

インサート I

(異形鉄筋シリーズ)



Sインサート



Yインサート



Oインサート



Nインサート



異形ステンレス-Sインサート



異形ステンレス-Oインサート



異形ステンレス-Nインサート



GWインサート



GWTインサート



Lインサート

Memo

Horizontal dotted lines for writing.

JL異形インサート許容耐力早見表 (短期荷重時の計算値)

JL異形インサートの選定について (技術資料(81~85ページ)も参照してください)

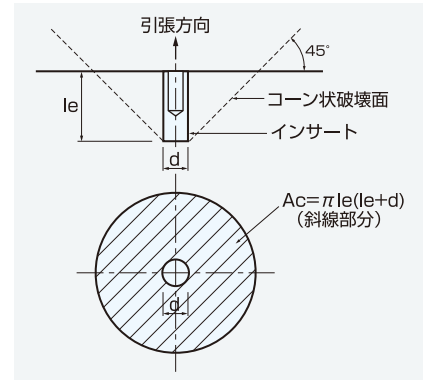
インサートの選定に際しては

- ①ボルト
- ②インサート
- ③コンクリート引抜耐力

の3点を検討し、最小の数値を採用してください。

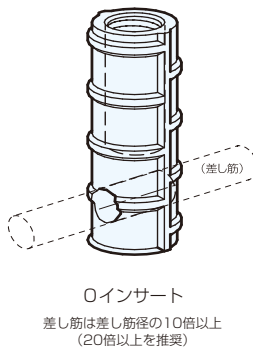
$$\text{引抜耐力} = \phi 2 \times \sqrt{F_c} \times \pi \times l_e (l_e + d) \times 0.31$$

(F_c はN/mm²単位)
 $\phi 2 = 2/3$ (短期荷重)
 (MKS単位系からSI単位系への換算係数)

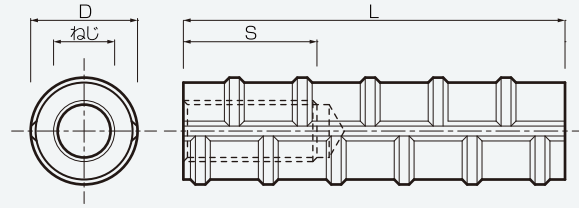
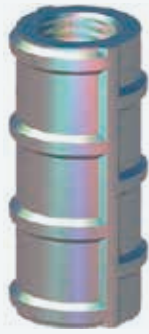


※ SインサートおよびNインサートの引張耐力については、付着によって別途検討が必要です。
 インサートの選定は最小値を採用し、安全率等も十分考慮してください。 ※有効埋め込み長さ=ねじ径の4倍以下は参考値とする。 ※最小端空きは、インサート母材径の3倍以上

品名 (形状)	規格 (mm)			①ボルト (強度区分4.6)		②インサート (SD345)		③コンクリート引抜耐力 (kN)		適用インサート	備考
	ねじ	長さ	外径	引張 (kN)	剪断 (kN)	引張 (kN)	剪断 (kN)	Fc=12(N)	Fc=30(N)		
Yインサート	M10	75	D16	13.05	7.54	48.5	27.97	15.34	24.27	Y	
		100		13.05	7.54	48.5	27.97	26.08	41.25		
	M12	100	D19	18.96	10.95	69.75	40.23	26.76	42.31	Y・O	
		150		18.96	10.95	69.75	40.23	57.01	90.14		
	M16	100	D25	35.32	20.41	120.64	69.59	28.11	44.45	Y・O	
		150		35.32	20.41	120.64	69.59	59.03	93.34		
		200		35.32	20.41	120.64	69.59	101.2	160.02		
		250		35.32	20.41	120.64	69.59	154.62	244.48		
	M20	100	D32	55.12	31.85	189.47	109.29	29.68	46.94	O	
		150		55.12	31.85	189.47	109.29	61.4	97.08		
		200		55.12	31.85	189.47	109.29	104.35	165	Y・O	
		250		55.12	31.85	189.47	109.29	158.56	250.7		
300		55.12		31.85	189.47	109.29	224.01	354.19			
M22	100	D35	68.17	39.39	225.49	130.06	30.36	48	O		
	150		68.17	39.39	225.49	130.06	62.41	98.68			
	200		68.17	39.39	225.49	130.06	105.7	167.13	Y・O		
	250		68.17	39.39	225.49	130.06	160.24	253.37			
	300		68.17	39.39	225.49	130.06	226.03	357.39			
M24	100	D38	79.42	45.89	271.51	156.61	31.03	49.07	O		
	150		79.42	45.89	271.51	156.61	63.42	100.28			
	200		79.42	45.89	271.51	156.61	107.05	169.27	Y・O		
	250		79.42	45.89	271.51	156.61	161.93	256.04			
	300		79.42	45.89	271.51	156.61	228.05	360.59			
M27	150	D41	103.27	59.67	303.94	175.31	64.43	101.88	Y・O		
	200		103.27	59.67	303.94	175.31	108.4	171.4			
	250		103.27	59.67	303.94	175.31	163.62	258.7			
	300		103.27	59.67	303.94	175.31	230.08	363.79			
M30	150	D51	126.22	72.93	505.77	291.73	67.8	107.21	O		
	200		126.22	72.93	505.77	291.73	112.9	178.51			
	250		126.22	72.93	505.77	291.73	169.24	267.59	Y・O		
	300		126.22	72.93	505.77	291.73	236.83	374.46			



Sインサート



特長

- 異形鉄筋に内ねじ加工をしたもので、コンクリートに対する付着強度を十分に確保できます。
- 用途：足場吊り・製品のジョイント・施工・脱型・コンクリートの打継ぎ。
せん断・圧縮荷重検討限定

関連製品

- 一般取付：六角ボルト
- 取付治具：A治具・B治具・C治具 [P-32](#)
- ねじ部保護：保護キャップ [P-77](#)

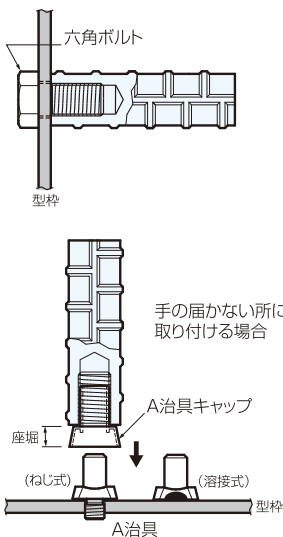
(単位：mm)

ねじ	外径 (D)	長さ (L)											保護キャップ		
		L寸法	35	40	50	75	80	100	125	150	200	250		300	
M10	16	定番		◎	◎										A
		ねじ長(S)		20	20										
		入数		500	300										
M12	19	定番	◎	◎	◎		◎	◎		◎				D	
		ねじ長(S)	25	25	30		30	30		30					
		入数	450	350	300		180	140		50					
M16	22	定番		◎	◎			◎						L	
		ねじ長(S)		25	30	30		35							
		入数		300	220	150		100							
M16	25	定番			◎	◎		◎		◎				L	
		ねじ長(S)			30	40		35		40					
		入数			150	100		80		40					
M20	32	定番			◎	◎		◎		◎	◎			F	
		ねじ長(S)			30	40		40		40	40				
		入数			100	50		40		30	25				
M22	35	定番				◎		◎		◎	◎			21	
		ねじ長(S)				50		50		50	50				
		入数				40		40		25	20				
M24	38	定番				◎		◎		◎				22	
		ねじ長(S)				50		50		50	50				
		入数				30		25		20					
M27	41	定番												25	
		ねじ長(S)													
		入数													
M30	51	定番												27	
		ねじ長(S)													
		入数													

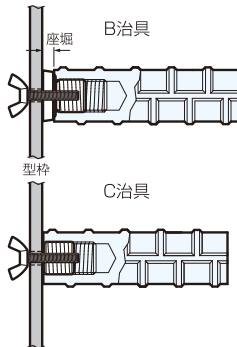
ご発注の際はケース単位でお願い致します。Wねじも製作いたします。
◎印は標準在庫品、他は受注生産品です。仕上げ：Mねじ：クロメート Wねじ：ユニクロ

取付方法・使用例

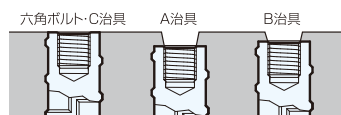
取付例



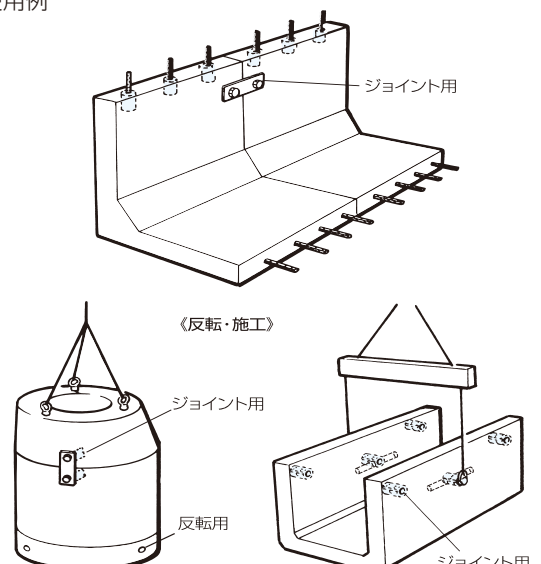
型枠に大きな穴を開けたくない場合、B治具は座堀となります。



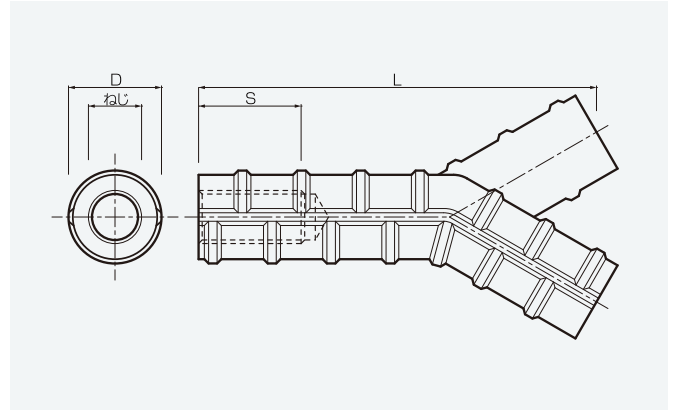
取付方法によるインサートの埋込位置



使用例



Yインサート



(単位: mm)

特長

- 異形鉄筋に内ねじ加工を施し、コンクリートに対する付着力を増すため端部にY状のフックを設けています。
- コンクリート打ち継ぎ用差し筋の各サイズに見合った、サイズごとのねじ加工を用意しています。
- 用途：重量製品の吊上げ・コンクリート打ち継ぎ施工・脱型。

関連製品

- 一般取付：六角ボルト
- 取付治具：A治具・B治具・C治具 [P-32](#)
- ねじ部保護：保護キャップ [P-77](#)

ねじ	外径 (D)	長さ (L)								保護キャップ
		L寸法	75	100	125	150	200	250	300	
M10	16	定番	◎							A
		ねじ長(S)	20							
		入数	200							
M12	19	定番	◎	◎		◎				D
		ねじ長(S)	30	30		30				
		入数	150	120		50				
M16	25	定番	◎	◎	◎	◎	◎			L
		ねじ長(S)		35	40	40	40	40		
		入数		70	40	40	30			
M20	32	定番			◎	◎	◎	◎		F
		ねじ長(S)			40	40	40	40	40	
		入数				20	20	15		
M22	35	定番				◎	◎			21
		ねじ長(S)				50	50		50	
		入数				20	15			
M24	38	定番				◎	◎		◎	22
		ねじ長(S)				50	50		50	
		入数				15	10		8	
M27	41	定番								25
		ねじ長(S)								
		入数								
M30	51 (41)	定番								27
		ねじ長(S)								
		入数								

ご発注の際はケース単位でお願い致します。Wねじも製作いたします。
◎印は標準在庫品、他は受注生産品です。仕上げ：Mねじ：クロメート Wねじ：ユニクロ

取付方法・使用例

取付例

六角ボルト

型枠

座堀

B治具

型枠

C治具

手の届かない所に取付ける場合

A治具キャップ

座堀

(ねじ式)

(溶接式)

A治具

型枠

使用例

《PC柱梁、他》

吊上げ用

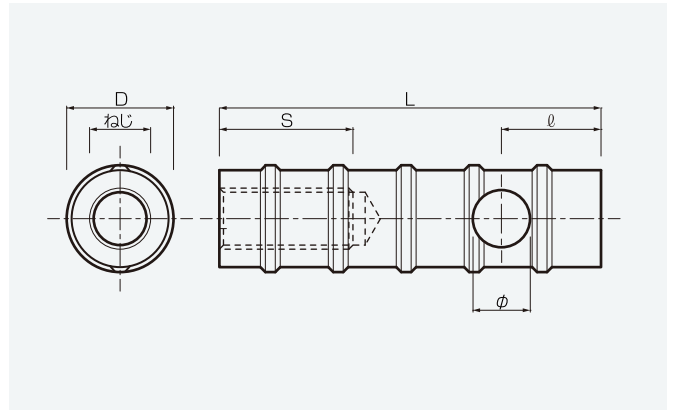
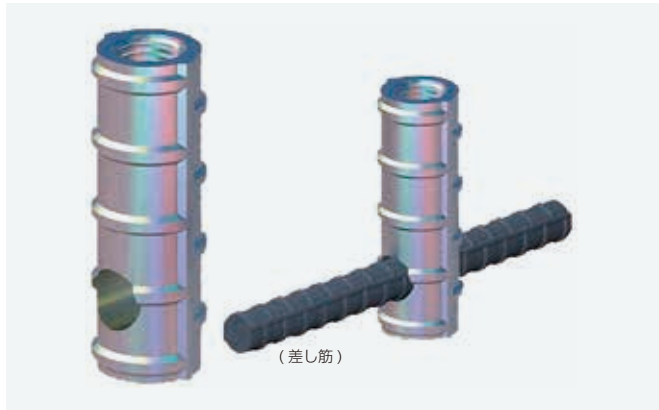
《PC梁、各種構造物、他》

差し筋用

■ 取付方法によるインサートの埋込位置

六角ボルト・C治具 A治具 B治具

Oインサート



(単位: mm)

特長

- 異形鉄筋に内ねじ加工を施し、端部に差し筋を通す穴を設けることによって引き抜き耐力が増すと同時に、荷重がコンクリート内に均一に加わります。
- 埋込み部の版厚が薄い場合、差し筋により荷重が分散して、製品に無理な力が集中的にかかりにくくなります。
- 差し筋の長さは鉄筋径の10倍以上を確保してください。(20倍以上を推奨)
- 差し筋径は穴径に入る最大径の鉄筋を使用してください。
- 用途：プレキャストコンクリート版の脱型・重量コンクリート製品の反転、施工。

ねじ	外径 (D)	ピン穴径 (φ)	長さ (L)								保護キャップ					
			L寸法	50	75	80	100	120	150	200						
M12	19	11.5	定番	◎		◎	◎					D				
			ねじ径(S)位置	20	12	30	20	30	20							
			入数	300		180	140									
M16	25	15	定番			◎	◎		◎		L					
			ねじ径(S)位置			30	20	35	30			40	30			
			入数			100	80			40						
M20	32	15	定番			◎	◎	◎	◎	◎	F					
			ねじ径(S)位置			35	14	40	20	40		20	40	30	40	30
			入数			50	40	40	30	25						
M22	35	19 (15)	定番				◎	◎				21				
			ねじ径(S)位置				40	20			50		30			
			入数				40									
M24	38	23 (15)	定番		ピン穴径φ15		◎	◎	◎	◎	22					
			ねじ径(S)位置		30	15		40	20	50		30	50	30	50	30
			入数		30			25	20	20		15				
M27 (M30)	41	23	定番									25 (27)				
			ねじ径(S)位置													
			入数													
M30	51	23	定番									27				
			ねじ径(S)位置													
			入数													

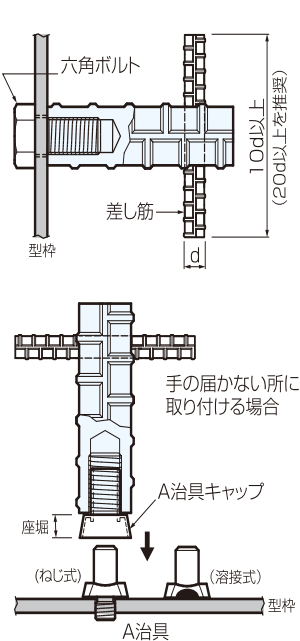
関連製品

- 一般取付：六角ボルト
- 取付治具：A治具・B治具・C治具 [P-32](#)
- ねじ部保護：保護キャップ [P-77](#)

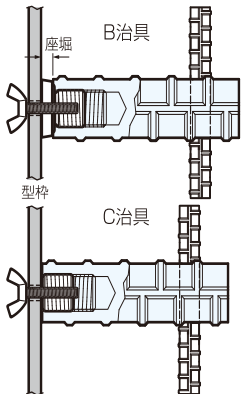
ご発注の際はケース単位をお願い致します。Wねじも製作いたします。
◎印は標準在庫品、他は受注生産品です。仕上げ：Mねじ：クロメート Wねじ：ユニクロ

取付方法・使用例

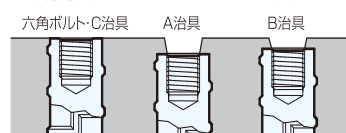
取付例



型枠に大きな穴を空けたくない場合、B治具は座堀となります。

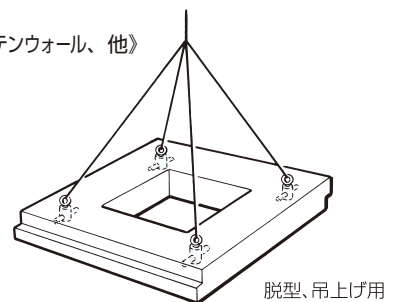


取付方法によるインサートの埋込位置

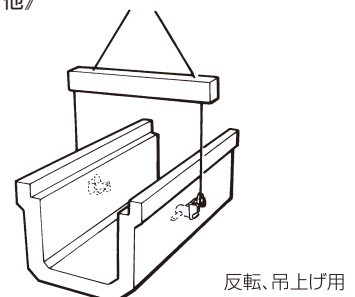


使用例

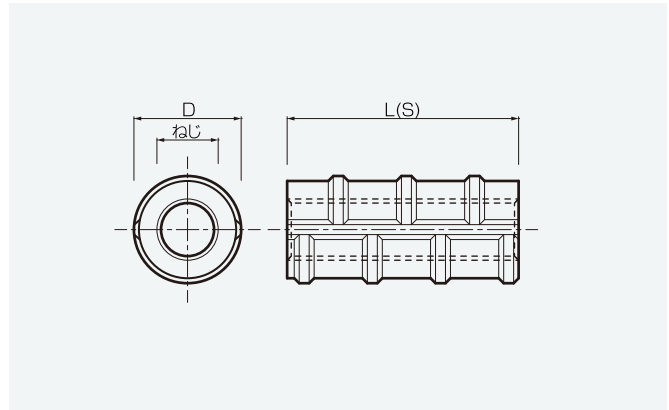
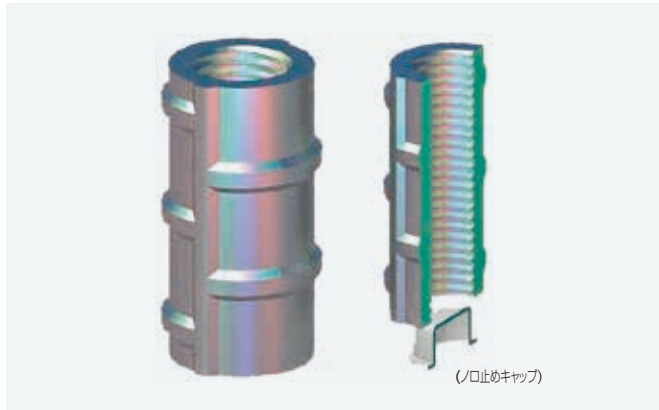
《カーテンウォール、他》



《U字溝、他》



Nインサート



特長

- 異形鉄筋に貫通の内ねじ加工を施し、床版のレベル調節用インサートとして使用できるようにしました。
- 貫通ねじのため、ねじ有効長が他のインサートより長くなっています。
- 用途：床版のレベル調整・薄い版厚製品の連結用インサート等。
せん断・圧縮荷重検討限定

関連製品

- 一般取付：六角ボルト
- 取付治具：A治具・B治具・C治具 [P-32](#)
- ねじ部保護：保護キャップ [P-77](#)

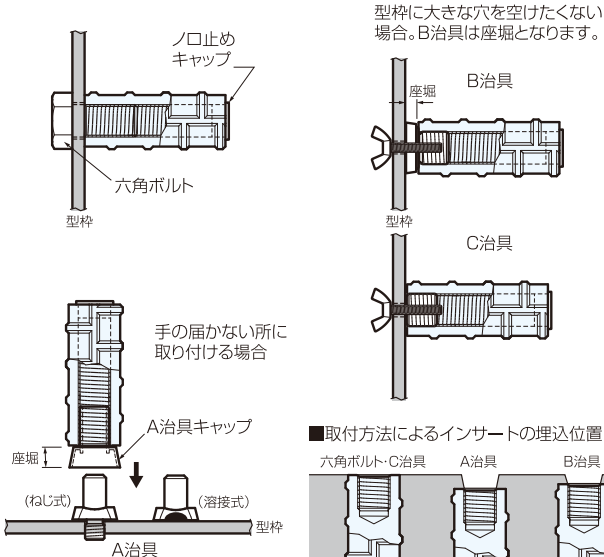
(単位: mm)

ねじ	外径 (D)	長さ (L)	長さ (L)								保護キャップ
			L寸法	25	30	40	50	60	70	80	
M10	16	定番									A
		ねじ長(S)			40						
		入数									
M12	19	定番		◎	◎		◎			D	
		ねじ長(S)	25	30	40		60				
		入数		500	350		200				
M16	22	定番		◎	◎	◎			L		
		ねじ長(S)		30	40	50					
		入数		350	300	220					
M20	29	定番			◎		◎		L		
		ねじ長(S)			40		60				
		入数			120		100				
M22	35	定番							F		
		ねじ長(S)									
		入数									
M24	38	定番							21		
		ねじ長(S)									
		入数									
M27	41	定番							22		
		ねじ長(S)									
		入数									
M30	51	定番							25		
		ねじ長(S)									
		入数									

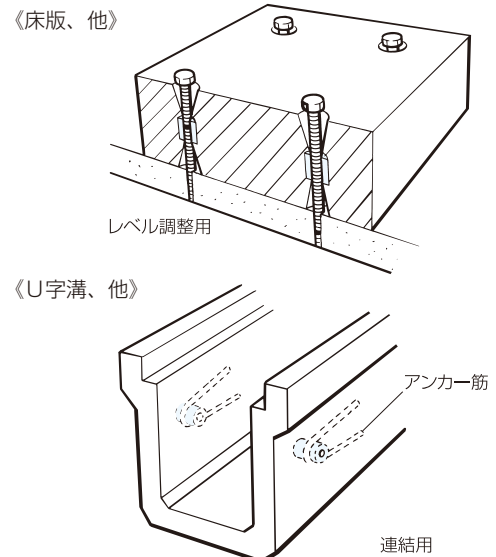
ご発注の際はケース単位でお願い致します。Wねじも製作いたします。
◎印は標準在庫品、他は受注生産品です。仕上げ：Mねじ：クロメート Wねじ：ユニクロ

取付方法・使用例

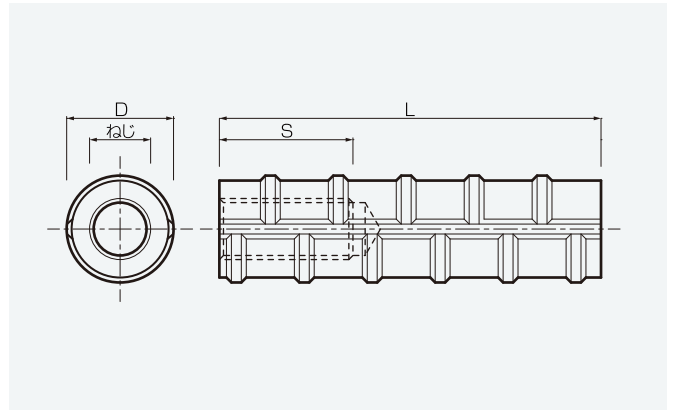
取付例



使用例



異形ステンレス-Sインサート



(単位: mm)

特長

- ステンレス材の異形鉄筋に内ねじ加工をしたもので、コンクリートに対する付着強度を十分に確保できます。
- 用途：防錆・非磁性を必要とする、足場吊り・製品のジョイント・施工・脱型・コンクリートの打継ぎ。

関連製品

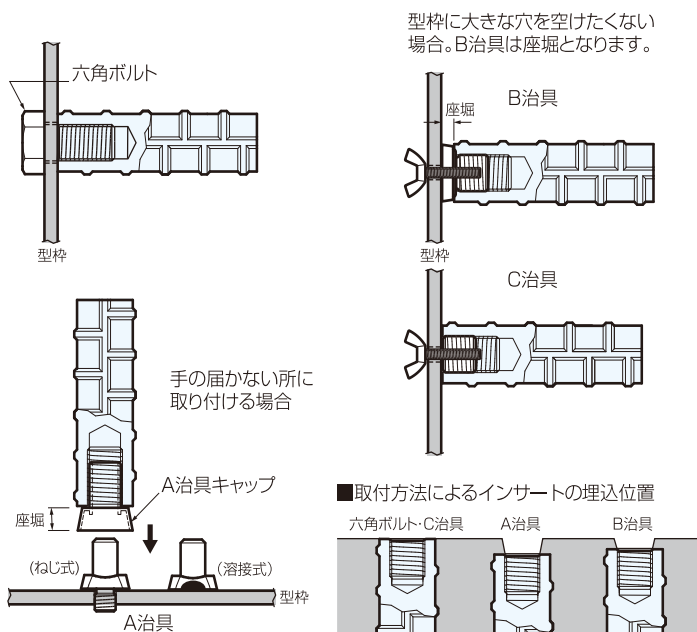
- 一般取付：六角ボルト
- 取付治具：A治具・B治具・C治具 [P-32](#)
- ねじ部保護：保護キャップ [P-77](#)

ねじ	外径 (D)	長さ (L)										保護キャップ		
		L寸法	40	50	75	80	100	125	150	200	250		300	
M10	16	定番		◎										A
		ねじ長(S)		25										
		入数		300										
M12	19	定番		◎									D	
		ねじ長(S)		30		30	30							
		入数		300										
M16	25	定番		◎	◎		◎						L	
		ねじ長(S)		30	40		40		40					
		入数		150	100		80							
M20	32	定番											F	
		ねじ長(S)					40		40	40				
		入数												
M22	35	定番											21	
		ねじ長(S)					50		50	50				
		入数												
M24	38	定番											22	
		ねじ長(S)					50		50	50				
		入数												

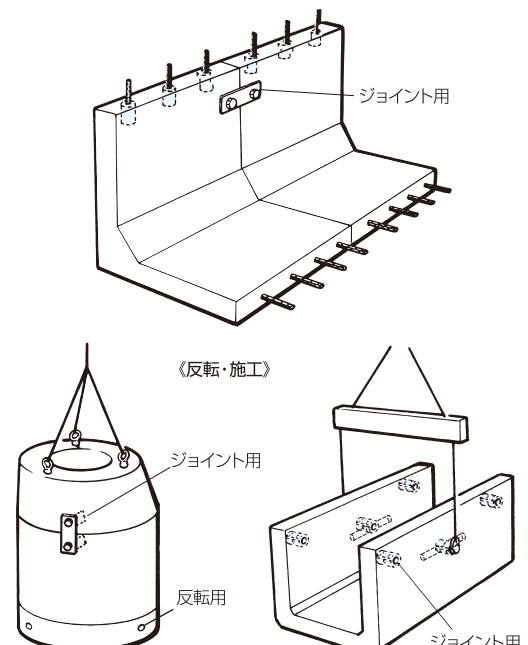
ご発注の際はケース単位でお願い致します。
◎印は標準在庫品、他は受注生産品です。

取付方法・使用例

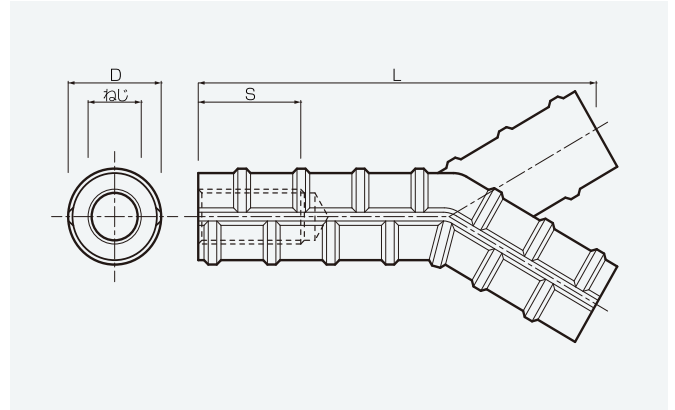
取付例



使用例



異形ステンレス-Yインサート (受注生産品)



特長

- 異形ステンレス鉄筋に内ねじ加工を施し、コンクリートに対する付着力を増すため端部にY状のフックを設けています。
- ステンレス鋼のため、防錆、防蝕・非磁性等に優れています。
- 用途：屋外や水回り等、防錆・防蝕・非磁性等を要求される場所へのインサート設置。

関連製品

- 一般取付：六角ボルト
- 取付治具：A治具・B治具・C治具 [P-32](#)
- ねじ部保護：保護キャップ [P-77](#)

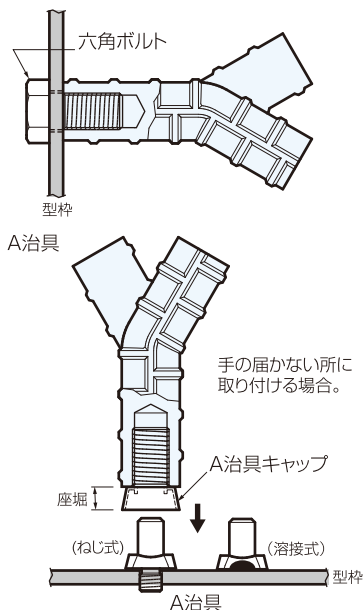
■製作可能寸法表

ねじ	外径 (D)	L寸法 ねじ長(S) 入数	長さ(L)							保護 キャップ
			75	100	125	150	200	250	300	
M10	16	定番								A
		ねじ長(S) 入数	20							
M12	19	定番								D
		ねじ長(S) 入数	30	30		30				
M16	25	定番								L
		ねじ長(S) 入数		35	40	40	40	40		
M20	32	定番								F
		ねじ長(S) 入数				40	40	40	40	
M22	35	定番								21
		ねじ長(S) 入数				50	50		50	
M24	38	定番								22
		ねじ長(S) 入数				50	50		50	

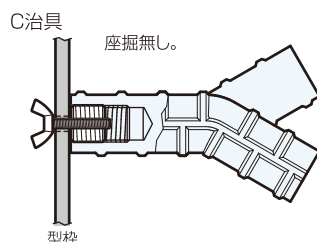
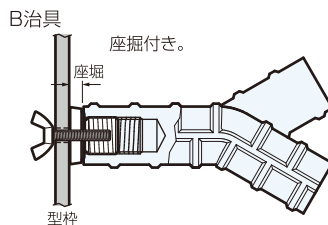
上記以外のサイズは該当事業所にお問い合わせください。

取付け方法

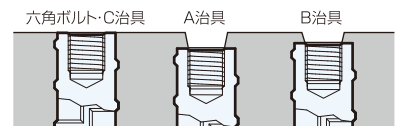
■取付例



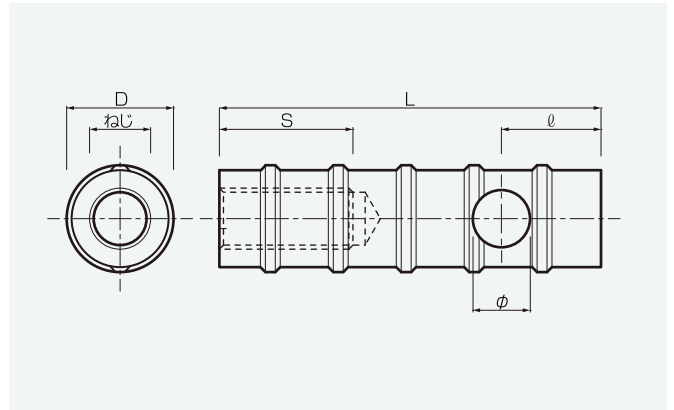
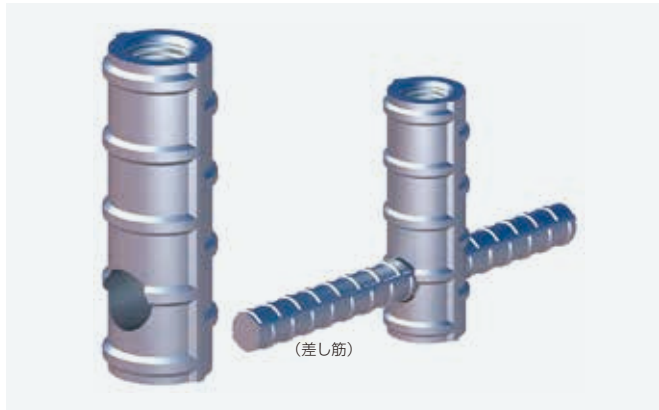
型枠に大きな穴を開けたくない場合。



■取付方法によるインサートの埋込位置



異形ステンレス-0インサート



(単位: mm)

特長

- ステンレス材の異形鉄筋に内ねじ加工を施し、端部に差し筋を通す穴を設けることによって引き抜き耐力が増すと同時に、荷重がコンクリート内に均一に加わります。
- 埋込み部の版厚が薄い場合、差し筋により荷重が分散して、製品に無理な力が集中的にかかりにくくなります。
- 差し筋の長さは鉄筋径の10倍以上を確保してください。(20倍以上を推奨)
- 差し筋径は穴径に入る最大径の鉄筋を使用してください。
- 用途: 防錆・非磁性を必要とする、P・C版の脱型・重量コンクリート製品の反転、施工。

ねじ	外径 (D)	ピン穴径 (φ)	長さ (L)							保護キャップ		
			L寸法	75	80	100	120	150	200		250	
M12	19	11.5	定番		◎							D
			ねじ(S)位置		30 20							
M16	25	15	入数		180							L
			ねじ(S)位置	30 20		35 30		40 30				
M20	32	15	定番			◎					F	
			ねじ(S)位置		100		80					
M22	35	19 (15)	入数				40		40 30	40 30		21
			ねじ(S)位置				40 20					
M24	38	23	定番				◎				22	
			ねじ(S)位置				40 20		50 30			

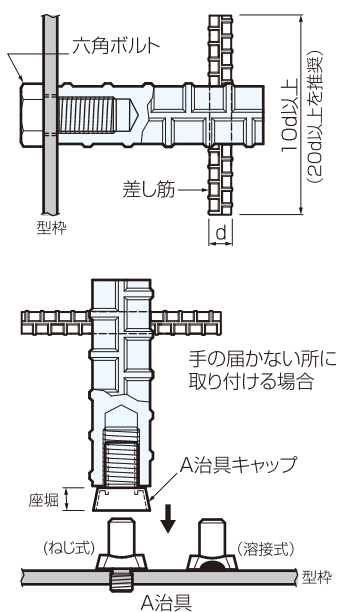
ご発注の際はケース単位でお願い致します。
◎印は標準在庫品、他は受注生産品です。

関連製品

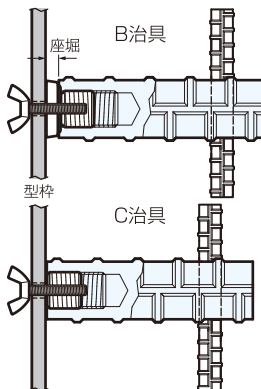
- 一般取付: 六角ボルト
- 取付治具: A治具・B治具・C治具 [P-32](#)
- ねじ部保護: 保護キャップ [P-77](#)

取付方法・使用例

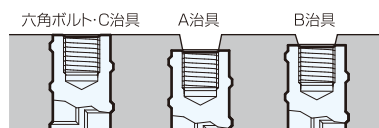
取付例



型枠に大きな穴を空けたくない場合、B治具は座掘となります。

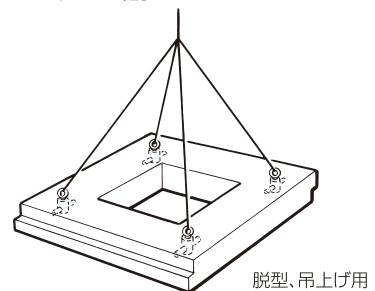


取付方法によるインサートの埋込位置

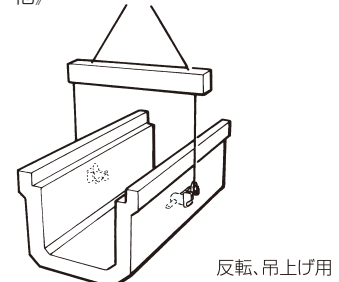


使用例

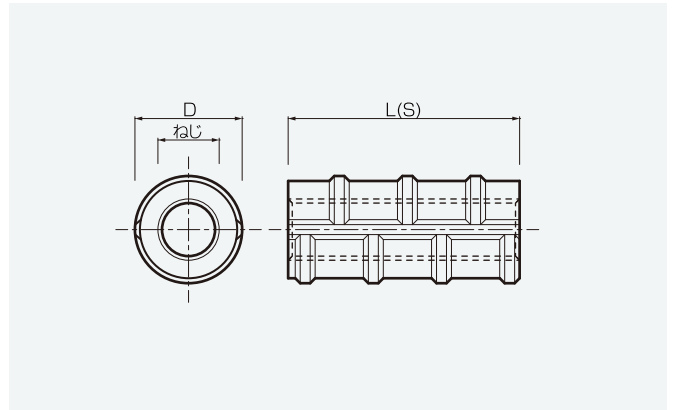
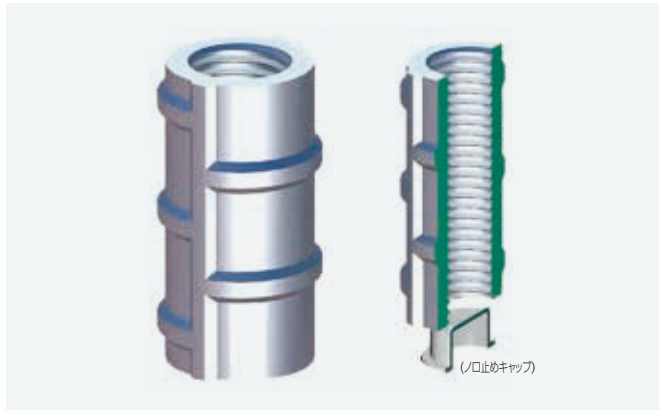
《カーテンウォール、他》



《U字溝、他》



異形ステンレス-Nインサート (受注生産品)



特長

- 異形ステンレス鉄筋に貫通の内ねじ加工を施し、床版等のレベル調節用インサートとして使用できるようにしました。
- ステンレス鋼のため、防錆、防蝕・非磁性等に優れています。
- 貫通ねじのため、ねじ有効長が他のインサートより長くなっています。
- 用途：防錆・非磁性を必要とする、床版等のレベル調整用、薄い版厚製品の連結用インサート。

関連製品

- 一般取付：六角ボルト
- 取付治具：A治具・B治具・C治具 [P-32](#)
- ねじ部保護：保護キャップ [P-77](#)

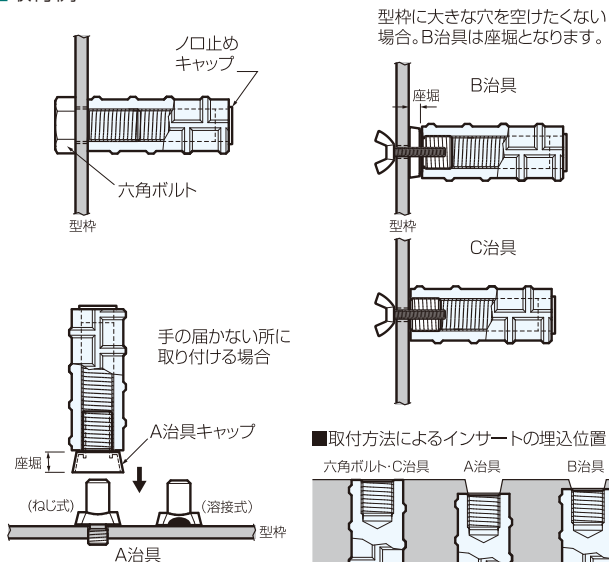
■製作可能寸法表

ねじ	外径 (D)	L寸法 ねじ長(S) 入数	長さ (L)							保護 キャップ
			25	30	40	50	60	70	80	
M10	16	定番								A
		ねじ長(S) 入数			40					
M12	19	定番								D
		ねじ長(S) 入数	25	30	40		60			
M16	25	定番								L
		ねじ長(S) 入数					60			
M20	32	定番								F
		ねじ長(S) 入数			40		60			
M22	35	定番								21
		ねじ長(S) 入数								
M24	38	定番								22
		ねじ長(S) 入数								

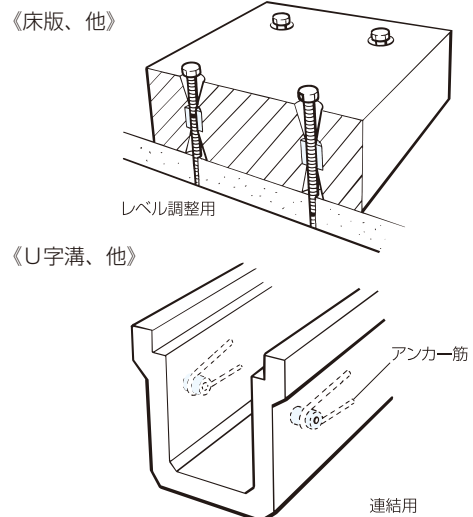
上記以外のサイズは該当事業所にお問い合わせください。

取付方法・使用例

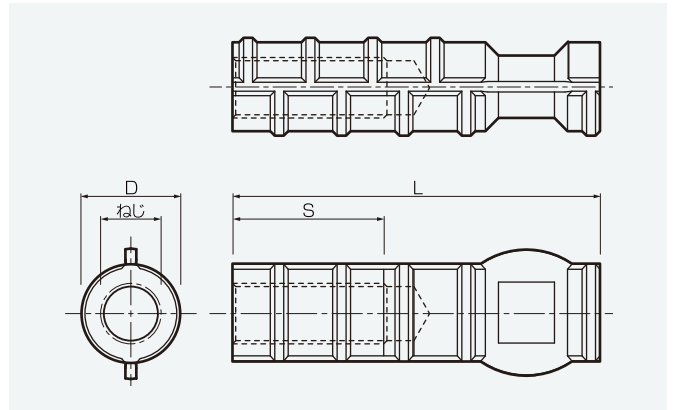
■取付例



■使用例



異形ステンレス-Dインサート PAT. (受注生産品)



(単位: mm)

特長

- 異形鉄筋に内ねじ加工を施し、コンクリートに対する付着力を増すため端部にD状のフックを設けています。
- コンクリート打ち継ぎ用差し筋の各サイズに見合った、サイズごとのねじ加工を用意しています。
- 用途：防錆・非磁性を必要とする、重量製品の吊上げ・コンクリート打ち継ぎ施工・脱型。

ねじ	外径 (D)	長さ (L)							保護キャップ	
		L寸法	80	100	125	150	200	250		300
M12	19	定番								D
		ねじ長(S)								
		入数								
M16	25	定番								L
		ねじ長(S)		40						
		入数								
M20	32	定番								F
		ねじ長(S)								
		入数								

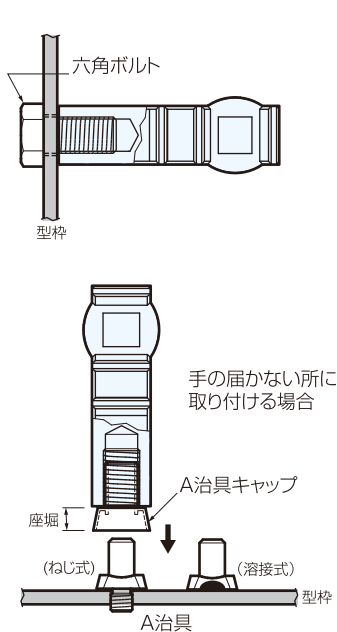
上記以外のサイズは当該事業所にお問い合わせください。

関連製品

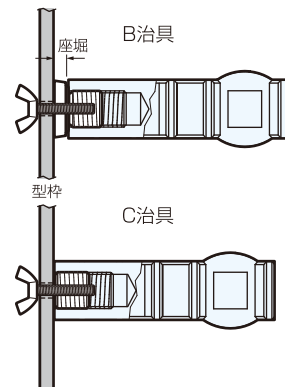
- 一般取付：六角ボルト
- 取付治具：A治具・B治具・C治具 [P-32](#)
- ねじ部保護：保護キャップ [P-77](#)

取付方法・使用例

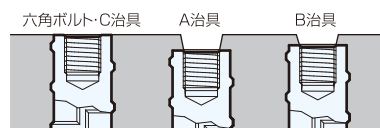
取付例



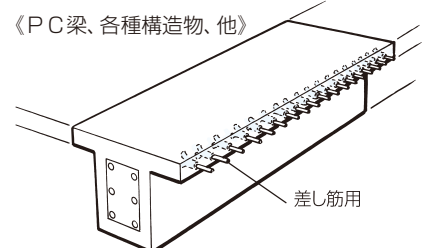
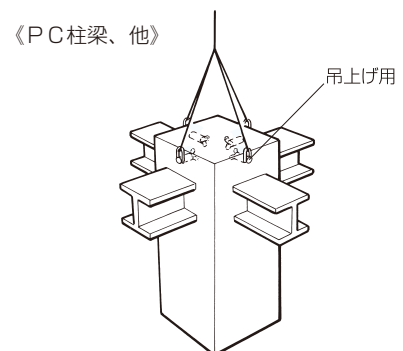
型枠に大きな穴を空けたくない場合、B治具は座掘となります。



取付方法によるインサートの埋込位置



使用例

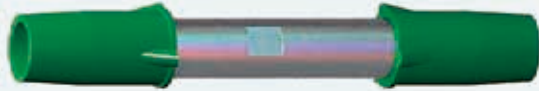


GWインサート (受注生産品) / GWTインサート (受注生産品)

《GWインサート》(両ねじ異形インサート)



《GWTインサート》(両ねじPTインサート)



特長

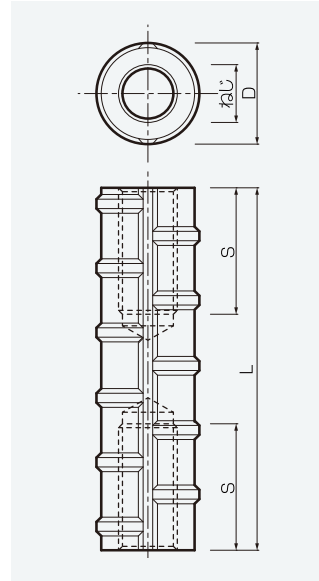
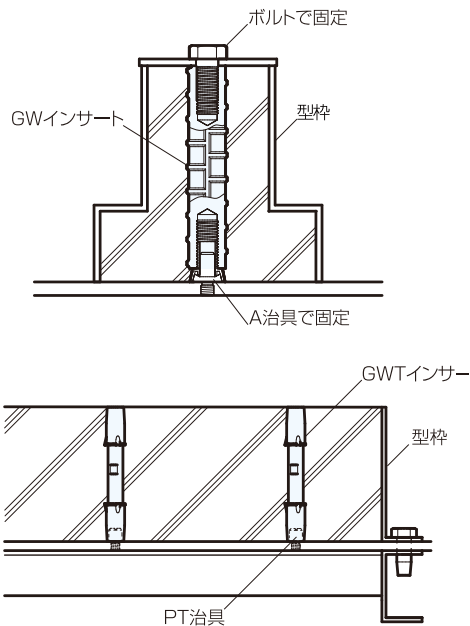
- 壁面側の同一位置にインサートが必要な場合に使用します。
- 一体型なので寸法が正確なうえ、作業面にアングル等が不要なため作業性が向上します。
- 受注生産品のため、左右のねじ径が異なる、曲げ加工、等の特殊加工もできます。
- 用途: 住宅等の戸境壁に設けるインサート。

関連製品

- 一般取付: 六角ボルト
- 取付治具: A治具・B治具・C治具・PT治具 [P-32](#)
- ねじ部保護: 保護キャップ [P-77](#)

取付方法・使用例

取付例

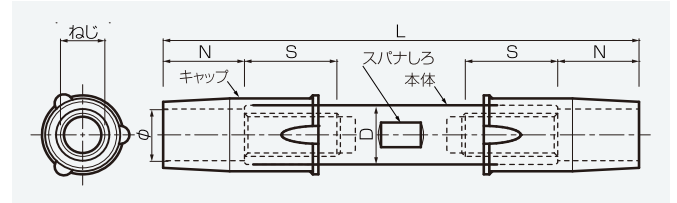


(単位: mm)

ねじ	外径 (D)	長さ (L)	
		L 寸法	—
M8	13	定番	
		ねじ長(S)	
		入数	
M10	16	定番	
		ねじ長(S)	
		入数	
M12	19	定番	
		ねじ長(S)	
		入数	
M16	25	定番	
		ねじ長(S)	
		入数	
M20	29	定番	
		ねじ長(S)	
		入数	
M20	32	定番	
		ねじ長(S)	
		入数	

・SWインサートの場合は両端のねじ径が異なります。

▲GWインサート ▼GWTインサート



(単位: mm)

ねじ	外径 (D)	長さ (L)				キャップ		保護キャップ	
		L 寸法	145	150	160	170	φ		N
M8 W5/16	13	定番							-
		ねじ長(S)							
		入数							
M10 W3/8	16	定番							11φC
		ねじ長(S)							
		入数							
M12 W1/2	20	定番							L
		ねじ長(S)							
		入数							

上記以外のサイズは該当事業所にお問い合わせください。

ラインサート (受注生産品)

《L-SRインサート》



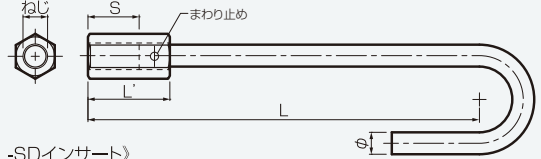
《L-SDインサート》



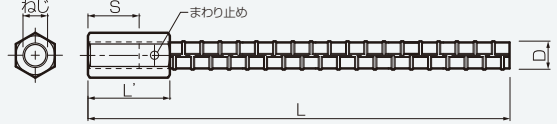
《L-SDYインサート》



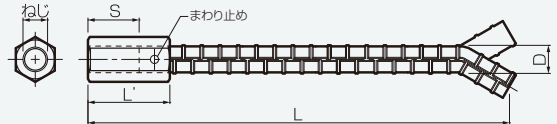
《L-SRインサート》



《L-SDインサート》



《L-SDYインサート》



(単位: mm)

ねじ	外径		高ナット		L-SR		L-SD		L-SDY	
	丸鋼(φ)	SD・SDY(D)	L'	S	30d	40d	30d	40d	30d	40d
M12	10.7	D13	40	25						
M16	14.56	D16	60	40						
M20	18.22	D19	70	40	(L=420のみ 標準在庫)					
M22	20.22	D22	80	45						
M24	22	D25	80	45						

・SRタイプは転下材が標準仕様、正材での製作も可能です。

特長

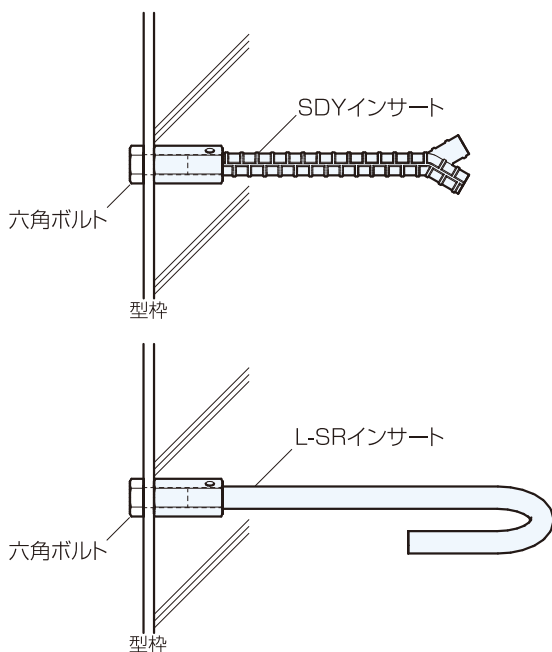
- 受注生産品のため、アンカー部分は異形鋼・丸鋼の選択ができ、長さ・形状も自由に指定できます。
- 汎用インサートとして、PC版の脱型、吊上げ等に幅広く利用されています。
- 高ナット部は電気亜鉛めっき付が標準です。

関連製品

- 一般取付：六角ボルト
- 取付治具：A治具・B治具・C治具 [P-32](#)
- ねじ部保護：保護キャップ [P-77](#)

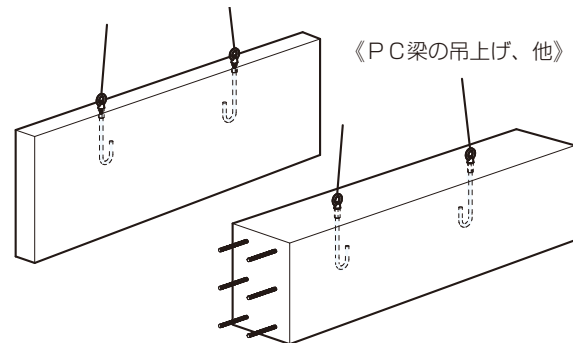
取付方法・使用例

取付例

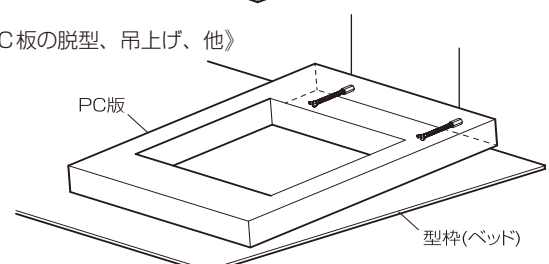


使用例

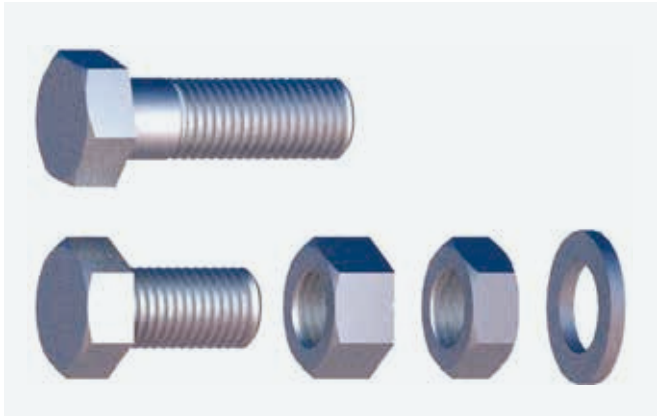
《矢板の吊上げ、他》



《PC板の脱型、吊上げ、他》



鋁螺関連資料

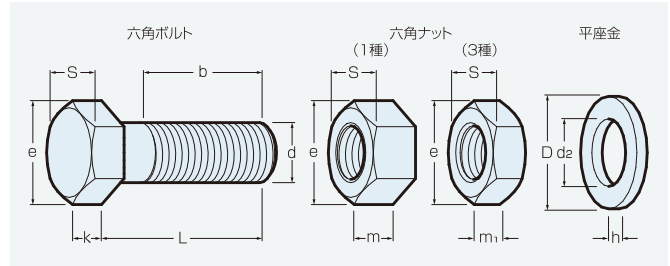


概要

- 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



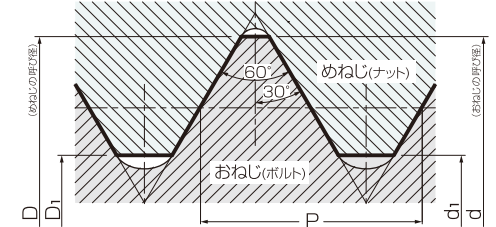
ねじ呼び・外径比較表

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



(単位:mm)



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/>