

RODS / PIPES / RESIN RODS 丸棒/ロッド/パイプ/樹脂ロッド

丸棒/ロッド
パイプ
樹脂ロッド

RODS/PIPES/
RESIN RODS

製品名 研磨ロッド(公差h7/g6) -S45C・SUS303・SUS304- ロッド-S45C・SS400・SCM435- ロッド-ステンレス・アルミ・黄銅・純チタン2種-

ページ 252

253

255

小径ロッド
257

先端形状選択タイプ
258

外径公差選択タイプ・外径指定タイプ
259

六角材
260

内径選択スチールパイプ
261

肉厚選択ステンレスパイプ
261

電縫薄肉パイプ
262

引き抜き材パイプ
262

厚肉研磨ステンレスパイプストレートタイプ
263

一ねじ・おねじタイプ
264

薄肉研磨ステンレスパイプ
265

一内外径精密タイプ
265

ステンレスパイプ曲げ加工品
266

樹脂ロッド標準タイプ・大径タイプ・外径フリータイプ
267

精密樹脂ロッド
269

セラミックスロッド
270

樹脂ロッド
270

ポリカーボネートパイプ
271

アクリルパイプ
271

樹脂パイプ・ロングタイプ
271

L寸選択タイプ
272

RODS 研磨ロッド(公差h7/g6) -S45C・SUS303・SUS304-

価格改訂

:新価格

④類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.113

RoHS

Type	D公差	材質	表面処理
RGOC		S45C	四三酸化鉄皮膜
RGOB		SUS303	無電解ニッケルメッキ
RGOM	h7	SUS304	-
RGOF		SUS304	-
RGOS		S45C	-
RGOCG	g6	S45C	-
RGOFG		SUS303	-

■研磨ロッド

Type	D	L	指定1mm単位
3	3	10~250	
4	4		
5	5		
6	6		
7	7	10~500	
8	8		
9	9		
10	10	10~750	
11	11		
12	12		
13	13	10~900	
14	14		
15	15		
16	16		
17	17	20~1000	
18	18		
19	19		
20	20		
25	25		
30	30		



■C寸法		
以上	以下	C
10	30	±0.2
31	120	±0.3
121	400	±0.5
401	1000	±0.8

■L寸公差		
以上	以下	公差
10	30	±0.2
31	120	±0.3
121	400	±0.5
401	1000	±0.8

Order
注文例
RGOC15 - 700

Price
価格

Delivery
出荷日
3 日目発送

ストック A

300円/1本

P82

④同一サイズ3本以上は一律810円

型式	D	基準単価
3	220	330
4	220	330
5	220	330
6	240	370
7	250	370
8	240	370
9	250	370
10	240	370
11	300	390
12	290	360
13	290	360
14	300	410
15	290	360
16	330	400
17	380	500
18	350	410
19	380	500
20	350	430
25	380	510
30	430	560
3	280	400
4	280	400
5	280	400
6	310	510
7	350	520
8	310	510
9	360	530
10	310	510
11	420	630
12	360	580
13	360	580
14	430	650
15	360	580
16	410	680
17	540	800
18	450	710
19	540	800
20	460	750
25	560	870
30	650	950
3	280	400
4	280	400
5	280	400
6	310	510
7	350	520
8	310	510
9	360	530
10	310	510
11	420	630
12	360	580
13	360	580
14	430	650
15	360	580
16	410	680
17	540	800
18	450	710
19	540	800
20	460	750
25	560	870
30	650	950
3	280	400
4	280	400
5	280	400
6	310	510
7	350	520
8	310	510
9	360	530
10	310	510
11	420	630
12	360	580
13	360	580
14	430	650
15	360	580
16	410	680
17	540	800
18	450	710
19	540	800
20	460	750
25	560	870
30	650	950
3	280	400
4	280	400
5	280	400
6	310	510
7	350	520
8	310	510
9	360	530
10	310	510
11	420	630
12	360	580
13	360	580
14	430	650
15	360	580
16	410	680
17	540	800
18	450	710
19	540	800
20	460	750
25	560	870
30	650	950
3	280	400
4	280	400
5	280	400
6	310	510
7	350	520
8	310	510
9	360	530
10	310	510
11	420	630
12	360	580
13	360	580
14	430	650
15	360	580
16	410	680
17	540	800
18	450	710
19	540	800
20	460	750
25	560	870
30	650	950
3	280	400
4	280	400
5	280	400
6	310	510
7	350	520
8	310	510
9	360	530
10	310	510
11	420	630
12	360	580
13	360	580
14	430	650
15	360	580
16	410	680
17	540	800
18	450	710
19	540	800
20	460	750
25	560	870
30	650	950
3	280	400
4	280	400
5	280	400
6	310	510
7	350	520
8	310	510
9	360	530
10	310	510
11	420	630
12	360	580
13	360	580
14	430	650
15	360	580
16	410	680
17	540	800
18	450	710
19	540	800
20	460	750
25	560	870
30	650	950
3	280	400
4	280	400
5	280	400
6	310	510
7	350	520
8	310	510
9	360	530
10	310	510
11	420	630
12	360	580

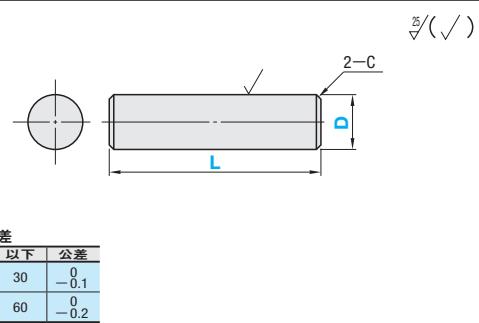
ロッド

-材質S45C・SS400・SCM435-

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.113

②CADデータフォルダ名:38_Rods

RoHS		
ロッド	M材質	S表面処理
外径選択タイプ / 外径フリータイプ		
RDOC	FRDOC	-
RDOB	-	S45C 四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
RDOM	-	-
RDSS	-	SS400 四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
RDSSB	-	SS400 四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
RDSSM	-	-
RD435S	-	SCM435 -
C寸法	L寸公差	D寸公差
以上 C 以下	以上 L 以下	以上 D 以下
D3 D16 0.5	10 30 ±0.2	3 30 ±0.1
D17 D60 1.0	31 120 ±0.3	35 60 ±0.2
	121 400 ±0.5	
	401 1000 ±0.8	



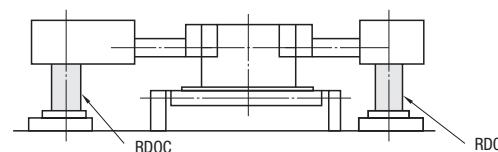
■ロッド(外径選択タイプ)

Type	D	L 指定1mm単位
RDOC RDOB RDOM RDSS RDSSB RDSSM RD435S(D4~20)	3	10~250
	4	
	5	
	6	
	8	10~500
	10	
	12	
	13	
	15	10~750
	16	
	18	
	20	
	25	20~1000
	30	
	35	
	40	
	50	
RDOC	60	30~1000

■ロッド(外径フリータイプ)

Type	D 指定1mm単位	L 指定1mm単位
FRDOC	6~10	10~500
	11~15	10~750
	16~17	10~900
	18~30	20~1000

Example 使用例 支柱としてもお使い頂けます。



■ロッド(外径選択タイプ)

Order 注文例 型式 - L

RDOC15 - 700

■ロッド(外径フリータイプ)

型式 - D - L

FRDOC - D11 - L113

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 300円/1本

①同一サイズ3本以上は一律810円

P.82

●RDOC・RDOB・RDSS・RDSSB・RD435S

5 日目発送

●RDOM・RDSSM

5 日目発送

●FRDOC

5 日目発送

ストーク B 300円/1本

①同一サイズ3本以上は一律810円

P.82

●RDOC・RDOB

型式 - L - (MC・WMC)

RDOC20 - 535 - MC8

Alteration 追加工

MC

WMC

片端タップ追加工

2-WMC

WMC×2

両端タップ追加工

WMC

WMC×2

Spec.

片端にタップを追加工します。

指定方法 MC8

① 6≤D≤30

① L≤M×2の場合、タップ貫通になります。

D MC(選択範囲)

6~7 3

8~9 3~4

10~11 3~4~5

12~14 3~4~5~6

15~19 3~4~5~6~8

20~24 3~4~5~6~8~10~12

25~30 3~4~5~6~8~10~12~16

① L≤M×4の場合、タップ下穴が貫通することがあります。

¥/1Code

200

400

Price
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.81

数量 基準単価
1~19 5%
20~34 10%
35~49 18%②表示数量超えは
お見積り

■ロッド(外径選択タイプ)

型式

Type

D

最短L~100 101~200 201~400 401~600 601~800 801~1000

3 100 170 210
4 100 170 210
5 100 170 210
6 120 180 280 470
8 120 180 280 470
10 120 180 280 470
12 150 200 390 590 980
13 150 200 390 590 980
15 150 200 390 590 980
16 170 220 430 650 1,140 1,370
18 180 230 440 660 1,170 1,410
20 180 240 460 690 1,190 1,430
25 210 280 550 880 1,450 1,750
30 240 310 640 960 1,540 1,870
35 260 340 880 1,330 2,070 2,510
40 320 530 1,070 1,620 2,460 3,010
50 500 1,010 2,040 3,060 4,080 5,120
60 1,080 1,220 2,150 3,160 4,200 5,200RDOC
(S45C)RDOB
(S45C)RDOM
(S45C)RD435S
(SCM435)

¥基準単価

3 140 200 250
4 140 200 250
5 140 200 250
6 160 260 360 600
8 160 260 360 600
10 160 260 360 600
12 180 290 500 680 1,060
13 180 290 500 680 1,060
15 180 290 500 680 1,060
16 210 340 680 930 1,420 1,710
18 220 360 710 1,020 1,520 1,810
20 230 380 750 1,110 1,620 1,920
25 280 430 870 1,320 1,880 2,220
30 320 470 1,030 1,460 2,050 2,4203 140 200 250
4 140 200 250
5 140 200 250
6 160 260 360 600
8 160 260 360 600
10 160 260 360 600
12 180 290 500 680 1,060
13 180 290 500 680 1,060
15 180 290 500 680 1,060
16 210 340 680 930 1,420 1,710
18 220 360 710 1,020 1,520 1,810
20 230 380 750 1,110 1,620 1,920
25 280 430 870 1,320 1,880 2,220
30 320 470 1,030 1,460 2,050 2,4203 140 200 250
4 140 200 250
5 140 200 250
6 160 260 360 600
8 160 260 360 600
10 160 260 360 600
12 180 290 500 680 1,060
13 180 290 500 680 1,060
15 180 290 500 680 1,060
16 210 340 680 930 1,420 1,710
18 220 360 710 1,020 1,520 1,810
20 230 380 750 1,110 1,620 1,920
25 280 430 870 1,320 1,880 2,220
30 320 470 1,030 1,460 2,050 2,4203 140 200 250
4 140 200 250
5 140 200 250
6 160 260 360 600
8 160 260 360 600
10 160 260 360 600
12 180 290 500 680 1,060
13 180 290 500 680 1,060
15 180 290 500 680 1,060
16 210 340 680 930 1,420 1,710
18 220 360 710 1,020 1,520 1,810
20 230 380 750 1,110 1,620 1,920
25 280 430 870 1,320 1,880 2,220
30 320 470 1,030 1,460 2,050 2,4203 140 200 250
4 140 200 250
5 140 200 250
6 160 260 360 600
8 160 260 360 600
10 160 260 360 600
12 180 290 500 680 1,060
13 180 290 500 680 1,060
15 180 290 500 680 1,060
16 210 340 680 930 1,420 1,710
18 220 360 710 1,020 1,520 1,810
20 230 380 750 1,110 1,620 1,920
25 280 430 870 1,320 1,880 2,220
30 320 470 1,030 1,460 2,050 2,4203 140 200 250
4 140 200 250
5 140 200 250
6 160 260 360 600
8 160 260 360 600
10 160 260 360 600
12 180 290 500 680 1,060
13 180 290 500 680 1,060
15 180 290 500 680 1,060
16 210 340 680 930 1,420 1,710
18 220 360 710 1,020 1,520 1,810
20 230 380 750 1,110 1,620 1,920
25 280 430 870 1,320 1,880 2,220
30 320 470 1,030 1,460 2,050 2,4203 140 200 250
4 140 200 250
5 140 200 250
6 160 260 360 600
8 160 260 360 600
10 160 260 360 600
12 180 290 500 680 1,060
13 180 290 500 680 1,060
15 180 290 500 680 1,060
16 210 340 680 930 1,420 1,710
18 220 360 710 1,020 1,520 1,810
20 230 380 750 1,110 1,620 1,920
25 280 430 870 1,320 1,880 2,220
30 320 470 1,030 1,460 2,050 2,4203 140 200 250
4 140 200 250
5 140 200 250
6 160 260 360 600
8 160 260 360 600
10 160 260 360 600
12 180 290 500 680 1,060
13 180 290 500 680 1,060
15 180 290 500 680 1,060
16 210 340 680 930 1,420 1,710
18 220 360 710 1,020 1,520 1,810
20 230 380 750 1,110 1,620 1,920
25 280 430 870 1,320 1,880 2,220
30 320 470 1,030 1,460 2,050 2,4203 140 200 250
4 140 200 250
5 140 200 250
6 160 260 360 600
8 160 260 360 600
10 160 260 360 600
12 180 290 500 680 1,060
13 180 290 500 680 1,060
15 180 290 500 680 1,060
16 210 340 680 930 1,420 1,710
18 220 360 710 1,020 1,520 1,810
20 230 380 750 1,110 1,620 1,920
25 280 430 870 1,320 1,880 2,220
30 320 470 1,030 1,460 2,050 2,4203 140 200 250
4 140 200 250
5 140 200

ロッド

-材質ステンレス・アルミ・黄銅・純チタン2種-

価格改訂

:新価格

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.113

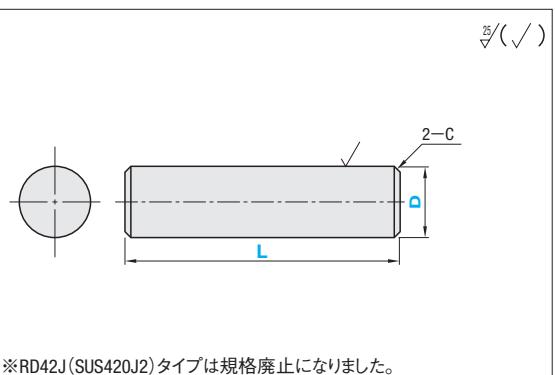
②CADデータフォルダ名:38_Rods(CADデータはS45Cと共に通す)

ロッド		M材質
外径選択タイプ	外径フリータイプ	
RDOF	-	SUS303
RDOS	FRDOS	SUS304
RDOH	-	SUS316
RDOA	-	A2017
RDOK	-	A5056
RD52A	-	A5052
RDODG	-	C3604(黄銅)
RDOGR	-	C3604-LCD (カドミウム低減黄銅)
RDOT	-	純チタン2種

■C寸法
以上 以下 C
D3 D16 0.5
D17 D80 1.0

■L寸公差
以上 以下 公差
10 30 ±0.2
31 120 ±0.3
121 400 ±0.5
401 1000 ±0.8

RoHS
②型番 ■は非対応



■ロッド(外径選択タイプ)

Type	D	L 指定1mm単位
RDOF	3	10~250
RDOS	4	
RDOH	5	10~500
RDOA	6	
RDOK	8	10~750
RD52A	10	
RDODG	12	
RDOGR	13	10~900
RDOT	15	
	16	20~1000
	18	
	20	
	25	
	30	
RDOF	50	30~1000
RDOS	60	
	80	30~200

■ロッド(外径フリータイプ)

Type	D 指定1mm単位	L 指定1mm単位
FRDOS	6~10	10~500
	11~15	10~750
	16~17	10~900
	18~30	20~1000

■外径公差

D	RDOF RDOS	FRDOS RDOH RDOT	RDOA	RDOK RD52A RDODG RDOGR
3				
4				
5				
6				
8				
10				
12				
13				
15				
16				
18				
20				
25				
30				
50				
60				
80	0 -0.2	-	-	-

■ロッド(外径選択タイプ)
型式 - L
RDOA15 - 700

■ロッド(外径フリータイプ)
型式 - D - L
FRDOS - D11 - L113

Delivery
出荷日
●下記以外
3 日目発送
ストーク A 300円/1本 P82
②同一サイズ3本以上は一律810円
●RDOT・FRDOS
5 日目発送
ストーク B 300円/1本 P82
②同一サイズ3本以上は一律810円

Alteration
追加工
型式 - L - (MC・WMC)
RDOF20 - 535 - MC8

Alterations	片端タップ追加工		両端タップ追加工	
	MC	WMC	2-WMC	WMC×2
	片端にタップを追加工します。 指定方法 MC8	両端にタップを追加工します。 指定方法 WMC12		
	② 6≤D≤30	② 6≤D≤30		
	③ L≤M×2の場合、タップ貫通になります。	③ L≤M×4の場合、タップ貫通になります。		
Spec.	D MC(選択範囲)	D WMC(選択範囲)		
	6・7 3	6・7 3		
	8・9 3・4	8・9 3・4		
	10・11 3・4・5	10・11 3・4・5		
	12・14 3・4・5・6	12・14 3・4・5・6		
	15・19 3・4・5・6・8	15・19 3・4・5・6・8		
	20・24 3・4・5・6・8・10・12	20・24 3・4・5・6・8・10・12		
	25・30 3・4・5・6・8・10・12・16	25・30 3・4・5・6・8・10・12・16		
	④ L≤M×4の場合、タップ下穴が貫通することがあります。			
¥/1Code	200(RDOTのみ600)	400(RDOTのみ1,200)		

Price
価格

■数量スライド価格 (②1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
引率	基準単価	5%	10%	18%

②各Dにおける最大L寸法は左ページの規格表をご確認ください。

■ロッド(外径選択タイプ)

Type	D	¥基準単価
RDOF (SUS303)	3	160 210 260
	4	160 210 260
	5	160 220 280
	6	300 410 570 1,080
	8	300 410 570 1,080
	10	300 410 570 1,080
	12	440 660 900 1,320 1,860
	13	440 660 900 1,320 1,860
	15	440 660 900 1,320 1,860
	16	570 790 1,170 1,690 2,000 3,260
	18	610 790 1,240 1,770 2,090 3,350
	20	650 800 1,310 1,860 2,140 3,400
	25	700 1,020 1,440 2,650 2,990 4,240
	30	830 1,200 1,880 3,230 3,270 5,360
	50	1,380 2,780 4,870 6,670 9,340 11,070
	60	1,670 3,340 5,280 6,950 9,740 12,000
	80	2,780 4,230 — — —
	3	170 230 280
	4	170 230 280
	5	170 230 280
	6	320 440 610 1,150
	8	320 440 610 1,150
	10	320 440 610 1,150
	12	470 690 950 1,400 1,960
	13	470 690 950 1,400 1,960
	15	470 690 950 1,400 1,960
	16	610 830 1,230 1,780 2,120 3,440
	18	650 840 1,320 1,870 2,200 3,530
	20	680 850 1,380 1,960 2,260 3,580
	25	750 1,070 1,520 2,790 3,150 4,470
	30	880 1,270 1,990 3,410 3,450 5,650
	50	1,550 2,890 5,000 6,950 10,000 11,340
	60	2,000 3,500 5,560 7,230 11,000 12,270
	80	3,340 4,780 — — —
	3	280 450 760
	4	280 450 760
	5	280 450 760
	6	340 550 970 1,390
	8	340 550 970 1,390
	10	340 550 970 1,390
	12	480 830 1,530 2,220 2,920
	13	480 830 1,530 2,220 2,920
	15	480 830 1,530 2,220 2,920
	16	510 880 1,590 2,310 3,030 3,740
	18	510 880 1,590 2,310 3,030 3,740
	20	610 1,100 2,060 3,020 3,980 4,940
	25	770 1,420 2,690 3,970 5,240 6,510
	30	1,180 2,240 4,330 6,430 8,520 10,620
	3	150 180 230
	4	150 180 230
	5	150 180 230
	6	170 210 290 370
	8	170 210 290 370
	10	170 220 290 370
	12	210 300 480 660 840
	13	210 300 480 660 840
	15	220 300 480 660 840
	16	250 380 630 890 1,140 1,390
	18	290 490 850 1,210 1,580 1,940
	20	300 500 880 1,250 1,620 1,990
	25	390 690 1,260 1,820 2,390 2,950
	30	510 920 1,700 2,490 3,280 4,070

RDOA
(A2017)Price
価格

■ロッド(外径フリータイプ)

Type	D 指定1mm単位	¥基準単価
FRDOS (SUS304)	6~10	400 580 980 1,280
	11~15	560 850 1,340 1,950 2,790
	16~19	720 1,200 1,930 2,490 3,170 4,260
	20~24	990 1,420 2,550 3,700 4,830 6,110
	25~27	1,130 1,710 3,270 4,770 5,970 7,830
	28~30	1,340 1,850 3,560 4,980 6,400 8,100
	3	150 180 230
	4	150 180 230
	5	150 180 230
	6	170 210 290 370
	8	170 210 290 370
	10	170 220 290 370
	12	210 300 480 660 840
	13	210 300 480 660 840
	15	220 300 48

MINI RODS 小径ロッド



①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック P.87
②CADデータフォルダ名: 38_Rods

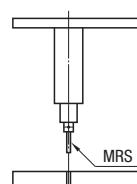
MRS MRSB MRSM MRSK MRSD MRSS MRSG MRSF MRSC	Type	D公差	■材質	硬度	S表面処理																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	MRS		SKH51	60HRC~	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	MRSB	-0.005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	MRSM		SK4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	MRSK		SKD11	58HRC~																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	MRSD		SUS440C相当	56HRC~																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	MRSS		SUS304																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	MRSG		粉末ハイス鋼	65~68HRC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	MRSF		C3604 (ガドミウム低炭素鋼)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	MRSC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>D</th> <th>L</th> <th>指定0.1mm単位</th> <th>MRS</th> <th>MRSB</th> <th>MRSM</th> <th>MRSK</th> <th>MRSD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>5.0~50.0</td> <td>260</td> <td>280</td> <td>300</td> <td>260</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>260</td> <td>270</td> <td>290</td> <td>260</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>0.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>240</td> <td>260</td> <td>270</td> <td>240</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>240</td> <td>260</td> <td>270</td> <td>240</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>0.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>230</td> <td>250</td> <td>260</td> <td>230</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>230</td> <td>250</td> <td>260</td> <td>230</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>230</td> <td>250</td> <td>260</td> <td>230</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>5.0~60.0</td> <td></td> <td></td> <td>210</td> <td>230</td> <td>250</td> <td>210</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>5.0~70.0</td> <td></td> <td></td> <td>210</td> <td>230</td> <td>250</td> <td>210</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>5.0~75.0</td> <td></td> <td></td> <td>210</td> <td>230</td> <td>250</td> <td>210</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>5.0~80.0</td> <td></td> <td></td> <td>210</td> <td>230</td> <td>250</td> <td>210</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>5.0~90.0</td> <td></td> <td></td> <td>210</td> <td>230</td> <td>250</td> <td>210</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.7</td> <td>5.0~100.0</td> <td></td> <td></td> <td>240</td> <td>260</td> <td>270</td> <td>240</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.8</td> <td>5.0~150.0</td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> </tbody> </table>	Type	D	L	指定0.1mm単位	MRS	MRSB	MRSM	MRSK	MRSD	0.5			5.0~50.0	260	280	300	260	—	0.6				260	270	290	260	310	0.7				240	260	270	240	300	0.8				240	260	270	240	300	0.9				230	250	260	230	310	1.0				230	250	260	230	310	1.1				230	250	260	230	310	1.2	5.0~60.0			210	230	250	210	310	1.3	5.0~70.0			210	230	250	210	310	1.4	5.0~75.0			210	230	250	210	310	1.5	5.0~80.0			210	230	250	210	310	1.6	5.0~90.0			210	230	250	210	310	1.7	5.0~100.0			240	260	270	240	310	1.8	5.0~150.0			300	300	320	300	310	1.9				300	300	320	300	310	2.0				300	300	320	300	310	2.1				300	300	320	300	310	2.2				300	300	320	300	310	2.3				300	300	320	300	310	2.4				300	300	320	300	310	2.5				300	300	320	300	310	2.6				300	300	320	300	310	2.7				300	300	320	300	310	2.8				300	300	320	300	310	2.9				300	300	320	300	310	3.0				300	300	320	300	310	3.1				300	300	320	300	310	3.2				300	300	320	300	310	3.3				300	300	320	300	310	3.4				300	300	320	300	310	3.5				300	300	320	300	310	3.6				300	300	320	300	310	3.7				300	300	320	300	310	3.8				300	300	320	300	310	3.9				300	300	320	300	310	3.0				300	300	320	300	310	4.1				300	300	320	300	310	4.2				300	300	320	300	310	4.3				300	300	320	300	310	4.4				300	300	320	300	310	4.5				300	300	320	300	310	4.6				300	300	320	300	310	4.7				300	300	320	300	310	4.8				300	300	320	300	310	4.9				300	300	320	300	310	5.0				300	300	320	300	310
Type	D	L	指定0.1mm単位	MRS	MRSB	MRSM	MRSK	MRSD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0.5			5.0~50.0	260	280	300	260	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0.6				260	270	290	260	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0.7				240	260	270	240	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0.8				240	260	270	240	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0.9				230	250	260	230	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.0				230	250	260	230	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.1				230	250	260	230	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.2	5.0~60.0			210	230	250	210	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.3	5.0~70.0			210	230	250	210	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.4	5.0~75.0			210	230	250	210	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.5	5.0~80.0			210	230	250	210	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.6	5.0~90.0			210	230	250	210	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.7	5.0~100.0			240	260	270	240	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.8	5.0~150.0			300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.9				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.0				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.1				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.2				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.3				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.4				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.5				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.6				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.7				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.8				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.9				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.0				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.1				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.2				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.3				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.4				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.5				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.6				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.7				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.8				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.9				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.0				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.1				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.2				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.3				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.4				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.5				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.6				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.7				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.8				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.9				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5.0				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>D</th> <th>L</th> <th>指定0.1mm単位</th> <th>MRS</th> <th>MRSB</th> <th>MRSM</th> <th>MRSK</th> <th>MRSD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>5.0~50.0</td> <td>260</td> <td>280</td> <td>300</td> <td>260</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>260</td> <td>270</td> <td>290</td> <td>260</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>0.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>240</td> <td>260</td> <td>270</td> <td>240</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>240</td> <td>260</td> <td>270</td> <td>240</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>0.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>230</td> <td>250</td> <td>260</td> <td>230</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>230</td> <td>250</td> <td>260</td> <td>230</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>230</td> <td>250</td> <td>260</td> <td>230</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>5.0~60.0</td> <td></td> <td></td> <td>210</td> <td>230</td> <td>250</td> <td>210</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>5.0~70.0</td> <td></td> <td></td> <td>210</td> <td>230</td> <td>250</td> <td>210</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>5.0~75.0</td> <td></td> <td></td> <td>210</td> <td>230</td> <td>250</td> <td>210</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>5.0~80.0</td> <td></td> <td></td> <td>210</td> <td>230</td> <td>250</td> <td>210</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>5.0~90.0</td> <td></td> <td></td> <td>210</td> <td>230</td> <td>250</td> <td>210</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.7</td> <td>5.0~100.0</td> <td></td> <td></td> <td>240</td> <td>260</td> <td>270</td> <td>240</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.8</td> <td>5.0~150.0</td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>1.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>2.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>4.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>300</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>310</td> </tr> </tbody> </table>	Type	D	L	指定0.1mm単位	MRS	MRSB	MRSM	MRSK	MRSD	0.5			5.0~50.0	260	280	300	260	—	0.6				260	270	290	260	310	0.7				240	260	270	240	300	0.8				240	260	270	240	300	0.9				230	250	260	230	310	1.0				230	250	260	230	310	1.1				230	250	260	230	310	1.2	5.0~60.0			210	230	250	210	310	1.3	5.0~70.0			210	230	250	210	310	1.4	5.0~75.0			210	230	250	210	310	1.5	5.0~80.0			210	230	250	210	310	1.6	5.0~90.0			210	230	250	210	310	1.7	5.0~100.0			240	260	270	240	310	1.8	5.0~150.0			300	300	320	300	310	1.9				300	300	320	300	310	2.0				300	300	320	300	310	2.1				300	300	320	300	310	2.2				300	300	320	300	310	2.3				300	300	320	300	310	2.4				300	300	320	300	310	2.5				300	300	320	300	310	2.6				300	300	320	300	310	2.7				300	300	320	300	310	2.8				300	300	320	300	310	2.9				300	300	320	300	310	3.0				300	300	320	300	310	3.1				300	300	320	300	310	3.2				300	300	320	300	310	3.3				300	300	320	300	310	3.4				300	300	320	300	310	3.5				300	300	320	300	310	3.6				300	300	320	300	310	3.7				300	300	320	300	310	3.8				300	300	320	300	310	3.9				300	300	320	300	310	3.0				300	300	320	300	310	4.1				300	300	320	300	310	4.2				300	300	320	300	310	4.3				300	300	320	300	310	4.4				300	300	320	300	310	4.5				300	300	320	300	310	4.6				300	300	320	300	310	4.7				300	300	320	300	310	4.8				300	300	320	300	310	4.9				300	300	320	300	310	5.0				300	300	320	300	310
Type	D	L	指定0.1mm単位	MRS	MRSB	MRSM	MRSK	MRSD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0.5			5.0~50.0	260	280	300	260	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0.6				260	270	290	260	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0.7				240	260	270	240	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0.8				240	260	270	240	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0.9				230	250	260	230	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.0				230	250	260	230	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.1				230	250	260	230	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.2	5.0~60.0			210	230	250	210	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.3	5.0~70.0			210	230	250	210	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.4	5.0~75.0			210	230	250	210	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.5	5.0~80.0			210	230	250	210	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.6	5.0~90.0			210	230	250	210	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.7	5.0~100.0			240	260	270	240	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.8	5.0~150.0			300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.9				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.0				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.1				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.2				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.3				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.4				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.5				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.6				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.7				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.8				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.9				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.0				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.1				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.2				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.3				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.4				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.5				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.6				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.7				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.8				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.9				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.0				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.1				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.2				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.3				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.4				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.5				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.6				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.7				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.8				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.9				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5.0				300	300	320	300	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

①端面付近は変色する場合があります。

Order
注文例
型式 — L
MRS1.2 — 60.0

Price
価格
■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.81
数量 1~19 20~34 35~49 50~99 100~200 201以上
値引率 基準単価 5% 10% 18% 20% 出荷日・価格
出荷日 通常 +10日 共にお見積り

Example
使用例



Delivery
出荷日
● MRSK
3 日目発送
ストーク A 300円/1本 P.82

● 上記以外
3 日目発送
ストーク T 600円/1本
ストーク A 300円/1本 P.82

①同一サイズ3本以上は一律810円

● MRS · MRSB · MRSM · MRSR · MRSG
大口
出荷日 +10 日目出荷 数量 100~200

①ストーク対応なし

Alteration
追加工
型式 — L — (AC)
MRS1.2 — 60.0 — AC1.0
3 日目発送
ストーク A ■ストーク適用不可

Alteration
Code
Spec.
¥/1Code
先端テーパ追加工
AC
15°
AC=指定0.1mm単位
①0.5≤AC≤10
②D-2(AC tan15°)≥0.2

63/(15°)

2-バリ取り

L±0.05

6

6

MINI RODS 小径ロッド

—先端形状選択タイプ—

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック P.87

②CADデータフォルダ名: 38_Rods

RoHS

先端形状

■

球面

○

テーパ

△

テーパSR

×

小径ロッド

-外径公差選択タイプ-

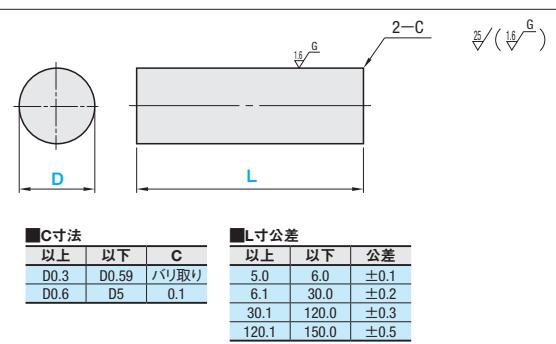
価格改訂

新価格

(①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.87
②CADデータフォルダ名:38_Rods

外径選択タイプ		外径指定タイプ	材質	硬度
KRSH	KRBH	SKH51	58HRC~	
KRSK	KRBSK	SK4		
KRSD	KRBSD	SKD11	60HRC~	
KRSS	KRBSS	SUS440C	56HRC~	
KRSG	KRBHG	SUS304	-	

D	公差選択				
	M	P	G	H	S
0.30	+0.008	+0.012	-0.002	0	-
0.30	+0.002	+0.006	-0.008	-0.010	0
0.30	+0.012	+0.020	-0.004	0	-0.01
0.30	+0.004	+0.012	-0.012	-0.012	



■外径選択タイプ

Type	公差選択	D	L	¥基準単価				
KRSH	(0.3~5)	0.3	5.0~50.0	1,240	—	1,230		
KRSK	(0.5~5)	0.4		1,140		1,140		
KRSD	(1~5)	0.5		1,030	930	1,050		
KRSS	(0.3~5)	0.6		810	730	860		
KRSG	(1~5)	0.7		760	690	820		
		0.8		750	680	800		
		0.9		750	680	800		
		1		550	500	580	590	550
		1.1		590	530	650	640	610
		1.2	5.0~60.0	600	540	710	650	650
		1.3		610	550	770	660	660
		1.4	5.0~70.0	620	560	780	660	660
		1.5	5.0~75.0	620	560	790	660	660
		1.6	5.0~80.0	650	590	780	690	690
		1.7		660	600	810	700	700
		1.8	5.0~90.0	680	610	830	710	710
		1.9		690	620	840	720	720
		2	5.0~100.0	630	570	850	660	660
		2.5		690	620	830	720	720
		3		710	640	890	740	740
		3.5		730	660	910	760	760
		4	5.0~150.0	730	660	940	760	760
		4.5		750	680	940	780	780
		5		770	700	960	790	790

■外径指定タイプ(0.01mm指定)

Type	公差選択	No.	L	D	¥基準単価				
			指定0.1mm単位	指定0.01mm単位	KRBH	KRBSK	KRBSD	KRBSS	KRBHG
KRBH	(No.0.5~5)	0.5	5.0~50.0	0.30~0.49	1,290	—	1,320		
KRBSK	(No.0.6~5)	0.6		0.50~0.59	1,140	1,140	—	1,190	
KRBSD	(No.1.5~5)	1		0.60~0.99	750	750	810		
KRBSS	(No.0.5~5)	1.5		1.00~1.49	820	820	890	890	
KRBHG	(No.1.5~5)	2		1.50~1.99	830	980	900	900	
		2.5		2.00~2.49	890	890	940	940	
		3	5.0~100.0	2.50~2.99	920	920	1,060	960	960
		3.5		3.00~3.49	940	940	1,100	990	990
		4		3.50~3.99	940	940	1,100	990	990
		4.5		4.00~4.49	960	960	1,120	1,010	1,010
		5		4.50~4.99	980	980	1,140	1,030	1,030

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 5% 10% 18%

②表示数量超えはお見積り

Alteration 型式 - L - (AC・LKC)

KRSHM0.5 - 50.0 - LKC

Alteration 適応加工

KRSHM0.5 - 50.0 - LKC

Alterations 先端テーパ追加工

Alterations L寸法公差変更

Code AC

Spec. AC: 指定0.1mm単位

② 0.5≤AC≤10.0

③ D-2(AC tan15°)≥0.2

指定方法 AC 5.5

¥/1Code 400 400

¥/1Code 400 400

価格改訂

新価格

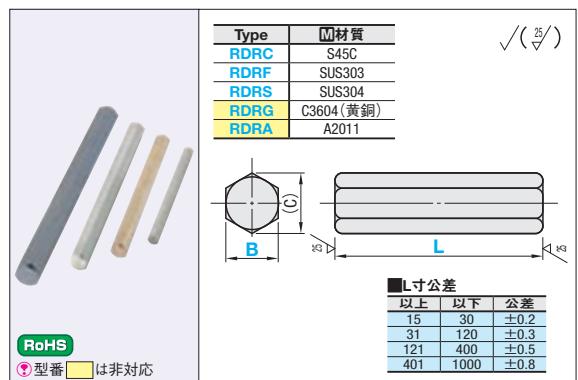
HEXAGONAL MATERIAL

六角材

-材質S45C・SUS303/304・C3604・A2011-

価格改訂

新価格

(①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.117
②CADデータフォルダ名:38_Rods

Type	材質	✓(25°)
RDRG	S45C	
RDRF	SUS303	
RDRS	SUS304	
RDRG	C3604(黄銅)	
RDRG	A2011	

Alteration 型式 - L - (MC・WMC)
RDRC19 - 535 - MC8



Type	B	MC	WMC
RDRC	6	170	190
	7	170	200
	8	180	200
	10	180	210
	12	300	330
	13	320	350
	14	320	350
	17	340	380
	19	390	480
	24	540	630
	27	550	690
	30	600	770
	32	610	820
RDRF	6	250	290
	7	260	300
	8	270	340
	10	290	400
	12	390	490
	13	410	510
	14	420	540
	17	530	720
	19	570	900
	24	760	920
	27	830	1,070
	30	910	1,270
	32	950	1,410
RDRS	6	360	400
	7	370	410
	8	390	460
	10	420	530
	12	490	600
	13	520	630
	14	540	660
	17	650	870
	19	640	860
	24	780	1,000
	27	880	1,160
	30	950	1,480
	32	990	1,470
RDRA	6	360	400
	7	370	410
	8	390	460
	10	420	530
	12	490	600
	13	520	630
	14	540	660
	17	650	870
	19	640	860
	24	780	1,000
	27	880	1,160
	30	950	1,480
	32	990	1,470

38
丸棒
樹脂ロッド

内径選択スチールパイプ/肉厚選択ステンレスパイプ

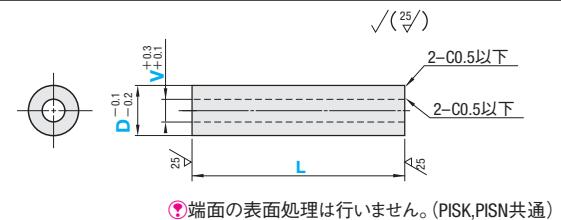
①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.136
②CADデータフォルダ名:38_Rods



Type	M材質	S表面処理
PISS	STKM17C	四三酸化鉄皮膜
PISN		無電解ニッケルメッキ

以上	以下	公差
100	120	±0.3
121	400	±0.5
401	1000	±0.8

RoHS



型式 Type	D	V	L 指定1mm単位	¥基準単価					
				L100~200	L201~400	L401~600	L601~800	L801~1000	
PISS (処理無し)	6	3 4	100~1000	260	270	420	540	630	
	8	3 4 5 6		300	350	560	730	870	
	10	3 4 5 6 8		340	590	980	1,130	1,250	
	12	3 4 5 6 8 10		390	670	980	1,190	1,420	
	13	5 6 8 10		380	640	920	1,200	1,320	
	14	4 5 6 8 10		450	770	1,130	1,370	1,630	
	15	4 5 6 8 10 12		470	810	1,120	1,440	1,710	
	16	4 5 6 8 10 12		580	990	1,370	1,680	2,000	
	20	5 6 8 10 12 15 16		680	1,120	1,900	2,180	2,540	
	25	6 8 10 12 15 16 20		970	1,500	2,340	3,090	3,560	
PISK (四三酸化鉄皮膜)	10	3 4 5 6	100~1000	1,300	2,000	4,010	4,320	5,170	
	12	3 4 5 6 8 10		740	1,300	1,890	2,490	2,890	
	13	5 6 8 10		280	290	460	590	700	
	14	4 5 6 8 10		380	400	650	840	1,000	
	15	4 5 6 8 10 12		390	670	1,120	1,430		
	16	4 5 6 8 10 12		450	790	1,160	1,410	1,690	
	17	5 6 8 10		450	760	1,100	1,350	1,610	
	18	4 5 6 8 10		540	930	1,270	1,670	1,860	
	19	4 5 6 8 10 12		570	990	1,360	1,680	1,990	
	20	5 6 8 10 12 15 16		690	1,200	1,660	2,050	2,390	
PISN (無電解ニッケルメッキ)	10	3 4 5 6	100~1000	850	1,310	2,090	2,690	3,100	
	12	3 4 5 6 8 10		1,230	1,790	3,000	3,830	4,580	
	13	5 6 8 10		1,540	2,520	4,200	5,230	6,260	
	14	4 5 6 8 10 12		980	1,600	2,490	3,290	3,780	
	15	4 5 6 8 10 12		570	870	1,280	1,560	1,870	
	16	4 5 6 8 10 12		510	1,020	1,390	1,830	2,040	
	17	5 6 8 10		690	1,390	1,900	2,340	2,730	
	18	4 5 6 8 10		780	1,470	2,030	2,620	3,140	
	19	4 5 6 8 10		860	1,610	2,210	2,850	3,400	
	20	5 6 8 10 12 15 16		930	1,740	2,400	3,090	3,700	
PIPS (内厚選択)	10	3 4 5 6	100~1000	920	1,730	2,380	3,060	3,500	
	12	3 4 5 6 8 10		1,040	1,960	2,630	3,480	4,010	
	13	5 6 8 10		1,220	2,150	3,100	3,960	4,740	
	14	4 5 6 8 10		1,530	2,850	4,070	5,410	6,100	
	15	4 5 6 8 10 12		1,890	3,630	5,410	6,760	8,100	
	16	4 5 6 8 10 12		1,720	3,200	4,580	5,720	6,850	
	17	5 6 8 10		200	400	400			
	18	4 5 6 8 10 12		200	400	400			
	19	5 6 8 10 12 15 16		200	400	400			
	20	6 8 10 12 15 16 20		200	400	400			



PIPS



型式 Type	D	t 選択	L 指定1mm単位	¥基準単価					
				L10~100	L101~200	L201~400	L401~600	L601~800	L801~1000
PIPS (内厚選択)	3	0.5 1	10~250	310	440	690			
	4	0.5 1		310	450	710	—		
	5	0.5 1 1.5		300	430	670	—		
	6	0.5 1 1.5 2		310	450	710	1,120	—	
	8	0.5 1 1.5 2		320	460	850	1,160	—	
	10	0.5 1 1.5 2 2.5 3		360	630	1,030	1,430	—	
	13	0.5 1 1.5 2 2.5 3		380	690	1,150	1,610	2,070	2,540
	15	1 1.5 2 2.5 3 4		500	790	1,350	1,910	2,940	3,410
	16	1.5 2 2.5 3 4 5		560	920	1,810	2,730	3,550	4,420
	20	2 2.5 3 4 5 6		670	1,130	2,530	3,290	4,680	5,310
PIPS (内厚選択)	25	2.5 3 4 5 6	10~1000	780	1,600	3,140	4,480	6,170	7,640
	30	4 5 6		910	1,790	3,410	5,110	6,840	8,470



PIPS4



Order 注文例	型式 — t — L	Delivery 出荷日	3 日目発送	ストoke A 200円/1本	P82
					④同一サイズ3本以上は一律540円

④表示数量超えはお見積り

⑤表示数量超えはお見積り

⑥表示数量超えはお見積り

⑦表示数量超えはお見積り

⑧表示数量超えはお見積り

⑨表示数量超えはお見積り

⑩表示数量超えはお見積り

⑪表示数量超えはお見積り

⑫表示数量超えはお見積り

⑬表示数量超えはお見積り

⑭表示数量超えはお見積り

⑮表示数量超えはお見積り

⑯表示数量超えはお見積り

⑰表示数量超えはお見積り

⑱表示数量超えはお見積り

⑲表示数量超えはお見積り

⑳表示数量超えはお見積り

㉑表示数量超えはお見積り

㉒表示数量超えはお見積り

㉓表示数量超えはお見積り

㉔表示数量超えはお見積り

㉕表示数量超えはお見積り

㉖表示数量超えはお見積り

㉗表示数量超えはお見積り

㉘表示数量超えはお見積り

㉙表示数量超えはお見積り

㉚表示数量超えはお見積り

㉛表示数量超えはお見積り

㉜表示数量超えはお見積り

㉝表示数量超えはお見積り

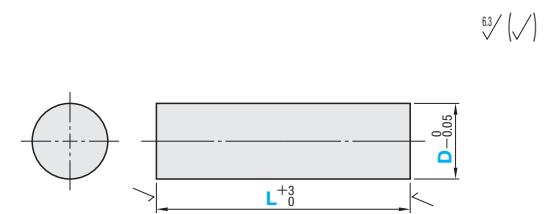
㉞表示数量超えはお見積り

㉟表示数量超えはお見積り

㉟表示数量超えはお見積り

㉟表示数量超えはお見

Type	材質	色
RDPJ	ポリアセタール	白
RDPK	ポリアセタール	黒
RDPP	PEEK	灰
RDPE	エボキシガラス	緑



①寸法公差精級は追加工LKCをご利用ください。②特性値 P.790・791参照

型式		L 指定1mm単位
Type	D	
RDPJ	3	10~250
RDPK	4	10~250
RDPP	5	10~500
RDPE	6	10~500
	8	10~750
	10	10~800
	12	10~800
	13	20~800
	15	
	16	
	18	
	20	
	25	
	30	

Order 注文例		型式 - L
RDPJ10 - 300		
Delivery 出荷日		3 日目発送
ストーク T 600円/1本 ストーク A 300円/1本		P.82
①同一サイズ3本以上は一律810円(ストークTは除く)		
Alteration 追加工		型式 - L - (LKC) RDPJ18 - 535 - LKC
L寸法公差変更		
Alteration		LKC
Code		LKC
Spec.		L寸法公差を下記の通り変更 10~400mm ±0.3 401~800mm ±0.8 指定方法 LKC ③8≤D≤30 ④RDPEは適用不可
¥/1Code		180

Price
価格 ■数量スライド価格 (①円未満切り捨て) P.81
数量 1~19 20~34 35~49 50~100
値引率 基準単価 5% 10% 18% ②表示数量超えはお見積り

型式		¥基準単価			
Type	D	最短L~100	L101~200	L201~400	L401~600
RDPJ	3	160	180	220	
	4	160	180	220	-
	5	160	180	220	
	6	180	220	230	290
	8	220	250	290	390
	10	260	400	470	630
	12	270	570	650	870
	13	360	680	820	1,110
	15	400	690	900	1,200
	16	480	670	1,120	1,500
	18	610	820	1,430	1,900
	20	790	900	1,550	2,080
	25	970	1,330	2,270	3,030
	30	1,030	1,810	3,110	4,160

型式		¥基準単価			
Type	D	最短L~100	L101~200	L201~400	L401~600
RDPP	3	970	1,680	2,750	
	4	970	1,680	2,750	-
	5	970	1,680	2,750	
	6	970	1,680	2,750	3,720
	8	1,500	2,660	4,530	6,030
	10	2,040	3,550	6,030	7,990
	12	3,040	5,400	9,120	12,160
	13	4,580	8,110	13,850	18,420
	15	4,580	8,110	13,850	18,420
	16	4,580	8,110	13,850	18,420
	18	6,420	11,320	19,260	25,670
	20	7,090	12,500	21,280	28,380
	25	9,350	16,410	28,080	37,440
	30	14,680	25,690	44,070	58,760

型式		¥基準単価			
Type	D	最短L~100	L101~200	L201~400	L401~600
RDPK	3	160	180	220	
	4	160	180	220	-
	5	160	180	220	
	6	180	220	230	290
	8	220	250	290	390
	10	260	400	470	630
	12	260	550	620	830
	13	340	640	780	1,060
	15	380	650	860	1,140
	16	460	640	1,070	1,430
	18	580	780	1,360	1,810
	20	740	860	1,480	1,980
	25	930	1,270	2,160	2,880
	30	980	1,720	2,960	3,960

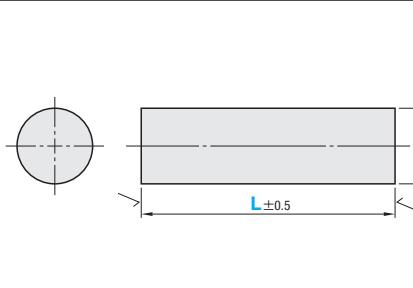
型式		¥基準単価			
Type	D	最短L~100	L101~200	L201~400	L401~600
RDPE	3	310	550	930	
	4	310	550	930	-
	5	310	550	930	
	6	350	630	1,080	1,430
	8	600	1,080	2,400	2,430
	10	790	1,400	3,110	3,200
	12	980	1,720	3,910	3,960
	13	1,330	2,340	5,040	5,330
	15	1,710	2,980	6,380	6,820
	16	2,160	3,810	6,970	8,690
	18	2,310	4,070	7,430	9,300
	20	2,470	4,340	14,560	9,910
	25	4,940	8,680	16,460	19,830
	30	5,600	9,820	16,810	22,420



①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.17
②CADデータフォルダ名:38_Rods



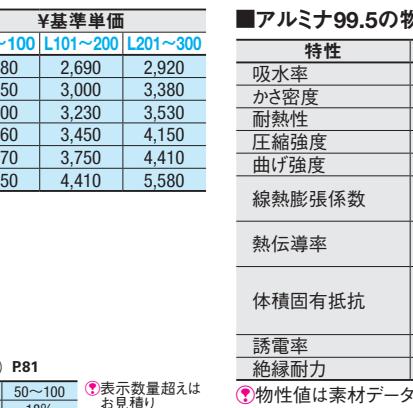
CERAR



M材質 アルミナ99.5



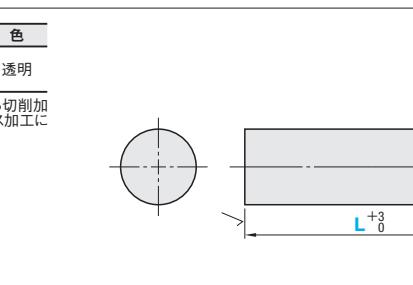
CERAR6 - 200



樹脂ロッド



RDJA - RDJC

RDJA (アクリル)
RDJC (ポリカーボネート)

RDJA3 - 250

1 日目発送
ストーク T 600円/1本
+2 日目出荷 数量 21~100
②ストーク対応なし

