

2023年10月1日改訂版

試験用ふるい (JIS 標準ふるい JIS Z 8801-1)

各種ふるい規格の詳細データと定価表



稲田金網株式会社

試験用ふるい

内径200mmφ×深さ45mmH JIS Z 8801-1 (網ふるい)

単位 円

ふるいの 目開き mm・μm	枠・真鍮 網・真鍮 青銅製		枠・真鍮 網・ステンレス製		枠・網とも ステンレス製 (オールステンレス製)		メーカー検査 校正証明書付き の場合の増値
	普及型	実用新案型	普及型	実用新案型	普及型	実用新案型	
5.60 mm	13,000 円	15,400 円	14,000 円	16,400 円	15,600 円	20,400 円	円
4.75							
4.00							
3.35							
2.80	9,800	12,200	13,200	15,600	○	○	
2.36							
2.00	製造中止		製造中止				
1.70							
1.40							
1.18							
1.00							
850 μm							○
710							
600	9,600	12,000	12,000	14,400	○	○	
500							
425							
355							
300							
250							
212							
180							
* 160			13,100	15,500	○	○	
150	9,700	12,100	13,300	15,700	○	○	
125	9,800	12,200	13,500	15,900	○	○	
106	10,000	12,400	14,300	16,700	○	○	○
* 100			14,800	17,200	○	○	
90	10,400	12,800	15,500	17,900	○	○	
75	11,200	13,600	16,800	19,200	○	○	
63	12,800	15,200	17,100	19,500	○	○	
53	14,400	16,800	19,000	21,400	○	○	
45	19,000	21,400	21,000	23,400	○	○	
38	製造中止		製造中止		○	○	
32			43,500	45,900	○	○	○
25			50,000	52,400	○	○	
20			95,000	97,400	○	○	
◎ 16				141,000		○	
蓋及受器	8,500	8,500	8,500	8,500	○	○	蓋及受器は
蓋のみ	3,400	3,400	3,400	3,400	○	○	普及型と実用新案型の
受器のみ	6,800	6,800	6,800	6,800	○	○	構造の違いは有りません。
中間受器	9,400	9,800	9,400	9,800	○	○	・印はR20シリーズの
深さ60mmの場合の増値		1,200		1,200		○	ふるいの目開きです。
深さ100mmの場合の増値		2,600		2,600		○	◎印は弊社の規格品です。

価格はお問い合わせください。

ふるいの深さは、JIS規格で、25mm・45mm・60mm・100mmの深さがあります。深さ25mmについては、上記45mmの価格と同じです。深さ60mmと100mmのふるいについては、表の下2行に増値を示しておきますので加算下さいませ。

試験用ふるい

内径150mmφ×深さ45mmH JIS Z 8801-1 (網ふるい)

単位 円

ふるいの 目開き mm・μm	枠・真鍮 網・真鍮 ブロンズ 鍍青銅製		枠・真鍮 網・ステンレス製		枠・網 とも ステンレス製 (オールステンレス製)		メーカー検査 校正証明書付き の場合の増値
	普及型	実用新案型	普及型	実用新案型	普及型	実用新案型	
5.60 mm	11,200 円	13,200 円	12,800 円	14,800 円	13,800 円	18,000 円	円
4.75							
4.00							
3.35							
2.80	8,400	10,400	11,800	13,800	○	○	
2.36							
2.00							
1.70	製造中止		製造中止				
1.40							
1.18							
1.00							
850 μm							○
710							
600	8,200	10,200	10,500	12,500	○	○	
500							
425							
355							
300							
250							
212							
180							
* 160			11,800	13,800	○	○	
150	8,400	10,400	12,100	14,100	○	○	
125	8,700	10,700	12,700	14,700	○	○	
106	9,000	11,000	13,600	15,600	○	○	
* 100			13,800	15,800	○	○	○
90	9,100	11,000	13,900	15,900	○	○	
75	9,700	11,700	15,600	17,600	○	○	
63	11,500	13,500	15,700	17,700	○	○	
53	13,000	15,000	17,900	19,900	○	○	
45	16,000	18,000	19,300	21,300	○	○	
38			29,000	31,000	○	○	
32	製造中止		36,000	38,000	○	○	○
25			42,800	44,800	○	○	
20			90,500	92,500	○	○	
◎ 16				129,000		○	
蓋及受器	7,500	7,500	7,500	7,500	○	○	蓋及受器は 普及型と実用新案型の 構造の違いは有りません。 *印はR20シリーズの ふるいの目開きです。 ◎印は弊社の規格品です。
蓋のみ	3,000	3,000	3,000	3,000	○	○	
受器のみ	6,000	6,000	6,000	6,000	○	○	
中間受器	8,200	8,500	8,200	8,500	○	○	
深さ60mmの場合の増値		1,000		1,000		○	
深さ100mmの場合の増値		1,900		1,900		○	

価格はお問い合わせください。

ふるいの深さは、JIS規格で、25mm・45mm・60mm・100mmの深さが有ります。深さ25mmについては、上記45mmの価格と同じです。深さ60mmと100mmのふるいについては、表の下2行に増値を示しておきますので加算下さいませ。

試験用ふるい

内径100mmφ×深さ43mmH (網ふるい)

単位 円

ふるいの 目開き mm・μm	枠・真鍮 網・真鍮 ブロンズ 横青銅製		枠・真鍮 網・ステンレス製		枠・網とも ステンレス製 (オールステンレス製)		メーカー検査 校正証明書付き の場合の増値
	普及型	実用新案型	普及型	実用新案型	普及型	実用新案型	
5.60 mm	8,400 円	10,100 円	9,300 円	11,000 円	○	○	円
4.75							
4.00							
3.35							
2.80	6,500	8,200	8,200	9,900	○	○	
2.36							
2.00	製造中止		製造中止				
1.70							
1.40							
1.18							
1.00							
850 μm							○
710							
600							
500	6,400	8,100	8,100	9,800	○	○	
425							
355							
300							
250							
212							
180							
* 160			8,400	10,100	○	○	
150	6,500	8,200	8,700	10,400	○	○	
125	6,900	8,600	9,200	10,900	○	○	
106	7,000	8,700	9,700	11,400	○	○	
* 100			10,100	11,800	○	○	○
90	7,100	8,800	10,300	12,000	○	○	
75	7,800	9,500	12,400	14,100	○	○	
63	9,200	10,900	13,000	16,700	○	○	
53	10,200	11,900	15,000	18,700	○	○	
45	13,400	15,100	16,500	18,200	○	○	
38	製造中止		製造中止		○	○	○
32			36,000	37,000	○	○	○
25			38,000	39,700	○	○	
20			52,000	53,700	○	○	
◎ 16				90,000		○	
蓋及受器	6,000	6,000	6,000	6,000	○	○	
蓋のみ	2,400	2,400	2,400	2,400	○	○	
受器のみ	4,800	4,800	4,800	4,800	○	○	
中間受器	5,500	5,800	5,500	5,800	○	○	
深さ100mmH の場合の増値	2,500		2,500			○	

価格はお問い合わせください。

* 内径 100mm φのふるいは、JIS規格では規定されていない寸法です。ユーザーのご要望により、設けた大きさです。

(注) 上記ふるいの目開きのうち *印のふるいは、鉄鉱石の輸入等の試験に用いられるふるいです。

◎印のふるいは、弊社の規格品です。

試験用ふるい

内径75mmφ×深さ20mmH JIS Z 8801-1 (網ふるい)

単位 円

ふるいの目開き mm・μm	枠・真鍮 網・真鍮	ブロンズ 鍍青銅製	枠・真鍮 網・ステンレス製	枠・網とも ステンレス製 (オールステンレス製)	メーカー検査校正 証明書付きの増値
5.60 mm		5,000	6,700	○	円
4.75					
4.00					
3.35					
2.80		4,800	6,400	○	
2.36					
2.00					
1.70					
1.40					
1.18					
1.00					
850 μm					○
710					
600					
500		4,600	5,700	○	
425					
355					
300					
250					
212					
180					
* 160			5,900	○	
150		4,900	5,100	○	
125		5,000	6,200	○	
106		5,200	6,400	○	
* 100			6,500	○	○
90		5,600	6,600	○	
75		5,700	6,700	○	
63		7,300	7,600	○	
53		7,800	8,300	○	
45		9,500	10,100	○	
38			19,000	○	
32			21,400	○	○
25				○	
20			33,500	○	
◎ 16			43,000	○	
蓋及受器		3,500	3,500	○	
蓋のみ		1,400	1,400	○	
受器のみ		2,800	2,800	○	
中間受器		3,100	3,100	○	
深さ40mmの場合の増値		1,400	1,400	○	
深さ100mmの場合の増値		2,000	2,000	○	

製造中止

製造中止

製造中止

製造中止

価格はお問い合わせください。

(注) 深さ40mmと100mmの ○ では、表の下の2行に増値を示しておきますので加算下さい。

(注) 上記ふるいの目開きのうち *印のふるいは、鉄鉱石の輸入等の試験に用いられるふるいです。ISO R20シリーズです。

◎印のふるいは、弊社の規格品です。

75mmφのふるいについては、普及型・実用新案型の構造上の区別はありません。全て、実用新案タイプです。ゴムリングが付いておりません。

試験用ふるい（粗粒）

JIS Z 8801-1（網ふるい）

単位 円

ふるいの 目開き mm	内径200mmφ×深さ45mmH			内径150mmφ×深さ45mmH			メーカー検査 校正証明書付きの 場合の増値
	枠・網とも 真鍮製	枠・真鍮製 網・ステンレス製	枠・網とも ステンレス製	枠・網とも 真鍮製	枠・真鍮製 網・ステンレス製	枠・網とも ステンレス製	
125.0 mm	円	円	円	円	円	円	円
106.0	9,400	11,600	○	8,700	10,200	○	○
90.0							
75.0							
63.0	9,500	11,700	○	8,900	10,300	○	○
53.0	製造中止	9,600	○	製造中止	9,700	○	○
45.0	10,100	12,400	○	9,500	10,900	○	○
37.5							
31.5	10,300	12,600	○	9,700	11,100	○	○
26.5	10,500	12,800	○	9,900	11,400	○	
22.4	10,900	13,100	○	10,300	11,700	○	○
19.0							
16.0	11,300	13,500	○	10,700	12,100	○	○
13.2	11,400	13,700	○	10,900	12,300	○	
11.2	11,700	13,800	○	11,000	12,500	○	○
9.50							
8.00	12,800	15,000	○	11,100	12,600	○	○
6.70							
蓋及受器	8,500	8,500	○	7,500	7,500	○	○
蓋のみ	3,400	3,400	○	3,000	3,000	○	
受器のみ	製造中止	4,800	○	製造中止	4,000	○	
中間受器	9,400	9,400	○	8,200	8,200	○	
深さ60mmH の場合の増値	1,200		○	1,000		○	
深さ100mmH の場合の増値	2,600		○	1,500		○	

価格は各問へお尋ねください。

*上記 試験用ふるいの深さは、45mmHの価格で示してありますが、深さ60mmH・100mmHの場合については、表の下2行に増値を示しておきますので、加算下さいませ。
 *粗粒ふるいについては、構造上 普及型しか製作できませんのでご了承下さいませ。

鋳物砂用試験ふるい

内径200mmφ×深さ25mmH

単位 円

ふるいの目開き mm・μm	枠・真鍮 網・真鍮		枠・真鍮 網・ステンレス製		枠・網とも ステンレス製 (オールステンレス製)		メーカー検査 校正証明書付き の場合の増値
	普及型	実用新案型	普及型	実用新案型	普及型	実用新案型	
3.35 mm	9,800	12,200	13,200	15,600	○	○	○
2.36							
1.70							
1.18							
850 μm							
600	9,600	12,000	12,000	14,400	○	○	○
425							
300							
212							
150	9,700	12,100	13,300	15,700	○	○	
106	10,000	12,400	14,300	16,700	○	○	○
75	11,200	13,600	16,800	19,200	○	○	
53	14,400	16,800	19,000	21,400	○	○	○
蓋及受器	8,500	8,500	8,500	8,500	○	○	
13種類&蓋及受器 1組 合計	140,600	171,800	182,300	213,500	○	○	○

製造中止

製造中止

価格はお問い合わせください。

土壌分析用試験ふるい

単位 円

ふるいの大きさ	内径55mmφ×深さ25mmH		内径100mmφ×深さ43mmH		内径150mmφ×深さ45mmH	
	網ふるい	板ふるい	網ふるい	板ふるい	網ふるい	板ふるい
ふるいの種類						
ふるいの材料	枠・真鍮 網・真鍮	枠・真鍮 網・ステンレス	枠・真鍮 網・ステンレス	枠・真鍮 網・ステンレス	枠・真鍮 網・真鍮	枠・真鍮 網・ステンレス
目開きmm・μm						
4.00 mm	4,800	5,300	6,500	7,000	8,400	14,400
2.00	4,800	5,400	6,500	7,400	8,400	15,600
1.00	4,600	6,100	6,400	8,700	8,200	19,000
500 μm	4,600	6,700	6,400	10,700	8,200	20,000
250	4,600	7,600	6,400	10,500	8,200	21,000
蓋及受器	3,500	3,500	6,000	6,000	7,500	7,500
5種類&蓋及受器 1組 合計	26,900	34,600	38,200	49,300	48,900	97,500

＊ 板ふるいのスクリーンは、パンチングスクリーン（SUS 304）を使用いたします。

枠の材質については、内径55mmφ以外はステンレス製も製作可能です。

その場合の価格は、内径100mmφ・内径150mmφのページをご参照下さい。

板ふるいの内径100mmφ・内径150mmφは、上記枠・真鍮 網・ステンレス製の価格に下記金額を加算下さい。

内径100mmφのふるいの場合 700円

内径150mmφのふるいの場合 1,000円 加算下さい。

木枠現場用ふるい

(両手付き)

内寸法 600mm×400mm×深さ100mmH (コンクリート骨材用等)

単位 円

ふるいの目開き mm・μm	枠・ラワン材 網・真鍮製	枠・ラワン材 網・ステンレス製
150.0 mm	円	円
125.5		
106.0		
90.0	○	○
75.0		
63.0		
53.0	○	○
37.5	○	○
31.5	○	○
26.5	○	○
19.0	○	○
16.0	○	○
13.2	○	○
9.50	○	○
4.75		
2.36	○	○
2.00		
1.70		
1.18		
850 μm		
600	○	○
425		
300		
250		
150	○	○
106	○	○
90	○	○
75	○	○
45	○	○
蓋及受器	○	○

左記 目開きの内
目開きの細かいふるいには、
サポート金網を張り、2重張り仕上げも承ります。

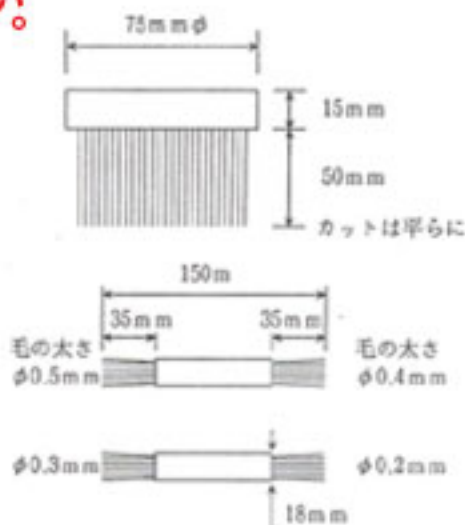
目開きとしては、150μm以下のふるいに
必要かと思えます。
2重張りの場合の増値
真鍮金網の場合 加算
ステンレス金網の場合 加算

価格はお問い合わせ下さい。

木枠角型ふるいについては、
左記寸法以外のふるいも製作させていただきます。
また、金網以外のパンチングスクリーンを張った
木製角型ふるいもご要望によって製作させて
頂きます。

価格については、その都度 御見積させていただきます。

ふるい目詰り除去ブラシ



ふるい目詰り除去ブラシ

毛の太さ NO.1 0.5mm φ NO.3 0.3mm φ
NO.2 0.4mm φ NO.4 0.2mm φ

丸 型			棒 型		
NO.1	500 μm 以上用	○	NO.1-2	500 μm 以上用	
NO.2	425~125 μm 用	○		425~125 μm 用	
NO.3	106~63 μm 用	○	NO.3-4	106~63 μm 用	○
NO.4	53 μm 以下用	○		53 μm 以下用	

丸型ブラシは、各個の販売となります。

棒型ブラシは2本組 1セット販売になります。
棒型は1本の両端にナイロン毛が付いております。

(参考) 試験用ふるい—第一部：金属製網ふるい

JIS Z 8801-1:2006 規格表

付表1 ふるい網の目開き及び線径(公称目開き1mm以上)

単位 mm

公称目開き ⁽²⁾ w		目開きの許容差			線 径		
主寸法	補助寸法	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}
125	125	4.51	3.66	(1)	8	9.2	6.8
	106	3.99	3.12		6.3	7.2	5.4
90	90	3.53	2.66		6.3	7.2	5.4
	75	3.09	2.22		6.3	7.2	5.4
63	63	2.71	1.87		5.6	6.4	4.8
	53	2.39	1.58		5	5.8	4.3
45	45	2.12	1.35	1.000	4.5	5.2	3.8
	37.5	1.85	1.13	1.000	4.5	5.2	3.8
31.5	31.5	1.63	0.95	1.000	4	4.6	3.4
	26.5	1.44	0.8	1.000	3.55	4.1	3
22.4	22.4	1.27	0.68	0.920	3.55	4.1	3
	19	1.13	0.58	0.729	3.15	3.6	2.7
16	16	0.99	0.49	0.610	3.15	3.6	2.7
	13.2	0.86	0.41	0.506	2.8	3.2	2.4
11.2	11.2	0.77	0.35	0.430	2.5	2.9	2.1
	9.5	0.68	0.3	0.372	2.24	2.6	1.9
8	8	0.6	0.25	0.315	2	2.3	1.7
	6.7	0.53	0.21	0.269	1.8	2.1	1.5
5.6	5.6	0.47	0.18	0.235	1.6	1.9	1.3
	4.75	0.41	0.15	0.199	1.6	1.9	1.3
4	4	0.37	0.13	0.175	1.4	1.7	1.2
	3.35	0.32	0.11	0.151	1.25	1.5	1.06
2.8	2.8	0.29	0.09	0.130	1.12	1.3	0.95
	2.35	0.25	0.08	0.114	1	1.15	0.85
2	2	0.23	0.07	0.105	0.9	1.04	0.77
	1.7	0.2	0.06	0.087	0.8	0.92	0.68
1.4	1.4	0.18	0.05	0.076	0.71	0.82	0.6
	1.18	0.16	0.04	0.067	0.63	0.72	0.54
1	1	0.14	0.03	0.059	0.56	0.64	0.48

注⁽³⁾ 公称目開きは、ISO565:1990の表1(主寸法:R20/3, 補助寸法:R40/3)に従っている。
 (1) 測定するふるい目の数が少ないため、 σ_0 は現実的でない。

JIS Z 8801の規格は3つのパートに分かれて居ります。
 JIS Z 8801-1 試験用ふるい—第1部 金属製網ふるい
 JIS Z 8801-2 試験用ふるい—第2部 金属製板ふるい
 JIS Z 8801-3 試験用ふるい—第3部 電式ふるい

弊社では上記全てに於いて対応して居りますので御用命下さいませ。

付表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 ⁽⁵⁾ w		目開きの許容差			線 径		
主寸法	補助寸法	最大目開き + X	平均目開き $\pm Y$	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}
	850	127	29	52.2	500	580	430
710	710	112	25	45.8	450	520	380
	600	101	21	40.5	400	460	340
500	500	89	18	35.9	315	360	270
	425	81	16	32.2	280	320	240
355	355	72	13	28.2	224	260	190
	300	65	12	25.4	200	230	170
250	250	58	9.9	22.4	160	190	130
	212	52	8.7	20	140	170	120
180	180	47	7.6	18	125	150	106
	150	43	6.6	16.3	100	115	85
125	125	38	5.8	14.4	90	104	77
	106	35	5.2	13.2	71	82	60
90	90	32	4.6	12	63	72	54
	75	29	4.1	10.9	50	58	43
63	63	25	3.7	9.9	45	52	38
	53	24	3.4	9	36	41	31
45	45	22	3.1	8.3	32	37	27
	38	20	2.9	7.7	30	35	24
R'10							
32		19	2.7	6.8	28	33	23
25		16	2.5	6.1	25	29	21
20		14	2.3	5.7	20	23	17
* 16		10	2.0	5.3	16	17	15

注⁽⁵⁾ 公称目開きは、ISO 565 : 1990の表2（主寸法：R20/3、補助寸法：R40/3）に従っている。* 印 16 μm は弊社メーカー規格です。

付表3 ふるい網の目開き及び線径（付表1及び付表2に含まれないもの）

公称目開き ⁽⁶⁾ w		目開きの許容差			線 径		
主寸法	補助寸法	最大目開き + X	平均目開き $\pm Y$	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}
	1.6	0.19	0.05	0.032	0.8	0.92	0.68
	160	44	6.9	16.8	112	130	95
	100	34	5	12.8	71	82	60
	80	30	4.3	11.3	56	64	48

注⁽⁶⁾ 公称目開きは、ISO 565 : 1990の表1及び表2（補助寸法：R20）によるものである。

付表3の目開きはJIS規格が採用しているISO 3310 R40/3に無いR20シリーズの目開きであり、業界に於いては残分試験等で必要な目開きのため、付表3として規格に収め採用して居ります。

R40/3とR20シリーズを混合して使用されることは好ましくありません。

付表3以外のR20シリーズで必要とされる目開きの試験用ふるいも輸入販売もして居ります。

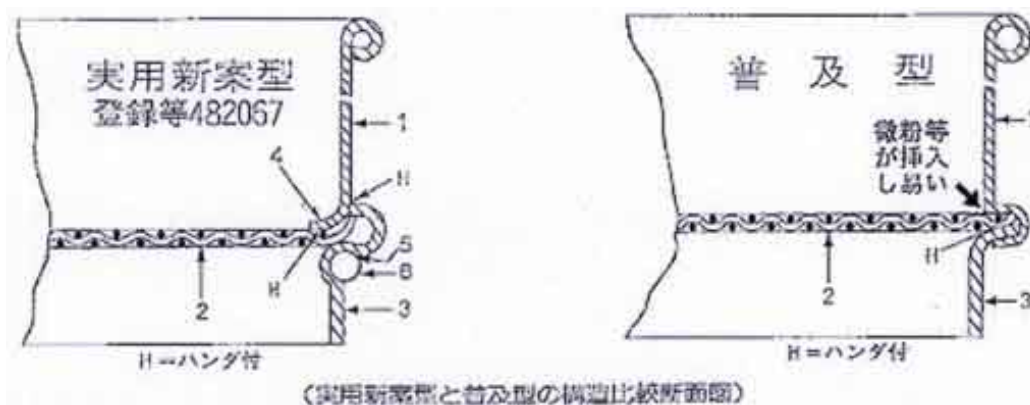
標準ふるいの実用新案型と普及型の比較

J I S Z8801-1 : 2006

普及型のふるいの構造は、ふるい枠と金網の張ったリング部が、かしめられて一体となり、ふるいの構造を形成しております。実用新案型の場合、ふるい枠の下部を内側に曲げ、鏝（つば）を設けてその鏝に金網を張っており、試料の入る枠部と金網が一体となっておりますので、微粉等の試料がかしめ部に入ったりいたしません。また、ふるい間（積み重ねた場合）にゴムOリングが入りますので、振盪機等で使用した場合、比重の軽い微粉はふるいの中で飛散してふるい重合部から漏れるのをOリングが防止しております。

詳細は下図の JIS 標準ふるい 実用新案型と普及型の構造比較断面図をご覧ください。

JIS 標準ふるい 実用新案型と普及型の構造比較断面図



- | | |
|---------|-----------------|
| 1. ふるい枠 | 4. 鏝（つば） |
| 2. 金網 | 5. Oリング用凹溝 |
| 3. リング | 6. Oリング（ネオプレーン） |



稲田金網株式会社



稲田金網株式会社

