



國際粉體顆粒篩目粒徑對照表

目數(mesh)和粒徑微米(μm)的換算公式 : 目數 \times 孔徑(微米數)=15000

目數 (mesh)	微米 (μm)	目數 (mesh)	微米 (μm)	目數 (mesh)	微米 (μm)	目數 (mesh)	微米 (μm)
2	8000	100	150	28	600	250	58
3	6700	115	125	30	550	270	53
4	4750	120	120	32	500	300	48
5	4000	125	115	35	425	325	45
6	3350	130	113	40	380	400	38
7	2800	140	109	42	355	500	25
8	2360	150	106	45	325	600	23
10	1700	160	96	48	300	800	18
12	1400	170	90	50	270	1000	13
14	1180	175	86	60	250	1340	10
16	1000	180	80	65	230	2000	6.5
18	880	200	75	70	212	5000	2.6
20	830	230	62	80	180	8000	1.6
24	700	240	61	90	160	10000	1.3

國際細度（粒度目數與粒徑微米）對照表

日本工業規格		美國材料標準		泰勒標準	
JIS		ASTM		TYLER	
微米 Microns (μm)	毫米 mm	目 mesh	毫米 mm	目 mesh	毫米 mm
1	0.001	12500	0.001	12500	0.001
2	0.002	6250	0.002	6250	0.001
5	0.005	2500	0.005	2500	0.005
10	0.010	1250	0.010	1250	0.010
15	0.015	800	0.015	800	0.015
20	0.020	625	0.020	625	0.020
25	0.025	500	0.025	500	0.025
33	0.033	425	0.033	425	0.033
37	0.037	400	0.037	400	0.037
44	0.044	325	0.044	325	0.043
53	0.053	270	0.053	270	0.053
62	0.062	230	0.062	230	0.061
74	0.074	200	0.074	200	0.074
88	0.088	170	0.088	170	0.088
105	0.105	140	0.105	140	0.104

125	0.125	120	0.125	120	0.124
149	0.149	100	0.149	100	0.147
177	0.177	80	0.177	80	0.175
210	0.210	70	0.210	70	0.208
250	0.250	60	0.250	60	0.246
297	0.297	50	0.297	50	0.295
350	0.350	45	0.350	45	0.351
420	0.420	40	0.420	40	0.417
500	0.500	35	0.500	35	0.495
590	0.590	30	0.590	30	0.589
710	0.710	25	0.710	25	0.701
840	0.840	20	0.840	20	0.833
1000	1.000	18	1.000	18	0.991
1190	1.190	16	1.190	16	1.168
1410	1.410	14	1.410	14	1.397
1680	1.680	12	1.680	12	1.651
2000	2.000	10	2.000	10	1.981
2380	2.380	8	2.380	8	2.362
2830	2.830	7	2.830	7	2.794
3360	3.360	6	3.360	6	3.327
4000	4.000	5	4.000	5	3.962

POWTEQ®

4760	4.760	4	4.760	4	4.699
5660	5.660	3 1/2	5.660	3 1/2	5.615

可參考的美國材料試驗學會標準如下：

檢驗用篩網標準：ASTM E11-01

粒度分析檢驗標準：ASTM B214-99

化學成份分析標準：ASTM E120-00

POWTEQ[®]