

プレストレスト関連商品



JLフォーム



JLタンブダー



シース・シール



APシール



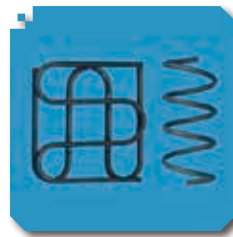
GCキャップ



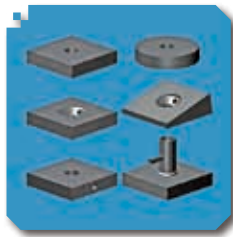
JLフィルラー



ジョイントパイプ



スパイラル筋・グリッド筋



アンカープレート



PCナット

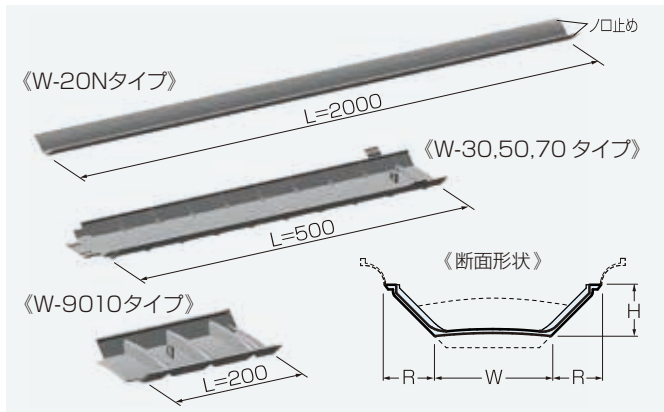


マグネットコーン



スパイラル・シース

JLフォーム PAT. (PC桁用樹脂製埋設型枠)



JLフォーム規格表 (単位:mm)

品番	該当桁間幅	W寸法	R寸法	H寸法	L寸法	入数(m/1箱)
W-20N	10~25	10	30	20	2000	60
W-30	26~35	30	20	20	500	120
W-50	36~55	50	20	22.5	500	80
W-70	56~75	70	20	20	500	60
W-9010	76~100	95	24.5	25	*200(1m)	40

※JLフォーム W-9010は5個連結(200×5)の1m単位の長さで梱包されております。
 ・ご注文の際、JLフォームはm単位でお願いします。
 ・桁間幅100mm以上の場合も設計致します。

特長

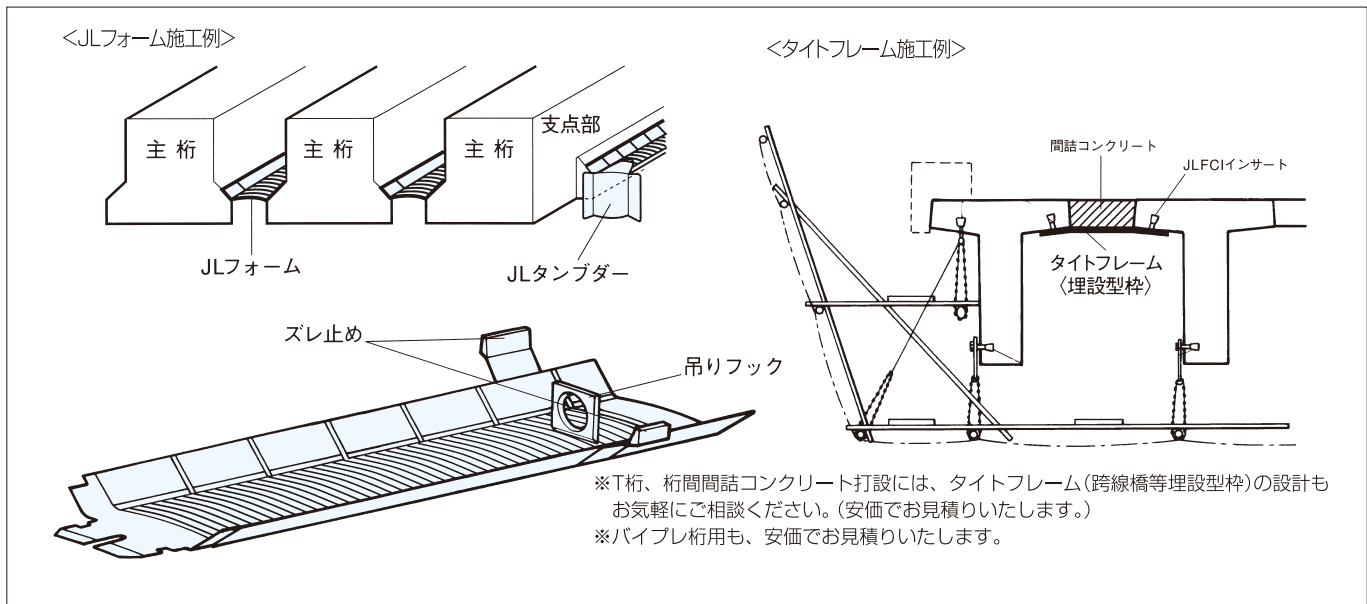
- 短時間で施工できます(数枚連結して、一気に落し込み)。
- 高密度系樹脂材料だから、発錆しません。
- 外リブ形状でコンクリート断面欠損がありません。
- 重ね合わせパッキン継ぎ手でトロ漏れを防ぎます。
- 豊富なサイズを揃え、殆どの桁間に対応できます。

JLフォーム用止水テープ (ブチルゴム製)

JLフォームを桁間に設置する時、止水性を確保する接着テープです。

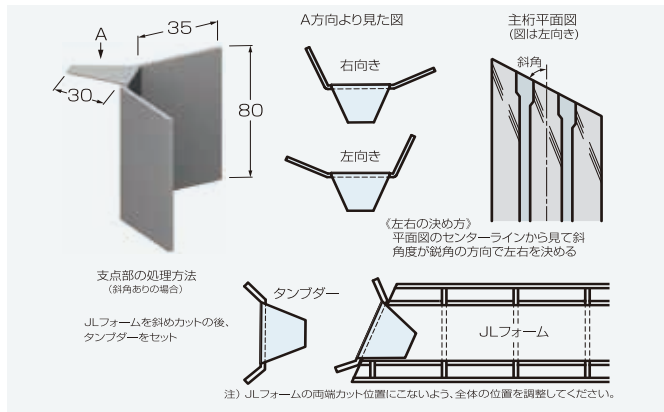
品番	サイズ	入数/箱
止水テープ	1mm×25mm×15m	48本

使用例



※T桁、桁間間詰コンクリート打設には、タイトフレーム(跨線橋等埋設型枠)の設計もお気軽にご相談ください。(安価でお見積りいたします)
 ※パイプ桁用も、安価でお見積りいたします。

JLタンブダー PAT. (JLフォーム補助用端部部品)



JLタンブダー規格表 (単位:mm)

適応JLフォーム	呼称 (JLフォーム名 - 斜角(右・左あり))			
W-20N	*20-60°	*20-70°	*20-80°	20-90°
W-30	30-60°	30-70°	30-80°	30-90°
W-50	50-60°	50-70°	50-80°	50-90°
W-70	70-60°	70-70°	70-80°	70-90°
W-9010	*90-60°	*90-70°	*90-80°	*90-90°

・ご注文の際は、「JLフォーム名」の「左右何度」とご指定ください。
 ※付は受注生産品です。

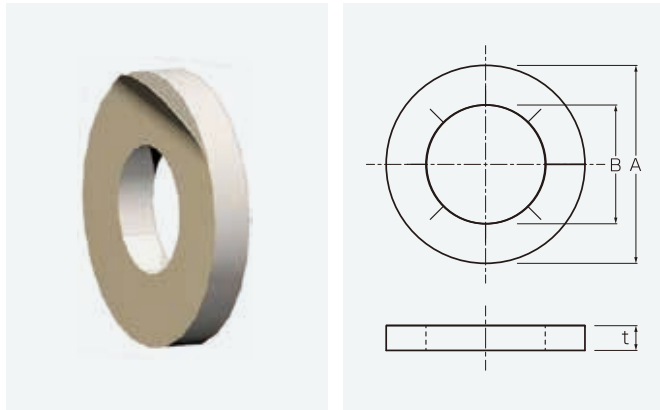
特長

- JLフォーム支点部の端部処理材です。
- 斜角60°～90°(左右あり)に対応できます。
- 特注サイズも製作致します。

タイトフレーム (桁間100mm以上にも対応できます)

T桁・I桁・ホロー桁の桁間間詰コンクリート打設には、タイトフレーム(跨線橋等埋設型枠)の設計もお気軽にご相談ください。(安価で製作いたします)
 ※パイプ桁用も、安価で製作いたします。

シース・シール PAT.



(単位:mm)

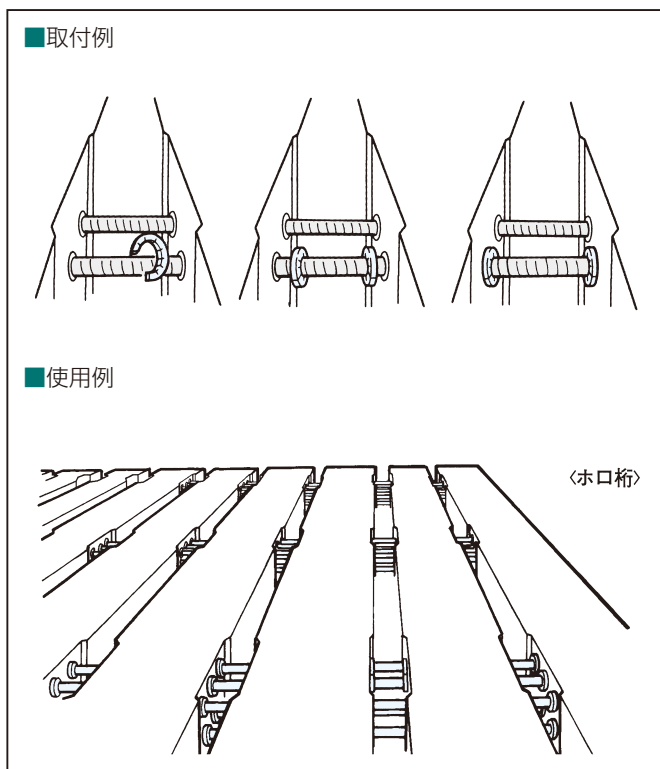
呼称	規格			シース管 外径	在庫
	t	A(φ)	B(φ)		
C-0631	10	60	31	30.5	◎
C-0735	10	70	35	35	◎
C-0848	10	80	48	49	◎
C-1026	10	100	26	25.5	
C-1035	10	100	35	30.5	◎
C-1070	10	100	70	69	◎
C-11090	10	110	90	89	◎

◎印は標準在庫品です。他は受注生産品です。

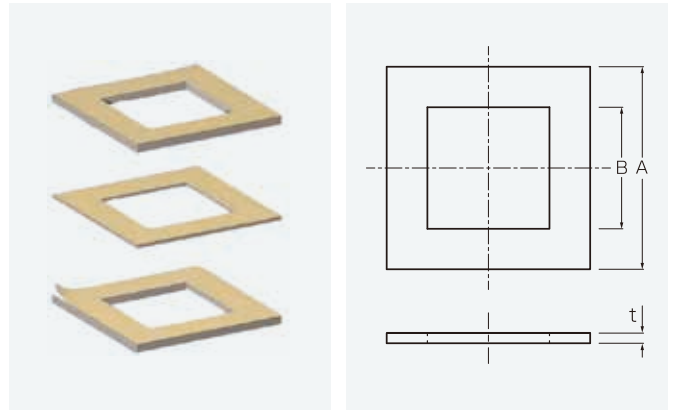
特長

- 従来、桁間のシース管継目はビニールテープやモルタル等で固めて打設していましたが、ビニールテープでは桁高が高いと作業が大変でした。またモルタル等では、バケツ等で持ち運びする重労働を伴う作業工程でした。シース・シールはスポンジできている上、粘着が強く軽くて作業が簡単。しかも安価な製品です。
- 材質：ポリウレタンフォーム

取付方法・使用例



APシール PAT.



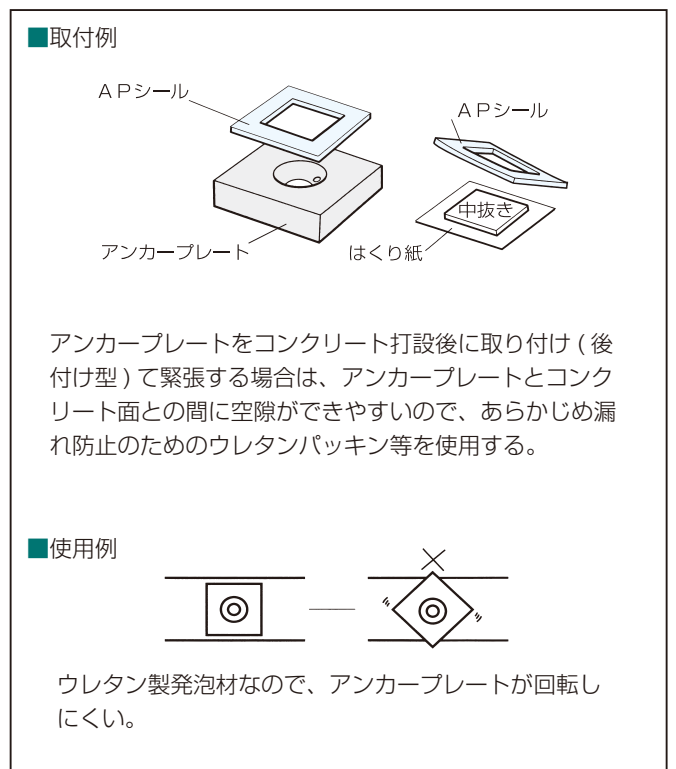
(単位:mm)

呼称	規格			入数
	A	B	t	
S-2	100	60	2	1000
S-5	100	60	5	1000

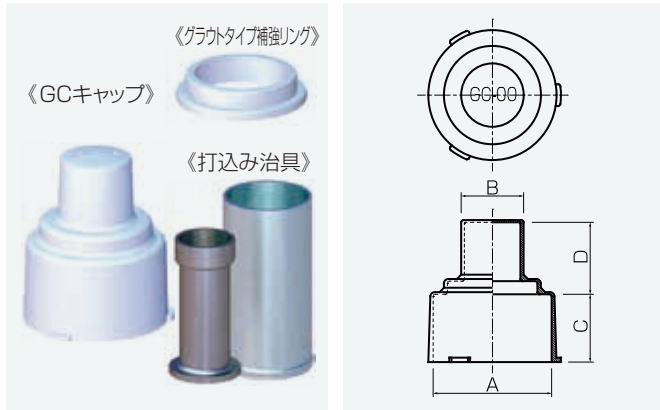
特長

- ウレタン製発泡材なので、アンカープレートが回転しにくくなり、止液効果が抜群です。
- 片面粘着式でアンカープレート所定の位置に簡単に貼り付けられます。
- 非常に安価です。
- 材質：ウレタンフォーム

取付方法・使用例



GCキャップ



(単位:mm)

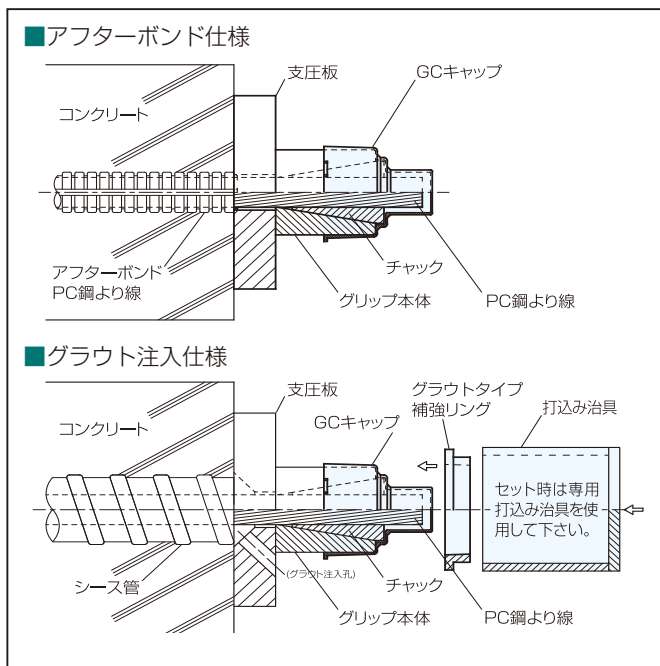
品番	該当グリッ 外径(φ)	該当より線* 径(φ)	適 用メー カ	規格				グラウトタイプ 補強リング	打込み 治具
				A(φ)	B(φ)	C	D		
GC-1	40	12.4 12.7		40	19	30	25	不要	—
GC-2A	45(A種)	15.2		45	21	30	25	不要	—
GC-2B	45(B種)	15.2		48	21	30	25	不要	—
GC-18	50	17.8	SD,SZ	50	29	35	30	R-18	GC-18、 GC-19、 GC-22、 兼用
GC-18 -CCLJ	50.8	17.8	SK	50	29	35	30	R-18	
GC-19	55	19.3		55	29	35	30	R-19	
GC-22	65	21.8		65	32	40	35	R-22	GC-29用
GC-29 -80	80	28.6	SD,SZ	82	40	40	40	R-29	
GC-29 -CCLJ	82	28.6	SK	84	40	40	40	R-29	

*適応鋼材メーカー略称 SD:住友電工、SZ:鈴木金属工業、SK:神鋼鋼線
 △注意:セット時には専用打込み治具をご使用ください。

特長

- PCシングルストランド用保護キャップとして使用します。
- 発錆の心配がない樹脂製で、重要な定着部を保護します。
- PC建協発行の「PCグラウト施工マニュアル」に標準仕様として掲載されています。
- 施工効果に対して非常に安価です。
- 作業時間の短縮化が図れます(緊張作業後ただちにグラウト)。
- グラウト使用の場合、補強リングと併用する事で、高圧注入に対し、確実な施工ができます。

使用例



JLファイラー



■ 1袋当りの目安数

GCキャップ	数量/1袋
GC-18	20個
GC-18 CCLJ	20個
GC-19	20個
GC-22	15個
GC-29-80	10個
GC-29 CCLJ	10個

■目安硬化時間:
20℃で24時間

特長

- 二液製のGCキャップ用隙間充填剤です。
- 取り扱いやすい500gにパック化しました。
- 材質: 2成分型エポキシ樹脂

使用例

①白・黒液製の充填剤が、中央で分離されています。白剤と黒剤の合計重量は500gとなっています。



②パックの白色(主剤)と黒色(硬化剤)の中央シール部周辺を表裏に持ち、斜め方向に引っ張りシールを剥がす。



③袋内の2液がコンクリート色になるまで手で揉みます。



④GCキャップ先端部の段位置まで充填材を注入。(GCキャップ28.6用で約50g)。



⑤充填剤を入れたGCキャップを定着部の奥まで打ち込みます。なお、可使用時間が短いので早く作業を行ってください。



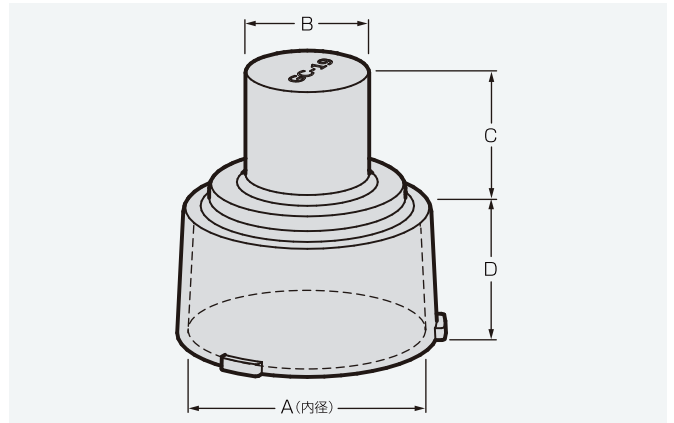
GCキャップ クリアタイプ

プレグラウト用GCキャップのクリアタイプを新発売

《GCキャップ クリアタイプ》



■規格・仕様



(単位: mm)

品番	グリップ 外径(φ)	より線径 (φ)	寸法				入数 (個/箱)
			A(φ)	B(φ)	C	D	
GC18L	50	17.8	50	29	35	30	200
GC19L	55	19.3	55	29	35	30	200
GC22L	65	21.8	65	32	40	35	200
GC29L-80	80 (SD,SZ)	28.6	82	40	40	40	200
GC29L-82	82 (SK)	28.6	84	40	40	40	200

()内は適応鋼線メーカー:SD(住友電工)、SK(神鋼鋼線)、SZ(鈴木金属工業)
※穴あけ対応いたします。

■特長・用途

- GCキャップのクリアタイプで、キャップ内グリップ部や隙間充填剤の状態が目視できます。
- 密着性・柔軟性があり、グリップへの挿着が容易。
- 素材にLDPE樹脂(低密度ポリエチレン)を採用。LDPE樹脂は、衝撃強度等に優れ、半透明で耐水性、耐寒性、耐薬品性に優れる素材です。

■用途

PCシングルストランド定着部用保護キャップ

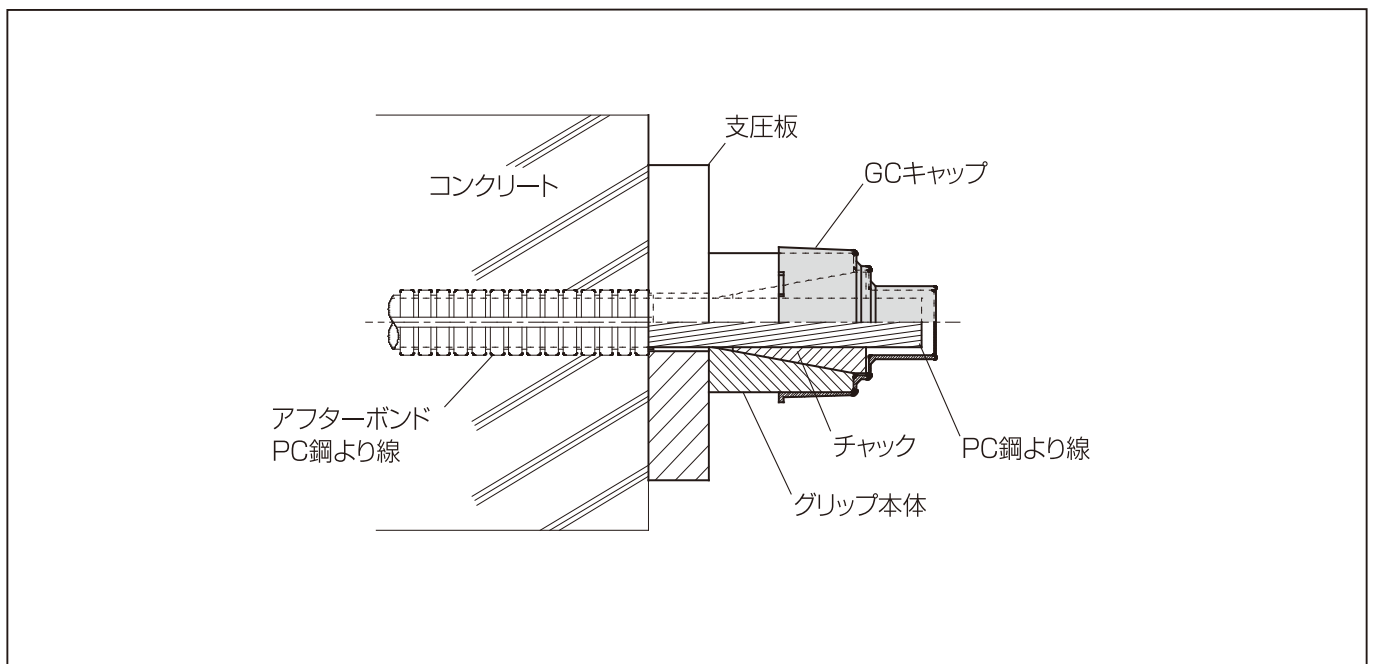
■関連製品

■JLフィラー P-60

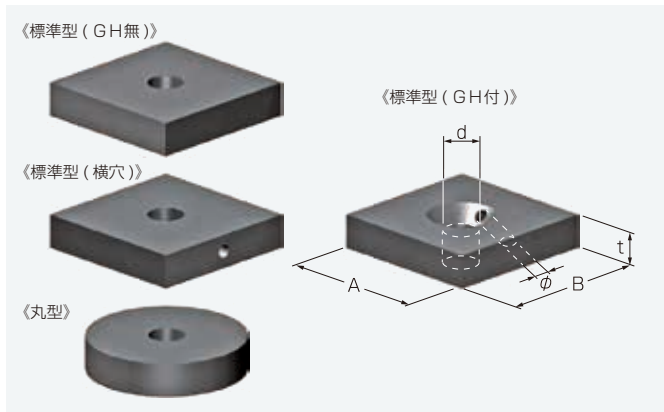
- 二液製のGCキャップ用隙間充填剤です。
- 取り扱いやすい500gにパック化しました。



■取付方法・使用例



アンカープレート



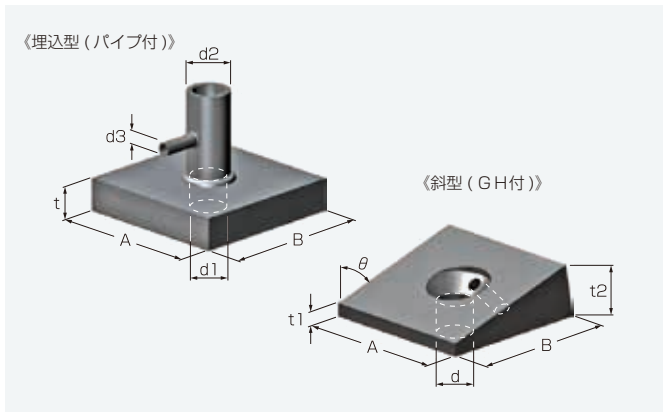
規格表

(単位:mm)

呼び径	規格						在庫	呼び径	規格						在庫		
	A(B)	t	d	GH	φ				A(B)	t	d	GH	φ				
P C 鋼 棒	9.2	50	10	11	無	-		P C 鋼 棒	26	135	28	30	無	10	◎		
	11	60	12	13	有	-			29	150	30	33	有	10			
	13	70	14	15.5	無	-	◎		32	165	32	36	無	10	◎		
	15	80	16	18	有	10	◎		ス ト ラ ン ド	17.8	120	25	23	無	10	◎	
	17	90	19	20	有	10	◎			19.3	120	25	23	有	10	◎	
	19	100	19	22	無	-	◎			21.8	135	28	26	無	-		
	21	110	22	25	有	10	◎			ス ト ラ ン ド	28.6	165	32	32	無	-	
	23	120	25	27	無	-	◎										
					有	10	◎										

●標準在庫品以外のGH付は穴径(φ)をご指定ください。●横穴型、丸型は受注生産品。
●マグネットコーン(P-63)使用の場合は穴径をご指示ください。
◎印は標準在庫品、他は受注生産品です。

特殊アンカープレート(受注生産品)



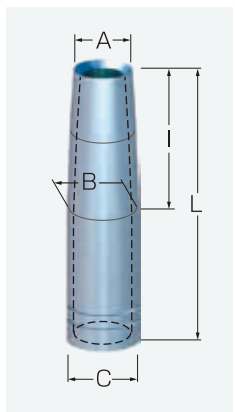
規格表

(単位:mm)

埋込型アンカープレート (パイプ付)							斜型アンカープレート						
呼び径	規格						呼び径	規格					
	A(B)	t	d1	d2	d3			A(B)	d	t1	t2		
P C 鋼 棒	17	90	19	20	27.2		P C 鋼 棒	17	90	20			
	23	120	24	27	34	12.7 (13.8)		23	120	27			
	26	135	28	30	38.1			26	135	30			
	33	165	32	36	42.7			33	165	36			
	19.3	120	24	24	27.2			19.3	120	23			
ス ト ラ ン ド	21.8	135	28	29.5	34	12.7 (13.8)	21.8	135	26				

●受注生産品です。

ジョイントパイプ (アンカープレートとグラウトホースの連結用パイプ)



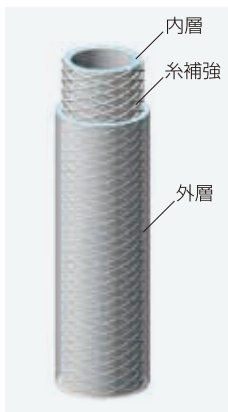
■ジョイントパイプ (単位:mm)

品番	グラウト孔 穿孔径(φ)	規格					在庫
		A(φ)	B(φ)	C(φ)	L	I	
HZ-10	10.3	9.8	12.0	12.0	50	25	
HZ-12	12.3	11.5	12.7	11.5	55	17	◎
HZ-15	15.3	14.7	15.9	14.6	60	20	◎
HZ-19	19.3	19.0	21.7	19.0	60	16	
HZ-25	25.4	25.0	27.2	25.0	70	15	

仕上げ：電気亜鉛めっき
◎印は標準在庫品、他は受注生産品です。

特長

- グラウト注入作業において、高圧グラウトホースとアンカープレートグラウトホールを確実に連結し、より質の高い施工ができるジョイントパイプです。
- ジョイントパイプをグラウトホールに叩き込むことで、確実に固定ができます。
- ジョイント部での漏れがないため、マニュアルどおり高圧の長時間保持が可能となります。

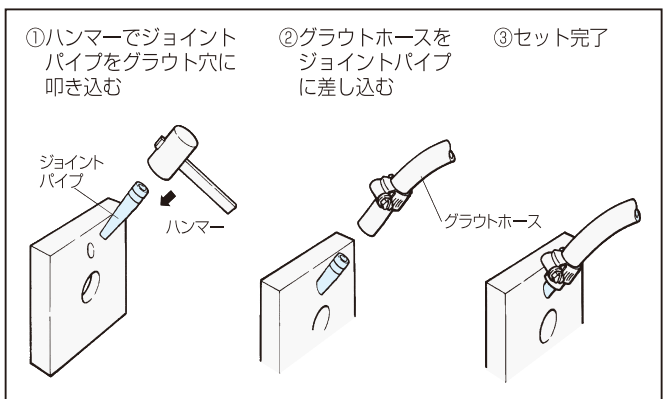


■グラウトホース

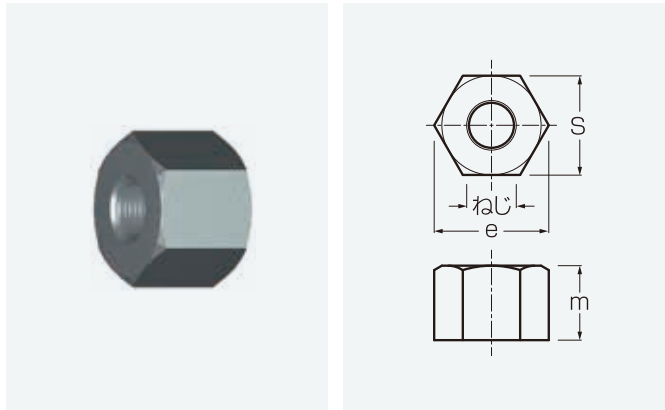
品番	色	定尺(m)	ジョイントパイプ	在庫
グラウトホースφ12/18	クリア、レッド、ブルー、グリーン	100	HZ-12	
グラウトホースφ15/22	クリア、レッド、ブルー、グリーン	100	HZ-15	準在庫品
グラウトホースφ19/26	クリア、レッド	50	HZ-19	
グラウトホースφ25/33	クリア	50	HZ-25	

準在庫品につき、在庫はお問合せください。
保証耐圧：20kgf/cm²

使用例



PCナット



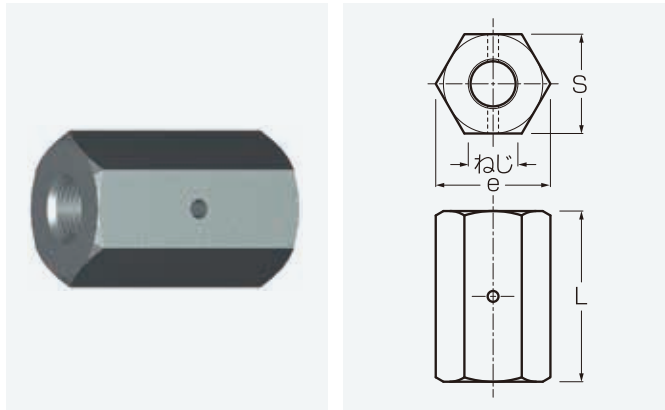
規格表

●仕上：生地

呼び径	ねじ	ピッチ	PCナット			在庫
			S	e	m	
9.2	M10	1.25	19	21.9	15	◎
11	M12	1.5	23	26.6	18	◎
13	M14	1.5	26	30.0	21	◎
15	M16	1.5	32	37.0	24	◎
17	M18	1.5	35	40.4	27	◎
19	M20	1.5	38	43.9	30	◎
21	M22	2.0	41	47.3	33	◎
23	M24	2.0	46	53.1	36	◎
26	M27	2.0	50	57.7	40	◎
29	M30	2.0	54	62.2	45	◎
32	M33	2.0	58	67.0	49	◎

◎印は標準在庫品です。

PCカップラー



規格表

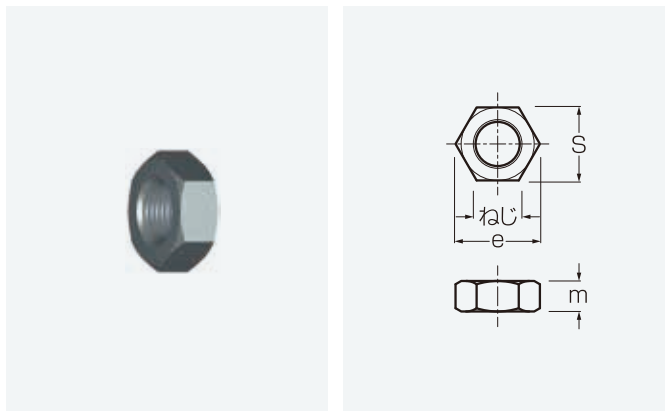
●仕上：生地

- 丸ナット型も製作いたします。
- センター止め用の割ピンは別売品となります。

呼び径	ねじ	ピッチ	PCカップラー			在庫
			S	e	L	
9.2	M10	1.25	19	21.9	35	◎
11	M12	1.5	23	26.6	40	◎
13	M14	1.5	26	30.0	50	◎
15	M16	1.5	32	37.0	55	◎
17	M18	1.5	35	40.4	60	◎
19	M20	1.5	38	43.9	70	◎
21	M22	2.0	41	47.3	75	◎
23	M24	2.0	46	53.1	80	◎
26	M27	2.0	50	57.7	90	◎
29	M30	2.0	54	62.2	100	◎
32	M33	2.0	58	67.0	110	◎

◎印は標準在庫品、他は受注生産品です。

PC裏ナット



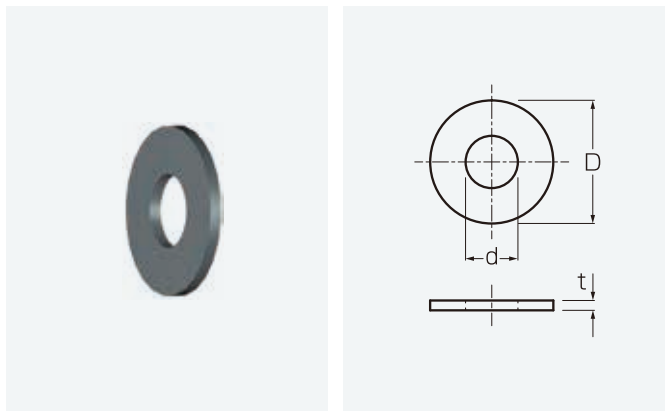
規格表

●仕上：生地

呼び径	ねじ	ピッチ	PC裏ナット			在庫
			S	e	m	
9.2	M10	1.25	17	19.6	6	◎
11	M12	1.5	19	21.9	7	◎
13	M14	1.5	22	25.4	8	◎
15	M16	1.5	24	27.7	10	◎
17	M18	1.5	27	31.2	11	◎
19	M20	1.5	30	34.6	12	◎
21	M22	2.0	32	37.0	13	◎
23	M24	2.0	36	41.6	14	◎
26	M27	2.0	41	47.3	16	◎
29	M30	2.0	46	53.1	18	◎
32	M33	2.0	50	57.7	20	◎

◎印は標準在庫品です。

PCワッシャ



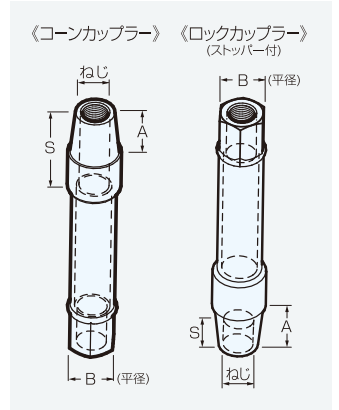
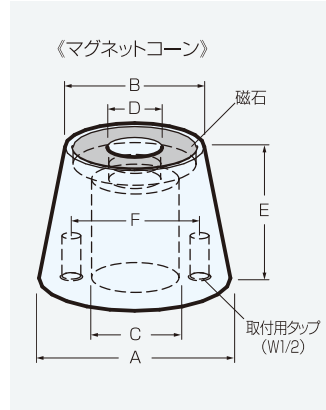
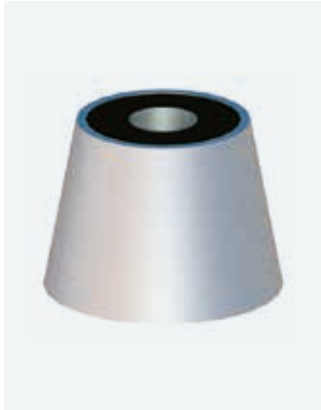
規格表

●仕上：生地

呼び径	ねじ	PCワッシャ			在庫
		D	d	t	
9.2	M10	25	10.5	3.2	◎
11	M12	30	12.5	3.2	◎
13	M14	32	15.0	3.2	◎
15	M16	40	17.0	3.2	◎
17	M18	44	19.0	3.2	◎
19	M20	48	21.0	3.2	◎
21	M22	52	23.5	3.2	◎
23	M24	58	25.5	4.5	◎
26	M27	62	28.5	4.5	◎
29	M30	68	31.5	4.5	◎
32	M33	72	34.5	4.5	◎

◎印は標準在庫品です。

マグネットコーン(受注生産品)



特長

- アンカープレートを打設時に、枠型に先付固定する治具です。新型コーンの磁石部にアンカープレートが付着・固定されま

■新型コーンタイプ

(単位:mm)

φ	A	B	C	D	E	F
9.2	80	50	30	17	56	60
11	100	80	35	20	62	60
13	100	80	40	24	68	60
15	110	80	45	28	74	80
17	120	80	50	30	80	80
19	120	80	50	30	86	80
21	120	80	55	30	92	80
23	120	90	60	36.5	98	80
26	120	90	60	36.5	106	80

特長

- 埋設されるPC鋼棒の両端を打設時に、枠型に先付固定する治具です。所定の位置・かぶり寸法が確保できます。

下図参照。

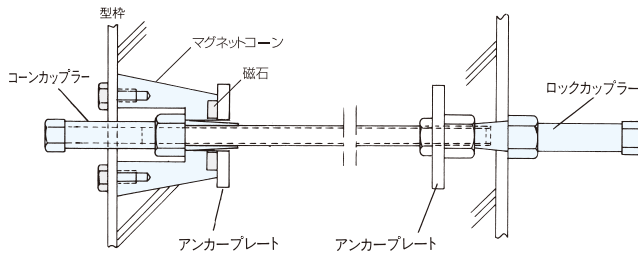
■新型コーンタイプ用

(単位:mm)

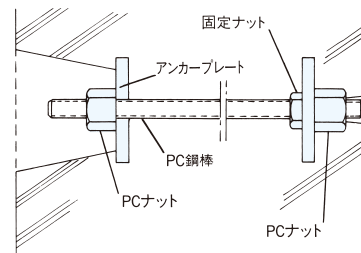
φ	ねじ	S	A	B	ピッチ
9.2	M10	26	20	8	1.25
11	M12	26	25	12	1.5
13	M14	26	25	14	1.5
15	M16	26	32	24	1.5
17	M18	26	32	19	1.5
19	M20	26	34	23	1.5
21	M22	26	38	27	2.0
23	M24	26	40	29	2.0
26	M27	26	40	29	2.0

取付方法・使用例

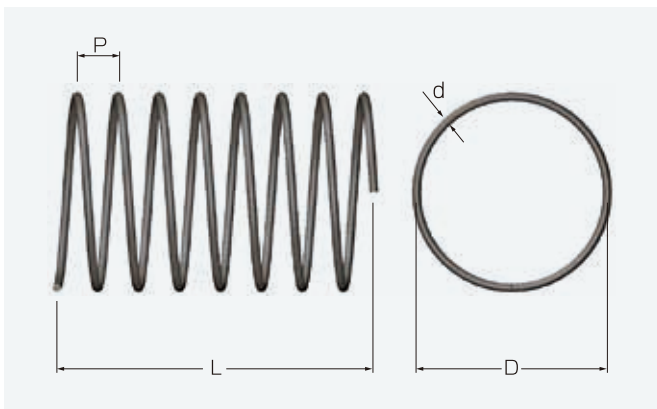
■取付例



■使用例



スパイラル筋(受注生産品)

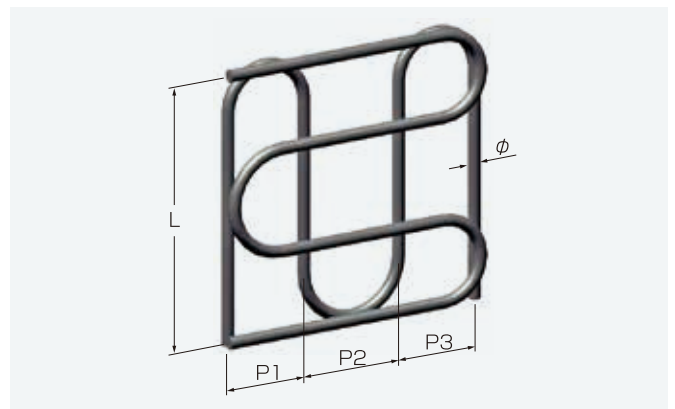


(単位:mm)

D	P	L	d(φ)	在庫
120	50	300	9	受注生産品
280	60	400	13	受注生産品
390	65	540	16	受注生産品

- ・異形鉄筋製も製作致します。
- ・数値は芯々の寸法です。

グリッド筋(受注生産品)



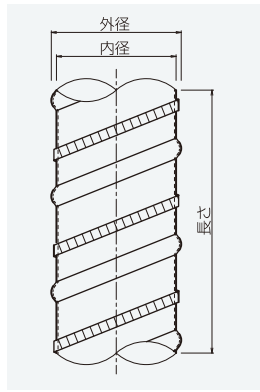
W筋

(単位:mm)

L	P1	P2	P3	在庫
100	30	40	30	受注生産品
130	40	50	40	受注生産品
160	50	60	50	受注生産品

- ・異形鉄筋製も製作致します。
- ・数値は芯々の寸法です。

スパイラル・シース(鋼製)



特長

スパイラルシースは、厚さ0.23~1.0mmの帯鋼を当社独自の製造方法で製造する軽量巻管で、プレストレストコンクリートの各種構造物に用いられています。

スパイラルシースの特徴としては、十分な柔軟性をもつため安定性のある彎曲形を容易に形成できること、鋼板厚が薄く軽量にもかかわらずその形状により十分な必要強度を持つこと、コンクリートとの附着強度が大きいこと、長さが自由に製作できることがあげられます。また、使用される工法用途に応じて材質、鋼板厚の選択が可能です。

■スパイラルシース #1000標準型

プレストレストコンクリート用シースとして広い範囲に使用される標準シースです。

材料は普通鋼板か亜鉛めっき鋼板を選択できます。



商品記号	シース				ジョイント				商品記号	シース				ジョイント			
	内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	概算重量(kg/m)	内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	長さ(mm)		内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	概算重量(kg/m)	内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	長さ(mm)
1020	20	22.5	0.25	0.14	22	26	0.25	170	1062	62	65	0.32	0.62	64	68	0.32	200
1023	23	25.5	0.25	0.17	25	29	0.25	170	1065	65	68	0.32	0.66	67	71	0.32	250
1026	26	28.5	0.25	0.19	28	32	0.25	170	1070	70	73	0.32	0.71	72	76	0.32	250
1028	28	30.5	0.25	0.20	30	34	0.25	170	1072	72	75	0.32	0.74	74	78	0.32	250
1030	30	33	0.25	0.22	32	36	0.25	170	1075	75	78	0.32	0.77	77	81	0.32	250
1032	32	35	0.25	0.24	34	38	0.25	170	1080	80	83	0.32	0.83	82	86	0.32	250
1035	35	38	0.25	0.26	37	41	0.25	200	1082	82	85	0.32	0.85	84	88	0.32	250
1038	38	41	0.25	0.29	40	44	0.25	200	1085	85	88	0.32	0.89	87	91	0.32	300
1039	39.3	42.3	0.27	0.34	41.3	45.3	0.25	200	1090	90	93	0.32	0.95	92	96	0.32	300
1040	40	43	0.27	0.35	42	46	0.25	200	1095	95	98	0.32	1.00	97	101	0.32	300
1042	42	45	0.27	0.37	44	48	0.25	200	1100	100	103	0.32	1.05	102	106	0.32	400
1045	45	48	0.27	0.40	47	51	0.25	200	1105	105	108	0.32	1.10	107	111	0.32	400
1050	50	53	0.32	0.48	52	56	0.32	200	1110	110	113	0.32	1.15	112	116	0.32	400
1052	52	55	0.32	0.51	54	58	0.32	200	1115	115	118	0.32	1.20	117	121	0.32	400
1055	55	58	0.32	0.54	57	61	0.32	200	1120	120	123	0.32	1.25	122	126	0.32	450
1058	58	61	0.32	0.58	60	64	0.32	200	1125	125	128	0.32	1.30	127	131	0.32	450
1060	60	63	0.32	0.60	62	66	0.32	200									

■スパイラルシース #2000特厚型

コンクリート打設後にPC鋼線を挿入する場合またはプッシングマシンを使用してPC鋼線を挿入する場合に使用する高強度のシースです。

材料は普通鋼板か亜鉛めっき鋼板を選択できます。



商品記号	シース				ジョイント				商品記号	シース				ジョイント			
	内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	概算重量(kg/m)	内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	長さ(mm)		内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	概算重量(kg/m)	内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	長さ(mm)
2055	55	62	0.40	0.68	60	67	0.40	250	2105	105	112	0.50	1.65	110	117	0.50	400
2058	58	65	0.40	0.75	63	70	0.40	250	2110	110	117	0.50	1.78	115	122	0.50	400
2060	60	67	0.40	0.78	65	72	0.40	250	2115	115	122	0.50	1.83	120	127	0.50	400
2065	65	72	0.40	0.82	70	77	0.40	250	2120	120	127	0.50	1.90	125	132	0.50	400
2070	70	77	0.40	0.90	75	82	0.40	250	2125	125	132	0.50	1.98	130	137	0.50	400
2075	75	82	0.40	0.96	80	87	0.40	250	2130	130	137	0.60	2.37	135	142	0.60	450
2080	80	87	0.40	1.04	85	92	0.40	300	2135	135	142	0.60	2.46	140	147	0.60	450
2085	85	92	0.50	1.20	90	97	0.50	300	2140	140	147	0.60	2.62	145	152	0.60	450
2090	90	97	0.50	1.40	95	102	0.50	300	2145	145	152	0.60	2.75	150	157	0.60	450
2095	95	102	0.50	1.50	100	107	0.50	300	2150	150	157	0.60	2.90	-	-	-	-
2100	100	107	0.50	1.60	105	112	0.50	300									

スパイラル・シース(鋼製)

■スパイラルシース #3000WS型

高い柔軟性と耐屈伸性を備えコイル状に巻き取れるシースです。
材料は普通鋼板・亜鉛めっき鋼板・ステンレス鋼板を選択できます。



商品記号	シース				ジョイント				商品記号	シース				ジョイント			
	内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	概算重量(kg/m)	内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	長さ(mm)		内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	概算重量(kg/m)	内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	長さ(mm)
3035	35	41	0.25	0.37	40	46	0.25	200	3100	100	107	0.30	1.21	105	112	0.30	400
3040	40	46	0.25	0.41	45	52	0.25	200	3105	105	112	0.30	1.27	110	117	0.30	400
3045	45	52	0.25	0.46	50	57	0.25	200	3110	110	117	0.30	1.33	115	122	0.30	400
3050	50	57	0.25	0.50	55	62	0.25	200	3115	115	122	0.30	1.40	120	127	0.30	400
3055	55	62	0.25	0.55	60	67	0.25	200	3120	120	127	0.30	1.46	125	132	0.30	450
3060	60	67	0.25	0.59	65	72	0.25	200	3125	125	132	0.30	1.53	130	137	0.30	450
3065	65	72	0.25	0.64	70	77	0.25	250	3130	130	137	0.30	1.60	135	142	0.30	450
3070	70	77	0.30	0.80	75	82	0.30	250	3135	135	142	0.30	1.65	140	147	0.30	450
3075	75	82	0.30	0.87	80	87	0.30	250	3140	140	147	0.30	1.71	145	152	0.30	450
3080	80	87	0.30	0.93	85	92	0.30	250	3145	145	152	0.30	1.77	150	157	0.30	450
3085	85	92	0.30	1.00	90	97	0.30	300	3150	150	157	0.30	1.84	-	-	-	-
3090	90	97	0.30	1.06	95	102	0.30	300	3170	170	177	0.30	2.03	-	-	-	-
3095	95	102	0.30	1.13	100	107	0.30	300	3180	180	187	0.30	2.13	-	-	-	-

■スパイラルシース #4000 直線型

直線性の高いシースで横締めなどの用途に使用されます。
材料は普通鋼板か亜鉛めっき鋼板を選択できます。



商品記号	シース				ジョイント				商品記号	シース				ジョイント			
	内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	概算重量(kg/m)	内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	長さ(mm)		内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	概算重量(kg/m)	内径(mm)	外径(mm)	鋼板厚(mm)	長さ(mm)
4030	30	31.9	0.25	0.22	-	-	-	-	4052	52	54.4	0.32	0.51	-	-	-	-
4032	32	33.9	0.25	0.24	-	-	-	-	4055	55	57.4	0.32	0.54	-	-	-	-
4035	35	36.9	0.25	0.26	-	-	-	-	4060	60	62.4	0.32	0.60	-	-	-	-
4040	40	42	0.27	0.35	-	-	-	-	4062	62	64.4	0.32	0.62	-	-	-	-
4042	42	44	0.27	0.37	-	-	-	-	4065	65	67.4	0.32	0.66	-	-	-	-
4045	45	47	0.27	0.40	-	-	-	-	4070	70	72.4	0.32	0.71	-	-	-	-
4050	50	52.4	0.32	0.48	-	-	-	-	4075	75	77.5	0.32	0.74	-	-	-	-

PEシース(樹脂製)

■ポリエチレン製シース #8000

環境に優しい一体成形品のプレストレストコンクリート高密度ポリエチレン製シースです。
継ぎ目が無く、完全防錆・塩害対策・腐食防止が図れ、耐久性が大きく向上しました。

特長

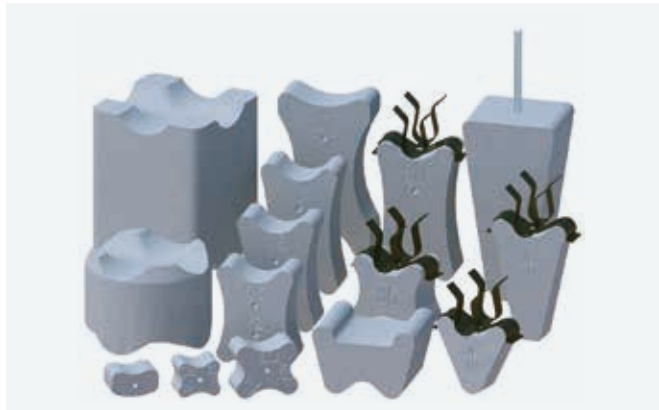
- 切断時に鋸、カッター等の汎用工具が使用でき、その際に火花が出ないので、施工性・安全性が向上します。
- 金型による押出・ねじ切り工法製品で、寸法精度が高く、接続部での水密性確保が容易です。
- 低温時のストレスクラックが皆無、コンクリートの水和反応熱・蒸気養生熱でも全く問題ありません。
- 内外面の同一形状のスパイラルリブにより、最小曲げRが小さく、現場ニーズに応じた長尺品をロール提供できます。



呼び径φ(mm)	内径(mm)	外径(mm)	概算重量(kg/m)	呼び径φ(mm)	内径(mm)	外径(mm)	概算重量(kg/m)
35	35	43	0.23	70	70	80	0.63
38	38	46	0.26	75	75	85	0.75
45	45	53	0.35	80	80	92	0.85
55	55	65	0.49	82	82	94	0.91
65	65	75	0.57	95	95	113	1.41

※専用カタログを用意しております。詳しくは営業担当までお問い合わせください。

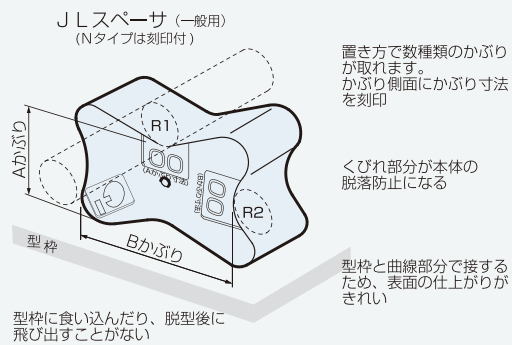
JLスペーサ PAT.



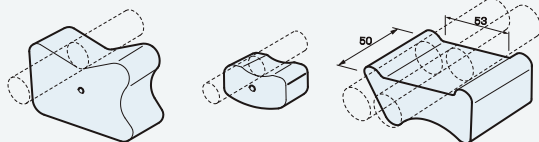
特長

- 本体コンクリートと同質系なので付着力がすぐれています。
- 圧縮強度が70N/mm²以上と高いため、プレストレストコンクリートに最適です。
- すぐれた強度と硬度により、2個使いの必要がなく、コストの低減がはかれます。
- 高温や氷点下の気候でも変形せず、コンクリートの表面割れを起こしません。
- 型枠との接地面が点接点なので、コンクリートの表面がきれいに仕上がります。

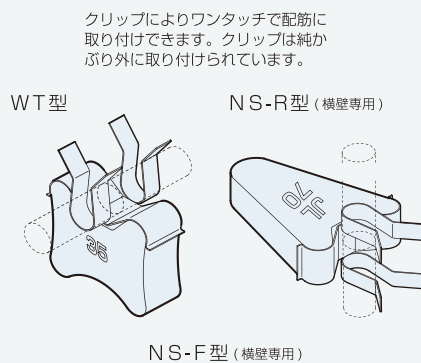
■床版用



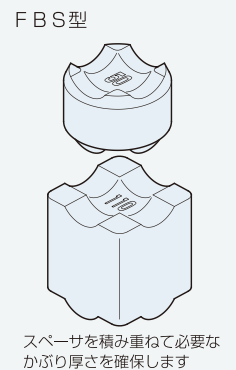
一般用 (HS強力型) 一般用 (S型) 特殊用 (W型)



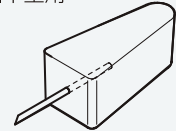
■横壁・床版用



■基礎工所用



■中空用

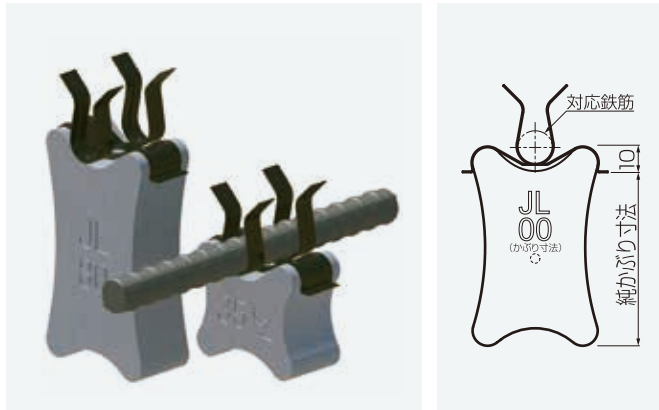


JLスペーサシリーズ規格表

用途	種類	品番	かぶり(mm)	入数(個)	用途	種類	品番	かぶり(mm)	入数(個)	用途	種類	品番	かぶり(mm)	入数(個)
床版用	JLスペーサ (一般用)	S15	15	1000	床版・ 横壁用	WT型 (クリップ付、 鉄筋径指定)	100WT	100	50	横壁専用	NS型 (クリップ付、 鉄筋径指定)	25NSF	25	200
		2025N	20,25	750			110WT	110	50			30NSF	30	200
		3035N	30,35	500			120WT	120	50			35NSF	35	200
		4050N	40,45,50	250			130WT	130	50			40NSF	40	200
		5560N	55,60	150			140WT	140	50			45NSF	45	200
		6570N	65,70	100			150WT	150	50			50NSF	50	200
		7580N	75,80	100			190WT	190	50			60NSF	60	200
		8590N	85,90	100			40NSR	40	200			70NSF	70	200
		9100N	90,100	50			45NSR	45	200			80NSF	80	100
	HS強力型	HS335	30,35	350			50NSR	50	200			90NSF	90	100
HS450		40,50	150	60NSR	60	200	100NSF	100	100					
特殊用W型		W350	35	100	70NSR	70	200	110NSF	110	100				
中空用	H120	120	40	80NSR	80	100	120NSF	120	100					
床版・ 横壁用	WT型 (クリップ付、 鉄筋径指定)	30WT	30	200	横壁専用	NS型 (クリップ付、 鉄筋径指定)	90NSR	90	100	基礎工 事用	FBS型	FBS-H40	40	45
		35WT	35	200			100NSR	100	100			FBS-H50	50	45
		40WT	40	200			110NSR	110	100			FBS-H60	60	45
		45WT	45	200			120NSR	120	100			FBS-H70	70	30
		50WT	50	200			130NSR	130	100			FBS-H80	80	30
		60WT	60	100			140NSR	140	100			FBS-H90	90	30
		70WT	70	100			150NSR	150	100					
		80WT	80	100										
		90WT	90	100										
												FBS-H120	120	12

● ご注文は入数単位でお願い致します。
● 北海道・沖縄・離島地域及びFBS型は運賃別途となります。また、左記地域以外で4箱以下のご注文の際は運賃別途となります。

WTスパーサ PAT.



(単位:mm)

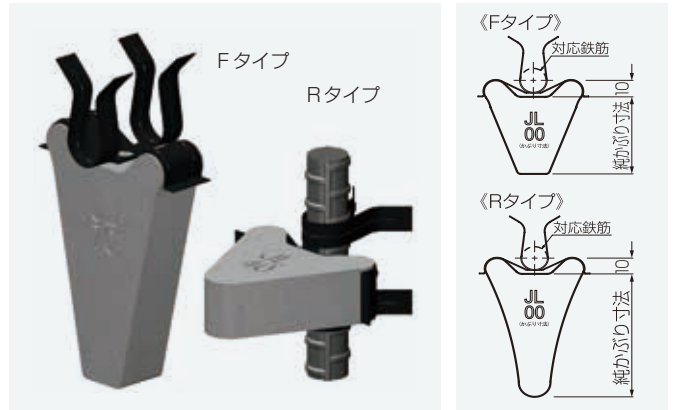
品番	かぶり寸法	載荷荷重	入数	品番	かぶり寸法	載荷荷重	入数	適応鉄筋(D)
30WT	30	250kg以下	200	90WT	90	1000kg以下	100	10, 13, 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 41, 51
35WT	35	500kg以下	200	100WT	100	1000kg以下	50	
40WT	40	700kg以下	200	110WT	110	1000kg以下	50	
45WT	45	700kg以下	200	120WT	120	1000kg以下	50	
50WT	50	900kg以下	200	130WT	130	1000kg以下	50	
60WT	60	900kg以下	100	140WT	140	1000kg以下	50	
70WT	70	1000kg以下	100	150WT	150	1000kg以下	50	
80WT	80	1000kg以下	100	190WT	190	1000kg以下	50	

・スパーサの脱落や転倒を防止するため、鉄筋径に合わせてそれぞれ専用のクリップをセットしています。

特長

- かぶり内に金属・有機物が一切無く「純かぶり」を保証。
- 鉄筋にワンタッチで取付られ、作業性が向上。
- 取付クリップは着脱交換が可能。
- 高強度モルタルを使用、充分な強度を持っています。

NSスパーサ PAT.



(単位:mm)

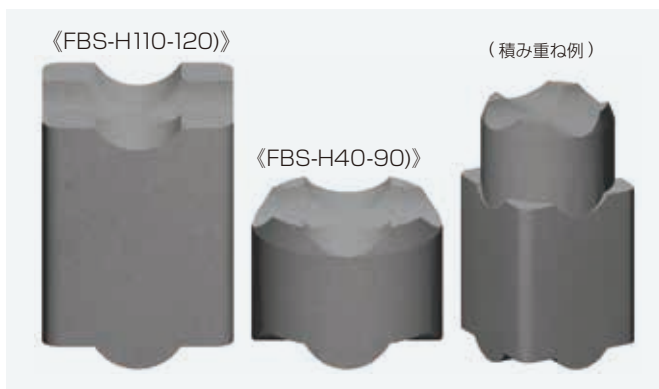
品番	かぶり寸法	入数	品番	かぶり寸法	入数	品番	かぶり寸法	入数	適応鉄筋(D)
F型(平先端)			90NSF	90	100	60NSR	60	200	10, 13, 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 41, 51
25NSF	25	200	100NSF	100	100	70NSR	70	200	
30NSF	30	200	110NSF	110	100	80NSR	80	100	
35NSF	35	200	120NSF	120	100	90NSR	90	100	
40NSF	40	200	130NSF	130	100	100NSR	100	100	
45NSF	45	200	R型(丸先端)		110NSR	110	100		
50NSF	50	200	*35NSR	35	200	120NSR	120	100	
60NSF	60	200	40NSR	40	200	130NSR	130	100	
70NSF	70	200	45NSR	45	200	*140NSR	140	100	
80NSF	80	100	50NSR	50	200	*150NSR	150	100	

・スパーサの脱落や転倒を防止するため、鉄筋径に合わせてそれぞれ専用のクリップをセットしています。
*印付きは準在庫品です、在庫確認をお願い致します。

特長

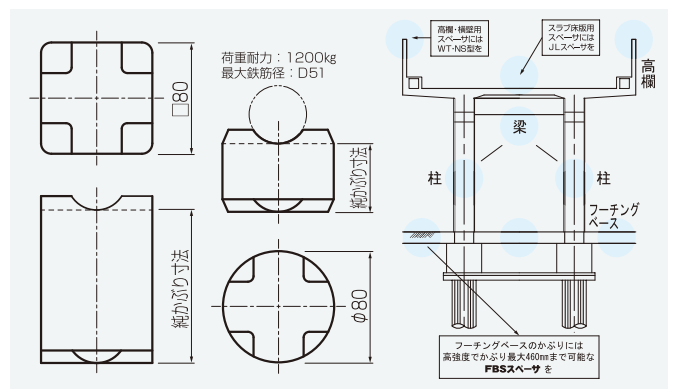
- かぶり内に金属・有機物が一切無く「純かぶり」を保証。
- 鉄筋にワンタッチで取付られ、作業性が向上。
- 取付クリップは着脱交換が可能。
- 脱型面がきれい(Rタイプ)。
- 高強度モルタルを使用。

FBSスパーサ PAT.



特長

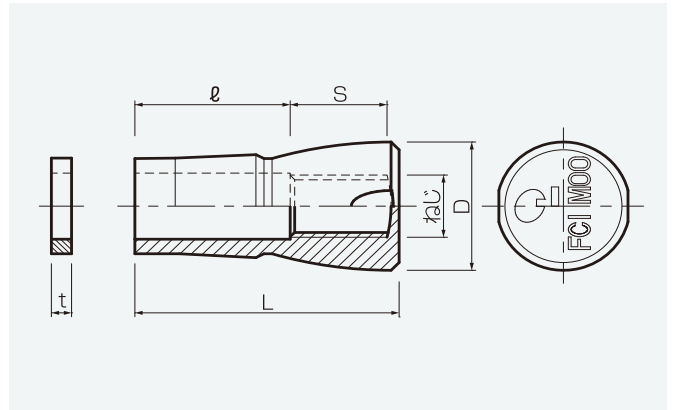
- 基礎工事用で載荷荷重1200kg以下、凹部は最大鉄筋径D51まで対応。
- 高強度モルタルを使用、充分な強度を持っています。形状はコンパクトであり、在庫管理・持ち運びが容易です。
- 角(丸)型スパーサのかぶりサイズの組合せにより、10mmピッチでかぶり寸法の調整が可能。
- 各サイズの組合せで最大460mmまでのかぶりが確保できる。
- 積み重ね部が凹凸になっているのでズレない(安定感がある)。



(単位:mm)

品番	かぶり寸法	形状	載荷荷重	入数	対応鉄筋径(D)
FBS-H40	40	φ80	1200kg以下	45	10, 13, 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 41, 51
FBS-H50	50	φ80	1200kg以下	45	
FBS-H60	60	φ80	1200kg以下	45	
FBS-H70	70	φ80	1200kg以下	30	
FBS-H80	80	φ80	1200kg以下	30	
FBS-H90	90	φ80	1200kg以下	30	
FBS-H110	110	□80	1200kg以下	15	
FBS-H120	120	□80	1200kg以下	12	

FCIインサート



(単位: mm)

特長

- 一体成型品のため側面からの浸水等がなく、防錆効果に優れている。
 - 高純度なアルミナ系セラミックスとして初めて開発に成功したインサートです。
 - どんな悪条件でも絶対に錆びることなく、また配筋と接触しても異種金属間で起きる接触腐食が生じません。
 - ねじ部とスリーブ部を一体として品質を向上。
- 用途: PC 架橋、情報ボックス、カーテンウォール。

※財団法人国土開発技術研究センター 一般土木工法技術審査第6301号

関連製品

- 一般取付: 六角ボルト
- 取付治具: E 治具・C T 治具・パキット治具 [P-36](#)
- ねじ部保護: 埋込キャップ・保護キャップ [P-77](#)
- 金物取付け: 専用吊り環・専用吊りプレート

取付方法・使用例

呼称	ねじ	本体				入数	在庫	ワッシャ (t)	備考
		外径(D)	スリーブ(ℓ)	ねじ長(S)	全長(L)				
FCI M10N×43	M10	22	21.5	18.5	43.0	450	◎	1	
FCI M12N×60	M12	24	35.0	21.5	59.5	300	◎	1.5、	
FCI M12N×C84	M12	24	54.5	21.5	79.0	300	◎	5	
FCI M16N×65	M16	33	38.5	24.0	65.5	200	◎		
FCI M16N×75	M16	33	48.5	24.0	75.5	200	◎	2、	
FCI M16N×85	M16	33	58.5	24.0	85.5	200	◎	5	
FCI M16N×C111	M16	33	79.0	24.0	106.0	100	◎		
FCI M20N×100	M20	42	63.0	33.0	100.0	50	◎		
FCI M22N×110	M22	45	69.0	37.0	110.0	50	◎	2	
FCI M24N×120	M24	50	75.0	40.0	120.0	50	◎		

◎印は標準在庫品です。

取付用六角ボルトの寸法算定

六角ボルト	適応FCI	ボルト長さ(mm)
		FCI M10N×43
	FCI M12N×60	金物厚 + 55
	FCI M12N×C84	金物厚 + 78
	FCI M16N×65	金物厚 + 61
	FCI M16N×75	金物厚 + 71
	FCI M16N×85	金物厚 + 81
	FCI M16N×C111	金物厚 + 105
	FCI M20N×100	金物厚 + 93
	FCI M22N×110	金物厚 + 99
	FCI M24N×120	金物厚 + 111

埋込キャップ (別売品) (樹脂製)



埋込キャップ	ねじ	在庫
埋込キャップ	M12用	◎
	M16用	◎

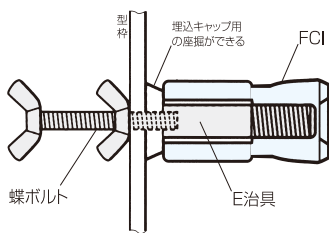
◎印は標準在庫品です。

取付ボルトの首下長さ算定例 (単位: mm)

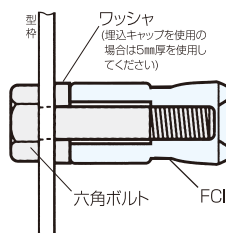
呼称	金物厚(T)	計算値(L)	ボルトの首下長さ
FCI M12N×60 (L=T+55)	4.5	59.5	60
	6.0	61.0	65
	12.0	67.0	75

取付例

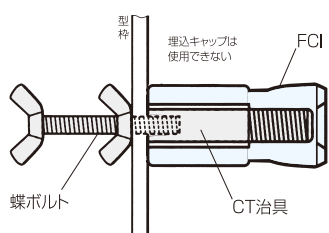
《E 治具使用例》



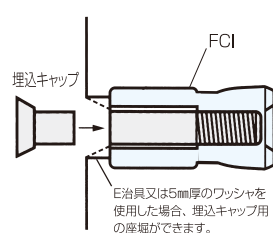
《六角ボルト使用例》



《C T 治具使用例》

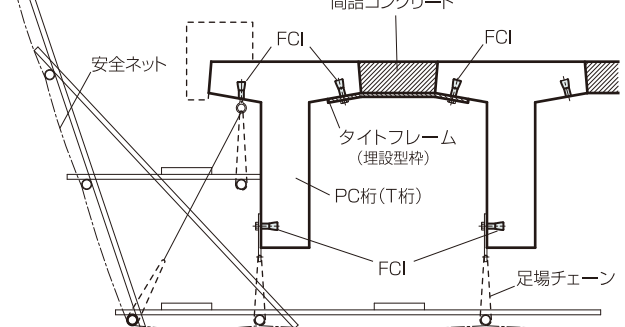


《穴埋用 埋込キャップ》

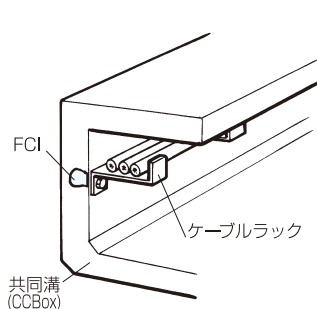


使用例

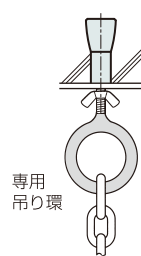
《PC 橋の例》



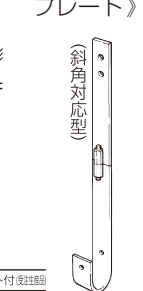
《電設受金具の例》



《専用吊環》

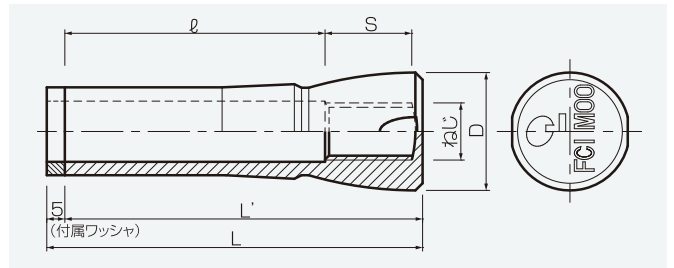


《専用吊りプレート》



M12用 丸W. 蝶ナット付 俊註編
M16用 丸W. 蝶ナット付

FCIインサートPC建設業協会規格品 (地覆・高欄張出し足場)



FCI インサートの規格表

(単位: mm)

呼称	ねじ	全長 (L)	外径 (D)	スリーブ (ℓ)	ねじ長 (S)	入数	型枠取付用治具	
							E治具	六角ボルト
FCI M12NxC84	M12	84	24	54.5	21.5	300	M12×75	型枠厚さ+75
FCI M16NxC111	M16	111	33	79.0	24.0	100	M16×100	型枠厚さ+100

取付用六角ボルトの寸法算定

六角ボルト	適応FCI		ボルト長さ(mm)
	FCI M12NxC84	FCI M16NxC111	金物厚 + 78
	FCI M16NxC111		金物厚 + 105

特長

- 高い耐食性
高純度なアルミナ系セラミックス製であるため、錆びることがありません。
- 高い絶縁性
インサート本体が絶縁物なので、コンクリート内で鉄筋などに接触しても、異種金属間でおきる電触は発生しません。
- 高い耐火性
1300℃の高温下でも変型・劣化は起こらず、万一火災が発生しても安全です。
- 高い強度
鋼製インサートに劣らぬ強度は、多くの試験により実証済みです。

●コンクリートとの適合性

高純度なアルミナ系セラミックス製であるため、熱膨張係数がコンクリートとほとんど差がないため、コンクリートと一体化し、高い適合性を示します。

■適合ボルトのサイズ

足場用インサートのねじの種類は、メートルサイズとインチサイズがありますが、誤使用を防止するため、今後はメートルサイズのインサートのみを使用します。足場用インサートに対するボルト種類もメートルサイズのボルトに統一しています。

PC建協のインサート設計施工マニュアルにおける設計条件

- ①コンクリートのコーン破壊でなく、SS400ボルトの降伏荷重で決まる埋込み深さとする。
Pa1 : SS400ボルトの降伏荷重の2/3を採用する。
Pa2 : コンクリートのコーン破壊荷重の1/3を採用する。Pa2 > Pa1
- ②FCIねじ山の剪断耐力は(6山を螺合した場合)鋼製ナットの強度区分5以上とする。
C : FCI 6山螺合のねじ山剪断耐力
D : JIS B 1052 鋼製ナットの強度区分5以上の耐力 C > D

使用ボルトの強度特性

$$Pa1 = \phi1 \times fys \times As$$

$$\phi1 = 2/3 \quad fys = 240N/mm^2$$

コンクリートの強度特性

$$Pa2 = \phi2 \times \sqrt{Fck \times 10.2} \times 3.14 \times L \times (L+D) \times 0.098$$

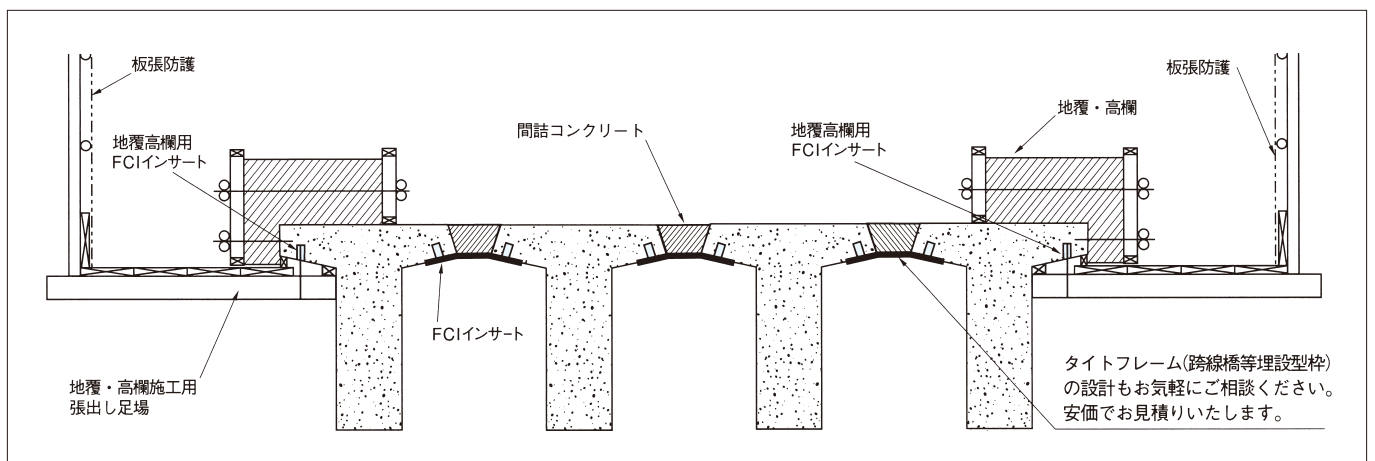
$$\phi2 = 1/3$$

FCIインサートの許容引張力 (PC建協用の計算値)

(単位: mm)

呼称	ねじ	有効埋込み深さ L (mm)	外径 (D)	ねじ部有効断面積 An (mm ²)	取付ボルトの許容引張力 Pa2 (kN)	コンクリートのコーン状破壊による許容引張力 Pa1 (kN)						備考
						コンクリート強度 Fck (N/mm ²)						
						24	27	30	40	50	60	
FCI M12NxC84	M12	82	24	84.3	13.5	13.8	14.6	15.4	17.8	19.9	21.8	5mmのワッシャ付
FCI M16NxC111	M16	109	33	157.0	25.1	24.6	26.1	27.5	31.7	35.5	38.9	//

使用例



FCI-Aインサート PAT.P

あと施工用インサートをシリーズ化 (M12~M24)

金属の半分の重さで、ダイヤモンドに次いで硬く、酸やアルカリにも強いという特性を持っています。本品はこの特性を生かした「腐食のない、塩害の原因を作らないあと施工用インサート」です。あと施工用インサートとしてM12~M24をシリーズ化しました。

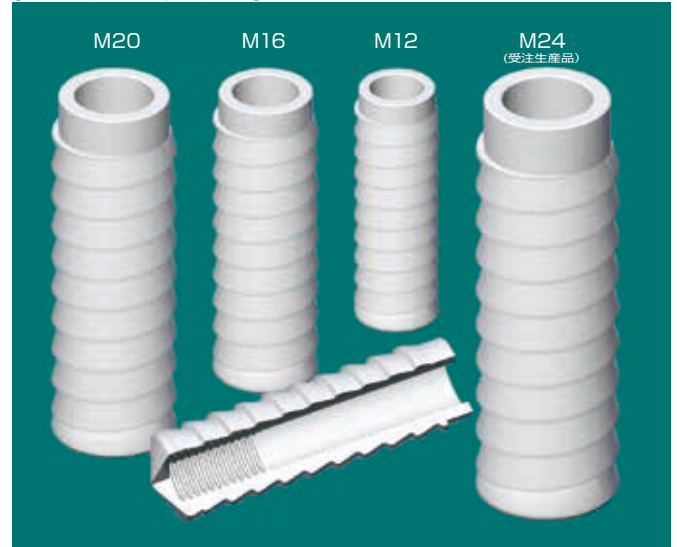
特長

- 削孔径を小さくするため、同径の一体成形
- 全長に大きなねじ形状を設けクサビ効果を発揮
- FCI挿入時の回転により硬化樹脂が流れやすい
- 本体ねじ部はJIS B1021 C等級に準拠
- 配筋等の異種金属間で起きる接触腐蝕が発生しない

用途

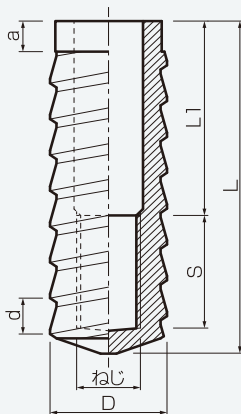
- ・ PC橋の架設工事足場用
- ・ 情報ボックス等の架取付用
- ・ 防錆、絶縁等を要するインサートとして

《FCI-Aインサートシリーズ》



※取付ボルトとFCIインサートのねじ部の嵌合は、所定の長さ以上を確保してください。

規格



規格表

呼称 (FCI)	ねじ	L	L1	S	D	a	d	削孔径 (φ)	削孔長 (mm)	樹脂量 (cc)	取付ボルトの首下長 t = 取付部材厚
M12A×65	M12	65	38	22	22	6	7	25	70	10	57.8+t
M16A×75	M16	75	45	24	27	8	8	30	80	14	68.0+t
M20A×100	M20	100	63	31	32	11	9.5	36	105	30	90.5+t
M24A×130	M24	130	85	38	38	15	11	42	135	50	118.0+t

許容耐力表 (長期荷重時の計算値*)

呼称 (FCI)	ねじ	ボルトの許容耐力 (SS400)		コンクリートの引張耐力 (Fc)			コンクリートの剪断耐力 (Fc)			備考
		引張	剪断	24	30	60	24	30	60	
M12A×65	M12	13.5	9.4	7.4	8.3	11.7	13.4	15.0	21.2	
M16A×75	M16	25.1	17.6	10.1	11.3	16.0	17.9	20.0	28.2	
M20A×100	M20	39.2	27.4	17.0	19.0	26.9	31.8	35.5	50.2	
M24A×130	M24	56.5	39.5	27.4	30.6	43.3	53.7	60.0	84.9	受注生産品

*1 計算値は、日本建築学会「各種合成構造設計指針・同解説」の4章各種アンカーボルトの設計、4.5 接着系アンカーボルトの設計に準じた計算値です。

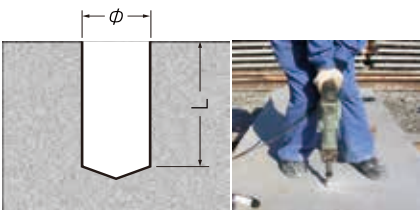
施工例



ご使用に際しましては所定の取り扱い、管理が必要です。詳細は当該事業所にお問い合わせください。

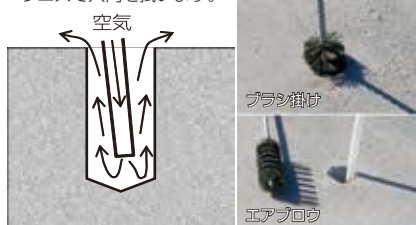
(1) 穴あけ

- ・ サイズ毎の穴径と深さを表-1に示します。
- ・ コンクリート表面に穴位置をマーキングします。
- ・ ハンマードリルを用いて、表面に傷を付け無いようにコンクリート面に垂直に所定の深さまで穿孔します。



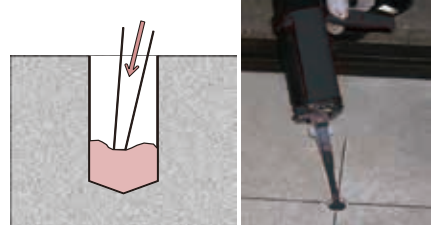
(2) 穴清掃

- ・ ブラシで穴内に付着している切粉を十分に取り落とし、ブロアで吹き飛ばします。
- ・ FCIを穴に挿入し、全長が収まることを確認します。
- ・ ウエスで穴内を拭きます。



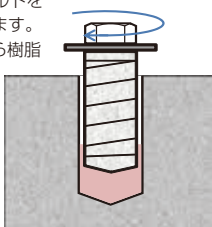
(3) 樹脂注入

- ・ エポキシ樹脂をガンで、空気を巻き込まないように注入します。
- ・ 注入量の目安は表-1に示します。



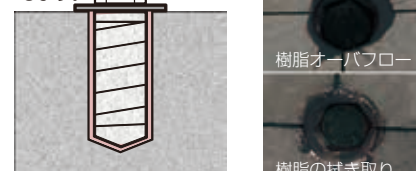
(4) FCI挿入

- ・ 穴径より大きい座金でボルトをFCIにしっかりねじ込みます。
- ・ FCIを右回転をさせながら樹脂内にゆっくり挿入し、且つFCI周囲から樹脂が均等に湧き出るように挿入します。
- ・ 早く押し込むと、空気が抜けない恐れがあります、注意してください。



(5) 施工完了

- ・ 座金がコンクリート面に付くまで挿入し、座金周囲より樹脂がはみ出すことを確認します。

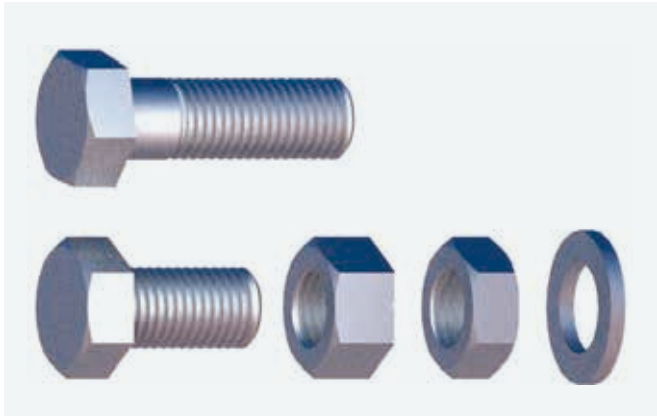


- ・ 座金よりはみ出した樹脂を拭き取ります。…… 完成

■表-1

サイズ	穴径 (φ)	穴深さ(L)	樹脂量 (cc/本)
M12A×65	25	70	10.0
M16A×75	30	80	14.0
M20A×100	36	105	30.0
M24A×130	42	135	50.0

鋁螺関連資料

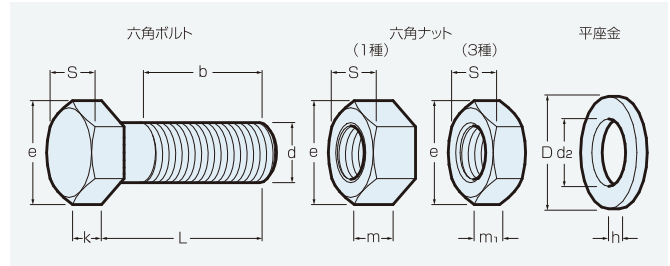


概要

- ねじの種類は一般的には、メートル並目ねじ(M)、ウイトねじ(W)が使われています。
- 使用材料としては、SS材、SUS材、高張力材、樹脂材等。また、表面処理の仕様もいろいろあります。
- ご注文に際しては、次の点をご確認ください。
 - ①ねじの種類(MかWか) ②寸法(首下)は
 - ③全ねじか半ねじか ④表面処理仕上げは
 - ⑤特殊材か

規格表

ねじ呼び (d)	並目ねじの基準寸法			細目ねじの基準寸法			六角ボルト、六角ナット					平座金		
	ピッチ (P)	めねじ		ピッチ (P)	めねじ		k (高さ)	S (二面幅)	e (対辺)	m (高さ)	m ₁ (高さ)	d ₂ (穴径)	D (外径)	h (厚さ)
		谷径(D)	内径(D _i)		谷径(D)	内径(D _i)								
		おねじ			おねじ									
		外径(d)	谷径(d ₁)		外径(d)	谷径(d ₁)								
メートルねじ														
M4	0.7	4	3.242	0.5	4	3.459	2.8	7	8.1	3.2	2.4	4.3	9	0.8
M5	0.8	5	4.134	0.5	5	4.459	3.5	8	9.2	4	3.2	5.3	10	1
M6	1	6	4.917	0.75	6	5.188	4	10	11.5	5	3.6	6.6	12.5	1.6
M8	1.25	8	6.647	1	8	6.917	5.5	13	15	6.5	5	9	17	1.6
M10	1.5	10	8.376	1.25	10	8.647	7	17	19.6	8	6	11	21	2
M12	1.75	12	10.106	1.25	12	10.647	8	19	21.9	10	7	14	24	2.3
M14	2	14	11.835	1.5	14	12.376	9	22	25.4	11	8	16	28	3.2
M16	2	16	13.835	1.5	16	14.376	10	24	27.7	13	10	18	30	3.2
M18	2.5	18	15.294	1.5	18	16.376	12	27	31.2	15	11	20	34	3.2
M20	2.5	20	17.294	1.5	20	18.376	13	30	34.6	16	12	22	37	3.2
M22	2.5	22	19.294	1.5	22	20.376	14	32	37	18	13	24	39	3.2
M24	3	24	20.752	2	24	21.835	15	36	41.6	19	14	26	44	4.5
M27	3	27	23.752	2	27	24.835	17	41	47.3	22	16	30	50	4.5
M30	3.5	30	26.211	2	30	27.835	19	46	53.1	24	18	33	56	4.5
M33	3.5	33	29.211	2	33	30.835	21	50	57.7	26	20	36	60	6
M36	4	36	31.67	3	36	32.752	23	55	63.5	29	21	39	66	6
ウイトねじ														
W1/4	1.27	6.35	4.976	0.91	6.35	5.367	4.5	10	11.5	5	4	7	19	1.6
W5/16	1.41	7.938	6.411	1.06	7.938	6.792	5.5	14	16.1	6.5	5	9	22	1.6
W3/8	1.59	9.525	7.805	1.06	9.525	8.379	6	17	19.6	8	6	11	22	1.6
W1/2	1.95	12.7	10.584	1.27	12.7	11.326	9	21	24.2	10	7	14.5	26	2.3
W5/8	2.31	15.875	13.376	1.41	15.875	14.348	11	26	30	13	10	18	32	3.2
W3/4	2.54	19.05	16.299	1.59	19.05	17.33	13	32	37	16	12	22	40	3.2
W7/8	2.82	22.225	19.169	1.81	22.225	20.262	15	35	40.4	18	13	24	44	4.5
W1	3.18	25.4	21.963	2.12	25.4	23.109	18	41	47.3	20	16	28	52	4.5



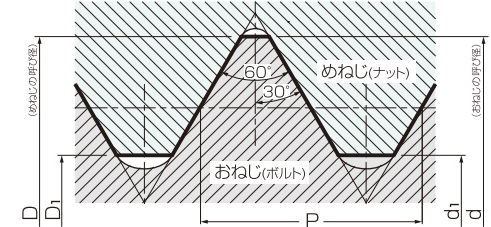
ねじ呼び・外径比較表

メートルねじ		ウイトねじ		
呼び径	外径	呼び径	外径	備考(1インチ=25.4mm, 1/8分=1/8インチ)
M6	6	W1/4	6.35	にぶ(2/8≒1/4)
M8	8	W5/16	7.93	にぶごりん(2.5/8≒5/16)
M10	10	W3/8	9.52	さんぶ(3/8)
M12	12	W1/2	12.70	よんぶ(4/8≒1/2)
M16	16	W5/8	15.87	ごぶ(5/8)
M20	20	W3/4	19.05	ろくぶ(6/8≒3/4)
M22	22	W7/8	22.22	ななぶ(7/8)
M24	24	W1	25.40	いちインチ(8/8≒1)

ねじ有効長(b)

- L=129mm以下の時
 $d \times 2 + 6$
- L=130mm以上の時
 $d \times 2 + 12$
- L=220mm以上の時
 $d \times 2 + 25$

メートルねじ基準寸法





ジャパンライフ株式会社

■ 営業所

本社営業部	東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー 6階 〒136-0071 TEL.03-6260-6309 FAX.03-6260-6317
国際事業部	東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー 6階 〒136-0071 TEL.03-6260-6346 FAX.03-6260-6328
北海道営業所	北海道札幌市白石区中央一条1-1-15 〒003-0011 佐川グローバルロジスティクス株式会社内 TEL.011-799-4541 FAX.011-799-4540
仙台営業所	宮城県仙台市青葉区五橋2-1-4 仙台五橋ビル 2階 〒980-0022 TEL.022-266-0311 FAX.022-224-7977
新潟営業所	新潟県長岡市灰島新田923-16 〒954-0142 TEL.0258-61-2171 FAX.0258-61-2170
北関東営業所	群馬県高崎市栄町4-11 原地所第2ビル 4階 〒370-0841 TEL.027-386-2251 FAX.027-386-2257
名古屋営業所	愛知県岩倉市栄町1-90 〒482-0022 TEL.0587-65-5711 FAX.0587-65-5714
大阪営業所	大阪府大阪市中央区農人橋2-1-30 谷町八木ビル 6階 〒540-0011 TEL.06-4792-7346 FAX.06-4792-7347
広島営業所	広島県広島市東区東蟹屋町15-3 広島エイトビル 〒732-0055 TEL.082-263-4780 FAX.082-263-4781
九州営業所	福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原2858-1 〒811-2304 TEL.092-621-3711 FAX.092-622-7554

規格・仕様は製品改良のため予告なく変更することがあります。最新情報はホームページをご覧ください。

■ 本社	東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー 6階 〒136-0071
営業部	TEL.03-6260-6309(代) FAX.03-6260-6317
管理部	TEL.03-6260-6301(代) FAX.03-6260-6307
調達部	TEL.03-6260-6327(代) FAX.03-6260-6328
技術部	TEL.03-6260-6319(代) FAX.03-6260-6323
開発部	TEL.03-6260-6359(代) FAX.03-6260-6323
品質統括部	TEL.03-6260-6349(代) FAX.03-6260-6323
海外調達課	TEL.03-6260-6358(代) FAX.03-6260-6328

■ 物流センター・工場

東部物流センター	千葉県千葉市若葉区愛生町52-2 〒264-0031 TEL.043-287-5800 FAX.043-252-2105
西部物流センター	大阪府東大阪市吉田本町3-6-6 〒578-0982 TEL.072-966-2835 FAX.072-966-2610
北部物流センター	新潟県長岡市灰島新田923-16 〒954-0142 TEL.0258-61-2181 FAX.0258-61-2336
新潟工場	新潟県長岡市灰島新田923-16 〒954-0142 TEL.0258-61-2268 FAX.0258-61-2269
神奈川工場	神奈川県海老名市新田5-13-21 〒243-0422 TEL.046-206-4381 FAX.046-206-4380

■ 関連会社

無錫來福金屬構件有限公司
上海來福建築技術有限公司

<http://www.japanlife.co.jp/>