

01

スペーサカタログ

円形スペーサ

K形スペーサ

キャップスペーサ

ドーナツスペーサ

スラブ用スペーサ

W鉄筋用スペーサ

フリューム用スペーサ

ヒューム管用スペーサ

集水管用インサート

排水溝用インサート

フィルター

セットピン

ドッキングピン

カバープレート用キャップ

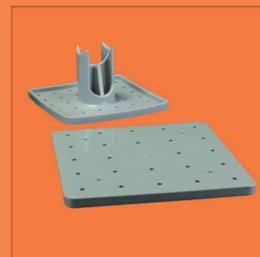
変防スペーサ

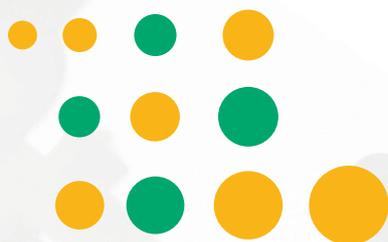
ショットブラスト用スペーサ

穴埋めピン

洩れ止めリング

曲げ試験機用 鋼棒カバーゴム





MIRAIJUSHI

INNOVATION FOR THE FUTURE

つねに明日を見つめ、新たな価値を探求し続ける。そして、これまでも、これからもプラスチックの可能性にこだわり続ける。「未来樹脂」という社名には、そんなわたしたちの想いが込められています。ロゴカラーである黄色は「価値の創造と再生」を目指す企業活動を、緑色は、「地球環境」へ配慮した企業姿勢をあらわしています。

未来樹脂 スペーサ



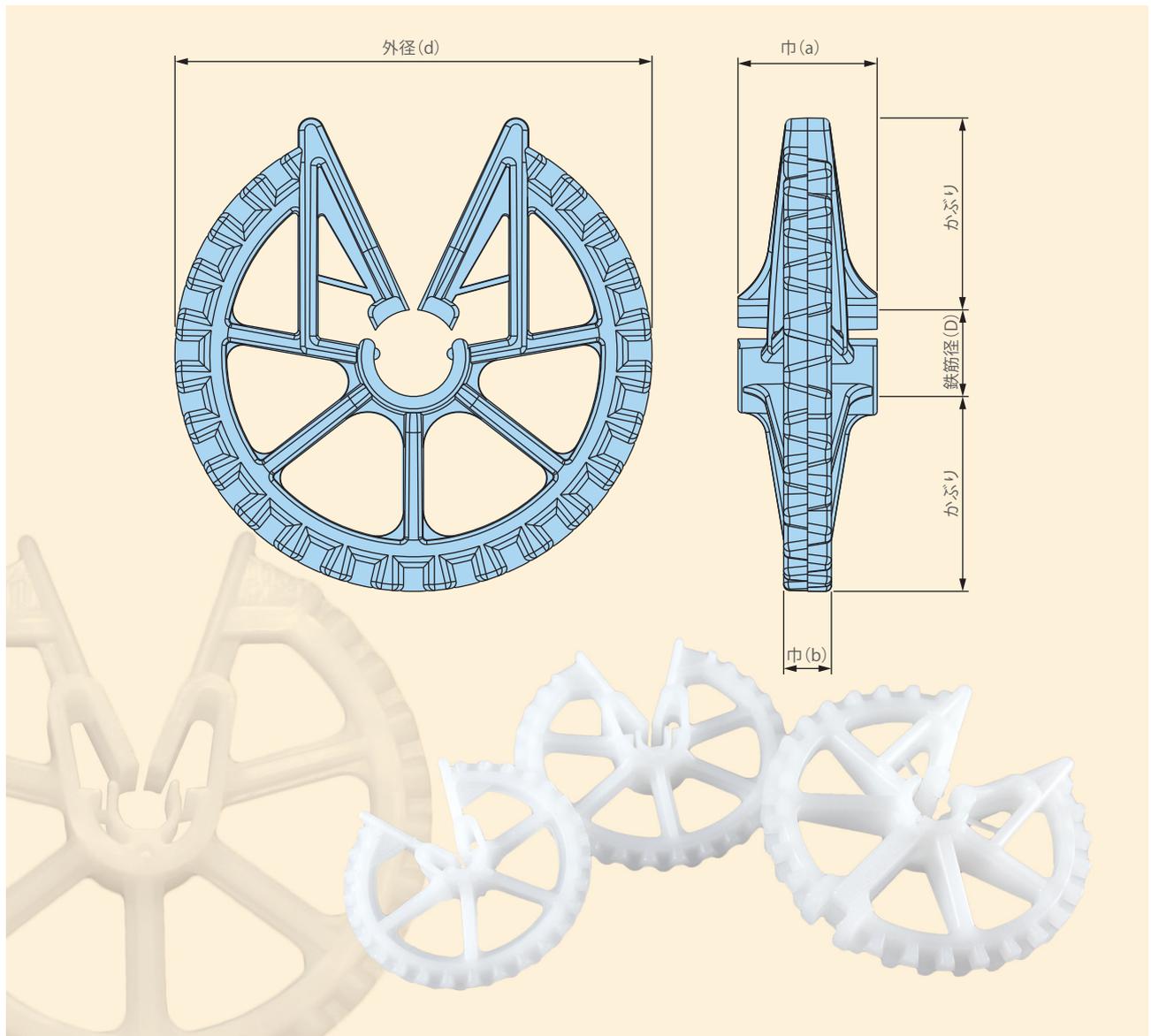
Products

円形スペーサ	.....	P3-4
K形スペーサ	.....	P5-6
製品別対応スペーサ		
上ぶた式U形側溝本体1種2種用スペーサ	.....	P7
上止め板用スペーサ	.....	P8
落ちふた式U形側溝本体1種3種用スペーサ	...	P9
落ちふた式U形側溝ふた1種3種用スペーサ	...	P10
L形側溝1種2種用スペーサ	.....	P11
キャップスペーサ	.....	P12
ドーナツスペーサ	.....	P13
スラブ用スペーサ	.....	P14
W鉄筋用スペーサ	.....	P15
フリーム用スペーサ	.....	P15
ヒューム管用スペーサ	.....	P16
集水管用インサート	.....	P17
排水溝用インサート	.....	P18
フィルター	.....	P18
セットピン	.....	P19
ドッキングピン	.....	P19
カバープレート用キャップ	.....	P19
変防スペーサ	.....	P20
ショットブラスト用スペーサ	.....	P20
穴埋めピン	.....	P21
洩れ止めリング	.....	P21
曲げ試験機用 鋼棒カバーゴム	.....	P22

円形スペーサ (JIS A 5390)

Product-1

鉄筋コンクリート製品用プラスチックスペーサ(JIS A5390)について
形状については円形と規定されており、JIS A5390の各項目に適合したスペーサが
JIS規格適合品となります。



【寸法及び外径の許容差】

スペーサ外径(d) (mm)	寸法		外径の許容差
	a	b	
20 未満	6.5 以上	1.5 以上	±0.5
20 以上 40 未満	7.0 以上	2.0 以上	±1.0
40 以上 60 未満	8.0 以上	2.5 以上	±2.0
60 以上 90 以下	9.0 以上	3.0 以上	±2.5

【圧縮強さ】

使用鉄筋径 (mm)	圧縮強さ (N)
3.2	35
4.0	40
5.0	49
6.0	54
D6	
9.0	59
D10	
13	79
D13	
16	98
D16	
19	118
D19	

【開孔率】

スペーサ外径(d) (mm)	開孔率 (%)
20 未満	25 以上
20 以上 40 未満	30 以上
40 以上 60 未満	35 以上
60 以上 90 以下	

[取付上の注意]

- 長さ方向に対しては必ずチドリに取付け、且つ荷重の集中する箇所はさけて下さい。
 - 挿着位置から移動したり、脱落しないように鉄筋φに合ったサイズを選定して下さい。
 - 同一外径のスペーサでも鉄筋φの大きいものは重量に耐えられるように設計してあります。
- 弊社製品は、JIS-A5390(鉄筋コンクリート製品用プラスチックスペーサ)に適合した製品です。
 - 梱包は袋詰めになっています。

■円形スパーサ 仕様(mm)

※圧縮強さ(N)は、試験成績表をご参照ください。

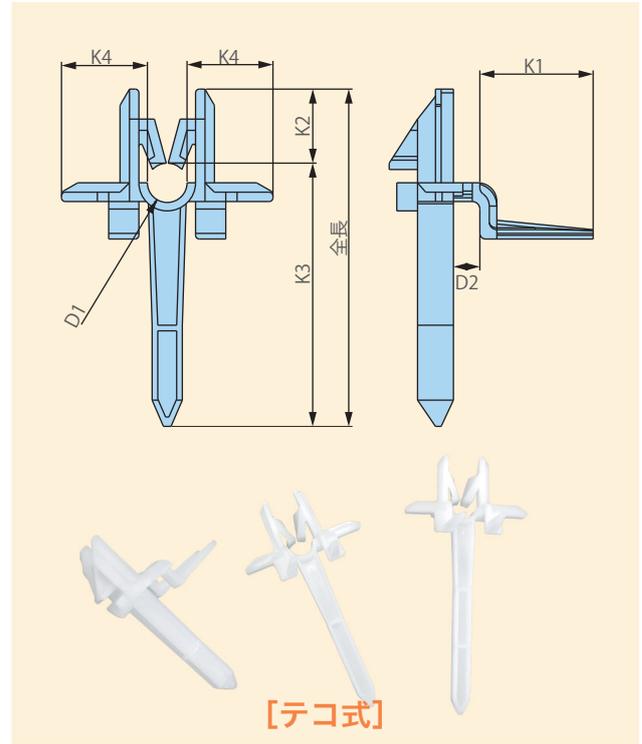
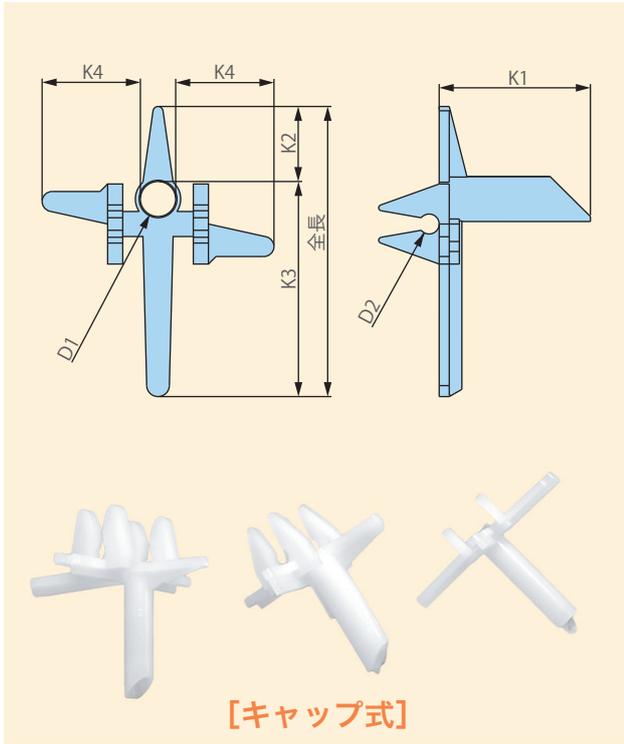
品名	外径 (d)	使用鉄筋	かぶり	巾 (a)	巾 (b)	開孔率 (%)	1袋入数 (個)	備考
18-3.2PP	18	3.2	7	7.5	2	42	30,000	
18-4PP	18	4	7	7.5	2	39	30,000	
20-4PP	20	4	8	8	2	46	25,000	
25-3.2PP	25	3.2	11	9	2	41	14,000	
25-4PP	25	4	10	9	2	43	14,000	
25-4APP	25	4	10	9	2.5	31	15,000	重荷重用
25-6PP	25	6	9	10	2.5	37	13,000	
29-4PP	29	4	13	9.5	4	33	12,000	重荷重用
30-3.2/4PP	30	3.2/4	13	8	3	36	13,600	
30-5PP	30	5	12	10	2	41	11,200	
30-6PP	30	6	12	10	2.5	40	14,400	
35-3.2/4PP	35	3.2/4	15.5	9	3.5	42	9,600	
35-5PP	35	5	15	8	3	44	11,200	
35-6/D6PP	35	6/D6	13.8	8.5	3.5	41	9,600	
35-D10PP	35	D10	12	11	3	32	9,600	
37-D6PP	37	D6	15	11.5	5	39	6,500	重荷重用
40-3.2PP	40	3.2	18	10	2.5	50	8,000	
40-4PP	40	4	18	10	3	40	8,000	
40-5PP	40	5	17.5	10	3.5	41	7,200	
40-6/D6PP	40	6/D6	16.3	9	3	49	6,400	
40-D10PP	40	D10	14.4	14	5	39	4,800	
45-3.2PP	45	3.2	21	10	3	56	6,400	
45-4PP	45	4	20.5	10	4	43	5,600	
45-5PP	45	5	20	10.5	4.5	43	4,800	
45-6/D6PP	45	6/D6	18.8	10	4.5	39	4,800	
45-D10PP	45	D10	16.9	14	4	45	4,400	
47-D13PP	47	D13	17	12	4	36	4,400	重荷重用
50-4PP	50	4	23	10	4	45	4,000	
50-5PP	50	5	22.5	11.5	4	46	4,000	
50-6/D6PP	50	6/D6	21.3	11.5	5	44	3,600	
50-D10PP	50	D10	19.4	15	5.5	42	2,800	
50-D13PP	50	D13	17.6	16	5	40	2,800	
55-4PP	55	4	25.5	10	4.5	50	3,200	
60-4PP	60	4	28	10.5	4.5	38	2,800	
60-5PP	60	5	27.5	12.5	5	44	2,400	
60-6/D6PP	60	6/D6	26.3	12	5	40	2,400	
60-D10PP	60	D10	24.4	17.5	6	43	1,800	
60-D13PP	60	D13	22.6	17.5	6	42	1,800	
65-4PP	65	4	30.5	10.5	5	50	2,400	
65-5PP	65	5	30	12	4	50	2,400	
65-6PP	65	6	29	11.5	4	50	2,400	
70-4PP	70	4	33	15	3	52	2,200	
70-5PP	70	5	32	15	3	52	2,200	
70-6/D6PP	70	6/D6	31.3	13	5.5	43	1,600	
70-D10PP	70	D10	29.4	18	6	44	1,400	
70-D13PP	70	D13	27.6	20	6	37	1,200	
70-D16PP	70	D16	25.6	22	6.5	43	1,000	
80-4PP	80	4	38	13.5	3.5	47	1,600	
80-5PP	80	5	37	13.5	3.5	47	1,600	
80-6/D6PP	80	6/D6	36.3	14	6	47	1,200	
80-D10PP	80	D10	34.4	19	6.5	38	1,000	
80-D13PP	80	D13	32.6	21	6.5	36	1,000	
80-D16PP	80	D16	30.6	22	7	37	800	
90-5PP	90	5	42	14	5.5	53	1,000	
90-6/D6PP	90	6/D6	41.3	16	6.5	46	800	
90-D10PP	90	D10	39.4	20.5	7	37	800	
90-D13PP	90	D13	37.6	21	7	35	800	
100-D10PP	100	D10	44.4	20.5	7.5	43	600	
100-D13PP	100	D13	42.6	21	7.5	39	600	

[外径100以上のサイズにつきましては13ページのドーナツスパーサの項目を参照願います。]

K形スペーサ

Product-2

キャップ式/テコ式



■K形スペーサ 仕様(mm)

製品			品名	K1	K2	K3	K4	D1	D2	全長	キャップ	テコ	1箱入数 (個)	備考
製品厚	横筋φ	縦筋φ												
3×3														
30	3.2	3.2	日 K30-3-3	20	11	18	20	4	3	29	○		10,000	
30	3.2	3.2	K30-3-3	30	11	18	20	4	3	29	○		11,000	
35	3.2	3.2	日 K35-3-3	20	11	22	20	4	3	33	○		9,000	
35	3.2	3.2	K35-3-3	30	11	22	20	4	3	33	○		10,000	
40	3.2	3.2	日 K40-3-3	20	11	27	20	3.5	3	38	○		10,000	
40	3.2	3.2	K40-3-3	30	11	27	20	3.5	3	38	○		8,000	
45	3.2	3.2	日 K45-3-3	20	11	32	20	3.5	3	43	○		9,000	
45	3.2	3.2	K45-3-3	30	11	32	20	3.5	3	43	○		7,800	
4×4														
50	4	4	日 K50-4-4	20	15	33	20	4	4	48	○		6,000	
50	4	4	K50-4-4	30	15	33	20	4	4	48	○		5,700	
80	4	4	K80-4-4L	30	6	57	22	4	4	63		○	4,000	
85	4	4	K85-4-4L	30	6	64	22	4	4	70		○	3,900	
90	4	4	K90-4-4L	30	6	69	22	4	4	75		○	3,800	
90	4	4	K90-4-4S	30	33	55	27	4.5	4	88	○		2,300	
95	4	4	K95-4-4S	30	33	60	27	4.5	4	93	○		2,200	
110	4	4	K110-4-4S	30	43	65	27	4.5	4	108	○		2,000	
125	4	4	K125-4-4S	30	48	75	27	4.5	4	123	○		1,900	
5×4														
40	5	4	K40-5-4	30	15	23	19	5	4	38	○		5,600	
45	5	4	K45-5-4	30	15	28	19	5	4	43	○		5,600	
50	5	4	K50-5-4	30	15	33	19	5	4	48	○		5,000	
55	5	4	日 K55-5-4	20	15	37	20	6	4	52	○		7,000	
55	5	4	K55-5-4	30	15	37	20	6	4	52	○		5,000	
6×4														
45	6-D6	4	K45-6-4	30	15	29	20	7	4	44	○		4,900	
50	6-D6	4	K50-6-4	30	15	33	20	7	4	48	○		4,600	
55	6-D6	4	K55-6-4	30	15	38	20	7	4	53	○		4,300	
60	6-D6	4	K60-6-4	30	15	43	20	7	4	58	○		4,000	
60	6-D6	4	K65-6-4	30	15	48	20	7	4	63	○		3,900	
90	6-D6	4	K90-6-4	30	15	70	23	7	4	85	○		2,800	

製 品			品 名	K1	K2	K3	K4	D1	D2	全長	キャップ	テコ	1箱入数 (個)	備考
製品厚	横筋φ	縦筋φ												
6×6														
48	D6	D6	K45-6-6CT	24	5.4	37.6	23	7	6.5	43	○		5,000	
50	6	4~6	K50-6-6S	16	12	35	17	6	6	47	○		5,000	
60	6	4~6	K60-6-6JR	30	17	41	29	6	7	58		○	3,000	
60	6	4~6	K60-6-6S	17	11	45	17	6	6	56	○		6,000	
70	6	4~6	日 K70-6-6C	20	15	54	20	6.5	6	68	○		4,000	
70	6	4~6	K70-6-6	30	15	53	20	6.5	6	68	○		3,800	
70	6	4~6	K70-6-6P	25	16	51	27	6	7	67		○	2,800	
74	6	4~6	K74-6-6L	30	6	59	20	6	6	65		○	3,300	
80	6	4~6	K80-6-6	30	15	63	20	6.5	6	78	○		3,600	
80	6	4~6	K80-6-6L	30	6	65	20	6	6	71		○	3,000	
80	6	4~6	K80-6-6S	30	17	61	30	6	6	78		○	2,600	
95	6	4~6	K95-6-6L	30	6	75	20	6	6	81		○	2,700	
95	6	4~6	K95-6-6S	30	17	76	29	6	7	93		○	2,400	
105	6~D6	5~D6	K105-6-6H	25	17	83	26	6	7	100		○	2,000	
115	6~D6	5~D6	K110-6-6H	25	17	88	27	6	7	105		○	1,900	
10×6														
80	D10	6~9	日 K80-10-6	20	8	69	10	10	9	77		○	2,200	
80	D10	D6(6)	K80-10-6	30	16	62	30	10	6	78		○	1,800	
85	D10	6~9	日 K85-10-6	20	10	73	10	10	9	83		○	2,000	
85	D10	D6(6)	K85-10-6	30	16	67	30	10	6	83		○	1,800	
90	D10	5~D6	K90-10-6	20	15	70	23	10	7	85		○	2,000	
90	D10	5~D6	K90-10-6H	30	16	69	30	10	7	85		○	1,700	
90	D10	6~D6	K90-10-6L	30	15	70	23	10	7	85		○	1,800	
95	D10	D6	K95-10-6	30	20	70	23	10	7	90		○	1,300	
95	D10	5~D6	K95-10-6H	30	16	74	30	10	7	90		○	1,700	※1
100	D10	5~D6	K100-10-6H	30	16	79	30	10	7	95		○	1,700	
100	D10	6~9	K100-10-6P	25	15	81	25	10	7	96		○	1,200	
100	D10	6~9	K110-10-6	30	20	85	23	10	7	105		○	1,100	
100	D10	5~D6	K110-10-6H	30	16	89	30	10	7	105		○	1,600	
120	D10	5~D6	K120-10-6H	30	16	99	30	10	7	115		○	1,400	
125	D10	D6	K125-10-6	30	20	100	23	10	7	120		○	1,000	
135	D10	5~D6	K135-10-6H	30	16	114	30	10	7	130		○	1,200	
145	D10	5~D6	K145-10-6H	30	16	124	30	10	7	140		○	1,200	
10×10														
70	D10	6~D10	K70-10-10	18	9	58	22	10	11	67		○	2,500	※1
80	D10	6~D10	K80-10-10	18	9	68	22	10	11	77		○	2,400	
95	D10	6~D13	K95-10-10	30	20	70	25	11	14	90		○	900	
100	D10	D10	K100-10-10	30	19	76	24	10	10	95		○	1,100	
110	D10	6~D10	K110-10-10	30	20	82	24	11	14	102		○	900	
120	D10	6~D13	K120-10-10	30	20	95	24	11	14	115		○	800	
130	D10	6~D13	K130-10-10	30	20	105	25	11	14	125		○	700	
150	D10	6~D13	K150-10-10	30	20	125	25	11	14	145		○	700	
13×6														
95	D13	6~D6	K95-13-6	22	20	70	23	13	7	90		○	1,300	
95	D13	6~D6	K95-13-6L	30	20	70	23	13	7	90		○	1,200	
110	D13	6~D6	K110-13-6	22	20	85	23	13	7	105		○	1,200	
110	D13	6~D6	K110-13-6L	30	20	85	23	13	7	105		○	1,000	
125	D13	6~D6	K125-13-6	22	20	100	23	13	7	120		○	1,100	
125	D13	6~D6	K125-13-6L	30	20	100	23	13	7	120		○	1,000	
13×10														
100	D13	D10	K100-13-10	22.5	15	75	41.5	13	10	90		○	800	
120	D13	D10	K120-13-10	22.5	15	95	41.5	13	11	110		○	700	
130	D13	D10	K130-13-10	22.5	15	105	41.5	13	11	120		○	600	
150	D13	D10	K150-13-10	22.5	15	125	41.5	13	11	140		○	500	
13×13														
95	D13	6~D13	K95-13-13	30	18	72	23	13	14	90		○	900	
100	D13	6~D13	K100-13-13	22	15	80	23	13	14	95		○	1,100	
110	D13	6~D13	K110-13-13	30	20	84	23	13	14	104		○	900	※1
120	D13	6~D13	K120-13-13	30	20	95	23	13	14	115		○	1,000	
130	D13	6~D13	K130-13-13	30	20	105	23	13	13	125		○	900	
150	D13	6~D13	K150-13-13	30	20	125	23	14	14	145		○	700	

※1 納期につきましては、お問い合わせください。

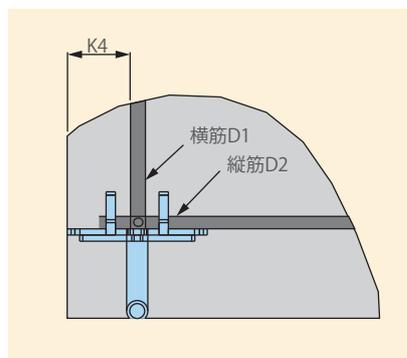
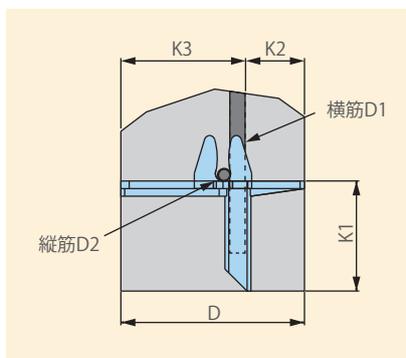
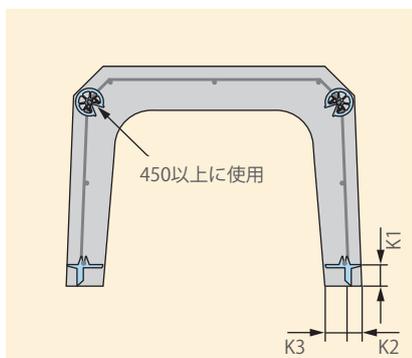
製品別対応 スペーサ

上ぶた式U形側溝本体1種2種用スペーサ

上ぶた式U形側溝では、鉄筋のかぶりは右記のように規定されており、専用スペーサまたは円形スペーサを使用することでこれらが確保されています。

呼び名	かぶり
150~240	8mm以上
300A~600	12mm以上

■K形仕様[キャップ式]



U形側溝

■スペーサ仕様(mm)

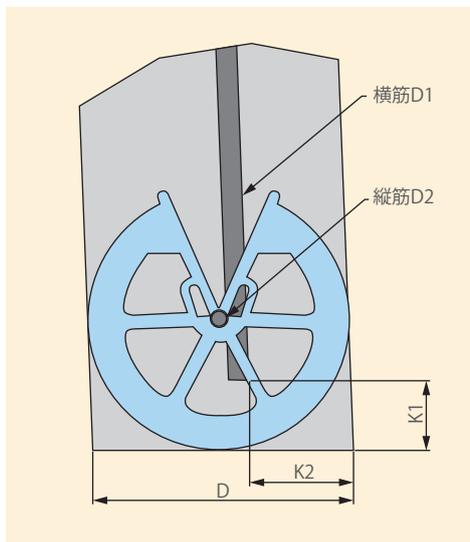
種類	呼び名	D	鉄筋φ	
			D1	D2
1種	150	30	2.6	2.6
	180	35	3.2	2.6
	240	45	3.2	3.2
	300A,B,C	50	4	3.2
	360A,B	50	4	4
	450	55	5	4
	600	70	D6(6)	D6(6)
2種	150	30	5	4
	180	35	6	4
	240	45	D6	D6
	300A,B,C	50	D10	D6
	360A,B	50	D10	D6
	450	55	D10	D6
	600	70	D10	D6

品名	かぶり				D1	D2	全長	1箱入数(個)	備考
	K1	K2	K3	K4					
K30-3-3	30	11	18	20	4	3	29	11,000	
K35-3-3	30	11	22	20	4	3	33	10,000	
K45-3-3	30	11	32	20	3.5	3	43	7,800	
K50-4-4	30	15	33	20	4	4	48	5,700	
K50-4-4	30	15	33	20	4	4	48	5,700	
K55-5-4	30	15	37	20	6	4	52	5,000	
K70-6-6	30	15	53	20	6.5	6	68	3,800	

■円形仕様

U形側溝

■スペーサ仕様(mm)



種類	呼び名	D	鉄筋φ		品名	かぶり	
			D1	D2		K1	K2
1種	150	30	2.6	2.6	30-3.2/4PP	10	11.1
	180	35	3.2	2.6	35-3.2/4PP	12.5	12.7
	240	45	3.2	3.2	45-3.2PP	12.5	17.7
	300A,B,C	50	4	3.2	50-4PP	15	19.4
	360A,B	50	4	4	50-4PP	15	19
	450	55	5	4	50-4PP	15	18
	600	70	D6	D6	70-6/D6PP	25	26
2種	150	30	6	4	30-3.2/4PP	10	8
	180	35	D6	4	35-3.2/4PP	12.5	9.5
	240	45	D10	D6	45-6/D6PP	12.5	13.5
	300A,B,C	50	D10	D6	50-6/D6PP	15	12
	360A,B	50	D10	D6	50-6/D6PP	15	12
	450	55	D10	D6	50-6/D6PP	15	12
	600	70	D10	D6	70-6/D6PP	25	22

1 鉄筋の突き出し寸法は、呼び名:150・180は芯から5mm、呼び名240以上は芯から10mmにしてください。

2.450、600は肩(45°)にも円形をつけてください。

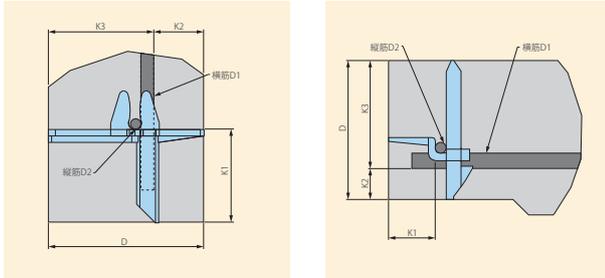
2取付サイズは工場の社内規格により上記は参考にしてください。

製品別対応スペーサ

上ぶた式U形側溝ふた1種2種用スペーサ

上ぶた式U形側溝ふたでは、鉄筋のかぶり厚は12mm以上と規定されており、専用スペーサを使用することでこれらが確保されます。

■ 1種用 / 2種用



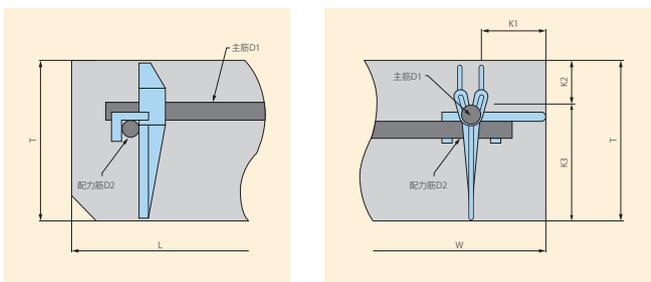
U形ふた

■ スペーサ仕様(mm)

種類	呼び名	D	横筋φ	縦筋φ	品名	かぶり				D1	D2	全長	1箱入数(個)	備考
						K1	K2	K3	K4					
1種	150	30	2.6	2.6	K30-3-3	30	11	18	20	4	3	29	11,000	
	180	35	2.6	2.6	K35-3-3	30	11	22	20	4	3	33	10,000	
	240	40	3.2	3.2	K40-3-3	30	11	27	20	3.5	3	38	8,000	
	300	50	4	3.2	K50-4-4	30	15	33	20	4	4	48	5,700	
	360	55	5	3.2	K55-5-4	30	15	37	20	6	4	52	5,000	
	450	60	D6(6)	4	K60-6-4	30	15	43	20	7	4	58	4,000	
2種	600	65	D6(6)	4	K65-6-4	30	15	48	20	7	4	63	3,900	
	150	80	D6(6)	D6(6)	K80-6-6	30	15	63	20	6.5	6	78	3,600	
	180	80	D6(6)	D6(6)	K80-6-6	30	15	63	20	6.5	6	78	3,600	
	240	85	D10	D6(6)	K85-10-6	30	16	67	30	10	6	83	1,800	
	300	85	D10	D6(6)	K85-10-6	30	16	67	30	10	6	83	1,800	
	360	85	D10	D6(6)	K85-10-6	30	16	67	30	10	6	83	1,800	
	450	100	D10	D6(6)	K95-10-6	30	20	70	23	10	7	90	1,300	
600	130	D10	D6(6)	K125-10-6	30	20	100	23	10	7	120	1,000		

製品別対応スペーサ

上止め板用スペーサ



D	横筋φ	縦筋φ	品名	かぶり			D1	D2	全長	1箱入数(個)	備考
				K1	K2	K3					
50	6	4~6	K50-6-6	22	10	37	6	6	47	7,500	
60	6	4~6	K60-6-6	22	15	43	6	6	58	6,600	

memo

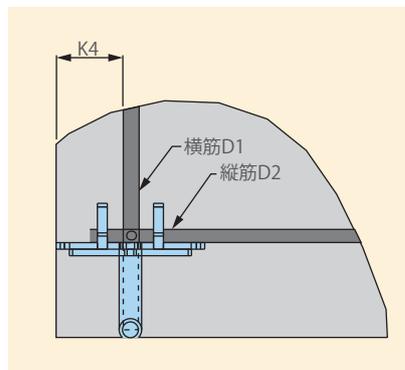
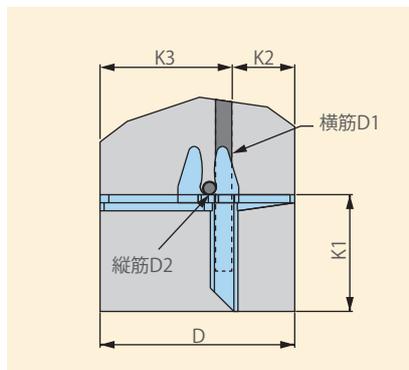
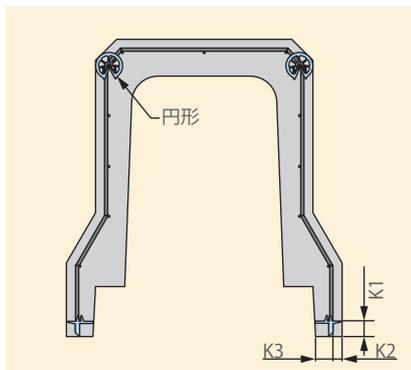
製品別対応スペーサ

落ちふた式U形側溝本体1種3種用スペーサ

落ちふた式U形側溝では、鉄筋のかぶりは右記のように規定されており、専用スペーサ、円形スペーサを使用することでこれらが確保されます。

呼び名	かぶり
1種 250~400B	8mm 以上
1種 500A,B、3種	12mm 以上

■K形仕様[キャップ式]

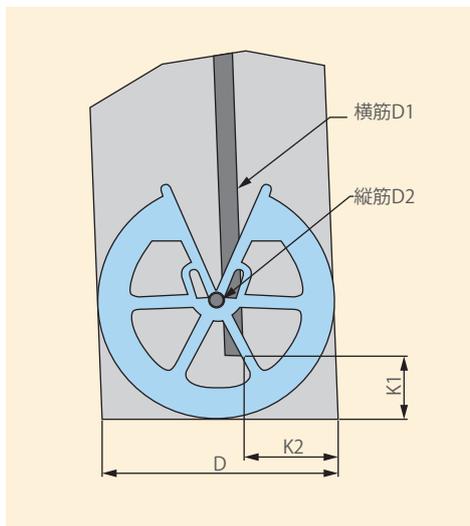


側溝

■スペーサ仕様(mm)

種類	呼び名	D	横筋φ	縦筋φ	品名	かぶり				D1	D2	全長	1箱入数(個)	備考
						K1	K2	K3	K4					
1種	250	40	4	4	K40-5-4	30	15	23	19	5	4	38	5,600	
	300A	40	4	4	K40-5-4	30	15	23	19	5	4	38	5,600	
	300B	40	4	4	K40-5-4	30	15	23	19	5	4	38	5,600	
	300C	40	5	4	K40-5-4	30	15	23	19	5	4	38	5,600	
	400A	40	5	4	K40-5-4	30	15	23	19	5	4	38	5,600	
	400B	40	5	4	K40-5-4	30	15	23	19	5	4	38	5,600	
	500A	45	5	4	K45-5-4	30	15	28	19	5	4	43	5,600	
3種	500B	45	D6(6)	4	K45-6-4	30	15	29	20	7	4	44	4,900	
	250	45	5	4	K45-5-4	30	15	28	19	5	4	43	5,600	
	300A	50	5	4	K50-5-4	30	15	33	19	5	4	48	5,000	
	300B	50	D6(6)	4	K50-6-4	30	15	33	20	7	4	48	4,600	
	300C	50	D6(6)	4	K50-6-4	30	15	33	20	7	4	48	4,600	
	400A	55	D6(6)	4	K55-6-4	30	15	38	20	7	4	53	4,300	
	400B	55	D6(6)	4	K55-6-4	30	15	38	20	7	4	53	4,300	
	500A	60	D6(6)	4	K60-6-4	30	15	43	20	7	4	58	4,000	
500B	60	D6(6)	4	K60-6-4	30	15	43	20	7	4	58	4,000		

■円形仕様



側溝

■スペーサ仕様(mm)

種類	呼び名	D	横筋φ	縦筋φ	品名	かぶり	
						K1	K2
1種	250	40	4	4	40-4PP	10	14
	300A	40	4	4	40-4PP	10	14
	300B	40	4	4	40-4PP	10	14
	300C	40	5	4	40-4PP	10	13
	400A	40	5	4	40-4PP	10	13
	400B	40	5	4	40-4PP	10	13
	500A	45	5	4	45-4PP	12	15
3種	500B	45	D6(6)	4	45-4PP	12	14
	250	45	5	4	45-4PP	12	15
	300A	50	5	4	45-4PP	12	15
	300B	50	D6(6)	4	50-4PP	15	17
	300C	50	D6(6)	4	50-4PP	15	17
	400A	55	D6(6)	4	50-4PP	15	17
	400B	55	D6(6)	4	50-4PP	15	17
	500A	60	D6(6)	4	50-4PP	15	17
500B	60	D6(6)	4	50-4PP	15	17	

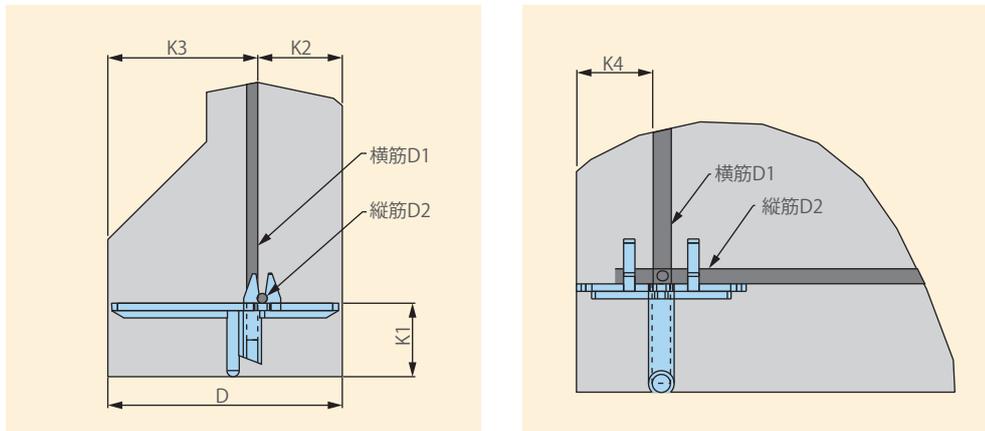
1.鉄筋の突き出し寸法は芯から10mmを基準としてください。
2.取付サイズは工場の社内規格により上記は参考にしてください。

製品別対応スペーサ

落ちふた式U形側溝ふた1種3種用スペーサ

落ちふた式U形側溝ふたでは、鉄筋のかぶりは12mm以上と規定されており、専用スペーサを使用することでこれが確保されます。

■1種ふた[キャップ式]



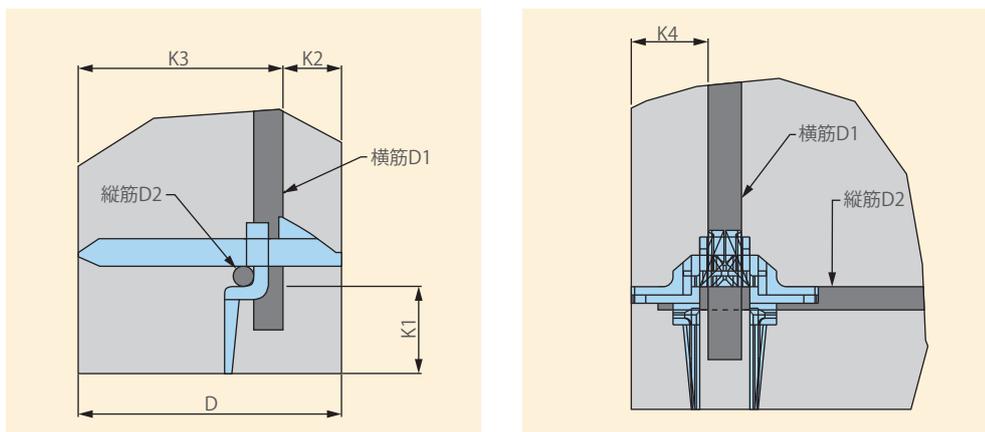
1種ふた

呼び名	D	横筋φ	縦筋φ
250	90	4	4
300	95	4	4
400	110	4	4
500	125	4	4

■スペーサ仕様(mm)

品名	かぶり				D1	D2	全長	1箱入数(個)	備考
	K1	K2	K3	K4					
K90-4-4S	30	33	55	27	4.5	4	88	2,300	
K95-4-4S	30	33	60	27	4.5	4	93	2,200	
K110-4-4S	30	43	65	27	4.5	4	108	2,000	
K125-4-4S	30	48	75	27	4.5	4	123	1,900	

■3種ふた[テコ式]



3種ふた

呼び名	D	横筋φ	縦筋φ
250	90	D6	4
300	95	D10	D6
400	110	D10	D6
500	125	D10	D6

■スペーサ仕様(mm)

品名	かぶり				D1	D2	全長	1箱入数(個)	備考
	K1	K2	K3	K4					
K90-6-4	30	15	70	23	7	4	85	2,800	
K95-10-6	30	20	70	23	10	7	90	1,300	
K110-10-6	30	20	85	23	10	7	105	1,100	
K125-10-6	30	20	100	23	10	7	120	1,000	

※呼び名250用のK90-6-4はキャップ式となります。

製品別対応スペーサ

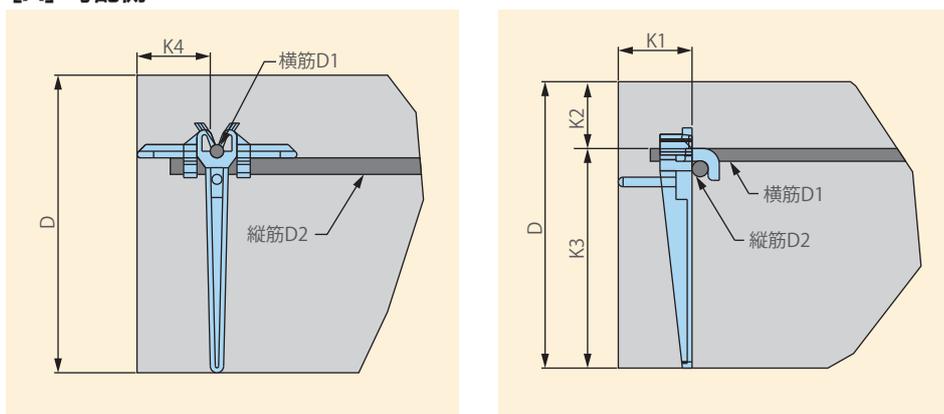
L形側溝1種2種用スペーサ

L形側溝では、鉄筋のかぶりは右記のように規定されており、専用スペーサ、円形スペーサを使用することでこれが確保されます。

呼び名	かぶり
1種 250A~350	12mm 以上
2種 500A,B,C	20mm 以上

■K形仕様[テコ式]

[A] 勾配側



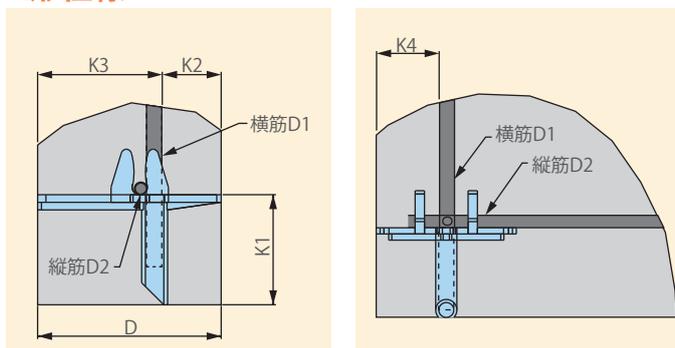
L形側溝

■スペーサ仕様(mm)

種類	呼び名	D	品名	かぶり				D1	D2	全長	1箱入数(個)	備考
				K1	K2	K3	K4					
1種	250A	80	K80-4-4L	30	23	57	22	4	4	63	4,000	
	250B	85	K85-4-4L	30	21	64	22	4	4	70	3,900	
	300	90	K90-4-4L	30	21	69	22	4	4	75	3,800	
	350	95	K95-6-6L	30	20	75	20	6	6	81	2,700	
2種	500A,B,C	150	K150-10-10	30	25	125	25	11	14	145	700	

[B] 天端部…天端部分には、下記のK形スペーサか円形スペーサが適しています。

K形仕様

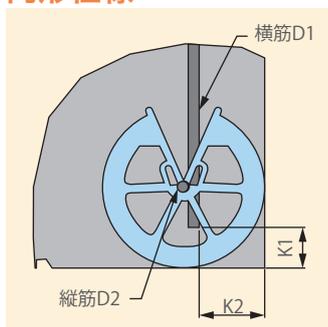


L形側溝

■スペーサ仕様(mm)

種類	呼び名	品名	1箱入数(個)
1種	250A	K50-4-4	5,700
	250B	K50-4-4	5,700
	300	K50-4-4	5,700
	350	K45-6-4	4,900
2種	500A,B,C	K150-10-10	700

円形仕様



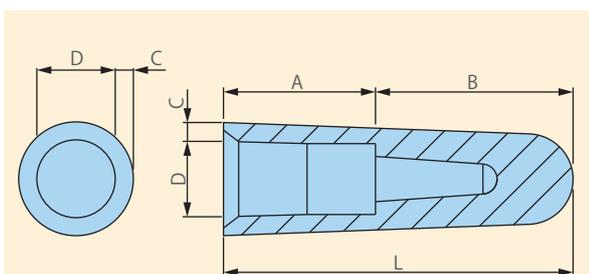
L形側溝

■スペーサ仕様(mm)

種類	呼び名	品名	1箱入数(個)
1種	250A	60-4PP	2,700
	250B	60-4PP	2,700
	300	60-4PP	2,700
	350	60-4PP	2,700
2種	500A,B,C	60-D10PP	1,800

鉄筋の突き出し寸法は芯から15mmを基準とします。

キャップスペーサ



C形・D形

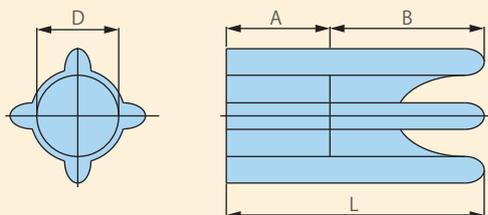


連続キャップ

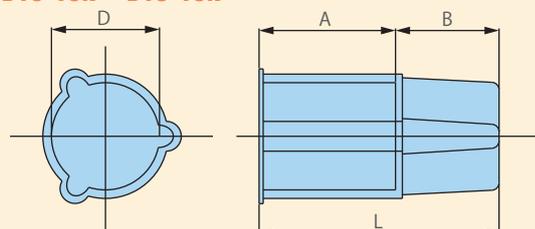


重荷重用キャップ

D10-35



D10-15A D13-15A D10-15N D13-15N



■C形・D形 仕様(mm)

品名	D	全長 L	A	かぶり B	C	1袋入数 (個)	備考
C-2.6	2.6	14	9	5	1	40,000	
C-2.9	2.9	14	9	5	1	40,000	
C-3.2	3.2	15	10	5	1	40,000	
C-3.2L	3.2	25	10	15	1	40,000	
C-4	4	16	10	6	1	40,000	
C-4L	4	23	10	13	1	35,000	
C-5	5	16	11	5	1	28,000	
C-5L	5	23	10	13	1	30,000	
C-6	6	15	10	5	1	34,000	
C-6L	6	25	12	13	1	18,000	
D-6	6.5	15	10	5	1	24,000	
C-7	7	15	10	5	1	24,000	
C-8	8	18	12	6	1.5	13,000	※1
C-9	9	18	12	6	1	13,000	
D-10	11	21	13	8	1	9,000	
D-13	13	21	15	6	1	7,000	

※1 納期につきましては、お問い合わせください。

■連続キャップ 仕様(mm)

品名	D	全長 L	A	かぶり B	C	連結 個数	1袋入数 (個)
C-3.2S	3.2	25	10	15	1	23	25,000
C-4S	4	25	10	15	1	20	20,000
C-6S	6	25	10	15	1	15	12,000
D-6S	6.5	25	10	15	1	14	11,000

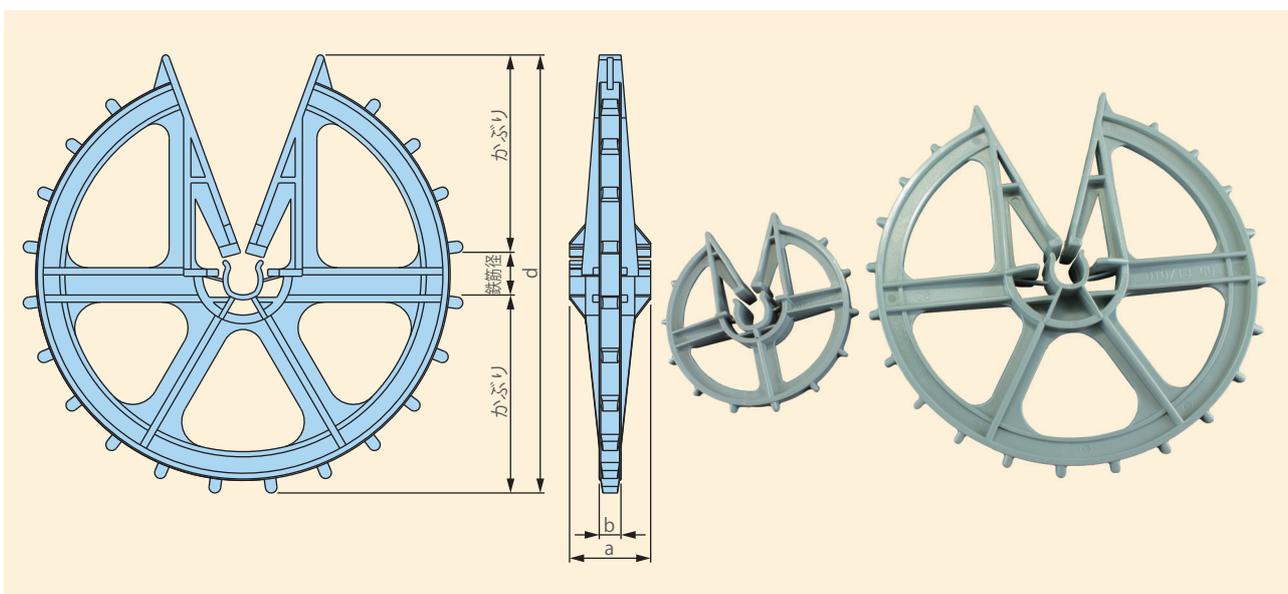
■重荷重用キャップ 仕様(mm)

品名	D	全長 L	A	かぶり B	1袋入数 (個)	備考
D10-35	11	35	16	19	4,500	
D10-15A	12	32	17	15	9,000	
D10-15N	12	32	17	15	9,000	※1
D13-15A	15	35	20	15	5,000	
D13-15N	15	35	20	15	5,000	※1

※1 納期につきましては、お問い合わせください。

ドーナツスペーサ

Product-4



■ドーナツスペーサ 仕様(mm)

品名	外径(d)	使用鉄筋	かぶり	巾(a)	巾(b)	色	タイプ	1袋入数(個)	備考
D10/13-30	73	D10/13	30	16	6.5	グレー	兼用型	700	
D10/13-40	93	D10/13	40	18	6.5	黄	兼用型	500	
D10/13-40	93	D10/13	40	18	6.5	グレー	兼用型	500	
D10/13-50	113	D10/13	50	20	6.5	茶	兼用型	250	
D10/13-50	113	D10/13	50	20	6.5	グレー	兼用型	250	
D10/13-50	113	D10/13	50	20	6.5	白	兼用型	250	
D10/13-60	135	D10/13	60	24	7	グレー	兼用型	200	
D10/13-60	135	D10/13	60	24	7	白	兼用型	200	
D10/13-70	153	D10/13	70	28	7.5	グレー	兼用型	100	
D10/13-70	153	D10/13	70	28	7.5	白	兼用型	100	
D10/13-75	163	D10/13	75	30	8	グレー	兼用型	80	
D10/13-75	163	D10/13	75	30	8	白	兼用型	80	
D10/13-95	203	D10/13	95	30	8	グレー	兼用型	50	
D10/13-95	203	D10/13	95	30	8	白	兼用型	50	
D16/19-70	159	D16/19	70	33	8.5	グレー	兼用型	100	
D16/19-75	169	D16/19	75	33	8.5	グレー	兼用型	80	
D16-30	76	D16	30	16	6.5	グレー	単独型	500	
D16-40	100	D16	40	20	6	グレー	単独型	350	
D16-50	120	D16	50	20	6.5	グレー	単独型	200	
D16-60	138	D16	60	22	6	グレー	単独型	150	
D19-40	100	D19	40	20	6	グレー	単独型	300	
D19-50	120	D19	50	20	6.5	グレー	単独型	200	
D19-60	138	D19	60	22	6	グレー	単独型	150	

[取付上の注意]

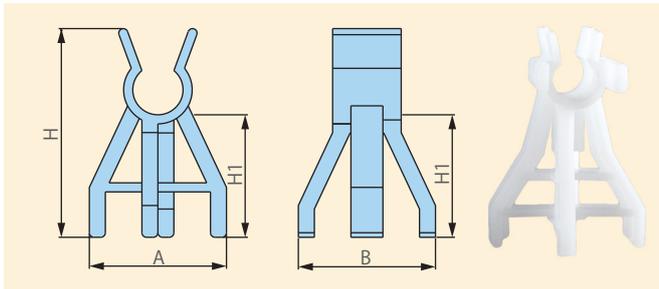
- 長さ方向に対しては必ずチドリに取付け、且つ荷重の集中する箇所はさけて下さい。
- 挿着位置から移動したり、脱落しないように鉄筋φに合ったサイズを選定して下さい。
- かぶりは芯かぶりではなく表面かぶりを表記しています。
 - ・梱包は袋詰めになっています。

memo

スラブ用スペーサ

Product-5

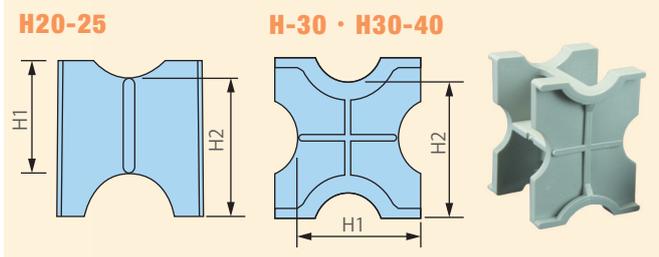
TS形



■TS形 仕様(mm)

品名	H1	A	B	H	適用鉄筋	1箱入数(個)
TS-20	20	30	30	45	D13以下	2,300
TS-25	25	30	30	45	D13以下	2,200
TS-30	30	40	30	48	D13以下	2,200
TS-40	40	40	30	58	D13以下	1,800
TS-50	50	60	60	70	D16以下	650
TS-60	60	60	60	80	D16以下	600

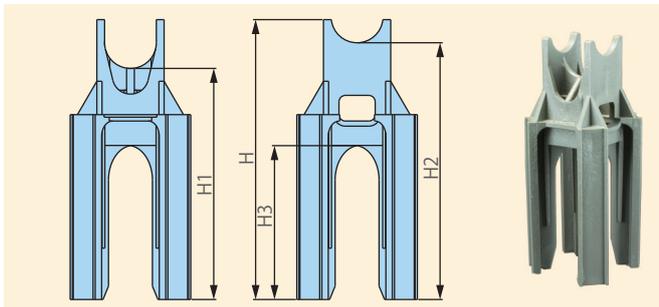
サイコロ



■サイコロ 仕様(mm)

品名	H1	H	適用鉄筋	入数(小袋分け)
H20-25	20	25	D16以下	2,000(400×5袋)
H-30	30	30	D16以下	1,000(200×5袋)
H30-40	30	40	D16以下	800(160×5袋)

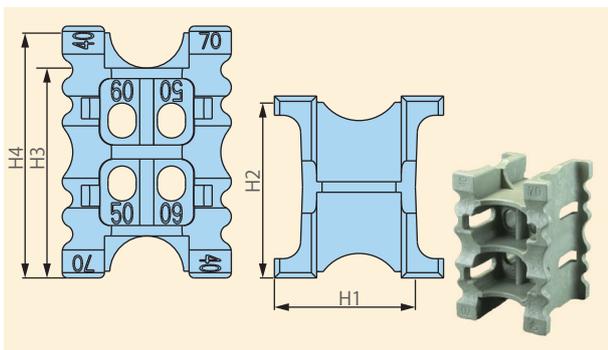
コシカケ



■コシカケ 仕様(mm)

品名	H1	H2	H3	H	適用鉄筋	1袋入数(個)
H50-60	50	60	26	68	D19以下	400
H70-80	70	80	46	88	D19以下	250
H90-100	90	100	60	108	D19以下	200
H110-120	110	120	66	128	D19以下	150
H130-140	130	140	75	148	D19以下	100
H150-160	150	160	87	168	D19以下	100
H170-180	170	180	99	185	D19以下	100

ブロック

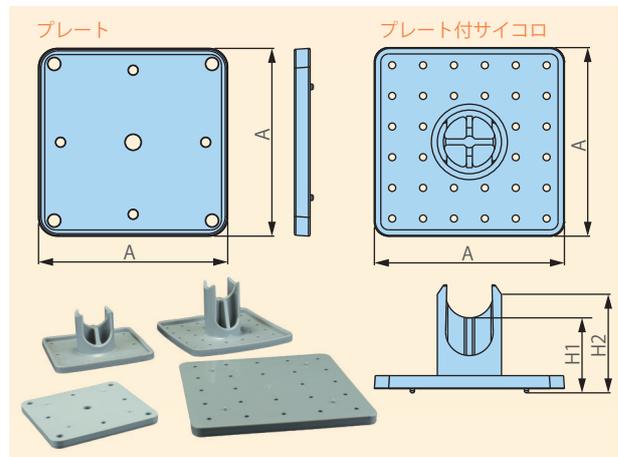


■ブロック 仕様(mm)

品名	H1	H2	H3	H4	1袋入数(個)
H40-50-60-70	40	50	60	70	200

備考: かぶり厚 40・50・60・70 兼用

プレート



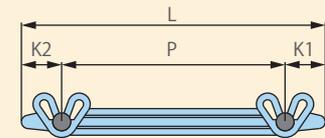
■プレート 仕様(mm)

品名	面積	H1	H2	入数(小袋分け)
プレート小 60×60	60角	-	-	1,000(200×5袋)
プレート大 100×100	100角	-	-	350(70×5袋)
プレート付サイコロ P20-30	70角	20	30	500(100×5袋)
プレート付サイコロ P30-40	80角	30	40	300(60×5袋)

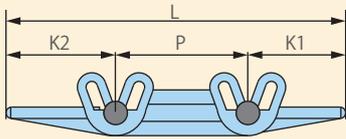
W鉄筋用スペーサ

Product-6

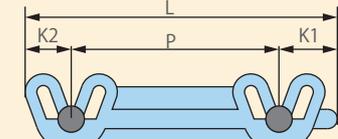
標準
タイプ



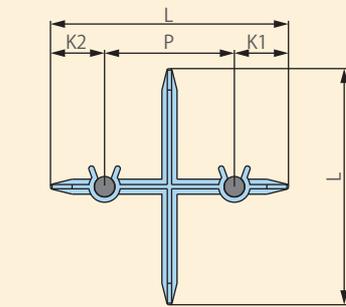
S
タイプ



N
タイプ



C
タイプ



■W鉄筋用スペーサ 仕様(mm)

品名	タイプ	P	K1	K2	L	鉄筋	1箱入数(個)	備考
W50-3-3S	S	19	14	16	49	3.2	9,000	※1
W50-4-4	標準	29	10	10	49	4	8,000	
W60-3-3S	S	23	17	19	59	3.2	8,000	※1
W60-4-4	標準	39	10	10	59	4	7,000	
W60-4-4S	S	23	17	19	59	4	8,000	
W60-4N	N	36	12	6	54	4	7,000	※1
W70-4-4	標準	49	10	10	69	4	6,000	
W70-4-4S	S	28	19	22	69	4	7,000	
W70-4N	N	46	12	6	64	4	6,000	※1
W80-4-4S	S	38	19	22	79	4	6,000	※1
W80-4N	N	56	12	6	74	4	5,000	※1
W110-9C	C	61	23	23	107	9	2,000	※1

※1 納期につきましては、お問い合わせください。

標準タイプ

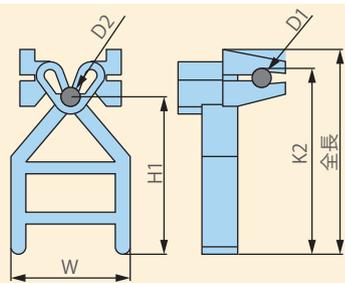
Sタイプ

Nタイプ

フリューム用スペーサ

Product-7

■フリューム用スペーサ[B形B20-3~B45-5]

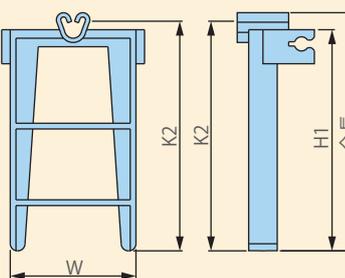


■フリューム用スペーサ 仕様(mm)

品名	H1	W	D1	D2	かぶり K2	全長	1箱入数(個)	備考
B20-3	20	20	3.2	3.2	25	28	8,000	
B25-3	25	20	3.2	3.2	30	33	6,500	
B31-4	31	30	4	4	37	42	6,500	
B31-5	31	43	5	5	39	44	4,000	※1
B35-4	35	29	4	4	41	46	5,500	
B35-5	35	43	5	5	42	48	3,500	
B40-5	40	46	5	5	48	54	2,800	※1
B45-5	45	43	5	5	53	58	2,600	

※1 納期につきましては、お問い合わせください。

■フリューム用スペーサ[B形B70-6~B80-6]



■フリューム用スペーサ 仕様(mm)

品名	H1	W	D1	D2	かぶり K2	全長	1箱入数(個)	備考
B70-6	68	45	6	6	71	75	1,500	※1
B80-6	78	45	6	6	81	84	1,300	

※1 納期につきましては、お問い合わせください。

B形スペーサ

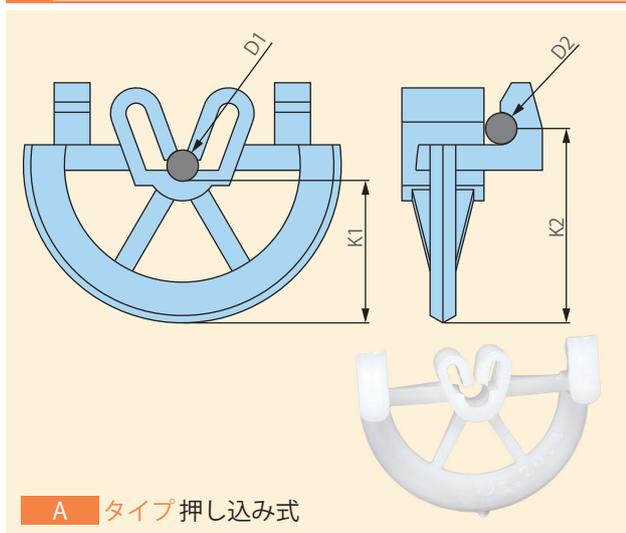
円形スペーサ

鉄筋のかぶりは、5mm以上とする。
ただし、端面及びソケット部については、この限りではない。さらに、鉄筋の端部にキャップスペーサなどで防せい被膜がなされている場合も、この限りではない。

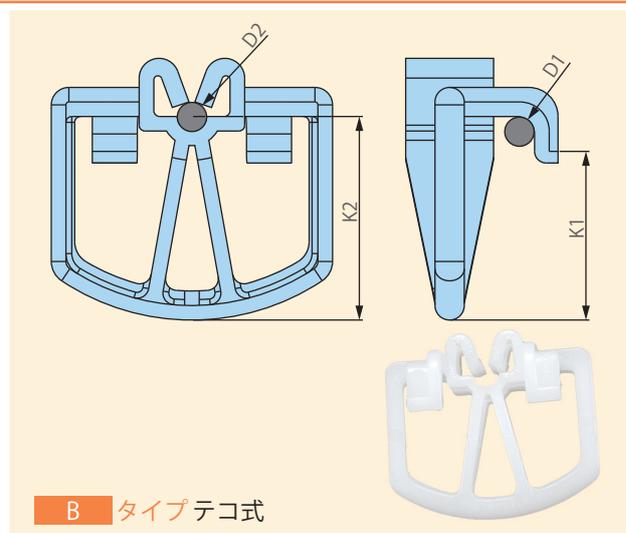
ヒューム管用スペーサ

Product-8

ヒューム管用スペーサ[E形]



A タイプ押し込み式



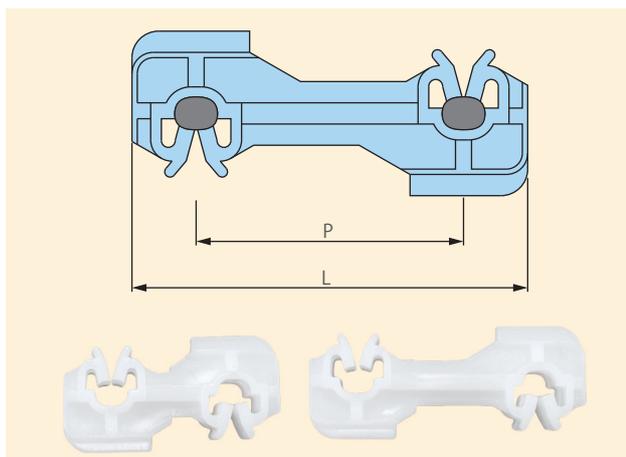
B タイプテコ式

■ヒューム管用スペーサ[E形] 仕様(mm)

品名	形式	D1 (ラ筋)	D2 (タテ筋)	K1 (ラ筋外カブリ)	K2 (タテ筋芯カブリ)	1箱入数 (個)	備考
E12-3	A	3.2	3.2	12	16.5	12,000	
E14-3	A	3.2	3.2	14	18.5	10,000	
E16-3	A	3.2	3.2	16	20.5	11,000	
E18-4	A	4	4	18	24	7,000	
E20-4	A	4	4	20	26	6,000	
E22-5	B	5	5	22	29.5	2,600	
E23-4	A	4	4	23	29	4,500	
E25-5	A	5	5	25	32.5	4,000	
E25-5T	B	6以下	5	25	32.5	2,300	
E28-5	A	5	5	28	35.5	3,500	
E30-5	A	5	5	30	37.5	2,700	
E30-5T	B	6以下	5	30	37.5	2,000	
E30-6	B	7以下	6	30	39	1,600	
E40-5	B	7以下	5	40	47.5	1,300	
E40-6	B	7以下	6	40	49	1,300	
E45-5	B	7以下	5	45	52.5	1,200	
E50-5	B	7以下	5	50	57.5	1,100	

ヒューム管W鉄筋用スペーサ[HW形]

■ヒューム管W鉄筋用スペーサ[HW形] 仕様(mm)



品名	P	L	1箱入数 (個)	備考
HW-30	28-32	54	2,000	
HW-35	33-37	59	2,000	※1
HW-40	38-42	64	2,000	※1
HW-45	43-47	69	1,900	
HW-50	48-52	74	1,800	
HW-60	58-62	84	1,600	
HW-65	63-67	89	1,500	※1
HW-80	78-82	104	1,500	※1
HW-85	83-87	109	1,400	※1

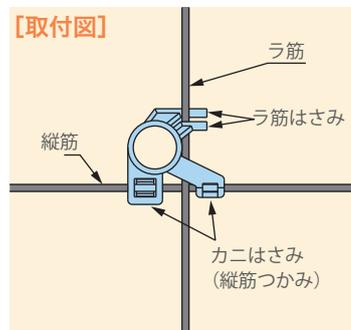
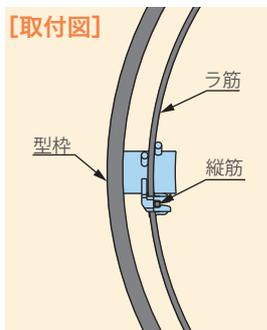
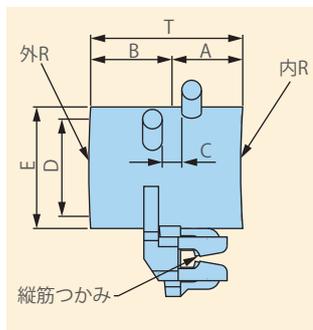
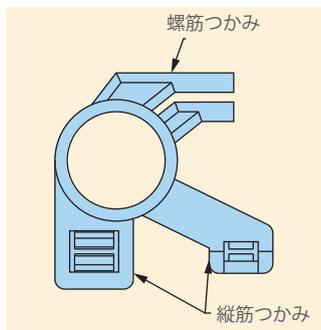
※1 納期につきましては、お問い合わせください。

- 1.使用鉄筋は全て6φ筋まで使えます。
- 2.楕円形状(6×8mm)の鉄筋支持部のため、基本ピッチより(品名数字)より±2mmの調整ができます。

集水管用インサート

Product-9

シングル鉄筋用



■シングル鉄筋用 仕様(mm)

品名	T ±0.5	A	B	C	タテ筋	D ±0.5	E	1箱入数 (個)	備考
H150-3	24.5	10	14.5	3.2	3.2	20	25	2,000	
H200-3	26	10.5	15.5	3.2	3.2	20	25	2,000	
H250-3	27	12	15	3.2	3.2	20	25	2,000	
H300-3	29	13.6	15.4	3.2	3.2	20	25	1,800	
H350-3	31	13.6	17.4	3.2	3.2	20	25	1,600	
H400-4	33.5	16	17.5	4	4	25	30	1,200	
H450-4	37	17	20	4	4	25	30	1,100	
H500-4	41	20	21	4	4	25	30	1,000	
H600-5	49	24	25	5	5	25	30	750	
H700-5	57	28	29	5	5	25	30	700	
H800-5	65	32	33	6	5	25	30	600	
H900-6	74	36.5	37.5	6	6	25	30	500	
H1000-6	80	40	40	6	6	25	27	500	
H1100-6	86.5	40	46.5	6	6	25	27	450	

【使用方法】

- 鉄筋カゴ外側からカニバサミ2ヶ所をタテ筋に圧入しながらラ筋を、2本のツノの間にはさんでください。鉄筋カゴ径(ラ筋芯一芯)は管径+管厚にしてください。
- ラ筋が管厚の中心になるように設計してあります。
- インサート内のコンクリートは、脱型後丸棒をあてて叩けば落ちます。外R、内Rは、H400-4以下のものに付いております。カニバサミの裏側に各呼び名が刻印されています。

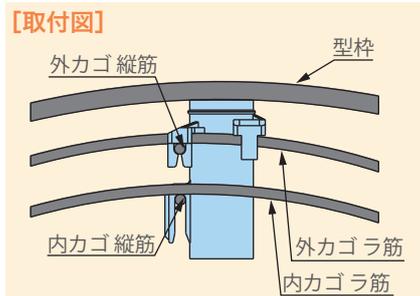
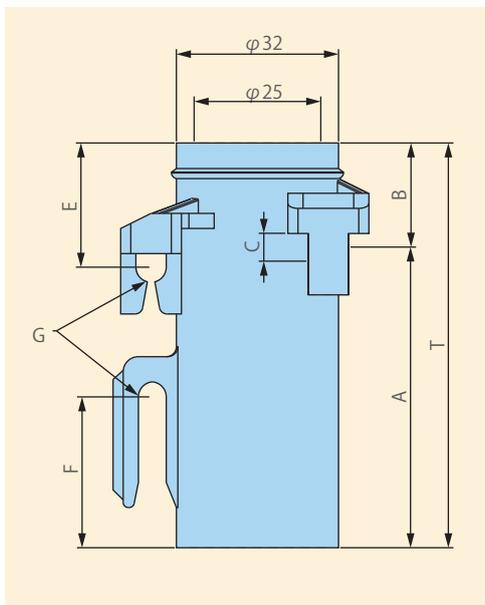
納期がかかる場合がございますので、お問い合わせください。

W鉄筋用

■W鉄筋用 仕様(mm)

品名	T ±1	A	B	C	E	F	G	1箱入数 (個)	備考
H1000-5S	80.5	61	19.5	6	25	25 ⁺⁵ / ₋₂	5.5	450	※1
H1200-5	93	67	26	5.5	31	21	5	400	
H1350-5	101	67	34	5.5	39	21	5	370	
H1500-5	110	67	43	5.5	48	21	5	320	
H1800-5	125	82	43	5.5	48	36	5	280	
H2000-5	143	100	43	5.5	48	54	5	250	

納期がかかる場合がございますので、お問い合わせください。



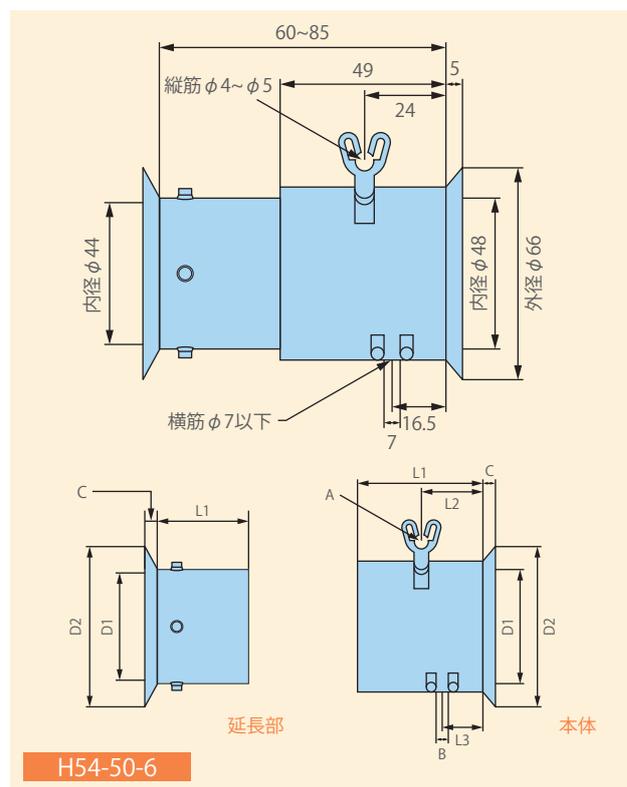
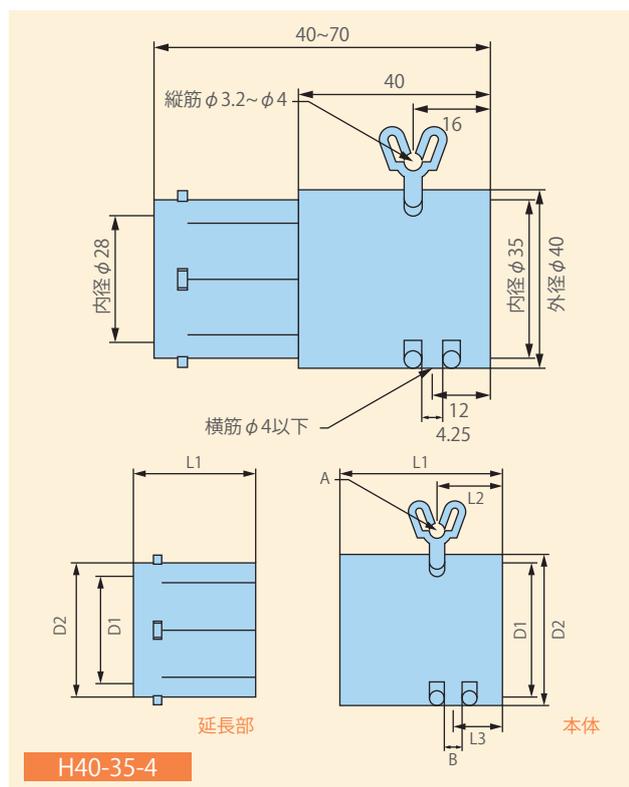
- 鉄筋は切断、露出がなく、完全に保護されています。
- 普通管の型枠がそのまま使用でき、ワンタッチで鉄筋に挿着できます。
- 挿着後の脱落、廻転、ズレがありません。

H1000-5S・H1200-5以外は型枠側、管内側延長方式です。

※1 図面F部スライドタイプ

排水溝用インサート

Product-10



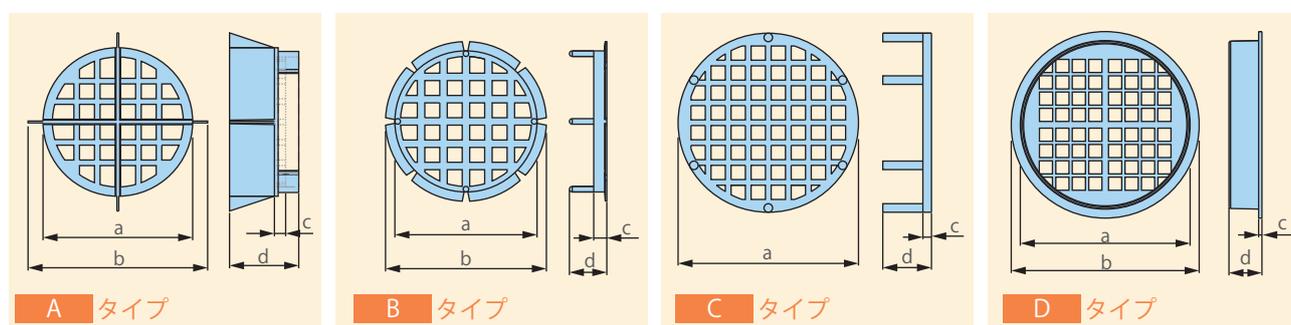
■排水溝用インサート 仕様(mm)

品名	A	B	C	D1	D2	L1	L2	L3	1箱入数(個)	備考
H40-35-4 本体	縦筋3.2~4	横筋4以下		φ35	φ40	40	16	12	1,000	※1
H40-35-4 延長部				φ28	φ35	39			1,000	※1
H54-50-6 本体	縦筋4~5	横筋7以下	5	φ48	φ66	49	24	16.5	350	
H54-50-6 延長部			5	φ44	φ66	50			350	

※1 納期につきましては、お問い合わせください。

フィルター

Product-11



■フィルター 仕様(mm)

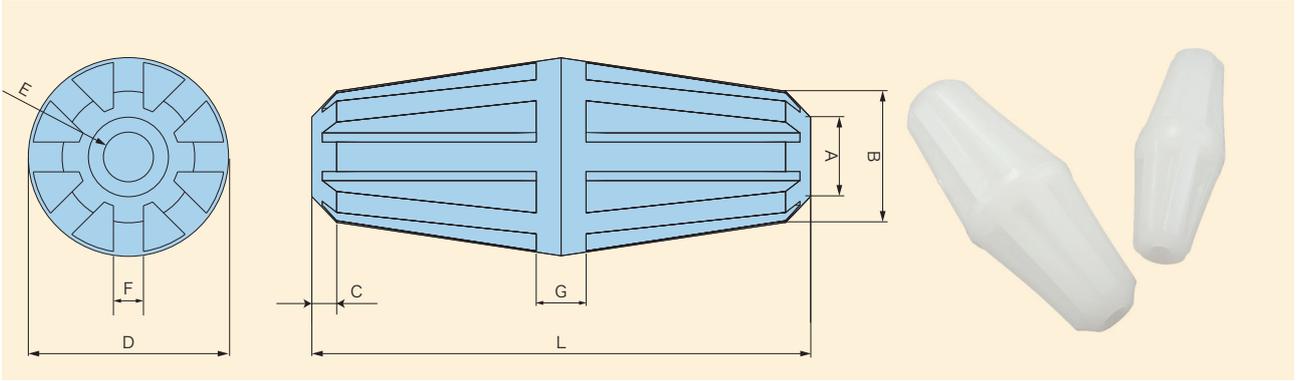
品名	タイプ	a	b	c	d	メッシュ寸法	1箱入数(個)	備考
H40-35-4	D	35	38	3	7	3.8	2,400	
H54-50-6	D	47	51	3	7	4	1,000	
HF-30	A	30	40	3	12	3	5,000	
HF-40	A	40	48	3.5	15.5	4	3,200	
NG-40	B	38	43	3.5	10	4	5,000	
S-63	C	63	-	3	17	4	1,000	※1
D-55	D	55	65	2	20	4	900	

※1 納期につきましては、お問い合わせください。

セットピン

Product-12

【使用用途】 製品端面同士の位置決めが容易で、ズレ・転倒等の事故防止に最適。



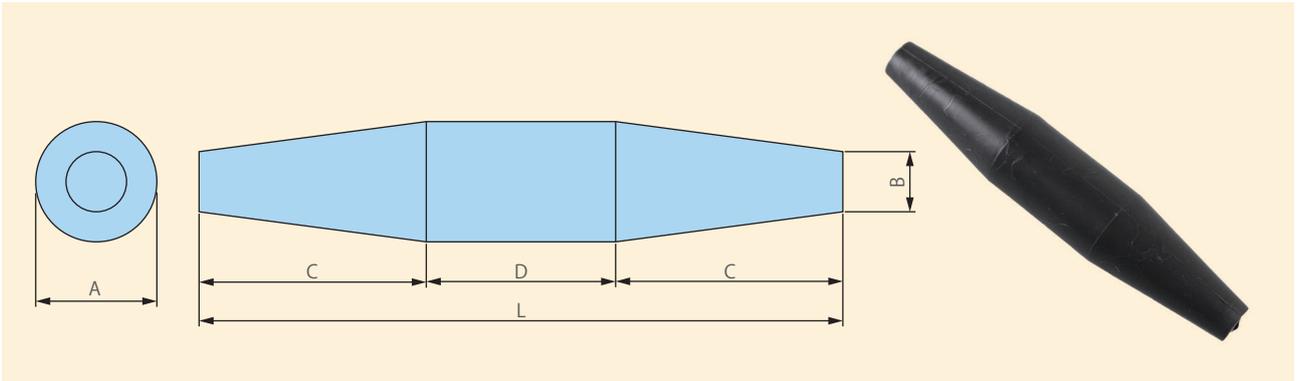
■セットピン 仕様(mm)

品名	L	A	B	C	D	E	F	G	1箱入数(個)	備考
15-40	40	6	9.5	1.5	15	3.2	3	5	3,500	
20-50	50	8	12.5	2.5	20	5.0	3	5	1,500	

ドッキングピン

Product-13

【使用用途】 製品端面同士の位置決めが容易で、ズレ・転倒等の事故防止に最適。



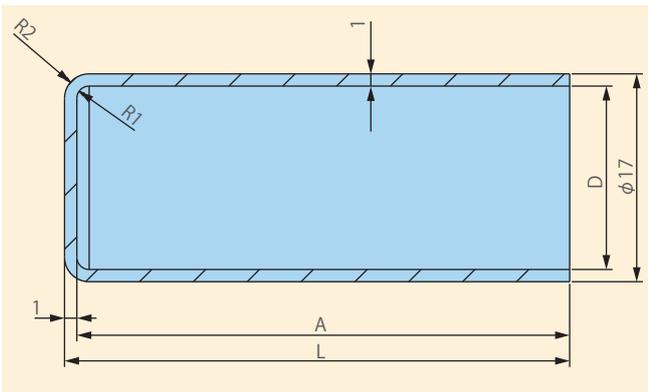
■ドッキングピン 仕様(mm)

品名	L	A	B	C	D	1箱入数(個)	備考
ドッキングピン	85	16	8	30	25	1,200	

カバープレート用キャップ

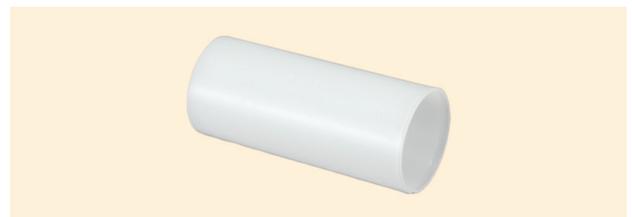
Product-14

【使用用途】 ボルト(16[≒])のねじ山を保護するためのキャップです。



■カバープレート用キャップ 仕様(mm)

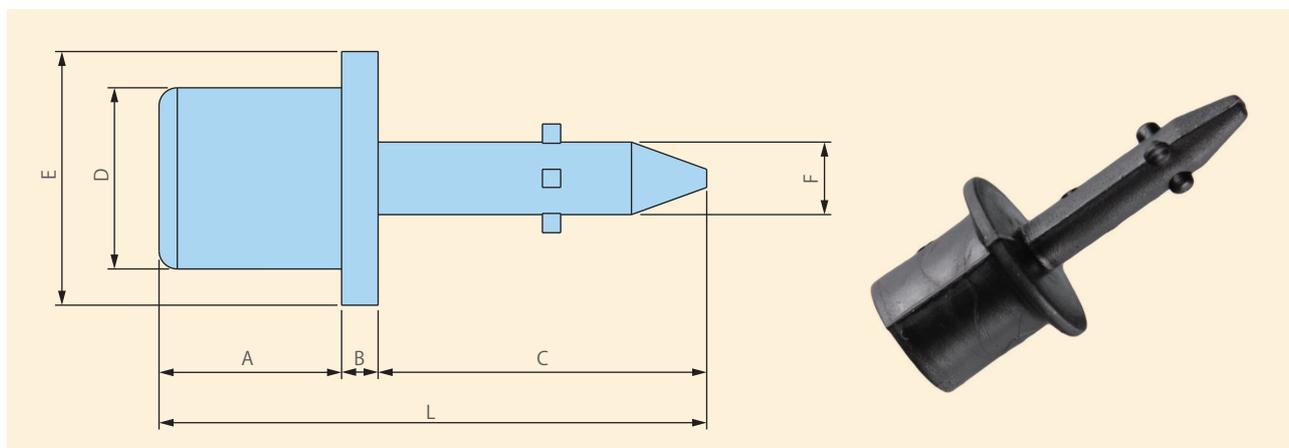
品名	D	(全長) L	A	厚み	1箱入数(個)
PC-16	15.6	41	40	1	3,000



変防スペーサ

Product-15

【使用用途】 ふた等のコテならし面に埋め込む事により、緩衝材としての役割と汚れ・コバ欠け防止になります。
使用後は簡単に切り取ることが出来ます。



■変防スペーサ 仕様(mm)

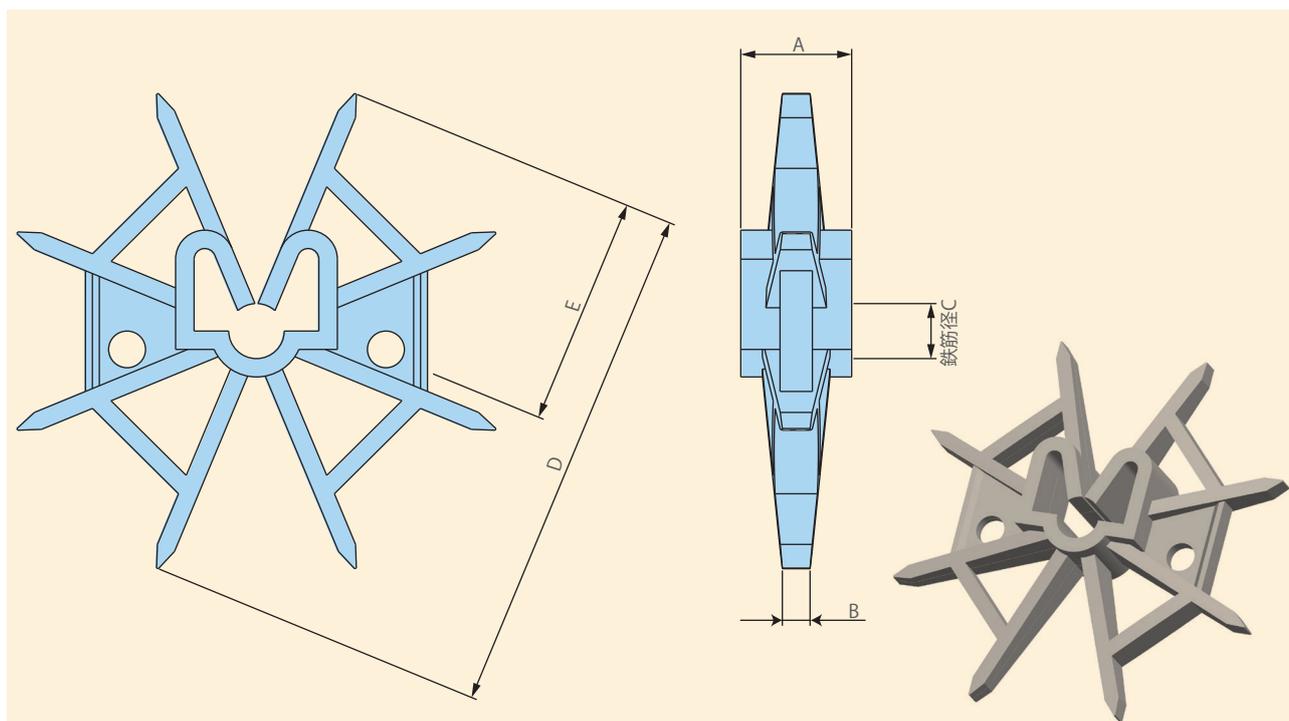
品名	A	B	C	D	E	F	L	1箱入数(個)	備考
変防スペーサ(黒色)	10	2	18	10	14	4	30	10,000	
変防スペーサ(白色)	10	2	18	10	14	4	30	10,000	※1

※1 納期につきましては、お問い合わせください。

ショットブラスト用スペーサ

Product-16

【使用用途】 ショットブラストを行なった際にスペーサが製品表面に出にくい形状のため目立ちません。

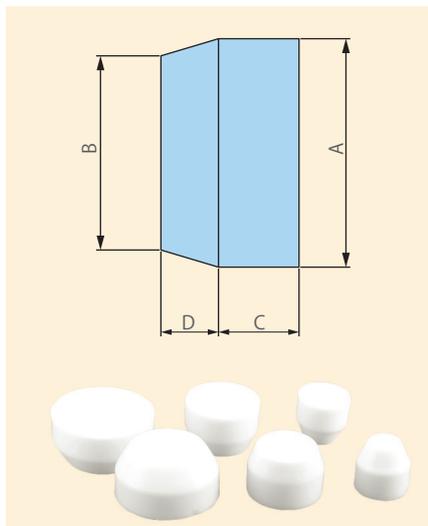


■ショットブラスト用スペーサ 仕様(mm)

品名	A	B	C	D	E	1箱入数(個)	備考
ショットブラスト用スペーサ SK-56	12	3	6	56	25	4,000	

穴埋めピン

Product-17

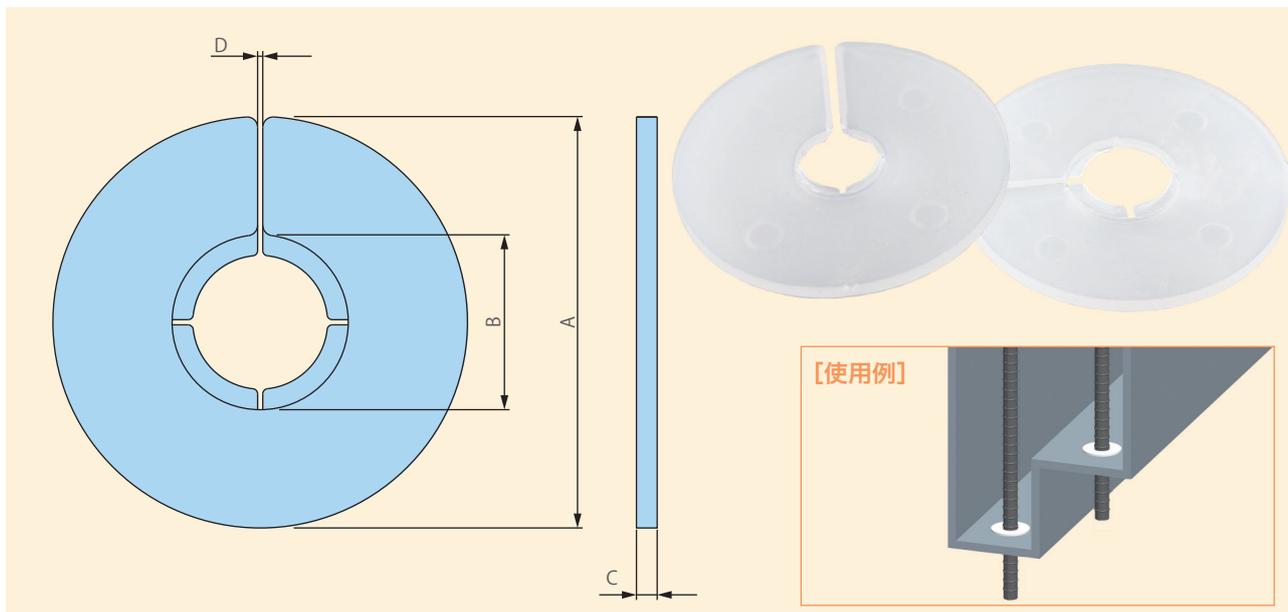


■穴埋めピン 仕様(mm)

品名	A	B	C	D	1袋入数(個)	備考
穴埋めピン 10 mm	10	5.5	7	5	500	
穴埋めピン 12.5 mm	12.5	7.5	7	5	450	
穴埋めピン 15.5 mm	15.5	12	7	5	400	
穴埋めピン 17.5 mm	17.5	15	7	5	350	
穴埋めピン 20 mm	20	17	7	5	300	
穴埋めピン 23 mm	23	17	7	5	250	
穴埋めピン 25 mm	25	18	7	5	200	
穴埋めピン 28 mm	28	22	7	5	200	

洩れ止めリング

Product-18

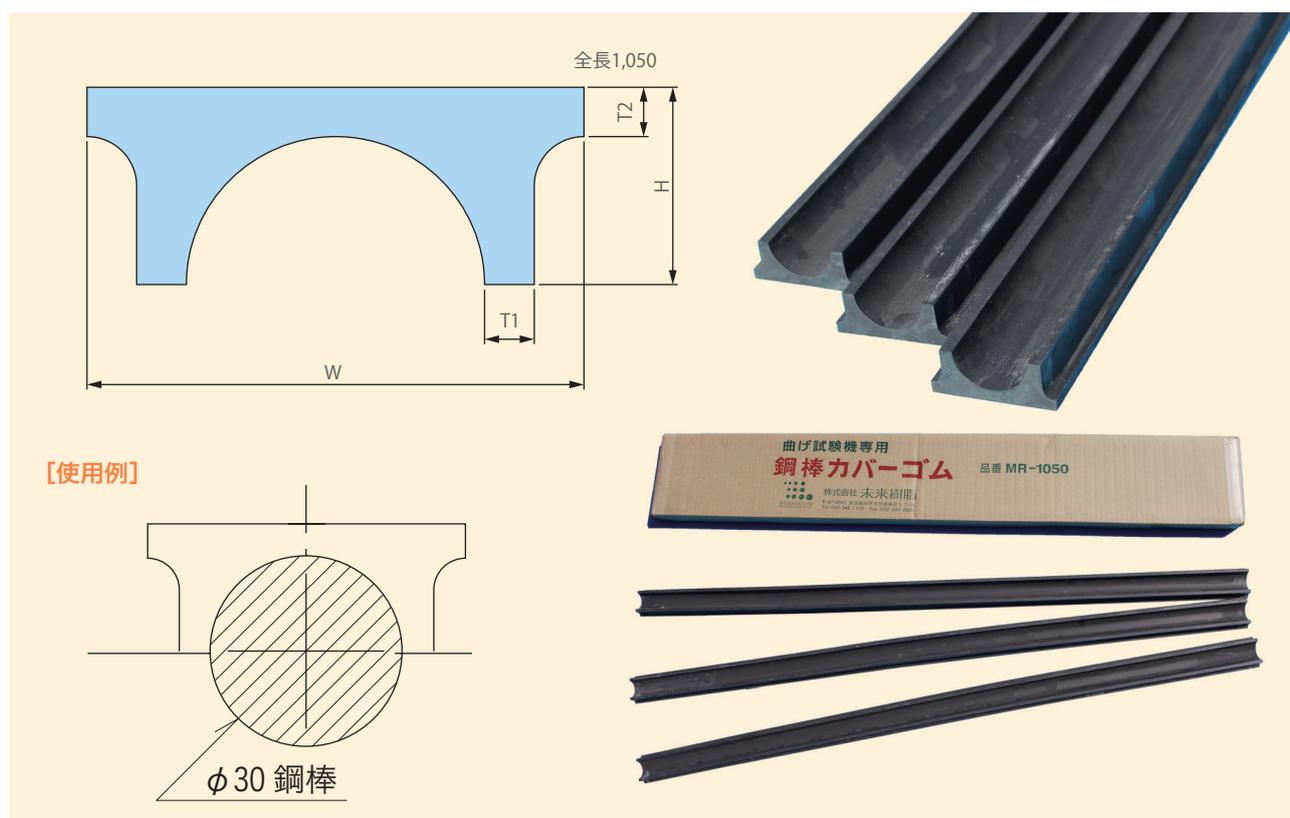


■洩れ止めリング 仕様(mm)

品名	A	B	C	D	1箱入数(個)	備考
洩れ止めリング M-10	40	10	2	0.5	10,000	
洩れ止めリング M-13	40	13	2	0.5	10,000	
洩れ止めリング M-16	40	16	2	0.5	10,000	
洩れ止めリング M-19	40	19	2	0.5	10,000	受注生産品

曲げ試験機用 鋼棒カバーゴム

Product-19



01 曲げ試験機用 鋼棒カバーゴム

すべての曲げ試験機の鋼棒に適合します。

製品の特長

- ゴムが自立形のため、確実にセットできます。
- 安全に迅速に作業ができます。
- 加圧面に均等な荷重を分布します。
- 試験値が正確に出ます。

■ 鋼棒カバーゴム 仕様(mm)

品名	L	W	H	T1	T2	鋼棒	1箱入数(本)	備考
鋼棒カバーゴム MR-1050	1050	50	20	5	5	φ30	3	

memo



株式会社 未来樹脂

〒181-0013

東京都三鷹市下連雀3-38-4 三鷹産業プラザ5F

Tel:0422-70-4201 Fax:0422-43-1021

www.miraijushi.co.jp