300mm
電圧 V	AC100V 50/60Hz (5A)
出力 W	70W
回転数	Aストローク：80～400rpm
	Bストローク：40～200rpm
振幅	Aストローク幅：24mm Bストローク幅：24mm
タイマー	60分 ゼンマイ式
重量	(約) 84kg

横タップ部仕様 (ビンター)

外形寸法	W495×D370×H360mm
電圧 V	AC100V 50/60Hz (3A)
出力 W	15W
ハンマー本数	2本
横タップ回数	0～12rpm繰り返し
横タップ叩力	10kgf
試験用ふるい (最高個数)	φ 200mm×45mm H 皿込7個まで
	φ 200mm×60mm H 皿込7個まで

8の字並進回転運動とビンター効果 (横タップ)

本機は、底面の8の字の並進回転運動により、粉体試料等をふるい網面全体に回転しながら分散させるので、粒子の広がり良好であり、同時に各段の試験用ふるいに横タップ型のビンター打力が加わり、ふるい分けの進行を速めます。

効率の良いふるい分けにより、時間の短縮と精度の高いふるい分けができます。

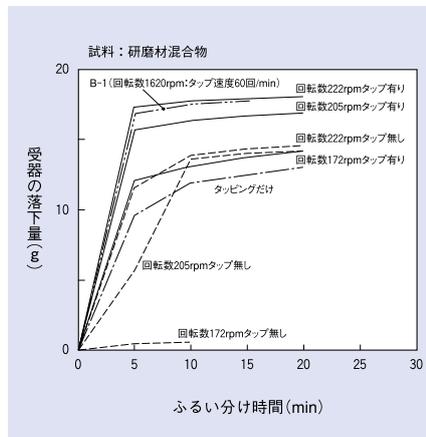
ふるい分けにおけるタッピング方向の特徴として、横タップ型の場合はふるい網面に平行な衝撃を加えるので、粉粒体を動かす力の方向はふるい網面の回転運動と同じ面内にあり、粒子はふるい網面からあまり離れずに比較的水平的な運動をする。



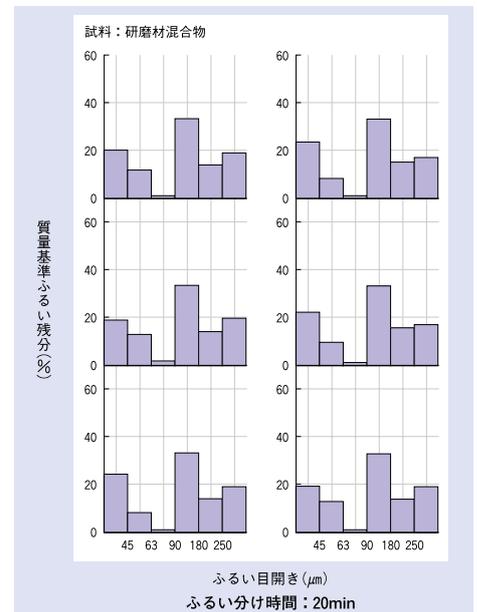
回転速度制御つまみの位置と回転数



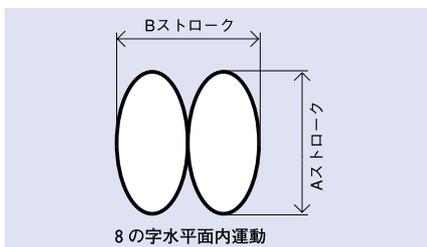
ふるい分け進行過程例



ふるい回転に対する各ふるい残量



ふるいの運動による粒子の動き



小型振動ふるい機MS-123 model300



▲ φ300×100用 1段



▲ φ200用 標準3段(皿込)



▲ φ300用フタ

標準モデル仕様

電 圧	100V
周 波 数	50/60Hz
消費電力	125W
主な材質	SUS304
重 量	20kg (VH型は21kg)
スイッチ	防雨型
標準装備	NW網枠

小型振動ふるい機MS-123 model300は少量・多品種のふるい汚れを除去するに必要な強力な洗浄効果が得られます。

- ・ 粉体・粒体・液体・粘体のふるい作業
- ・ 混入異物のチェック
- ・ 混合の前処理・ダマ取り・さばき

食品・医薬・化学・陶磁器・電子部品、研究室、お店でのご使用に最適です。

大型ふるい取手付加工



大型ふるい用(φ300、φ350、φ400、φ450、φ500)別注

試験用ふるいと関連機器及び使用例一覧



▲ ヤマト科学株式会社
粉体曝露防止用卓上フード
ナノエンクロージャー NEシリーズ
フード内での超音波振動ふるい分け器 使用例



▲ 金属コンタミ検査ふるい(マグネット)

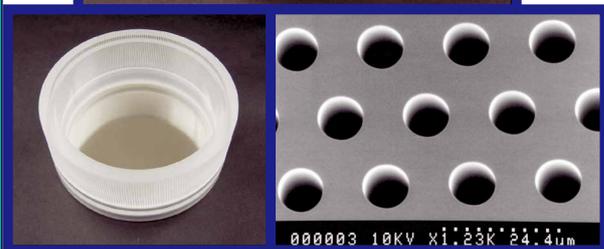


▲ 網交換式ふるい(上枠+パッキン+リング網+パッキン+下枠/蝶ネジ止め)

詳細はお問い合わせ下さい。

マイクロスクリーンシース / フィルター

例) 穴径 $\phi 10\mu\text{m}$



超高精度

- ・穴径平均許容差 $\pm 0.5\mu\text{m}$
- ・シート内全域での穴径バラツキ $\pm 0.5\mu\text{m}$
- (* 通常品は $\pm 1.0\mu\text{m}$)

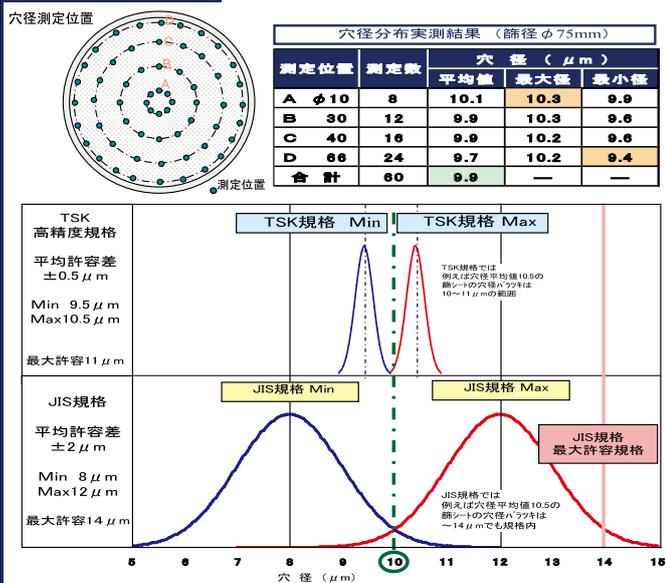
超高開口率

- ・狭ピッチ構造採用
- ・従来構造比 $2.3\sim 4.8$ 倍の開口率
- ⇒ 穴数では $2.3\sim 6.9$ 倍

超高強度

- ・シート厚さ 従来比 約3倍
- ・28/45kHz 強力超音波洗浄でも破損しない

特長① 超高精度



特長② 超高開口率

	TSK	A社	B社
穴数(万個)	1,276.9	213.6	554.7
完成篩 開口面積 (cm ²)	10.0	2.1	4.4
同一開口面積 篩径換算	$\phi 75$	$\phi 162$	$\phi 114$
穴形状	○	□	○
篩シート	ピッチ(μm) 開口率(%) 開口面積(cm ²)	37.9 7.0 3.1	25.3 14.2 6.3
サポートスクリーン	篩シートが頑丈 → 不要	篩シートが薄く破損しやすい → 必要	

特長③ 超高強度・超耐久性

東京スクリーン株式会社製篩シートは『シート厚が約 $50\mu\text{m}$ 』あり頑丈な構造になっています。

マイクロスクリーンシース

型式	MSS75-5EF	MSS75-10EF	MSS75-15EF	MSS100-5EF	MSS100-10EF	MSS100-15EF
目開き	$\times 5\mu\text{m}$	$10\mu\text{m}$	$15\mu\text{m}$	$\times 5\mu\text{m}$	$10\mu\text{m}$	$15\mu\text{m}$
穴形状	円孔					
開口部	$\phi 75\text{mm}$			$\phi 100\text{mm}$		
外径	$\phi 83\text{mm}$			$\phi 107\text{mm}$		
厚さ	50 μm					
材質	ニッケル					

MSS用ふるい枠

型式	MSS75-AL	MSS75-AT	MSS75-SUS	MSS100-AL	MSS100-AT	MSS100-SUS
適用	$\phi 75$ 用			$\phi 100$ 用		
材質	アルミニウム	アクリル	ステンレス	アルミニウム	アクリル	ステンレス

MSS用ふるい受蓋

型式	MSS75-AL-PAN	MSS75-AT-PAN	MSS75-SUS-PAN	MSS100-AL-PAN	MSS100-AT-PAN	MSS100-SUS-PAN
適用	$\phi 75$ 用			$\phi 100$ 用		
材質	アルミニウム	アクリル	ステンレス	アルミニウム	アクリル	ステンレス

※規格外の穴径も製作可能です。お問い合わせください。※規格外の大きさも製作可能です。お問い合わせください。
※ $5\mu\text{m}$ 前後は、要打ち合わせが必要です。



ふるい以外の各種網・網製品・トレシー・特注加工品等

合成繊維網

Bolting Cloth

マイクロメッシュ

品番	材質	巾(cm)	巻(m)乱尺	通貨粒径	mesh数
NBC5・NN-2.3	66PA	110	30	5 μ m	680/640
NBC8・NN-4.4	66PA	100	30	8 μ m	560/550
TBT508-K	PET	102	30	10 μ m	508/423
T-No.495T-SK	PET	102	30	12 μ m	495
N-No.508T-K	66PA	102	30	13 μ m	508
T-No.508T-K	PET	102	30	14 μ m	508
N-No.460S-K	66PA	102	30	16 μ m	460
T-No.495T-S	PET	102	30	17 μ m	495
T-No.508T	PET	115	30	18 μ m	508

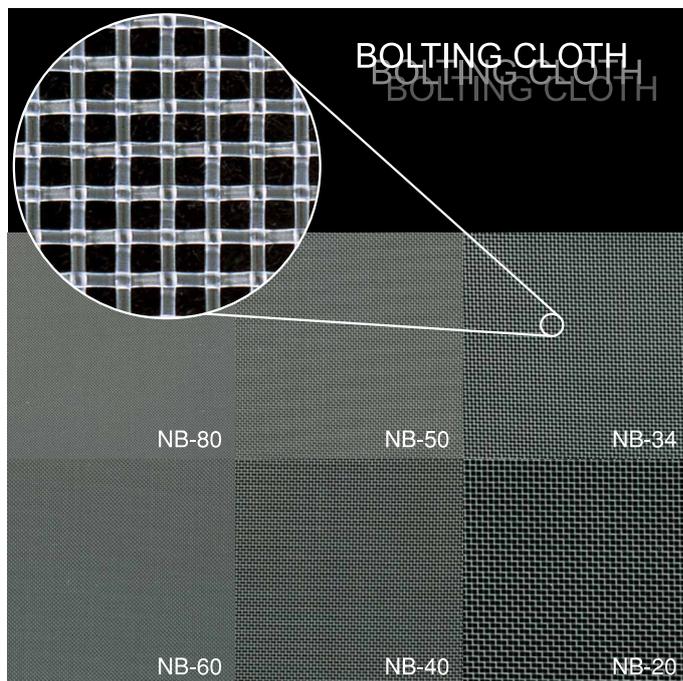
*PET=ポリエステル

*PA=ナイロン

※通過粒径は、パームポロメーターにて測定した実測値。(参考データ)

※マイクロメッシュはお客様が、正確な通過粒径管理が出来るようにTSKがパームポロメーターによる実測値を、ご提供しています。

※上記以外のメッシュについても、お問い合わせください。



ナイロン 材質：ナイロン 66PA (巾なりm単位)

メッシュ	コード	目開き	線径	巾×長さ(乱尺)
508	N-No.508S	20 μ m	30 μ m	110cm×30m
420	N-No.420T	25 μ m	35 μ m	110cm×30m
380	N-No.380T	32 μ m	35 μ m	110cm×30m
355	N-No.355T	37 μ m	35 μ m	110cm×30m
330	N-No.330T	42 μ m	35 μ m	110cm×30m
305	N-No.305T	48 μ m	35 μ m	115cm×30m
270	N-No.270T	59 μ m	35 μ m	115cm×30m
255	N-No.255HD	57 μ m	43 μ m	115cm×30m
230	N-No.230T	67 μ m	43 μ m	115cm×30m
200	N-No.200HD	77 μ m	50 μ m	115cm×30m
175	N-No.175T	95 μ m	50 μ m	115cm×30m
150	N-No.150T	108 μ m	61 μ m	115cm×30m
125	N-No.125T	133 μ m	70 μ m	115cm×30m
110	N-No.110S	161 μ m	70 μ m	115cm×30m
90	NB90	155 μ m	130 μ m	102cm×50m
80	NB80	190 μ m	130 μ m	102cm×50m
60	NB60	258 μ m	165 μ m	102cm×50m
50	NB50	308 μ m	200 μ m	102cm×50m
40	NB40	435 μ m	200 μ m	102cm×50m
34	NB34	512 μ m	235 μ m	102cm×50m
20	NB20	990 μ m	280 μ m	102cm×50m
10	NMG10	2000 μ m	670 μ m	120cm×30m

テトロン 材質：ポリエステル PET (巾なりm単位)

メッシュ	コード	目開き	線径	巾×長さ(乱尺)
420	T-No.420T	27 μ m	33 μ m	115cm×30m
380	T-No.380T	32 μ m	35 μ m	115cm×30m
355	T-No.355T	37 μ m	35 μ m	115cm×30m
330	T-No.330T	42 μ m	35 μ m	115cm×30m
305	T-No.305T	48 μ m	35 μ m	115cm×30m
280	T-No.280T	56 μ m	35 μ m	115cm×30m
255	T-No.255T	60 μ m	40 μ m	115cm×30m
230	T-No.230T	65 μ m	45 μ m	115cm×30m
200	T-No.200T	72 μ m	55 μ m	115cm×30m
180	T-No.180T	86 μ m	55 μ m	115cm×50m
150	T-No.150T	114 μ m	55 μ m	115cm×50m
135	T-No.135T	133 μ m	55 μ m	115cm×50m
120	T-No.120T	149 μ m	63 μ m	115cm×50m
100	T-No.100T	183 μ m	71 μ m	115cm×50m
90	T-No.90T	202 μ m	80 μ m	115cm×50m
80	T-No.80T	217 μ m	100 μ m	115cm×50m
70	TB70	238 μ m	125 μ m	107cm×50m
60	TB60	273 μ m	150 μ m	107cm×50m
50	TB50	308 μ m	200 μ m	107cm×50m
40	TB40	435 μ m	200 μ m	107cm×50m
30	TB30	597 μ m	250 μ m	107cm×50m
20	TB20	950 μ m	320 μ m	107cm×50m
14	TB15	1404 μ m	410 μ m	107cm×50m

※特注で帯電防止加工ができます。お問い合わせください。

ニップ 材質：ポリエチレン PE (巾なりm単位)

品番	メッシュ	コード	目開き	線径	巾×長さ
200目	156/100	PE-200	76/168 μ m	86 μ m	102cm×50m
180目	144/100	PE-180	90/168 μ m	86 μ m	102cm×50m
150目	120/102	PE-150	125/163 μ m	86 μ m	102cm×50m
140目	112/90	PE-140	140/176 μ m	86/106 μ m	102cm×50m
120目	96/76	PE-120	158/212 μ m	106/122 μ m	102cm×50m
100目	83/64	PE-100	184/274 μ m	122 μ m	102cm×50m
80目	67/61	PE-80	257/266 μ m	122/150 μ m	102cm×50m
70目	59/56	PE-70	280/303 μ m	150 μ m	102cm×50m
60目	50/47	PE-60	335/367 μ m	173 μ m	102cm×50m
50目	42/40	PE-50	392/423 μ m	212 μ m	102cm×50m
40目	34/32	PE-40	503/549 μ m	244 μ m	102cm×50m
30目	25/23	PE-30	718/806 μ m	298 μ m	102cm×50m
24目	20	PE-24	925 μ m	345 μ m	102cm×50m
18目	16	PE-18	1242 μ m	345 μ m	102cm×50m
14目	12	PE-14	1572 μ m	545 μ m	102cm×30m
8目	7	PE-8	3083 μ m	545 μ m	102cm×30m
5目	5	PE-5	4310 μ m	770 μ m	102cm×30m

アフロン 材質：フッ素線維=テフロンと同等品 (巾なりm単位)

メッシュ	コード	目開き	線径	巾×長さ(乱尺)
80	AF80	197 μ m	120 μ m	102cm×50m
70	AF70	243 μ m	120 μ m	102cm×50m
60	AF60	303 μ m	120 μ m	102cm×50m
50	AF50	358 μ m	150 μ m	102cm×50m
40	AF40	435 μ m	200 μ m	102cm×50m
30	AF30	647 μ m	200 μ m	102cm×50m
20	AF20	1020 μ m	250 μ m	102cm×50m
10	AF10	2140 μ m	400 μ m	102cm×50m

ポリプロピレン (PP)

メッシュ	品番	目開き	巾×長さ	
△ 160	156x100	200	75/167 μ m	121cm×50m
60	59x56	70	277/300 μ m	102cm×50m
40	42x40	50	428/459 μ m	102cm×50m
25	25x23	30	711/799 μ m	102cm×50m
20	20x20	24	965 μ m	104cm×50m
16	16x16	18	1194 μ m	92cm×50m
12	12x12	14	1723 μ m	92cm×30m

△受注生産品です。ご注文の際はお問い合わせ下さい。

合成繊維

Bolting Cloth

各種繊維の性能表

性能	品質	ナイロン		ポリエステル	ポリエチレン(高密度)	ポリプロピレン	その他
		ナイロン6	ナイロン66	フィラメント	フィラメント	フィラメント	フッ素系 フィラメント
引張強さ (g/D)	標準時	6.4~9.5	6.5~9.5	6.3~9.0	5.0~9.0	7.5~9.0	1.0~2.5
	湿潤時	5.9~8.0	6.0~8.5	6.3~9.0	5.0~9.0	7.5~9.0	1.0~2.5
乾湿強力比 (%)		84~92	90~95	100	100	100	100
引掛強さ (g/D)		10.7~14.3	11.0~14.5	9.0~11.0	6.2~13.0	11.0~14.0	2.0~4.0
結節強さ (g/D)		5.4~6.5	4.0~6.0	4.3~4.8	3.5~5.7	4.5~6.0	1.0~3.0
伸び率 (%)	標準時	16~25	15~22	7~17	8~35	15~25	25~50
	湿潤時	20~30	20~28	7~17	8~35	15~25	25~50
伸長弾性率 (%) (3%伸長時)		98~100	98~100	95~100	85~97	90~100	80~100
初期引張抵抗度 (見掛ヤング率)	(g/D)	27~50	40~60	90~160	35~100	40~120	5~20
	(kg/mm ²)	280~510	400~600	1100~2000	300~850	330~1000	95~400
比重		1.14		1.38	0.94~0.96	0.91	2.1~2.2
	公定	4.5		0.4	0	0	0
	標準状態 (20°C, 65%RH)	3.5~5.0		0.4~0.5	0	0	0
水分率 (%)	その他の状態 (20°C, 20%RH) (20°C, 95%RH)	20%RH:1.0~1.8 95%RH:8.0~9.0		20%RH:0.1~0.3 95%RH:0.6~0.7	20%RH:0 95%RH:0~0.1	20%RH:0 95%RH:0~0.1	20%RH:0 95%RH:0
	熱の影響	軟化点:180°C 溶融点:215~220°C		軟化点:238~240°C 溶融点:255~260°C 溶融しながら徐々に燃焼。自然性なし。	軟化点:100~115°C 溶融点:125~135°C 溶融しながら徐々に燃焼。	軟化点:140~160°C 溶融点:165~173°C 溶融しながら徐々に燃焼。	溶融点:327°C (260°Cで常時使用可能) 軟化収縮する。
耐候性 (屋外暴露の影響)		強度やや低下し、わずかに黄変する場合あり。		強度殆んど低下なし。	強度やや低下。	強度やや低下。	強度低下なし。
酸の影響		濃塩酸、濃硫酸、濃硝酸で一部分解を伴って溶解。		濃塩酸、75%硫酸で強度殆んど低下なし。	濃塩酸、濃硫酸で強度殆んど低下なし。	濃塩酸、濃硫酸、濃硝酸で強度殆んど低下なし。	なし。
アルカリの影響		濃酸性ソーダ溶液、濃アンモニア溶液で強度殆んど低下なし。		10%力性ソーダ溶液、濃アンモニア溶液で強度殆んど低下なし。	濃酸性ソーダ溶液で強度殆んど低下なし。	濃酸性ソーダ溶液、濃アンモニア溶液で強度殆んど低下なし。	なし。
他の化学薬品の影響		一般に良好な抵抗性あり。		一般に良好な抵抗性あり。	殆んど変化なし。	殆んど変化なし。	高温・高圧の弗素ガス、三弗化塩素、溶融状態のアルカリ金属でわずかに腐食。
溶剤の影響 (一般溶剤:アルコール、エーテル、ベンゼン、アセトン、ガソリン、パークレン)		一般溶剤に不溶解。フェノール類(フェノール、m-クレゾール等)、濃硝酸に溶解、水酢酸に膨潤、加熱により溶解。		一般溶剤に不溶解。熱m-クレゾール熱O-クロフェノール、熱ニトロベンゼン、熱ジメチルホルムアミド、40°Cフェノール四塩化エタン混合液に溶解。	アルコール、エーテル、アセトンに不溶解。ベンゼン、ガソリンに高温時膨潤。パークレン、四塩化エタンに高温時徐々に溶解。	アルコール、エーテル、アセトンに不溶解。ベンゼンに高温時膨潤。パークレン、四塩化エタン、四塩化炭素、シクロヘキサゴン、モノクロルベンゼン、テトラリン、キシレンに高温時徐々に溶解。	なし。
各溶剤の影響	アセトン		○	○	○	△	◎
	アルコール		○	○	○	△	◎
	エーテル		○	○	○	○	◎
	ガソリン		○	○	○	○	◎
	ガソリン 加熱					△	◎
	キシレン					×	◎
	ギ酸		×			○	◎
	クレゾール 加熱			×		○	◎
	クロロフェノール 加熱			×		○	◎
	シクロヘキサゴン 加熱					×	◎
	ジチルホルムアルデヒド 加熱			×			◎
	テトラリン 加熱					×	◎
	トルエン 加熱					×	◎
	ニトロベンゼン 加熱			×		○	◎
	パークレン		○	○	○	○	◎
	パークレン 加熱				×	×	◎
	フェノール		×			○	◎
	ベンゼン		○	○	○	○	◎
	ベンゼン 加熱				△	△	◎
	モノクロルベンゼン 加熱					×	◎
四塩化エタン 加熱				×	×	◎	
四塩化炭素 加熱					×	◎	
水酢酸		×			○	◎	
一般に用いられる染料		酸性、分散、反応染料クロム。		分散、ナフトール、バット、可溶性バット各染料でキャリヤー染色が高温染色。	一般に顔料により原液染を行なう。	一般に顔料による原液染および分散染料(ポリプロピレン用)による染色も可能。	一般に染料による染色不可。
虫・かびの影響		完全に抵抗性あり。		完全に抵抗性あり。	完全に抵抗性あり。	完全に抵抗性あり。	完全に抵抗性あり。

凡例：◎ほとんど影響を受けない ○若干の影響を受ける △影響を受ける ×著しく影響を受ける

繊維ハンドブック(日本化学繊維協会発行) 繊維の性能表より引用しました。

合成繊維網加工品

Bolting Cloth Products

弊社では合成繊維を使い、特注にて各種縫製品や丸網の製作をしております。多種多様な縫製品や丸網は色々な用途に使われ、また、お客様のご要望に出来るだけ対応し製作しております。下記写真は製作した品の一部を掲載させて頂いております。



★ロート型フィルター
(口部閉め紐付き)

★巾着型(封筒型)縫製品口紐付き

細目



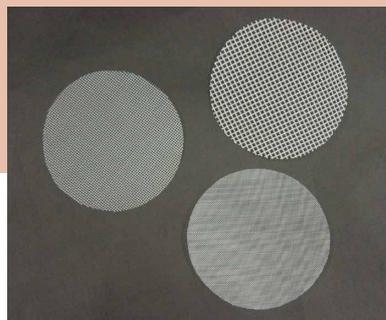
粗め



★ガラス繊維縫製袋



★打ち抜き丸網(1口=100枚)



工業用金網

Industrial Stainless Steel wire cloth



ステンレス網

線径 × メッシュ	巾	目開き	線径 × メッシュ	巾	目開き
φ 1.1 × 2.5 mesh	1000 mm	9.06 mm	φ 0.22 × 30 mesh	1000 mm	0.63 mm
φ 1.1 × 3 mesh	1000 mm	7.37 mm	φ 0.18 × 40 mesh	1000 mm	0.46 mm
φ 1.1 × 4 mesh	1000 mm	5.25 mm	φ 0.18 × 50 mesh	1000 mm	0.33 mm
φ 0.83 × 4 mesh	1000 mm	5.52 mm	φ 0.14 × 60 mesh	1000 mm	0.29 mm
φ 0.75 × 5 mesh	1000 mm	4.33 mm	φ 0.12 × 70 mesh	1000 mm	0.25 mm
φ 0.75 × 6 mesh	1000 mm	3.49 mm	φ 0.12 × 80 mesh	1000 mm	0.2 mm
φ 0.57 × 7 mesh	1000 mm	3.06 mm	φ 0.1 × 100 mesh	1000 mm	0.154 mm
φ 0.57 × 8 mesh	1000 mm	2.61 mm	φ 0.08 × 120 mesh	1000 mm	0.132 mm
φ 0.47 × 10 mesh	1000 mm	2.07 mm	φ 0.06 × 150 mesh	1000 mm	0.11 mm
φ 0.47 × 12 mesh	1000 mm	1.65 mm	φ 0.05 × 180 mesh	1000 mm	0.091 mm
φ 0.37 × 14 mesh	1000 mm	1.45 mm	φ 0.05 × 200 mesh	1000 mm	0.077 mm
φ 0.37 × 16 mesh	1000 mm	1.22 mm	φ 0.04 × 250 mesh(綾)	1000 mm	0.062 mm
φ 0.37 × 18 mesh	1000 mm	1.05 mm	φ 0.04 × 300 mesh(綾)	1000 mm	0.045 mm
φ 0.29 × 20 mesh	1000 mm	0.98 mm	φ 0.03 × 350 mesh(綾)	1000 mm	0.043 mm
φ 0.29 × 24 mesh	1000 mm	0.73 mm	φ 0.03 × 400 mesh(綾)	1000 mm	0.034 mm

注：(綾)＝綾織り

※価格、在庫については、その都度お問い合わせください。

※その他、上記以外の網、平・あや畳織網、溶接金網、特殊材料網もございますので、お問い合わせください。

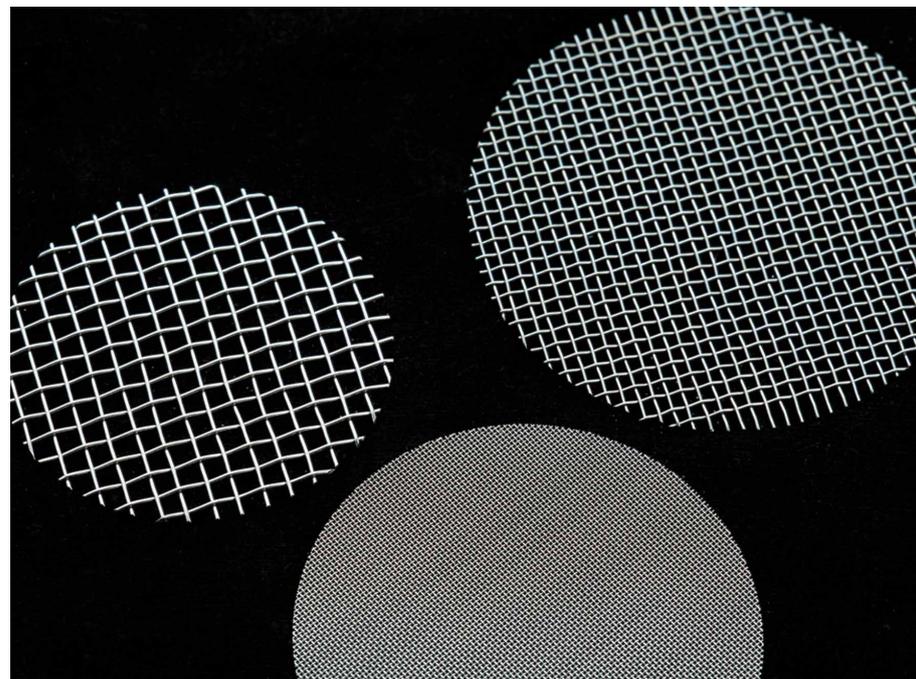
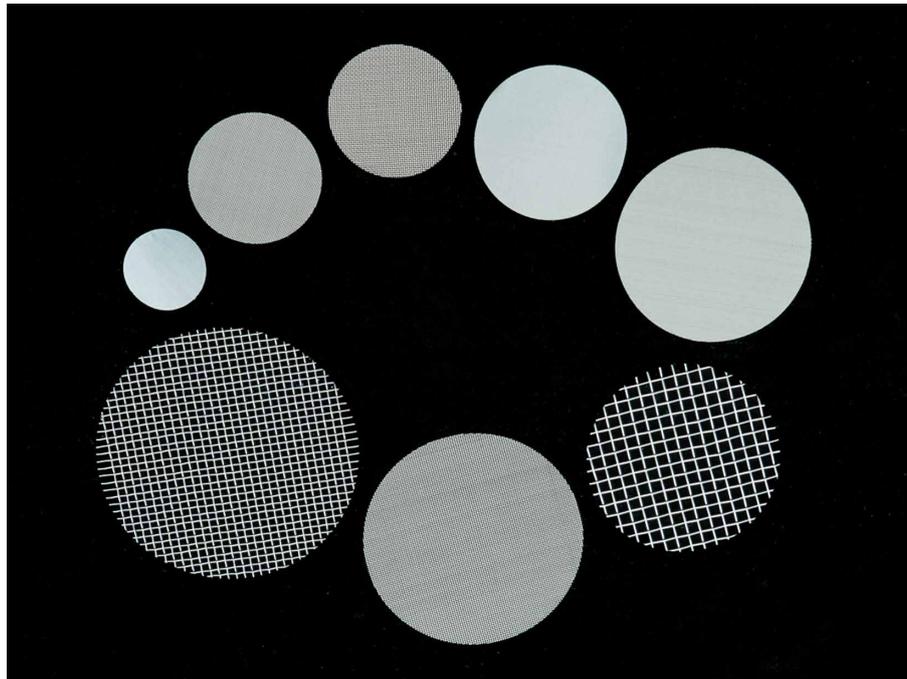
ステンレス(SUS)丸切網

SUS Round-Shaped wire cloth

ステンレス丸切網 規格表

線径	0.34	0.25	0.21	0.18	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05
メッシュ	20	30	40	50	60	80	100	120	150	200

- 250φ
- 240φ
- 230φ
- 220φ
- 210φ
- 200φ
- 195φ
- 190φ
- 185φ
- 180φ
- 175φ
- 170φ
- 165φ
- 160φ
- 155φ
- 150φ
- 145φ
- 140φ
- 135φ
- 130φ
- 125φ
- 120φ
- 115φ
- 110φ
- 105φ
- 100φ
- 98φ
- 95φ
- 90φ
- 85φ
- 80φ
- 75φ
- 70φ
- 65φ
- 60φ
- 55φ
- 50φ
- 45φ
- 40φ

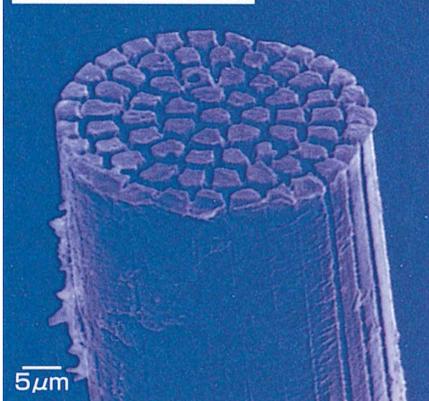


※価格及びその他のサイズにつきましては、お問い合わせください。

高性能ワイピングクロス トレーシーワイピングクロス（工業用）

Toraysee Wiping Cloth

トレーシー原糸SEM写真

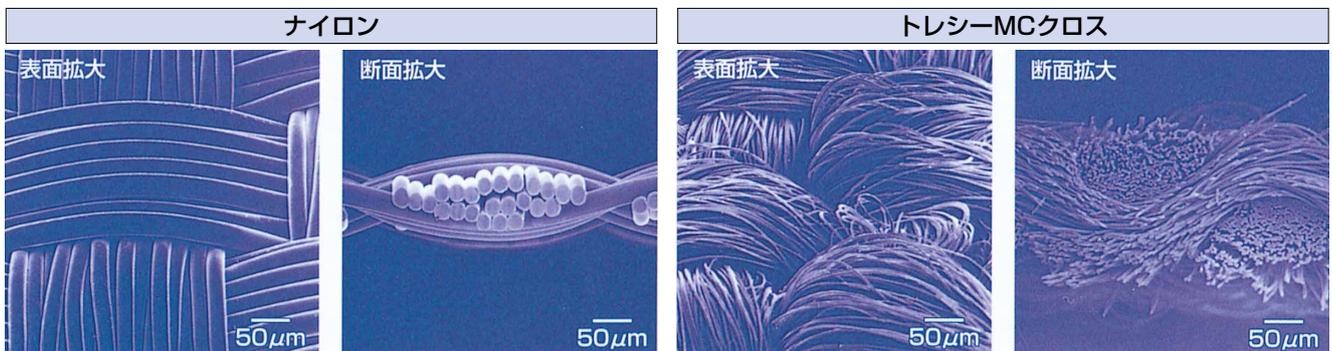


1. 優れたワイピング機能 ～“トレーシー”と一般素材との違い～

“トレーシー”は東レ独自のポリマーサイエンスが生んだ超極細繊維（マイクロファイバー）からなる高性能ワイピングクロスです。

最も細い繊維では、1本の細さ（単糸維度）は0.07デシテックス（約2 μ m）で、これを高密度に配列した“トレーシー”は異物や汚れを拭き取るのに最適な素材です。

FPD（フラットパネルディスプレイ）・半導体等のエレクトロニクス・精密機器・磁気製品その他、製薬・食品等の製造工程や検品工程などマイクロの汚れを嫌う産業で幅広く使われています。



一般に繊維は細く、単位面積当たり本数・空隙が多ければそれだけワイピング性能が高くなります（下記参照）。

トレーシーに用いている超極細繊維は最も細い物で直系約2 μ m。

電子顕微鏡写真により、一般品とトレーシーとを比較すると、その繊維の細さが分かります。

～“トレーシー”のワイピングメカニズム～

従来繊維（約15 μ m）

トレーシー超極細繊維（約2 μ m）



従来繊維では油膜や粉塵を引き伸ばすだけで、完全に拭き取ることが出来ません。トレーシーの超極細繊維は拭き取り面に密着し、毛細管現象により繊維空隙に汚れを次々と取り込むことが出来るので（インナートラップ機能）、高いワイピング性能を発揮するのです。

2. リントフリー性（無塵性）

トレーシーは100%長繊維からなる織編物ですので、毛羽落ちや自己発塵がありません。

クリーンルーム内など清浄度を求められる環境に対応したヒートカット品、CP品もあります。

ご使用環境に応じて、商品をお選びいただくことが出来ます。

3. 高吸液性

トレシーは優れた毛細管現象により、水や油、溶剤等を素早く吸収します。

4. 耐薬品性

トレシーシリーズは、ポリエステル（PET）長繊維を用いております。通常の有機溶剤に冒されることは殆どなく、酸・アルカリにも良好な耐性を示します。

①耐薬品性について（最新版）

有機薬品名	安全性	無機薬品名	安全性
メタノール	◎	95%硫酸（濃硫酸）	×
エタノール	◎	60%硝酸（濃硝酸）	×
IPA	◎	15.5%塩酸（濃塩酸）	×
アセトン	◎	20%アンモニア水	◎
MEK	◎	40%苛性ソーダ	×
トルエン	◎		
ダイアセトン	◎		

測定：室温15℃ 10分間含浸
◎：安定 ×：溶解の恐れがある

東レ・工業用トレシー規格表

品名	品番	サイズcm	縁処理	洗浄	枚/パック	箱
PKクリーンクロス	PK23H-CP	23×23	ヒートカット	有	50	100
PWクリーンクロス	PW24H-CP	23×23	ヒートカット	有	50	100
MKクロス	MK9.5H	9.5×9.5	ヒートカット	無し	20	500
	MK14.5H	14.5×14.5	ヒートカット	無し	20	200
	MK24H	24×24	ヒートカット	無し	10	100
MKクリーンクロス	MK9.5H-CP	9.5×9.5	ヒートカット	有	20	500
	MK14.5H-CP	14.5×14.5	ヒートカット	有	20	200
	MK24H-CP	24×24	ヒートカット	有	10	100
MCクロス	MC1919H-G9	19×19	ヒートカット	無し	10	100
	MC2424H-G9	24×24	ヒートカット	無し	10	100
	●MC3232H-G9	32×32	ヒートカット	無し	10	100
CCクリーンクロス	CC1919H	19×19	ヒートカット	有	10	100
	CC2424H	24×24	ヒートカット	有	10	100
	●CC3232H	32×32	ヒートカット	有	10	100
MFグラブ	MFT1-S	S	縫製	無し	1双	100
	MFT1-M	M	縫製	無し	1双	100
	MFT1-L	L	縫製	無し	1双	100
	MFT1-LL	LL	縫製	無し	1双	100
MEワイパー	ME14.5H-CP	14.5×14.5	ヒートカット	有	400	2000
	ME24H-CP	24×24	ヒートカット	有	200	1000
	●ME24H-CPB	24×24	ヒートカット	有	200	1000

●印は受注生産品です。

トレシー物性データ（一般物性）

品名	PKクリーンクロス	PWクリーンクロス	MKクリーンクロス	CCクリーンクロス	MEワイパー	MSテープ	BSテープ	測定方法
素材	ポリエステル/ナイロン	ポリエステル/ナイロン	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	
目付	g/m ²	168	1.33	212	70	149	110	148
厚さ	mm	0.6	0.35	0.56	0.16	0.74	0.18	0.27
吸水速度		△	△	136	75	147	84	84
	秒	△	△	108	72	146	90	140
保水性		△	△	190	140	345	120	140
	%	△	△	190	140	345	120	140
発塵量 (個/CF)	サイズ0.3μ<	△	△	12	6	11	52	27
	0.5μ<	△	△	7	4	7	40	21
	1.0μ<	△	△	5	1	5	23	14
	2.0μ<	△	△	1	1	3	4	6
	5.0μ<	△	△	1	1	1	1	2
溶出イオン	Na ⁺ (mg/l)	△	△	0.02	0.08	0.03	0.01	0.01
	K ⁺ (mg/l)	△	△	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02
	Fe ⁺ (mg/l)	△	△	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	Si (mg/l)	△	△	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	Ca ²⁺ (mg/l)	△	△	0.48	0.45	0.13	0.71	0.49
	Cl ⁻ (mg/l)	△	△	0.06	0.08	0.03	0.08	0.04
	Mg ²⁺ (mg/l)	△	△	0.11	0.07	0.03	0.09	0.09
	SO ₄ ²⁻ (mg/l)	△	△	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03
	NO ₃ ⁻ (mg/l)	△	△	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05
	PO ₄ ³⁻ (mg/l)	△	△	0.03	0.02	0.02	0.06	0.02
TOC (μm/l)	△	△	2100	1200	330	4500	1500	

※本カタログ記載のデータは、JISに定められた試験法もしくはそれに準ずる自社法にて弊社で得られたもので、実測値であり保証値ではありません（2002年10月現在）
※お客様は、その使用目的に応じて本製品の安全性・適合性について、ご確認の上ご使用下さい。
△…お問い合わせ下さい。

トリーワイピングクロス（工業用）

Toraysee Wiping Cloth

トリーMKクリーンクロス トリーMKクロス

超極細繊維を使用した高密度ニットのワイピングクロスです。優れたワイピング性と高吸液性が特徴です。クラス100対応の「MKクリーンクロス」と一般環境用の「MKクロス」（何れも端面はヒートカット処理）がごございます。



素材	PET極細繊維
組織	ニット
目付	212g/m ²
厚さ	0.56mm



トリーCCクリーンクロス トリーMCクロス

超極細繊維を使用した高密度平織のワイピングクロスです。優れたワイピング性と寸法安定性が特徴です。クラス100対応の「CCクリーンクロス」（端面ヒートカット）と一般環境用の「MCクロス」（端面縫製）がごございます。



素材	PET極細繊維
組織	平織
目付	70g/m ²
厚さ	0.16mm



トリーMEワイパー （フラットパック/バルクパック）

PET長繊維を使用したニットワイパーです。ヒートカット処理、クリーンパックを採用、低発塵低溶出イオンを実現。高吸液性、ハンドリング性に優れます。フラットパックとバルクパックをご用意しました。



素材	PET長繊維
組織	ニット
目付	149g/m ²
厚さ	0.74mm



トレシーMTテープシリーズ

トレシーをテープ状にスリットしたロールワイパーです。
自動ワイピング工程に最適です。
ロール専用品種としてMSテープ、BSテープを取り揃えました。
サイズ・仕様は全て特注にて承りますのでご相談下さい。

ロール専用種

MSテープ表面拡大写真



素材 PET極細繊維混
組織 綾織

BSテープ表面拡大写真



素材 PET極細繊維混
組織 サテン織



品種(タイプ)	MTテープ(CCタイプ)	MKテープ(MKタイプ)	MEテープ(MEタイプ)	MSテープ/BSテープ
幅 (mm)	8~980	13~1,450	15~1,450	13~1,450
標準長 (m)	42	40	42	48

トレシーMFグラブ

手のひらにトレシーの超極細繊維トリコットを採用しました。
装着感に優れたワイピング手袋です。



新商品

トレシーPKクリーンクロス トレシーPWクリーンクロス

ポリエステル/ナイロンの複合、分割型超極細繊維を使用。
粘性の高い汚れを拭取る際に、優れた拭取り性能を発揮します。

用途例

- 半導体・FPD・光ディスク・薬品製造装置のメンテナンスやクリーンルーム内の清掃に。
- FPD関連製品や精密部品・光学部品等のクリーニングに。
- 磁気テープ等のクリーニングに。
- 検品工程に。



特注加工品

Custom-made Stainless Products

弊社では、ステンレス製品の加工技術を利用して、お客様のニーズに対応した様々な特注加工品を提供させて頂いております。

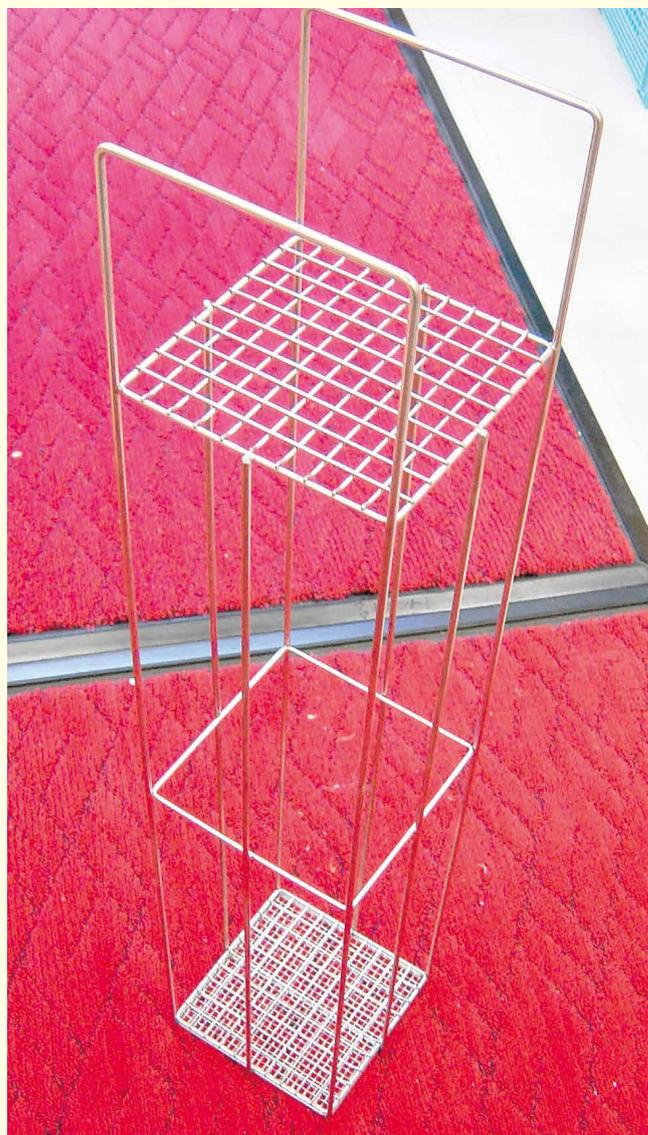
弊社の加工品は規格品はございません。基本的に1個からの受注生産制になっております。価格・納期、またその他のご質問、お問い合わせをお待ちしております。

集水桝用 SUS-304 ゴミ処理バスケット



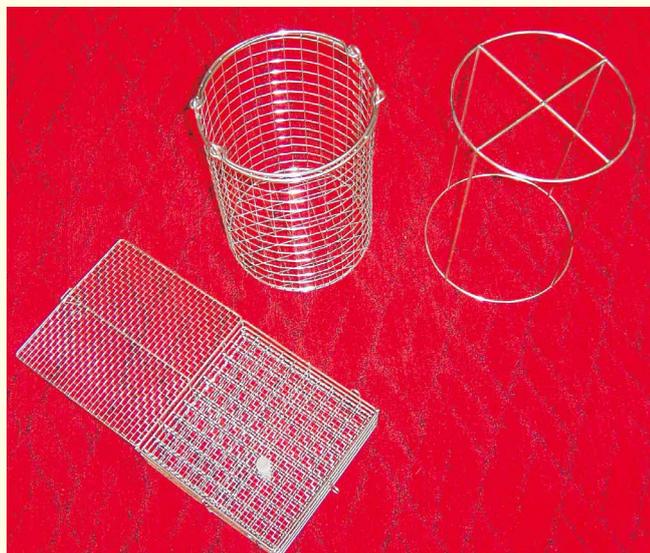
枠外寸360mm×280mm×250mm H
骨組：φ4mm 丸棒
金網：φ0.75mm×6mesh3.5mm 目

SUS-304 セラミックチューブスタンド

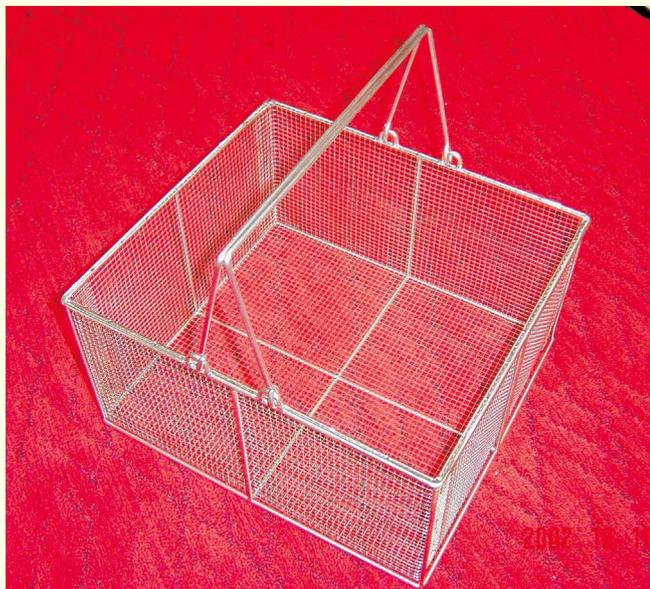


15□穴 10×10=100本用
790mm H

SUS-304 角カゴ 丸カゴ 各種



SUS-304 2本手付き角カゴ



350×350×200mm H
網：0.8φ×4m/s（5mm目）

サイズ違いボトル保管ラック



□115mm×3列
115×90×130mm H ×2列
115×90×150mm H ×1列

ホッパー型丸カゴ



145φ×90mm H
網：0.08φ×120m/s（0.13mm目）
（ハンダ加工）

SUS-304 テーパー付丸カゴ

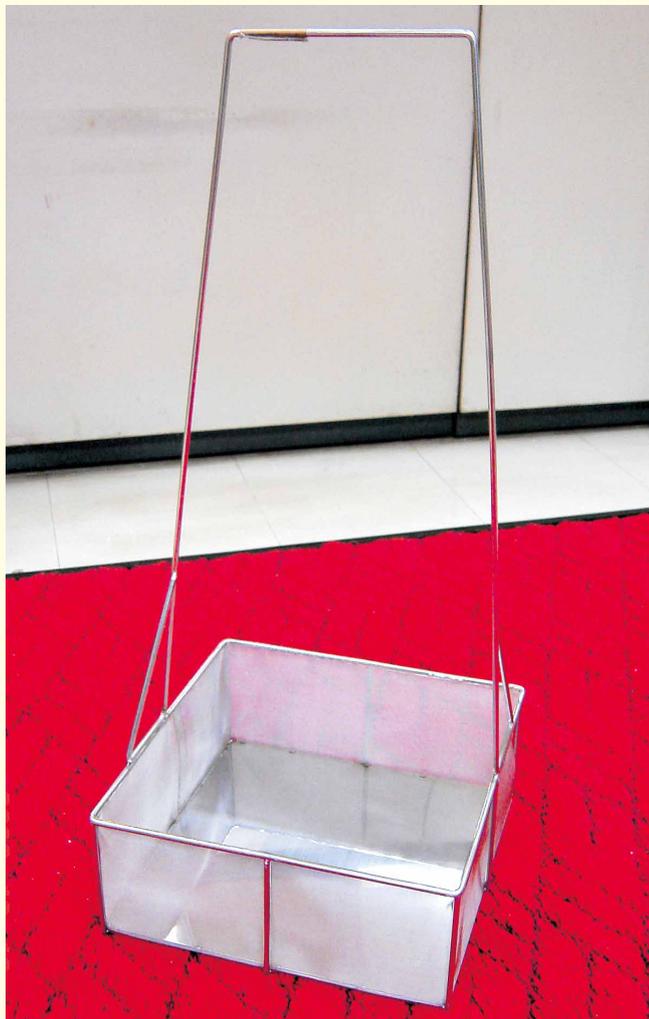


上：140φ下120φ×200mm H
網：0.47φ×10m/s（2mm目）

特注加工品

Custom-made Stainless Products

SUS-304 角カゴ



300×300×120mm H
底部：0.8t板
側面：0.18φ×50m/s（0.3mm目）

SUS-304 塵取り型カゴ



200×200×70mm H
網：0.29φ×20m/s（1mm目）

取り外し式仕切り板付き角カゴ



SUS-304 すくい網 (パイプ柄付)



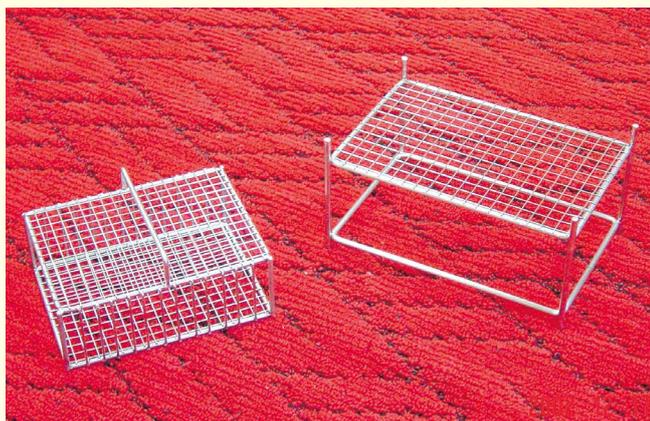
250×200
網：0.12φ×80m/s (0.2mm目)
(ハンダ加工)

SUS-304 メッシュロート



上：250φ 下50φ×200mm H
網：0.05φ×200m/s (0.077mm目)
(ハンダ加工)

小型棚網各種



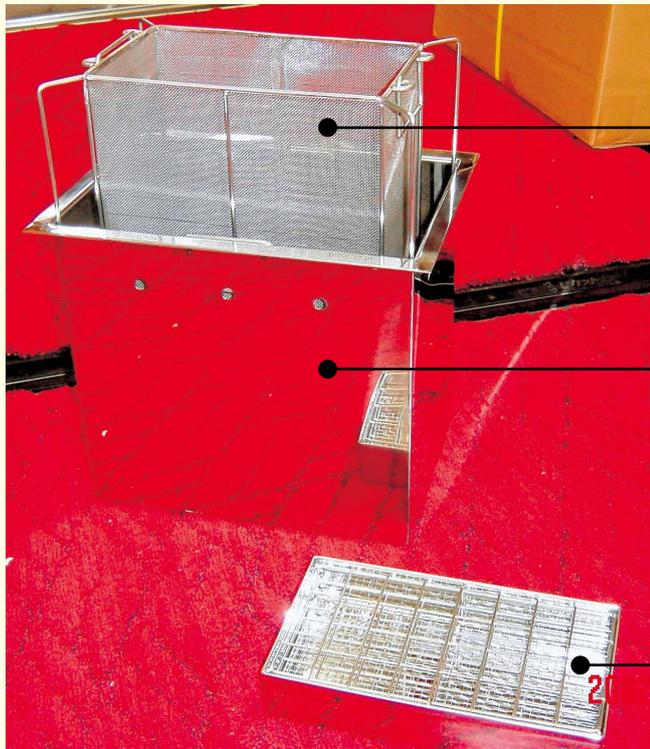
SUS-304 丸カゴ



100φ×500mm H
網：1.6φ×18mm目

特注加工品

Custom-made Stainless Products



上

SUS-304 角槽用バスケット

255×150×250mm H +50 (足)
網：0.4φ×20m/s (1mm目)

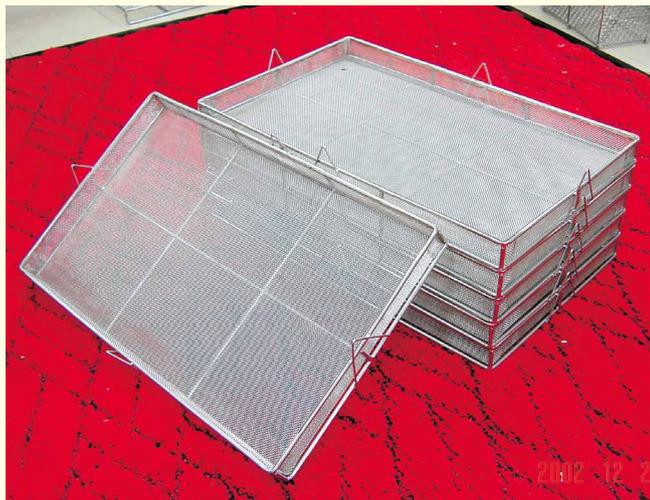
下

SUS-304 オーバーフロー付角槽

315×210×300mm H

角バット付試験管立て

SUS-304 積み重ね式メッシュトレイ



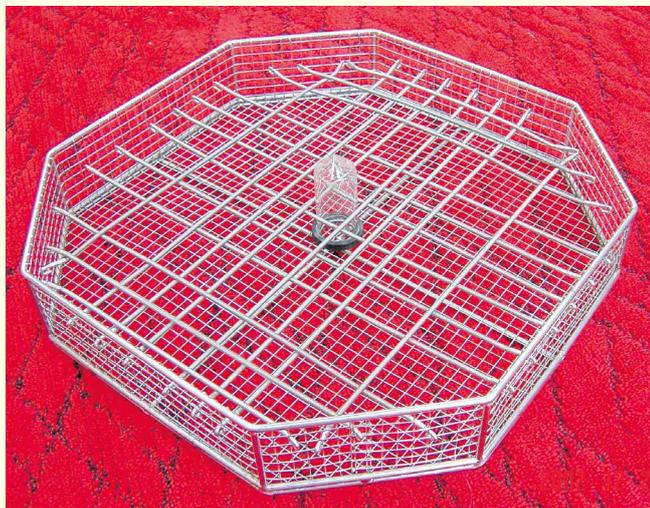
410×250×30mm H
網：0.4φ×20m/s (1mm目)

SUS-304 蓋付丸カゴ



200φ×150mm H
網：0.83φ×4m/s (5mm目)

SUS-304
8角形型洗浄カゴ



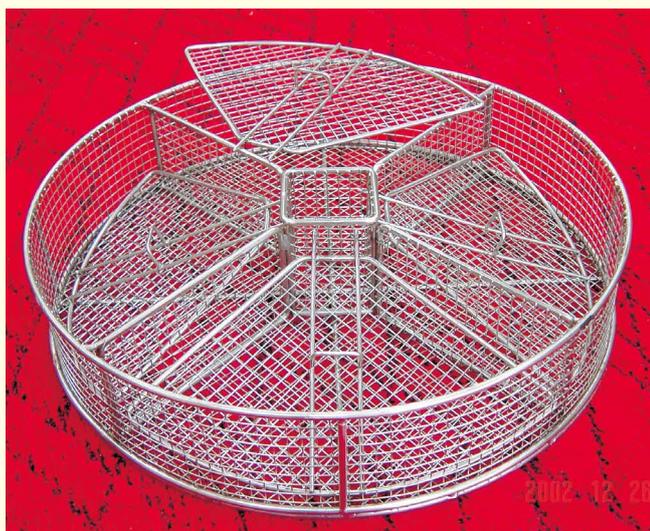
440×440×75mm H
(スプリング仕切り付)

SUS-304 滅菌缶



300φ×500mm H
内カゴ：290φ×285mm H
網：1.6φ×18mm 目
架台：200φ×300mm H

SUS-304
落とし網蓋付網仕切り付丸カゴ



(4分割型)
430φ×90mm H
網：1φ×9mm 目

SUS-304
90φシャーレラック+塩ビ角槽



特注加工品

Custom-made Stainless Products

透明塩ビ製濾過器



130φ×500mmH

ステンレスメッシュ90μmフィルター付

SUS-304 フリーザー用ラック



42□穴 3×14=42仕切り

(仕切り枠は着脱可)

※アルミ製でも制作可能です。

ディスポ遠沈管用 円筒金網籠



サイズ：外径25mmφ×95mmH (50ml)

φ：外径12mmφ×94mmH (25ml)

網：篩用、目開き45μm～355μm

*各メーカーに対応しています。

*オートクレーブ可能です。

SUS-304 メスフラスコ立て



スプリング仕切り付 (バネ仕切りを付けることにより、メスフラスコを安定させました)

SUS-304 フリーザーラック



175×161×632mm H (5段型)
※アルミ製でも制作可能です。

SUS-304 ウェルドメッシュ 洗淨カゴ



枠外寸：350mm×500mm×110mm H (パイプ手、積み重ね式)
骨組：φ5mm 丸棒
溶接金網：φ1.5mm×12mm 目
* 電解研磨仕上げ

SUS-304 丸棒フランジ円形フィルター



300mm φ / 250 φ×50mm H
骨組：4mm φ 丸棒
金網：0.12 φ×70m/s

特注加工品

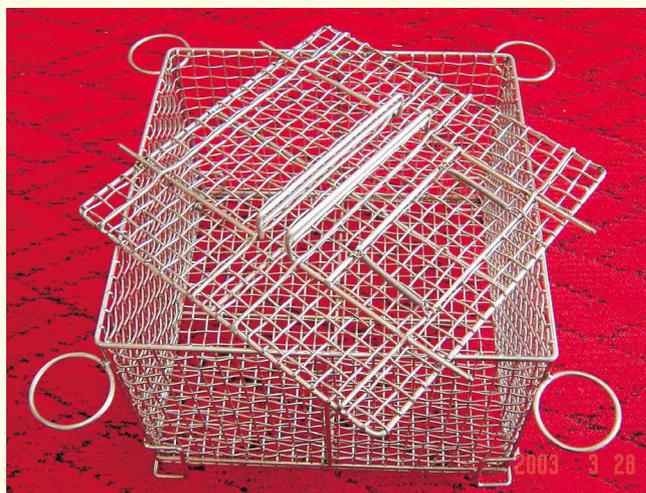
Custom-made Stainless Products

ステンレス特注ふるい



200φ×100mm H
円盤外径：250mm φ
網：各種

SUS-316 海底沈下実験用 蓋付きカゴ



枠外寸：300mm×300mm×200H
(チェーン・ロープ等で吊り上げ用リング付)

浸透ポラコン用 管口フィルター 水平スクリーン



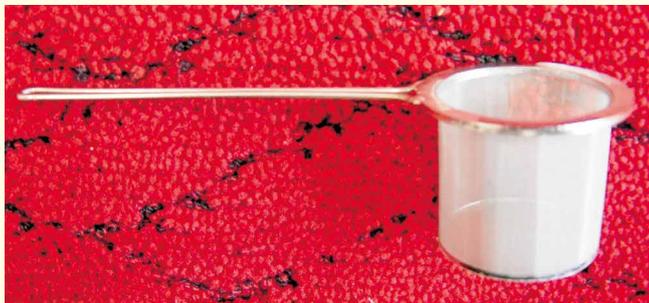
φ 75mm 用
φ 100mm 用
φ 125mm 用
φ 150mm 用

特寸試験管立て台

試験管サイズ～φ18mm×180mm H
(管が細長いので手足枠を台形にして安定性をつけました)



柄付き丸カゴ



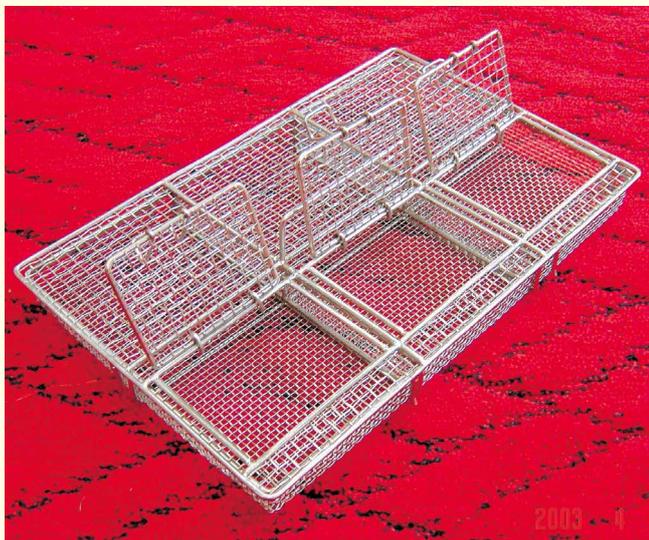
ϕ 40mm × 40H
網：0.06 ϕ × 150m/s
(ハンダ加工)

ギャザー付ストレーナー



60mm ϕ × 67mm H
0.1 ϕ × 100m/s

小動物実験用 マウスケージ 3ブロック型



(3匹用窓付)



價 格 表

試験用ふるい

オールステンレス製

目開き mm	枠寸法 コード	φ50×20H TS-50-20	φ75×20H JTS-75-20-	φ100×45H TS-100-45-	φ150×45H JTS-150-45-	φ150×60H JTS-150-60-	φ200×25H JTS-200-25-	φ200×45H JTS-200-45-	φ200×50H ISO-200-50-	φ200×60H JTS-200-60-	備考
125.0	01										フラットトップ織
106.0	02										
90.0	03				—	—	¥14,800	¥14,800	¥14,800	¥14,800	
75.0	04										
63.0	05										
53.0	06										
45.0	07			—							
37.5	08	—	—								
31.5	09				¥13,500	¥13,500	¥16,400	¥16,400	¥16,400	¥16,400	
26.5	10										
22.4	11										
19.0	12										
16.0	13										
13.2	14			¥9,900	¥13,500	¥13,500	¥16,200	¥16,200	¥16,200	¥16,200	
11.2	15										
9.5	16										
8.0	17										
6.7	18	¥8,500	¥8,500	¥10,600	¥13,800	¥13,800	¥16,600	¥16,600	¥16,600	¥16,600	
5.6	19										
4.75	20										
4.0	21										
3.35	22										
2.8	23	¥9,000	¥9,000	¥10,900	¥14,700	¥14,700	¥17,200	¥17,200	¥17,200	¥17,200	
2.36	24										
2.0	25										
1.7	26										
1.4	27	¥7,700	¥7,700	¥10,400	¥13,700	¥13,700	¥15,400	¥15,400	¥15,400	¥15,400	
1.18	28										
1.0	29										
目開き μm	枠寸法 コード	φ50×20H TS-50-20	φ75×20H JTS-75-20-	φ100×45H TS-100-45-	φ150×45H JTS-150-45-	φ150×60H JTS-150-60-	φ200×25H JTS-200-25-	φ200×45H JTS-200-45-	φ200×50H ISO-200-50-	φ200×60H JTS-200-60-	備考
850	30										平織
710	31										
600	32										
500	33										
425	34	¥7,000	¥7,000	¥9,500	¥12,800	¥12,800	¥14,600	¥14,600	¥14,600	¥14,600	
355	35										
300	36										
250	37										
212	38										
180	39										
160	40	¥7,800	¥7,800	¥9,800	¥13,600	¥13,600	¥15,100	¥15,100	¥15,100	¥15,100	
150	41	¥7,200	¥7,200	¥9,900	¥12,500	¥12,500	¥15,000	¥15,000	¥15,000	¥15,000	
125	42	¥7,300	¥7,300	¥10,000	¥12,600	¥12,600	¥15,100	¥15,100	¥15,100	¥15,100	
106	43	¥7,400	¥7,400	¥10,300	¥12,900	¥12,900	¥15,200	¥15,200	¥15,200	¥15,200	
100	44	¥9,600	¥9,600	¥12,000	¥16,100	¥16,100	¥22,600	¥22,600	¥22,600	¥22,600	
90	45	¥7,500	¥7,500	¥10,700	¥13,500	¥13,500	¥16,200	¥16,200	¥16,200	¥16,200	
75	46	¥8,200	¥8,200	¥11,200	¥14,300	¥14,300	¥17,200	¥17,200	¥17,200	¥17,200	
63	47	¥8,800	¥8,800	¥13,000	¥16,400	¥16,400	¥20,800	¥20,800	¥20,800	¥20,800	
53	48	¥10,000	¥10,000	¥15,700	¥19,200	¥19,200	¥24,400	¥24,400	¥24,400	¥24,400	
45	49	¥11,200	¥11,200	¥17,500	¥21,700	¥21,700	¥26,300	¥26,300	¥26,300	¥26,300	
38	50	¥15,500	¥15,500	¥22,300	¥31,200	¥31,200	¥34,000	¥34,000	¥34,000	¥34,000	
32	51	¥23,200	¥23,200	¥40,300	¥46,200	¥46,200	¥51,600	¥51,600	¥51,600	¥51,600	
25	52	¥26,200	¥26,200	¥43,200	¥52,000	¥52,000	¥55,000	¥55,000	¥55,000	¥55,000	
20	53	¥43,200	¥43,200	¥69,600	¥111,200	¥111,200	¥116,200	¥116,200	¥116,200	¥116,200	
●受蓋	60	¥6,500	¥6,500	¥8,400	¥11,800	¥11,800	¥15,100	¥15,100	¥15,100	¥15,100	綾織
皿	61	¥4,200	¥4,200	¥5,800	¥8,200	¥8,200	¥11,500	¥11,500	¥11,500	¥11,500	
蓋	62	¥3,200	¥3,200	¥4,800	¥6,000	¥6,000	¥6,500	¥6,500	¥6,500	¥6,500	
中受	63	¥8,000	¥8,000	¥9,600	¥12,600	¥12,600	¥16,700	¥16,700	¥16,700	¥16,700	

※上記以外の目開きについてはお問い合わせください。 ●受蓋とは、受皿と蓋のセットとなります。

※校正証明書・検査書費用は次ページ

オールステンレス製

目開き mm	枠寸法 コード	φ200×100H JTS-200-100-	φ250×60H TS-250-60-	φ300×60H JTS-300-60-	φ300×100H JTS-300-100-	φ350×100H TS-350-100-	φ400×100H TS-400-100-	φ450×100H TS-450-100-	φ500×100H TS-500-100-	備考
125.0	01	¥20,800	¥24,300	¥31,800	¥34,000	¥35,600	¥48,000	¥62,000	¥78,900	フラットトップ織
106.0	02									
90.0	03									
75.0	04									
63.0	05									
53.0	06	¥21,400	¥26,400	¥35,500	¥37,600	¥46,500	¥60,000	¥76,600	¥93,200	
45.0	07									
37.5	08									
31.5	09									
26.5	10									
22.4	11	¥21,100	¥27,800	¥37,000	¥39,200	¥48,500	¥63,200	¥81,200	¥99,000	
19.0	12									
16.0	13									
13.2	14									
11.2	15									
9.5	16	¥21,600	¥28,600	¥38,000	¥40,300	¥50,300	¥65,200	¥83,500	¥101,800	
8.0	17									
6.7	18									
5.6	19									
4.75	20									
4.0	21	¥22,800	¥31,200	¥40,100	¥42,300	¥56,600	¥72,800	¥95,700	¥116,900	
3.35	22									
2.8	23									
2.36	24									
2.0	25									¥21,100	¥22,230	¥29,400	¥32,200	¥41,900	¥57,500	¥75,800	¥92,700
1.7	26									
1.4	27									
1.18	28									
1.0	29									
目開き μm	枠寸法 コード	φ200×100H JTS-200-100-	φ250×60H TS-250-60-	φ300×60H JTS-300-60-	φ300×100H JTS-300-100-	φ350×100H TS-350-100-	φ400×100H TS-400-100-	φ450×100H TS-450-100-	φ500×100H TS-500-100-	備考
850	30	¥20,800	¥21,500	¥28,000	¥30,500	¥37,500	¥50,500	¥66,700	¥81,500	平織
710	31									
600	32									
500	33									
425	34									
355	35									
300	36									
250	37									
212	38									
180	39									
160	40	¥22,100	¥22,500	¥30,000	¥33,000	—	—	—	—	
150	41	¥22,000	¥22,300	¥29,400	¥32,200	¥41,800	¥57,500	¥75,800	¥92,700	
125	42	¥22,400								
106	43	¥22,500								
100	44	¥25,400	¥26,000	¥35,000	¥37,000	¥44,000	¥59,000	¥74,000	¥100,100	
90	45	¥23,300	¥24,000	¥32,200	¥34,600	¥44,200	¥60,400	¥79,200	¥96,600	
75	46	¥25,200	¥25,700	¥33,700	¥36,300	¥47,100	¥64,000	¥83,500	¥101,500	
63	47	¥28,600	¥31,300	¥42,000	¥44,300	¥50,500	¥67,600	¥88,400	¥109,800	
53	48	¥32,200	¥32,900	¥44,300	¥46,800	¥58,600	¥78,300	¥97,500	¥119,600	
45	49	¥33,400	¥37,200	¥51,000	¥53,200	¥61,600	¥83,000	¥103,600	¥127,800	
38	50	¥37,700	¥50,200	¥69,100	¥71,300	¥84,500	¥111,800	¥140,800	¥172,700	
32	51	¥61,200	¥95,700	¥116,800	¥119,500	—	—	—	—	
25	52	¥63,800	¥114,200	¥132,400	¥134,500	—	—	—	—	
20	53	¥130,000	¥216,000	¥232,000	¥234,000	—	—	—	—	
●受蓋	60	¥20,200	¥24,700	¥28,600	¥33,800	¥41,600	¥54,600	¥65,000	¥91,000	綾織
皿	61	¥13,800	¥16,900	¥18,200	¥23,400	¥27,300	¥33,200	¥41,000	¥59,200	
蓋	62	¥6,500	¥10,400	¥13,000	¥13,000	¥18,200	¥26,700	¥30,600	¥41,000	
中受	63	¥17,700	¥24,700	¥31,200	¥33,800	—	—	—	—	

●受蓋とは、受皿と蓋のセットとなります。

当社は、2016年10月よりISO/IEC17025の測定機関認定を継続して受けております。それ以前は、「JIS Z 8801:2006 4.3.2-C)校正証明書 顧客からの要求がある場合には、製造業者は、検査結果を記載した試験用ふるい校正証明書を発行することができる、、、」に従い校正証明書等を発行してまいりましたが、規格自体が曖昧な表現だったため、メーカー検査も校正証明書として発行している例が他方でもございました。現在は改正により「JIS Z 8801:2019 5.3.2-C)校正証明書 顧客からの要求がある場合には、製造業者は、検査結果を記載した試験用ふるい校正証明書を発行することができる、、、注記、、、JIS Q 17025、、又はISO/IEC17025、、、」として校正証明書が明確になったことにより、ISO/IEC17025の認定をもつ弊社も、その範囲を明確にし、さらに信頼性のある校正をおこなう体制が整えられております。さらに今までの校正範囲ではJIS Z 8801試験用ふるいの枠(φ75・φ150・φ200・φ300)と規格外の枠(φ50・φ100・φ203・φ250)に分ける必要がありましたが、校正の範囲を規格外の枠でも対応できるように広め、目開き13μm・16μm(20μm相当の許容差)にて校正できるように目開きの範囲も広めて認定を受けました。お客様に納品した試験用ふるいを再検査する場合も明確に分ける必要があり、2017年からさらに範囲を広めた下記の形で、2020年11月1日(以降の受注分)から実行することとなりました。

①校正証明書:新品

- ・JIS Z 8801規格の検査方法により測定
 - JIS Z 8801規格内の目開き及び枠寸法
 - JIS規格外の枠(φ50・φ100・φ203・φ250・他)
 - JIS規格外の目開き(13μm・16μm)
- ・校正証明書(ISO/IEC17025認定機関・ilac/MRAシンボルマーク付き)の発行

②メーカー検査:既に納入済みの製品及び中古品

- ・JIS Z 8801規格の検査方法により測定
- ・目開き検査書の発行

③再検査:既に納入済みの検査書または校正証明書付きの試験用ふるい

- ・JIS Z 8801規格の検査方法により測定
- ・目開き再検査書の発行

※どの書式にも測定機の校正証明書又は検査書とトレーサビリティ体系図が付きます。

※校正は新品に限ります。また、検査・再検査に関して、お預かりした製品の汚れ・傷などが酷い場合はお断りする場合がございます。

※枠の寸法に関して、最大内径φ300までとし、それより大きいものは校正・検査できません。

校正費価格表

目開き mm	目開きコード	校正証明書 ISO/IEC17025 φ50・φ75 φ100	校正証明書 ISO/IEC17025 φ150・φ200	校正証明書 ISO/IEC17025 φ250・φ300	再検査・検査書 φ50・φ75 φ100	再検査・検査書 φ150・φ200	再検査・検査書 φ250・φ300	規格外網検査書 (JIS規格の目開きを 参考に近いところ の価格にて)	備考
					深さ100hは検査不可				
125.0	01	¥14,000	¥16,000	¥20,000	¥10,000	¥12,000	測定機の能力 の都合で不可	¥16,000	フラット トップ織
106.0	02								
90.0	03								
75.0	04								
63.0	05								
53.0	06								
45.0	07								
37.5	08								
31.5	09								
26.5	10								
22.4	11								
19.0	12								
16.0	13								
13.2	14								
11.2	15								
9.5	16								
8.0	17								
6.7	18								
5.6	19								
4.75	20								
4.0	21								
3.35	22								
2.8	23								
2.36	24								
2.0	25								
1.7	26								
1.4	27								
1.18	28								
1.0	29								
目開き μm	目開きコード	校正証明書 ISO/IEC17025 φ50・φ75φ 100	校正証明書 ISO/IEC17025 φ150・φ200	校正証明書 ISO/IEC17025 φ250・φ300	再検査・検査書 φ50・φ75 φ100	再検査・検査書 φ150・φ200	再検査・検査書 φ250・φ300	規格外網検査書 (JIS規格の目開きを 参考に近いところ の価格にて)	
850	30	¥14,000	¥16,000	¥20,000	¥10,000	¥12,000	¥16,000	¥16,000	平織
710	31								
600	32								
500	33								
425	34								
355	35								
300	36								
250	37								
212	38								
180	39								
160	40	¥16,000	¥18,000	¥24,000	¥12,000	¥14,000	¥18,000	¥18,000	
150	41								
125	42								
106	43								
100	44								
90	45								
75	46								
63	47	¥18,000	¥20,000	¥24,000	¥14,000	¥16,000	¥20,000	綾織	
53	48								
45	49								
38	50								
32	51								
25	52	¥18,000	¥20,000	¥30,000	¥16,000	¥18,000	¥25,000	¥20,000	
20	53								
16	-								
13	-	¥18,000	¥20,000	-	¥16,000	¥18,000	-	¥20,000	
		校正証明書 検査結果	校正証明書 検査結果	校正証明書 検査結果	再検査書 検査書	再検査書 検査書	再検査書 検査書	検査書	
		測定機 校正証明書	測定機 校正証明書	測定機 校正証明書	測定機 校正証明書	測定機 校正証明書	測定機 校正証明書	測定機 校正証明書	
		トレサビリティ 体系図	トレサビリティ 体系図	トレサビリティ 体系図	測定機 トレサビリティ 体系図	測定機 トレサビリティ 体系図	測定機 トレサビリティ 体系図	測定機 トレサビリティ 体系図	

木枠手ふるい

木枠サイズ＝内寸400mm×600mm×網上 70mm (両握手付) ～商品コード＝WD-4-6- 70- 目開き
 内寸400mm×600mm×網上100mm (両握手付) ～商品コード＝WD-4-6-100- 目開き

目開き mm	枠寸法 コード	木枠400-600-70H WD-4-6-70-	木枠400-600-100H WD-4-6-100-	追加工
125.0	01	¥63,000	¥67,000	キの字 補強 (φ6) ¥4,000加算 となります。
106.0	02			
90.0	03			
75.0	04			
63.0	05			
53.0	06			
45.0	07			
37.5	08			
31.5	09			
26.5	10			
22.4	11			
19.0	12			
16.0	13			
13.2	14			
11.2	15			
9.5	16			
8.0	17			
6.7	18			
5.6	19			
4.75	20	¥65,000	¥69,000	
4.0	21			
3.35	22	¥69,000	¥73,000	
2.8	23			
2.36	24			
2.0	25	¥44,000	¥48,000	
1.7	26			
1.4	27			
1.18	28			
1.0	29			

目開き μm	枠寸法 コード	木枠400-600-70H WD-4-6-70-	木枠400-600-100H WD-4-6-100-	追加工
850	30	¥44,000	¥48,000	キの字 補強 (φ6) ¥4,000 加算 となります。
710	31			
600	32			
500	33			
425	34	¥45,000	¥49,000	二重貼り (サポート) ステンレス金網 ～φ0.29× 20mesh
355	35			
300	36			
250	37			
212	38			
180	39			
160	40	—	—	
150	41	¥48,000	¥52,000	
125	42			
106	43	—	—	
100	44	¥48,000	¥52,000	
90	45	¥53,000	¥57,000	
75	46	—	—	
63	47	—	—	
53	48	—	—	
45	49	¥57,000	¥61,000	
38	50	—	—	
32	51	—	—	
25	52	—	—	
20	53	—	—	
受皿・蓋	60	¥58,000	¥60,000	—

※網はステンレスになります。

試験ふるい専用ブラシ

〈スタンダードタイプ〉

ふるい目開き (毛の太さ)	コード	価格
500μm 以上 (φ0.5mm)	JNB-1	¥4,400
425μm～125μm (φ0.4mm)	JNB-2	¥4,400
106μm～63μm (φ0.3mm)	JNB-3	¥4,400
53μm 以下 (φ0.2mm)	JNB-4	¥4,400

〈スティックタイプ〉

用途	コード	価格
全ての目開きに対応 2本セット	JNB-56	¥3,600
目開き106μm以下用	JNB-5	¥2,000
目開き125μm以上用	JNB-6	¥2,000

ふるい用リング

オーリング	φ 300mm用	φ 200mm用	φ 150mm用	φ 75mm用	φ 250mm用	φ 203mm用	φ 100mm用
コード	TSO-300	TSO-200	TSO-150	TSO-75	TSO-250	TSO-203	TSO-100
価格	¥565	¥125	¥75	¥35	¥375	¥125	¥50

コーナーリング	φ 200mm用	φ 150mm用	φ 75mm用	φ 203mm用
コード	TUC-200	TUC-150	TUC-75	TUC-203
価格	¥1,600	¥1,200	¥800	¥1,600

左記価格にはコーナーリング取り付け費用が含まれます。

価格表

超音波振動ふるい分け器 TSK-PNS型



特長

- ・操作モード：作動周波数幅 30~38kHz、チューニング周波数より $\pm 250\text{Hz}$ 幅でのスイープ発信、スイープ速度 50Hz 固定
- ・操作：メインスイッチ ON にて発振開始
- ・操作盤：エラー・発振 1・発振 2 を 3 種類の LED 点灯又は点滅により表示
- ・ふるい径： $\phi 75 \sim \phi 300$ (JIS Z 8801)・その他
- ・接続：コンバーター接続は最大 2 本まで並列可能
- ・安全規格：[発振機] IP65,CE, 防塵・防爆構造

本体仕様 (TSK-PNS型)

周波数	30kHz~38kHz
最大出力	50W
電源	単相110V $\pm 10\%$ 50/60Hz
寸法	280×190×170mm
重量	3kg

(C35-SD8コンバーター)

- ・コンバーター内部の PZT 素子を 4 層構造 (C35-SD8) にした高出力専用モデル

重量	300g
寸法	120mm× $\phi 42$
耐熱	-20℃~+45℃
安全規格	ATEX (22項)、IP65防塵
防水タイプ	ボディーIP65 (ATEX22防爆) コネクターIP67防水仕様 (接続時)

取り付け方法

- ・各ふるいによりそれぞれ対応
- ・超音波ふるい分け器専用のリング網等、特注ふるいを製作可能

定価	¥1,400,000 (送料別途)
----	-------------------

超音波振動ふるい分け器 TSK-DGS型



特長

- ・操作モード：周波数スイープ発信、複合発信
- ・ふるい径： $\phi 75 \sim \phi 300$ (JIS Z 8801)・その他
- ・パワーリミット：100W/200W 発信器の最大出力制御
- ・PCソフト：パラメータ設定・周波数解析ソフト
- ・インターフェイス：RS232

本体仕様 (TSK-DGS型)

周波数	30kHz~38kHz
最大出力	100W、200W
電源	単相200V $\pm 10\%$ 50/60Hz
寸法	280×190×170mm
重量	3kg

(D35-SD8 (E) コンバーター)

重量	300g
寸法	120mm× $\phi 42$
耐熱	-20℃~+45℃
安全規格	ATEX (22項)、IP65防塵
防水タイプE	防水コネクター採用、ボディアルマイト処理強酸・アルカリ性の洗浄剤は非対応

取り付け方法

- ・各ふるいによりそれぞれ対応

定価	要見積もり
----	-------

ふるい分け試験機 TSK B-1

バイブレーションと横タップ (ビンター) との複合運動

本機は、揺する動作に横からのビンター打力 (横タップ) を組み込んだ電動ふるい振とう機です。

試験用ふるい全体にバイブレーション (円振動) を与えると共に、ふるい各段の網に直接衝撃を加えるビンターとの複合運動により、ふるい各段の粉体試料等のふるい分けが効率良くできます。(振動・打力の強弱は調整可能)

従来のロータップ式のものに比べ、軽量でスペースをとらず、固定しなくても卓上で簡易に使用することができます。また、低騒音で稼働するので、分析・研究室等の環境にも最適です。



本体仕様 (バイブレーション)

外形寸法	W520×D320×H710mm
電圧 V	AC100V 50/60Hz(5A)
出力 W	60W
回転数	50Hz/1900rpm 60Hz/2300rpm MAX 可変
振幅	6mm
重量	(約)42kg
材質	外装(塗装)アルミ他
タイマー	60分 ゼンマイ式

横タップ部仕様 (ビンター)

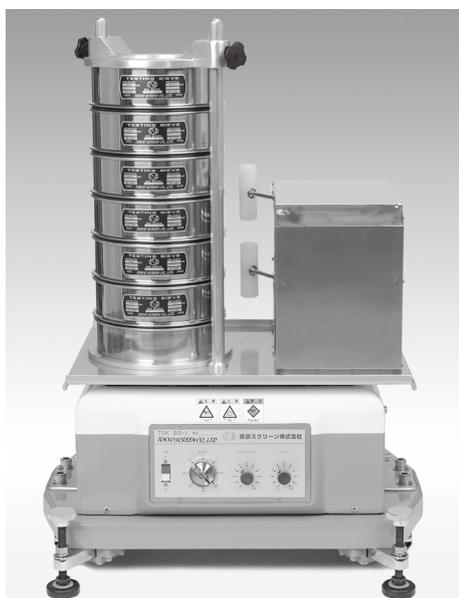
出力 W	15W
横タップ回数	0~12rpm 繰り返し
ハンマー本数	3本
横タップ叩力	12kgf
材質	外装(塗装)鉄板金他
試験用ふるい (最高個数)	φ200mm×45mmH 皿込7個まで
	φ200mm×60mmH 皿込7個まで
定 価	要 見 積 り

ふるい分け試験機 TSK B8-1

8の字並進回転運動とビンター効果 (横タップ)

本機は、底面の8の字の並進回転運動により、粉体試料等をふるい網面全体に回転しながら分散させるので、粒子の広がり良好であり、同時に各段の試験用ふるいに横タップ型のビンター打力が加わり、ふるい分けの進行を速めます。

効率の良いふるい分けにより、時間の短縮と精度の高いふるい分けができます。



本体仕様 (8の字)

外形寸法	W600×D490×H300mm
電圧 V	AC100V 50/60Hz(5A)
出力 W	70W
回転数	Aストローク: 80~400rpm
	Bストローク: 40~200rpm
振幅	Aストローク幅: 24mm Bストローク幅: 24mm
タイマー	60分 ゼンマイ式
重量	(約)84kg

横タップ部仕様 (ビンター)

外形寸法	W495×D370×H360mm
電圧 V	AC100V 50/60Hz(3A)
出力 W	15W
ハンマー本数	2本
横タップ回数	0~12rpm繰り返し
横タップ叩力	10kgf
試験用ふるい (最高個数)	φ200mm×45mmH 皿込7個まで
	φ200mm×60mmH 皿込7個まで
定 価	要 見 積 り

Nafitec® 試験用ふるい



詳細はお問い合わせ下さい。

小型振動ふるい機MS-123 model300



▲ φ300×100用 1段



▲ φ200用 標準3段(皿込)



▲ φ300用フタ

大型ふるい取手付加工



大型ふるい用(φ300、φ350、φ400、φ450、φ500)別注

合成繊維網 BOLTING CLOTH

マイクロメッシュ PET：ポリエステル PA：ナイロン ロット対応致します。

品番	材質	巾	巻	通貨粒径	1m	1巻m単価
NBC5・NN-2.3	66PA	110cm	30m	5μm	60,000	56,000
NBC8・NN-4.4	66PA	100cm	30m	8μm	58,000	52,000
TBT508-K	PET	102cm	30m	10μm	60,800	55,200
T-No.495T-SK	PET	102cm	30m	12μm	56,900	51,600
N-No.508T-K	66PA	102cm	30m	13μm	37,800	30,400
T-No.508T-K	PET	102cm	30m	14μm	37,300	33,600
N-No.460S-K	66PA	102cm	30m	16μm	33,600	30,600
T-No.495T-S	PET	102cm	30m	17μm	33,200	30,400
T-No.508T	PET	115cm	30m	18μm	29,900	28,800

ナイロン 材質：ナイロン 66PA (巾なりm単位)

メッシュ	コード	目開き	線径	巾×長さ	1m未満	1m~5m未満	5m~10m未満	10m以上	1巻乱尺m単位
508	N-No.508S	20μm	30μm	110cm×30m	52,000	43,300	39,000	34,500	30,000
420	N-No.420T	25μm	35μm	110cm×30m	45,600	38,000	34,100	29,500	26,300
380	N-No.380T	32μm	35μm	110cm×30m	31,300	26,000	23,500	20,800	18,000
355	N-No.355T	37μm	35μm	110cm×30m	21,200	17,700	15,900	14,200	12,200
330	N-No.330T	42μm	35μm	110cm×30m	18,900	15,700	14,100	12,600	10,900
305	N-No.305T	48μm	35μm	115cm×30m	10,900	9,000	8,100	7,200	6,300
270	N-No.270T	59μm	35μm	115cm×30m	9,200	7,700	6,900	6,200	5,300
255	N-No.255HD	57μm	43μm	115cm×30m	6,500	5,400	4,800	4,300	3,700
230	N-No.230T	67μm	43μm	115cm×30m	5,700	4,700	4,200	3,800	3,300
200	N-No.200HD	77μm	50μm	115cm×30m	4,900	4,000	3,700	3,200	2,800
175	N-No.175T	95μm	50μm	115cm×30m	4,900	4,000	3,700	3,200	2,800
150	N-No.150T	108μm	60μm	115cm×30m	4,400	3,700	3,300	2,900	2,500
125	N-No.125T	133μm	70μm	115cm×30m	4,200	3,400	3,100	2,800	2,400
110	N-No.110S	161μm	70μm	115cm×30m	3,800	3,200	2,900	2,500	2,200
90	NB90	155μm	130μm	102cm×50m	8,000	6,600	6,000	5,300	4,600
80	NB80	190μm	130μm	102cm×50m	7,100	6,000	5,400	4,800	4,100
60	NB60	258μm	165μm	102cm×50m	7,000	5,900	5,300	4,700	4,100
50	NB50	308μm	200μm	102cm×50m	6,400	5,400	4,800	4,300	3,700
40	NB40	435μm	200μm	102cm×50m	5,100	4,200	3,800	3,400	3,000
34	NB34	512μm	235μm	102cm×50m	4,700	3,900	3,500	3,100	2,700
20	NB20	990μm	280μm	102cm×50m	3,900	3,300	2,900	2,600	2,300
10	NMG10	2000μm	670μm	120cm×30m	.....	10,600	9,600	8,500	7,400

テトロン 材質：ポリエステル PET (巾なりm単位)

メッシュ	コード	目開き	線径	巾×長さ	1m未満	1m~5m未満	5m~10m未満	10m以上	1巻乱尺m単位
420	T-No.420T	27μm	33μm	115cm×30m	.....	33,900	30,400	27,000	23,400
380	T-No.380T	32μm	35μm	115cm×30m	.....	24,200	21,800	19,400	16,800
355	T-No.355T	37μm	35μm	115cm×30m	.....	18,400	16,600	14,800	12,800
330	T-No.330T	42μm	35μm	115cm×30m	.....	15,900	14,300	12,700	11,000
305	T-No.305T	48μm	35μm	115cm×30m	.....	12,600	11,300	10,100	8,700
280	T-No.280T	56μm	35μm	115cm×30m	.....	11,200	10,100	9,000	7,800
255	T-No.255T	60μm	40μm	115cm×30m	.....	7,300	6,600	5,800	5,100
230	T-No.230T	65μm	45μm	115cm×30m	.....	6,400	5,800	5,200	4,500
200	T-No.200T	72μm	55μm	115cm×30m	.....	6,300	5,700	5,100	4,400
180	T-No.180T	86μm	55μm	115cm×50m	.....	6,300	5,700	5,100	4,400
150	T-No.150T	114μm	55μm	115cm×50m	.....	4,600	4,200	3,700	3,200
135	T-No.135T	133μm	55μm	115cm×50m	.....	4,300	3,900	3,400	3,000
120	T-No.120T	149μm	63μm	115cm×50m	.....	4,100	3,700	3,300	2,800
100	T-No.100T	183μm	71μm	115cm×50m	.....	4,100	3,700	3,300	2,800
90	T-No.90T	202μm	80μm	115cm×50m	.....	3,800	3,500	3,100	2,700
80	T-No.80T	217μm	100μm	115cm×50m	.....	3,600	3,300	2,900	2,500
70	TB70	238μm	125μm	107cm×50m	.....	7,400	6,700	5,900	5,100
60	TB60	273μm	150μm	107cm×50m	.....	6,400	5,700	5,100	4,400
50	TB50	308μm	200μm	107cm×50m	.....	6,300	5,600	5,000	4,300
40	TB40	435μm	200μm	107cm×50m	.....	4,800	4,300	3,800	3,300
30	TB30	597μm	250μm	107cm×50m	.....	4,800	4,300	3,800	3,300
20	TB20	950μm	320μm	107cm×50m	.....	4,400	4,000	3,500	3,100
14	TB15	1404μm	410μm	107cm×50m	.....	5,700	5,100	4,500	4,000

価格表

合成繊維網 BOLTING CLOTH

ニップ 材質：ポリエチレン PE (巾なりm単位)

品番	メッシュ	コード	目開き	線径	巾×長さ	1m未満	1m~5m未満	5m~10m未満	10m以上	1巻価格
200目	156/100	PE-200	76/168μm	86μm	102cm×50m	6,300	5,300	4,800	4,500	191,900
180目	144/100	PE-180	90/168μm	86μm	102cm×50m	6,100	5,100	4,600	4,300	185,500
150目	120/102	PE-150	125/163μm	86μm	102cm×50m	5,500	4,600	4,200	3,900	167,200
140目	112/80	PE-140	140/176μm	86/106μm	102cm×50m	4,900	4,100	3,700	3,500	148,800
120目	96/76	PE-120	158/212μm	106/122μm	102cm×50m	3,300	2,700	2,500	2,300	98,600
100目	83/64	PE-100	184/274μm	122μm	102cm×50m	2,600	2,200	2,000	1,900	78,400
80目	67/61	PE-80	257/266μm	122/150μm	102cm×50m	2,500	2,000	1,900	1,700	72,600
70目	59/56	PE-70	280/303μm	150μm	102cm×50m	2,200	1,800	1,600	1,500	64,300
60目	50/47	PE-60	335/367μm	173μm	102cm×50m	1,800	1,500	1,400	1,300	54,400
50目	42/40	PE-50	392/423μm	212μm	102cm×50m	2,000	1,600	1,500	1,400	57,700
40目	34/32	PE-40	503/549μm	244μm	102cm×50m	1,700	1,400	1,300	1,200	51,300
30目	25/23	PE-30	718/806μm	298μm	102cm×50m	1,600	1,400	1,300	1,200	48,000
24目	20	PE-24	925μm	345μm	102cm×50m	2,000	1,700	1,500	1,400	59,900
18目	16	PE-18	1242μm	345μm	102cm×50m	1,700	1,400	1,300	1,200	48,900
14目	12	PE-14	1572μm	545μm	102cm×30m	2,900	2,400	2,200	2,100	52,600
8目	7	PE-8	3083μm	545μm	102cm×30m	2,000	1,600	1,500	1,400	35,200
5目	5	PE-5	4310μm	770μm	102cm×30m	2,300	1,900	1,800	1,600	41,400

アフロン 材質：フッ素繊維=テフロンと同等品 (巾なりm単位)

メッシュ	コード	目開き	線径	巾×長さ	1m未満	1m~5m未満	5m~10m未満	10m以上	1巻乱尺m単位
80	AF80	197μm	120μm	102cm×50m	……	22,100	19,900	18,800	17,700
70	AF70	243μm	120μm	102cm×50m	……	19,600	17,600	16,700	15,700
60	AF60	303μm	120μm	102cm×50m	……	16,800	15,200	14,300	13,500
50	AF50	358μm	150μm	102cm×50m	……	16,400	14,700	13,900	13,100
40	AF40	435μm	200μm	102cm×50m	……	16,400	14,700	13,900	13,100
30	AF30	647μm	200μm	102cm×50m	……	16,100	14,500	13,700	12,900
20	AF20	1020μm	250μm	102cm×50m	……	15,700	14,100	13,300	12,600
10	AF10	2140μm	400μm	102cm×50m	……	19,800	17,800	16,900	15,900

ポリプロピレン(PP) (巾なりm単位)

メッシュ	品番	目開き	巾×長さ	1m未満	1m~5m未満	5m~10m未満	10m以上	1巻乱尺m単位	
160	156x100	200目	75/167μm	121cm×50m	……	8,800	8,000	7,100	5,200
60	59x 56	70目	277/300μm	102cm×50m	……	3,900	3,500	3,100	2,200
40	42x 40	50目	428/459μm	102cm×50m	……	3,100	2,800	2,500	1,800
25	25x 23	30目	711/799μm	102cm×50m	……	3,100	2,800	2,500	1,800
20	20x 20	24目	965μm	104cm×50m	……	2,900	2,600	2,300	1,700
16	16x 16	18目	1194μm	92cm×50m	……	2,400	2,100	1,900	1,400
12	12x 12	14目	1723μm	92cm×30m	……	2,700	2,400	2,200	1,500

東レ・工業用トレシー

品名	品番	サイズ	縁処理	洗浄	枚/パック	箱	定価/枚
PKクリーンクロス	PK23H-CP	23×23	ヒートカット	有	50	100	250
PWクリーンクロス	PW24H-CP	23×23	ヒートカット	有	50	100	250
MKクロス	MK9.5H	9.5cm×9.5cm	ヒートカット	無し	20	500	120
	MK14.5H	14.5cm×14.5cm	ヒートカット	無し	20	200	170
	MK24H	24cm×24cm	ヒートカット	無し	10	100	300
MKクリーンクロス	MK9.5H-CP	9.5cm×9.5cm	ヒートカット	有	20	500	130
	MK14.5H-CP	14.5cm×14.5cm	ヒートカット	有	20	200	185
	MK24H-CP	24cm×24cm	ヒートカット	有	10	100	325
MCクロス	MC1919H-G9	19cm×19cm	ヒートカット	無し	10	100	500
	MC2424H-G9	24cm×24cm	ヒートカット	無し	10	100	600
	●MC3232H-G9	32cm×32cm	ヒートカット	無し	10	100	1,000
CCクリーンクロス	CC1919H	19cm×19cm	ヒートカット	有	10	100	540
	CC2424H	24cm×24cm	ヒートカット	有	10	100	650
	●CC3232H	32cm×32cm	ヒートカット	有	10	100	1,060
MFグラブ	MFT1-S	S	縫製	無し	1双	100	1,500
	MFT1-M	M	縫製	無し	1双	100	1,500
	MFT1-L	L	縫製	無し	1双	100	1,500
	MFT1-LL	LL	縫製	無し	1双	100	1,500
MEワイパー	ME14.5H-CP	14.5cm×14.5cm	ヒートカット	有	400	2000	……
	ME24H-CP	24cm×24cm	ヒートカット	有	200	1000	……
	●ME24H-CPB	24cm×24cm	ヒートカット	有	200	1000	……

●印は受注生産品です。

マイクロスクリーンシース (電成ふるい)

マイクロスクリーンシース

型式	MSS75-5EF	MSS75-10EF	MSS75-15EF	MSS100-5EF	MSS100-10EF	MSS100-15EF
目開き	※5μm	10μm	15μm	※5μm	10μm	15μm
穴形状	円孔					
開口部	φ75mm			φ100mm		
外径	φ83mm			φ107mm		
厚さ	50μm					
材質	ニッケル					
定価	要打ち合わせ	¥270,000	¥240,000	要打ち合わせ	¥320,000	¥280,000

MSS用ふるい枠

型式	MSS75-AL	MSS75-AT	MSS75-SUS	MSS100-AL	MSS100-AT	MSS100-SUS
適用	φ75用			φ100用		
材質	アルミニウム	アクリル	ステンレス	アルミニウム	アクリル	ステンレス
定価	要見積り					

MSS用ふるい受蓋

型式	MSS75-AL-PAN	MSS75-AT-PAN	MSS75-SUS-PAN	MSS100-AL-PAN	MSS100-AT-PAN	MSS100-SUS-PAN
適用	φ75用			φ100用		
材質	アルミニウム	アクリル	ステンレス	アルミニウム	アクリル	ステンレス
定価	要見積り					

正確さと信頼で結ぶ



東京スクリーン株式会社

〒101-0044

東京都千代田区鍛冶町1-6-16

TEL. 03-3256-7457 ・ FAX. 03-3256-7460

URL: <http://www.tokyo-screen.com>

E-mail: info@tokyo-screen.com

ISO/IEC 17025:2017 校正機関（試験用ふるい）