



資料集

Data Collection

■粒度早見表／仕上げ面粗さ換算表

■粒度早見表

JIS規格他より抜粋し、粒度・メッシュサイズ・粒径を早見表にまとめました。

目安	粒度表示	メッシュ	粒径(μm)
荒目	#20	20/30	840~1,190
	#30	30/40	570~940
	#36	36/40	500~590
	#46	46/54	297~520
	#54	54/60	250~350
	#60	60/70	210~300
	#70	70/80	177~260
	#80	80/90	149~210
中目	#90	90/100	125~177
	#100	100/120	105~149
	#120	120/140	88~125
	#150	150/180	63~105
	#180	180/200	57~88
細目	#220	220/240	53~74
	#240	240/280	65~70
	#280	280/320	50~67
	#320	320/400	45~60

(JISハンドブック他より抜粋)

目安	粒度表示	メッシュ	粒径(μm)
細目	#360	360/400	35~48
	#400	400/500	34~40
細粉	#500	—	30~36
	#600	—	25~35
微粉	#700	—	22~30
	#800	—	18~25
	#1,000	—	14~22
	#1,200	—	11~20
	#1,500	—	9~15
超微粉	#2,000	—	5~10
	#3,000	—	4~8
	#4,000	—	3~6
	#8,000	—	2~4
	#14,000	—	0~2
	#60,000	—	0~1/2
	#100,000	—	0~1/4
	#240,000	—	0~1/10

■仕上面粗さ換算表

JIS規格他より抜粋し、仕上面粗さを換算表にまとめました。

Rmax の区分値	Rz の区分値	Ra の区分値	基準長さL の標準値	三角記号
(0.05S)	(0.05Z)	(0.013a)	—	▽▽▽▽
(0.1S)	0.1Z	(0.025a)		
(0.2S)	0.2Z	0.05a		
(0.4S)	0.4Z	0.10a		
(0.8S)	0.8Z	0.20a	0.25	▽▽▽
(1.6S)	1.6Z	0.40a		
3.2S	3.2Z	0.80a	0.8	▽▽▽
6.3S	6.3Z	1.6a		
12.5S	12.5Z	3.2a		
(18S)	(18Z)	6.3a	2.5	▽▽
25S	25Z			
(35S)	(35Z)	12.5a	—	▽
50S	50Z			
(70S)	(70Z)			
100S	100Z			
(140S)	(140Z)	(50a)	—	—
200S	200Z			
(280S)	(280Z)	(100a)	—	—
400S	400Z			
(560S)	(560Z)	—	—	—

(JISハンドブック他より抜粋)

種類	記号	求め方	説明図
最大高さ	Rmax	断面曲線から基準長さLを抜き取り、その部分の最大高さを求め、これをミクロン単位(μm=0.001mm)で表したものを、並はずれて高い山や谷は除外して測定する。	
十点平均高さ	Rz	断面曲線から基準長さLを抜き取り、高いほうから3番目の山頂と、深い方から3番目の谷底を通る2本の平行線の間隔を測定し、ミクロン単位で表す。	
中心線平均高さ	Ra	断面曲線を中心線から折り返し、右の図の斜線部分の面積を長さlで割った値。一般的に中心線平均あらざ測定器でm目盛から直読する。	

左表は、最大高さRmax・十点平均あらざRz・中心線平均粗さRaの換算表です。
()を付けた区分値は、特に必要のない限り使用しないものです。

■鋼のロックウェル硬さに対する近似的換算表

鋼のロックウェルCスケール硬さに対する換算値を対照表にしました。

(JISハンドブックより抜粋)

ロックウェル		ピッカース 硬さ(Hv)	ブリネル 硬さ(HB) 10mm球 荷重3000Kgf	ショア 硬さ(HS)
Cスケール 硬さ(HRC)	Bスケール 硬さ(HRB) 荷重100kgf 径1/16 in 球			
68	—	940	—	97
67	—	900	—	95
66	—	865	—	92
65	—	832	(739)	91
64	—	800	(722)	88
63	—	772	(705)	87
62	—	746	(688)	85
61	—	720	(670)	83
60	—	697	(654)	81
59	—	674	(634)	80
58	—	653	(615)	78
57	—	633	(595)	76
56	—	613	(577)	75
55	—	595	(560)	74
54	—	577	(543)	72
53	—	560	(525)	71
52	—	544	500	69
51	—	528	487	68
50	—	513	475	67
49	—	498	464	66
48	—	484	451	64
47	—	471	442	63
46	—	458	432	62
45	—	446	421	60
44	—	434	409	58
43	—	423	400	57
42	—	412	390	56
41	—	402	381	55
40	—	392	371	54
39	—	382	362	52

ロックウェル		ピッカース 硬さ(Hv)	ブリネル 硬さ(HB) 10mm球 荷重3000Kgf	ショア 硬さ(HS)
Cスケール 硬さ(HRC)	Bスケール 硬さ(HRB) 荷重100kgf 径1/16 in 球			
38	—	372	353	51
37	—	363	344	50
36	(109.0)	354	336	49
35	(108.5)	345	327	48
34	(108.0)	336	319	47
33	(107.5)	327	311	46
32	(107.0)	318	301	44
31	(106.0)	310	294	43
30	(105.5)	302	286	42
29	(104.5)	294	279	41
28	(104.0)	286	271	41
27	(103.0)	279	264	40
26	(102.5)	272	258	38
25	(101.5)	266	253	38
24	(101.0)	260	247	37
23	100.0	254	243	36
22	99.0	248	237	35
21	98.5	243	231	35
20	97.8	238	226	34
[18]	96.7	230	219	33
[16]	95.5	222	212	32
[14]	93.9	213	203	31
[12]	92.3	204	194	29
[10]	90.7	196	187	28
[8]	89.5	188	179	27
[6]	87.1	180	171	26
[4]	85.5	173	165	25
[2]	83.5	166	158	24
[0]	81.7	160	152	24

(注)ブリネル硬さの()はタングステンカーバイト球での測定値です。また、[]内の数字はあまり用いられない範囲のもので、参考として示しました。

周速度・回転数早見表

■周速度早見表

直径 (mm)	回転数	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000 (r.p.m.)
1		3.1	6.3	9.4	12.6	15.7	18.8	22.0	25.1	28.3	31.4
2		6.3	12.6	18.8	25.1	31.4	37.7	44.0	50.3	56.5	62.8
3		9.4	18.8	28.3	37.7	47.1	56.5	66.0	75.4	84.8	94.2
4		12.6	25.1	37.7	50.3	62.8	75.4	88.0	100.5	113.1	125.7
5		15.7	31.4	47.1	62.8	78.5	94.2	110.0	125.7	141.4	157.1
6		18.8	37.7	56.5	75.4	94.2	113.1	131.9	150.8	169.6	188.5
7		22.0	44.0	66.0	88.0	110.0	131.9	153.9	175.9	197.9	219.9
8		25.1	50.3	75.4	100.5	125.7	150.8	175.9	201.1	226.2	251.3
9		28.3	56.5	84.8	113.1	141.4	169.6	197.9	226.2	254.5	282.7
10		31.4	62.8	94.2	125.7	157.1	188.5	219.9	251.3	282.7	314.2
20		62.8	125.7	188.5	251.3	314.2	377.0	439.8	502.6	565.5	628.3
30		94.2	188.5	282.7	377.0	471.2	565.5	659.7	754.0	848.2	942.5
40		125.7	251.3	377.0	502.6	628.3	754.0	879.6	1,005.3	1,130.9	1,256.6
50		157.1	314.2	471.2	628.3	785.4	942.5	1,099.5	1,256.6	1,413.7	1,570.8
60		188.5	377.0	565.5	754.0	942.5	1,130.9	1,319.4	1,507.9	1,696.4	1,884.9
70		219.9	439.8	659.7	879.6	1,099.5	1,319.4	1,539.3	1,759.3	1,979.2	2,199.1
80		251.3	502.6	754.0	1,005.3	1,256.6	1,507.9	1,759.3	2,010.6	2,261.9	2,513.2
90		282.7	565.5	848.2	1,130.9	1,413.7	1,696.4	1,979.2	2,261.9	2,544.6	2,827.4
100		314.2	628.3	942.5	1,256.6	1,570.8	1,884.9	2,199.1	2,513.2	2,827.4	3,141.5 (m/min)

周速度を求める公式→ $V(周速度) = \pi(円周率3.14) \times D(直径) \times N(回転数) \div 1,000$
 (計算例) 直径20mmの砥石を1,500r.p.m.で使用する場合の周速度 $V = 3.14 \times 20 \times 1,500 \div 1,000 = 94.2$ (m/min)

■回転数早見表

直径 (mm)	回転数	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100 (m/min)
1		3,183	6,366	9,550	12,733	15,916	19,099	22,282	25,466	28,649	31,832
2		1,592	3,183	4,775	6,366	7,958	9,550	11,141	12,733	14,324	15,916
3		1,061	2,122	3,183	4,244	5,305	6,366	7,427	8,489	9,550	10,611
4		796	1,592	2,387	3,183	3,979	4,775	5,571	6,366	7,162	7,958
5		637	1,273	1,910	2,547	3,183	3,820	4,456	5,093	5,730	6,366
6		531	1,061	1,592	2,122	2,653	3,183	3,714	4,244	4,775	5,305
7		455	909	1,364	1,819	2,274	2,728	3,183	3,638	4,093	4,547
8		398	796	1,194	1,592	1,989	2,387	2,785	3,183	3,581	3,979
9		354	707	1,061	1,415	1,768	2,122	2,476	2,830	3,183	3,537
10		318	637	955	1,273	1,592	1,910	2,228	2,547	2,865	3,183
20		159	318	477	637	796	955	1,114	1,273	1,432	1,592
30		106	212	318	424	531	637	743	849	955	1,061
40		80	159	239	318	398	477	557	637	716	796
50		64	127	191	255	318	382	446	509	573	637
60		53	106	159	212	265	318	371	424	477	531
70		45	91	136	182	227	273	318	364	409	455
80		40	80	119	159	199	239	279	318	358	398
90		35	71	106	141	177	212	248	283	318	354
100		32	64	95	127	159	191	223	255	286	318 (r.p.m.)

回転数を求める公式→ $N = (1,000 \times V(周速度)) \div (\pi(円周率3.14) \times D(直径))$
 (計算例) 直径30mmの砥石を周速560mで使用する場合の回転数 $N = (1,000 \times 560) \div (3.14 \times 30) = 約5,944$ (r.p.m.)

金属記号の分類一覧表

分類	JIS規格名称	JIS記号	
鉄鋼記号			
構造用鋼	みがき棒用一般鋼材	SGD	
	溶接構造用圧延鋼材	SM	
	再生鋼材	SRB	
	一般構造用圧延鋼材	SS	
	一般構造用軽量形鋼	SSC	
鋼板・帯線	冷間圧延鋼板および鋼帯	SPC	
	熱間圧延軟鋼板および鋼帯	SPH	
	亜鉛鉄板	SPG	
	着色亜鉛鉄板	SCG	
	硬鋼線	SW	
	鉄線	SWM	
	ピアノ線	SWP	
	配管用炭素鋼管	SGP	
	ボイラ・熱交換器用炭素鋼管	STB	
	高圧ガス容器用継目無鋼管	STH	
鋼管	一般構造用炭素鋼管	STK	
	機械構造用炭素鋼管	STKM	
	構造用合金鋼管	STKS	
	一般構造用角形鋼管	STKR	
	配管用合金鋼管	STPA	
	圧力配管用炭素鋼管	STPG	
	高温配管用炭素鋼管	STPT	
	高圧配管用炭素鋼管	STS	
	配管用ステンレス鋼管	SUS-TP	
	機械構造用鋼・合金鋼	機械構造用炭素鋼材	SXXC
		アルミニウムクロムモリブデン鋼鋼材	SACM
		クロムモリブデン鋼鋼材	SCM
		クロム鋼鋼材	SCr
ニッケルクロム鋼鋼材		SNC	
ニッケルクロムモリブデン鋼鋼材		SNCM	
機械構造用マンガン鋼およびマンガンクロム鋼鋼材		SMn SMnC	
工具鋼	炭素工具鋼材	SK	
	中空鋼鋼材	SKC	
	合金工具鋼鋼材		SKS
			SKD
			SKT
高速度工具鋼鋼材	SKH		
特殊用途鋼	硫黄および硫黄複合快削鋼鋼材	SUM	
	高炭素クロム軸受鋼鋼材	SUJ	
	ばね鋼鋼材	SUP	
	ステンレス鋼棒	SUS-B	
	耐熱鋼棒	SUH-B	
	耐食耐熱超合金棒	NCF-B	
	鍛鋼	炭素鋼鍛鋼品	SF
炭素鋼鍛鋼品用鋼片		SFB	
クロムモリブデン鋼鍛鋼品		SFCM	
ニッケルクロムモリブデン鋼鍛鋼品		SFNCM	

分類	JIS規格名称	JIS記号	
鉄鋼記号			
鑄鉄	ねずみ鑄鉄品	FC	
	球状黒鉛鑄鉄品	FCD	
	黒心可鍛鑄鉄品	FCMB	
	自心可鍛鑄鉄品	FCMP	
	パーライト可鍛鑄鉄品	FCMW	
鑄鋼	炭素鋼鑄鋼品	SC	
	ステンレス鋼鑄鋼品	SCS	
	耐熱鋼鑄鋼品	SCH	
	高マンガン鋼鑄鋼品	SCMnH	
磁気材料	高温高圧用鑄鋼品	SCPH	
	永久磁石材料	MC MP	
	電磁軟鉄棒	SUYB	
電磁軟鉄板	SUYP		
非鉄金属記号			
伸鋼品	鋼及び鋼合金の板および条	板	CxxxxP
		印刷用板	CxxxxPP
		条	CxxxxR
	鋼および鋼合金棒	引抜棒	CxxxxBD
		押出棒	CxxxxBE
		鍛造棒	CxxxxBF
アルミニウム合金展伸材	アルミニウムおよびアルミニウム合金の板および条	板	AxxxxP
		合せ板	AxxxxPC
	アルミニウムおよびアルミニウム合金の棒および線	押出棒	AxxxxBE
		引抜棒	AxxxxBD
	アルミニウムおよびアルミニウム合金	引抜線	AxxxxW
		押出形材	AxxxxS
		アルミニウム押し出しアルミニウム合金鍛造品	型打 自由
その合金以外の金属と	マグネシウム合金板	MPX	
	マグネシウム合金棒	MBX	
	ニッケル銅合金板	NCuP	
	ニッケル銅合金棒	NCuB	
鑄物	チタン棒	TBXX	
	黄銅鑄物	YBsCX	
	高力黄銅鑄物	HBsCX	
	青銅鑄物	BCX	
	りん青銅鑄物	PBCX	
	アルミニウム青銅鑄物	AIBCX	
	アルミニウム合金鑄物	ACXX	
	マグネシウム合金鑄物	M CX	
	亜鉛合金ダイカスト	ZDCX	
	アルミニウム合金ダイカスト	ADCX	
マグネシウム合金ダイカスト	MDCX		
ホワイトメタル	WJX		
軸受用アルミニウム合金鑄物	AJX		
軸受用鋼・鉛合金鑄物	KJX		

鉄鋼記号一覧表

記号	JIS規格名称	分類
FC	ねずみ鋳鉄品	鋳鉄
FCD	球状黒鉛鋳鉄品	鋳鉄
FCMB	黒心可鍛鋳鉄品	鋳鉄
FCMP	パーライト 可鍛鋳鉄品	鋳鉄
FCMW	白心可鍛鋳鉄品	鋳鉄
MC	永久磁石材料 鋳物	磁気材料
MP	永久磁石材料 粉	磁気材料
NCF-B	耐久耐熱超硬金棒	超合金
SxxC	機械構造用炭素鋼鋼材	機械構造用鋼
SACM	アルミニウムクロムモリブデン	機械構造用鋼
SC	炭素鋼鋳鋼品	鋳鉄
SCH	耐熱鋼鋳鋼品	鋳鉄
SCM	クロムモリブデン鋼鋼材	機械構造用鋼
SCMnH	高マンガン鋼鋳鋼品	鋳鉄
SCPH	高温高圧用鋼鋼品	鋳鉄
SCr	クロム鋼鋼材	機械構造用鋼
SCS	ステンレス鋼鋳鉄鋼	鋳鉄
SCW	溶接構造用鋼鋼品	鋳鉄
SF	炭素鋼鍛鋼品	鍛鋼
SFB	炭素鋼鍛鋼品用鋼片	鍛鋼
SGD	みがき棒用一般鋼材	構造用鋼
SGP	配管用炭素鋼鋼管	鋼管
SK	炭素工具鋼鋼材	工具鋼
SKC	中空鋼鋼材	工具鋼
SKH	高速度工具鋼鋼材	工具鋼
SKS	合金工具鋼鋼材	工具鋼
SM	溶接構造鋼圧延鋼材	構造用鋼
SMn	機械構造用マンガン鋼鋼材	機械構造用鋼
SMnC	機械構造用マンガンクロム鋼	機械構造用鋼
SNC	ニッケルクロム鋼鋼材	機械構造用鋼
SNCM	ニッケルクロムモリブデン鋼	機械構造用鋼
SOH-B	耐熱鋼棒	耐熱鋼
SPC	冷間圧延鋼板および鋼帯	薄鋼板・鋼帯
SPH	熱間圧延鋼板および鋼帯	薄鋼板・鋼帯
SRB	再生鋼材	構造用鋼
SS	一般鋼材用圧延鋼材	構造用鋼
SSC	一般鋼材用軽量形鋼	構造用鋼
STB	ボイラ・熱交換器用炭素鋼	鋼管
STH	高圧ガス容器用継目無鋼管	鋼管
STK	一般構造用炭素鋼鋼管	鋼管
STKM	機械構造用炭素鋼鋼管	鋼管
STKR	一般構造用角型鋼管	鋼管
STKT	鉄塔用高張力鋼鋼管	鋼管
STPA	配管用合金鋼鋼管	鋼管
STPG	圧力配管用炭素鋼鋼管	鋼管
STPT	高温配管用炭素鋼鋼管	鋼管
STS	高圧配管用炭素鋼鋼管	鋼管
SUJ	高炭素クロム軸受鋼鋼材	特殊用途鋼
SUM	硫黄および硫黄複合快削鋼鋼材	特殊用途鋼
SUP	ばね鋼鋼材	特殊用途鋼
SUS-B	ステンレス鋼棒	ステンレス鋼
SUS-T	配管用ステンレス鋼管	鋼管
SUYB	電磁軟鉄棒	磁気材料
SUYP	電磁軟鉄板	磁気材料
SW	硬鋼線	線
SWM	鉄線	線
SWP	ピアノ線	線
SWRH	硬鋼線材	線材
SWRM	軟鋼線材	線材
SWRS	ピアノ線材	線材

主な非金属記号一覧表

(JISハンドブックより抜粋)

記号	JIS規格名称分類	分類
AxxxxBE	アルミニウムおよびアルミニウム合金の棒	アルミニウムおよびアルミニウム合金展伸材
AxxxxFD	アルミニウムおよびアルミニウム合金鍛造品	アルミニウムおよびアルミニウム合金展伸材
AxxxxH	アルミニウムおよびアルミニウム合金はく	アルミニウムおよびアルミニウム合金展伸材
AxxxxP	アルミニウムおよびアルミニウム合金の板	アルミニウムおよびアルミニウム合金展伸材
AxxxxPB	アルミニウムおよびアルミニウム合金導体板	アルミニウムおよびアルミニウム合金展伸材
AxxxxS	アルミニウムおよびアルミニウム合金押出型材	アルミニウムおよびアルミニウム合金展伸材
AxxxxTB	アルミニウムおよびアルミニウム合金導体管	アルミニウムおよびアルミニウム合金展伸材
AxxxxW	アルミニウムおよびアルミニウム合金の線	アルミニウムおよびアルミニウム合金展伸材
ACxx	アルミニウム合金鋳造物	鋳物
ADC	アルミニウム合金ダイカスト	鋳物
AIBCx	アルミニウム青銅鋳物	鋳物
BCx	青銅鋳物	鋳物
CxxxxBD	銅および銅合金棒	伸銅品
CxxxxP	銅および銅合金の板	伸銅品
CxxxxP	燐青銅および洋白の板	伸銅品
CxxxxW	銅および銅合金線	伸銅品
CMB	整流子片	電気材料
CuCx	銅鋳物	鋳物
GFCxW	一般用抵抗線	電気材料
HBsCX	高力黄銅鋳物	鋳物
K	活字合金地金	地金
MBx	マグネシウム合金棒	マグネシウム合金展伸材
MCxx	マグネシウム合金鋳物	鋳物
MD	マグネシウム合金ダイカスト	鋳物
MPx	マグネシウム合金板	マグネシウム合金展伸材
MSx	マグネシウム合金押出型材	マグネシウム合金展伸材
N	ニッケル地金	地金
NCuB	ニッケルおよびニッケル合金棒	ニッケル材料
NCuP	ニッケルおよびニッケル合金板	ニッケル材料
NCuW	ニッケル合金線	ニッケル材料
PBCx	燐青銅鋳物	鋳物
TB	チタン棒	チタン展伸材
TP	チタン棒	チタン展伸材
TW	チタン線	チタン展伸材
WJ	ホワイトメタル	鋳物
YBsCx	黄銅鋳物	鋳物
ZDCxx	亜鉛合金ダイカスト	鋳物

材料記号の構成

■(a) 材質を表わす記号文字(1群)

記号	材質	備考
A	アルミニウム	Aluminium
AB	アルミニウム青銅	Aluminium Bronze
B	青銅	Bronze
Bs	黄銅	Brass
C	超硬合金	Carbide Alloy
Cu	銅	元素記号
F	鉄	Ferrous
HBs	高力黄銅	High Brass
K	ケルメット合金	Kelmet Alloy
MC	鑄造磁石	Magnet
MMn	金属マンガ	Metalic Manganese
MgA	マグネシウム合金	Magnesium Alloy
NBs	ネーバル黄銅	Navel Brass
PB	リン青銅	Phosphor Bronze
Pb	鉛	元素記号
S	鋼	Steel
W	ホワイトメタル	White Metal

■(b) 規格名または製品名を表わす記号文字(2群)

記号	規格または製品名	備考
ACM	アルミニウムモリブデン鋼	Aluminium Chromium Molybdenum
B	棒またはボイラ	Bar, Boiler
C	鑄造品	Casting
CM	クロムモリブデン鋼	Chromium Molybdenum
CNB	黒心可鍛鉄品	Malleable Casring Black
CNW	白心可鍛鉄品	Malleable Casring White
Cr	クロム鋼	Chromium
F	鍛造品	Forging
GP	ガス管	Gas Pipe
K	工具鋼	ローマ字
KH	高速度鋼	High Speed
Ks	合金工具鋼	Special
M	溶接構造用圧延鋼材	Marine
NC	ニッケルクロム鋼	Nickel Chromium
NCM	ニッケルクロムモリブデン鋼	Nickel Chromium Molybdenum
P	薄板	Plate
PM	みがき帯鋼	ローマ字
R	糸	Ribbon
S	一般構造用圧延材	Structual
T	管	Tubing
TB	ボイラ用鋼管	Boiler Pipe
TK	構造用炭素鋼管	ローマ字
TP	配管用管	Piping
UJ	軸受鋼	ローマ字
UP	ばね鋼	Spring
US	ステンレス鋼	Stainless
V	リベット材	Rivet
W	線	Wire
WP	ピアノ線	Piano Wire
WRM	軟鋼線材	Mild Wire Rod
WRH	硬鋼線材	Hard Wire Rod

主なプラスチックの略号

■プラスチック材料略号一覧表

アルファベット順

略号	樹脂名
ABS	ABS樹脂(アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン樹脂)
AS	AS樹脂(アクリロニトリル・スチレン樹脂) *ISOではSAN
CA	セルロースアセテート(アセチル)
CAB	セルロースアセテートブチレート
CF	クレゾール樹脂
CMC	カルボキシメチルセルロース
CN	ニトロセルロース
CS	カゼイン
EC	エチルセルロース
EP	エポキシ樹脂
EVA	エチレン酢酸ビニル共重合
MF	メラミン樹脂
PA	ポリアミド(ナイロン)
PBTP	ポリブチレンテレフタレート *PBTともいう
PC	ポリカーボネート
PCTFE	ポリクロロトリフルオロエチレン(三ふっ化エチレン樹脂)
PDAP	ジアリルフタレート樹脂 *PDAともいう
PE	ポリエチレン
HDPE	高密度ポリエチレン
MDPE	中密度ポリエチレン
LDPE	低密度ポリエチレン
PETP	ポリエチレンテレフタレート
PF	フェノール樹脂
PIB	ポリイソブチレン
PMMA	ポリメタクリル酸メタル(メタクリル樹脂)(アクリル)
POM	ポリアセタール(アセタール樹脂)
PP	ポリプロピレン
PS	ポリスチレン(スチロール樹脂)
HIPS	高衝撃性ポリスチレン
PTFE	ポリテトラフルオロエチレン(四ふっ化エチレン樹脂)
PUR	ポリウレタン
PVAC	ポリ酢酸ビニル(酢酸ビニル樹脂)
PVAL	ポリビニルアルコール
PVB	ポリビニルブチラル
PVC	ポリ塩化ビニル(塩化ビニル樹脂)
PVCA	ポリ塩化酢酸ビニル
PVDC	ポリ塩化ビニリデン(塩化ビニリデン樹脂)
PVF	ポリふっ化ビニリデン
PVFM	ポリビニルホルマール
SB	スチレンブタジエン樹脂
SI	けい素(シリコン)樹脂
UF	ユリア樹脂
UP	不飽和ポリエステル樹脂

■参考

記号	意味
FRP	繊維強化プラスチックの総称または繊維強化熱硬化性プラスチック
GRP	ガラス繊維強化熱硬化性プラスチック
BRP	ボロン繊維強化熱硬化性プラスチック
CRP	炭素繊維強化熱硬化性プラスチック
FRTP	繊維強化熱可塑性プラスチック
GRTP	ガラス繊維強化熱可塑性プラスチック
CRTP	炭素繊維強化熱可塑性プラスチック