



MARUI



動画でも見れます

受注製作物 ご注文ポイント

- ○現場の仕様に合わせた設備架台等の製作物を承ります。
- ○ご注文の際には、①形状②寸法③使用材料④表面処理等をご連絡ください。
- ○ご要望に応じて、強度検討書を作成します。(次頁詳細)





室外機架台



室外機架台



室外機架台



室外機架台



室外機架台



ユニット架台



配管架台



キュービクル架台



チラー架台



送風機架台



消火栓架台



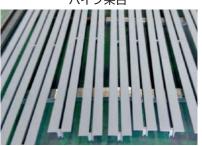
パイプ架台



三角ブラケット



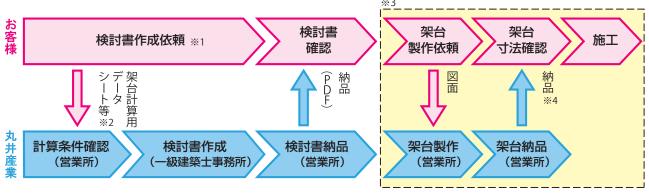
エキスパンドメタル加工



ダブルアングル



依頼から納品までの流れ



- ※1 検討書は、架台の管理上、弊社にて製作・納入を行う場合に作成いたします。
- ※2 必要書類・図面は下記A·B·C等です。
- ※3 検討書のご要望が無い場合、破線内の「架台製作依頼」以降の流れになります。
- ※4 架台の納期・金額については最寄りの営業所までお問い合わせ願います。

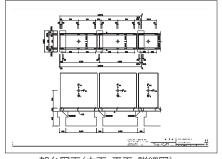
%2

A:架台計算用データシート(Excel)



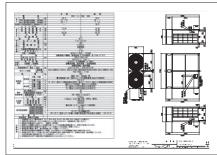
最寄りの営業所まで、お問い合わせ願います。

B:図面データ(dxf. dwg. jww)



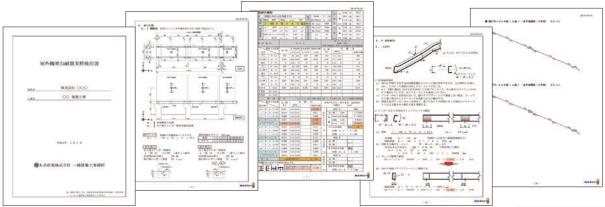
•架台図面(立面、平面、詳細図)

C:仕様書等



- •設備機器仕様書 •設備特記仕様書(設計図書)
- •防振架台仕様書 •その他(計算に必要な資料)

検討書作成例



- ・検討書は建築設備耐震設計・施工指針 2014年(日本建築センター)に準拠しています。
- ・地震、積雪、風圧荷重やアンカーボルトの計算にも対応します。



スキマフェンス (層間用/1.6mm鋼板工法)

スキマフェンス (層間用/メッシュ工法)





スキマフェンス

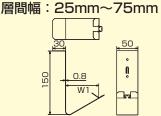
特長·用途(層間用)

- ○溶接、ビス留めなしで施工が行えます。
- ○1.6mm鋼板は受け金具の先端受け部に載せて金具全体で支持するため、地震時の変位に追随します。(型式050·075)
- ○受け金具先端のツメまたはフックで1.6mm鋼板を挟んで固定する事ができるため、火災時の風圧による鋼板のズレ防止に有効です。
- ○ロックウールパックはポリ袋に入れたままの 施工なので飛散する心配がなく、湿気を防ぎます。
- ○受け金具のフック部により、ロックウールの寸法を確保してメッシュを固定することができます。
- ○外壁とスラブの隙間(層間部)を耐火性能上 閉塞するための商品です。



①受け金具 ②1.6mm鋼板 ③メッシュ ④ロックウール

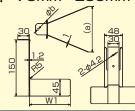
①受け金具 材質:溶融亜鉛メッキ鋼板



-			
★ご注文品	- 番 =	M-22F5	型式コード

型式	型式コード	W1	適合幅	入数
050	00050	53	25~50	50
075	00075	78	50~75	50

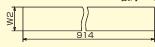
層間幅:75mm~250mm



型式	型式コード	W1	а	φb	適合幅	入数
100	00100	110	120	-	75~100	50
125	00125	135	141	-	100~125	50
150	00150	160	162	-	125~150	50
175	00175	187	185	φ5	150~175	20
200	00200	210	205	φ5	175~200	20
225	00225	233	224	φ5	200~225	-
250	00250	277	243	φ5	225~250	-

※型式225・250は受注生産となります。 納期をご確認下さい。

② 1.6mm鋼板 材質:溶融亜鉛メッキ鋼板 板厚:1.6mm



★ご注文品番 = M-22F6	3	型式コード
-----------------	---	-------

型式	型式コード	W2	適合幅	入数
P035	00035	35	25~34	25
P045	00045	45	35~44	20
P055	00055	55	45~54	15
P065	00065	65	55~64	15
P075	00075	75	65~74	12
P090	00090	90	75~89	8
P100	00100	100	90~99	8
P110	00110	110	100~109	8
P120	00120	120	110~119	6
P130	00130	130	120~129	6
P140	00140	140	130~139	6
P150	00150	150	140~150	6

空式	型式コート	VV Z	過一幅	人奴
*P155	00155	155	150~154	-
P160	00160	160	155~159	5
*P165	00165	165	160~164	-
P170	00170	170	165~169	5
*P175	00175	175	170~174	-
P180	00180	180	175~179	5
*P185	00185	185	180~184	-
P190	00190	190	185~189	5
*P195	00195	195	190~194	-
P200	00200	200	195~199	5
*P205	00205	205	200~204	-
*P210	00210	210	205~209	5
*P215	00215	215	210~214	-
*P220	00220	220	215~219	-
*P225	00225	225	220~224	-
*P230	00230	230	225~229	-
*P235	00235	235	230~234	-
*P240	00240	240	235~239	-
*P245	00245	245	240~244	-
*P250	00250	250	245~250	-
	D / L PE 23 / I			

※印の型式は受注生産となります。 納期をご確認下さい。

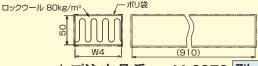
③ メッシュ 材質: エキスパンドメタル SW6.5×LW14×T0.6×W0.8



★ご注文品番 = M-22F4 型式コード

型式	型式コード	W3	適合幅	入数
M090	00090	25	30~90	25
M150	00150	85	90~150	25

4 ロックウールパック



★ご注文品番 = M-22F3 型式コード

型式	型式コード	W4	適合幅	入数
R035	00035	40	25~35	25
R050	00050	55	35~50	25
R075	00075	80	50~75	25
R100	00100	100	75~100	25
R125	00125	125	100~125	25
R150	00150	150	125~150	25
R175	00175	175	150~175	10
R200	00200	200	175~200	10



施工手順

1.6mm鋼板工法

位置の墨出しをします。



ロックウールパック 設置します。



動画でも見れます

 受け金具を 設置します。



仕上げ等、必要に 応じてアルミテープを 貼り付けます。



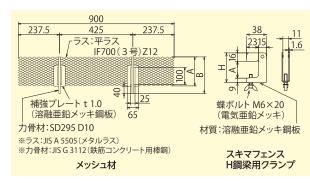
3 1.6mm鋼板を設置 します。





特長·用途 (H鋼梁用)

- 〇H形鋼梁を耐火性能上守るために施工する吹付耐火被覆材用の下地材となります。
- ○クランプ固定、溶接固定の2種類の施工方法が可能です。
- ○メッシュ材とクランプをH形鋼梁のフランジ部に仮置きでき、 スキマの幅に対して容易に調整、固定が行えます。
- ○メッシュ材は、万能はさみ等で簡単に加工が行えます。



★ご注文品番 = M-22F8 型式コード

型式	型式コード	Α	В	適合スキマ幅	入数
0510	00510	111	160	50~100	20
1015	01015	167	210	100~150	20
1520	01520	222	265	150~200	10
2025	02025	264	305	200~250	10
2530	02530	320	360	250~300	10

クランプ ★ご注文品番 = M-22F9 型式コード

型式	型式コード	Н	Α	適合フランジ厚	入数
0813	00813	51.5	26.5	8~13	200
1419	01419	57.5	32.5	14~19	200
2025	02025	63.5	38.5	20~25	100
2631	02631	69.5	44.5	26~31	100
3237	03237	75.5	50.5	32~37	50

特長·用途(柱用)

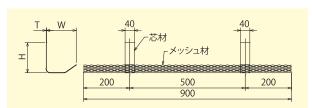
スキマフェンス (H鋼梁用)

○スキマ部分に製品を差し込むだけで簡単に施工ができ、 溶接の必要がありません。

スキマフェンス

(柱用)

- ○L字形状の芯材の幅を調整する事で 外壁材と柱のスキマで製品の支持が行えます。
- ○メッシュ材はエキスパンドメタルを使用しているため、 現場でカットなどの加工が簡単に行えます。



メッシュ材: エキスパンドメタル SW6.5×LW14×T0.6×W0.8 芯材: 溶融亜鉛メッキ鋼板

★ご注文品番 = M-22F7 型式コード

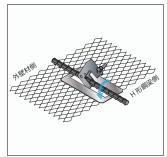
型式	型式コード	W	Н	Т	適合スキマ幅	入数
0508	00508	100	100	1.0	50~80	20
0811	00811	130	115	1.0	80~110	20
1114	01114	160	130	1.0	110~140	20
1417	01417	200	150	1.0	140~170	20
1720	01720	230	180	1.2	170~200	20



施工手順

H鋼梁用【クランプ固定】

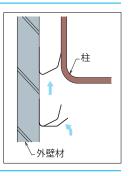
クランプをメッシュ材に セットします。 メッシュ材の補強プレート の開孔と力骨材の隙間に クランプを差し込むように 取り付けてください。 必ず力骨材側からクラン プを取り付けてください。



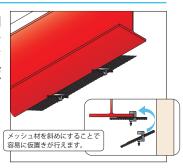
スキマの幅に合 わせてスキマフェ ンス柱用を調整 しながら差し込み

設置します。

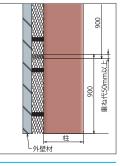
柱用



🖊 H形鋼梁と外壁材の隙間 を塞ぐように、クランプを 持ち、メッシュ材とセットで H形鋼梁のフランジに仮 置きします。

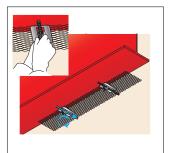


製品を連続して 設置する際は、重 ね代50mm以上 重ねて連続して 設置します。

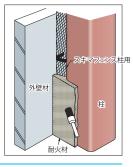


🔫 力骨材を外壁材に押し当 て、クランプを持ちながら 蝶ボルトで締付けて固定 します。

蝶ボルトの締付け過ぎに は注意してください。

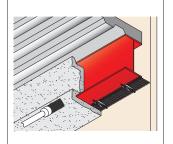


吹付耐火被覆材 を施工します。

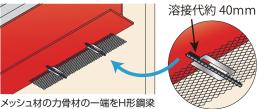


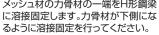
✓ 吹付耐火被覆材を施工し ます。

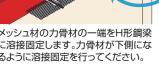
> 吹付耐火被覆材を施工す る際はメッシュ材に衝撃が 加わらないように吹き付け てください。

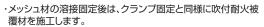


H鋼梁用【溶接固定】





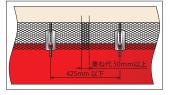




- ・メッシュ材を連続して施工する際は、クランプ固定と同様に力 骨材のピッチが425mm以下となるように重ね代50mm以 上確保してください。
- ・溶接作業は必ず有資格者により施工してください。



メッシュ材を連続して施工する際は、 力骨材のピッチが425mm以下とな るように重ね代50mm以上確保し て施工してください。





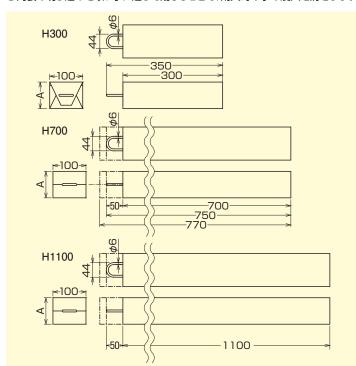
ストップコン



動画でも見れます

特長·用途

- ○スポンジ製のコンクリート止め具です。 ○鉄筋の間に差し込むだけで施工ができ、撤去も容易に行えます。
- ○耐久性に優れ、転用が可能です。
- ○袋開口部を折り込み、スポンジ内部への水の浸入を防いでいます。(一重袋)
- ○取っ手は錆止め塗装をしています。
- ○H700はコンクリート厚600m以下、H1100は1000m以下に対応しています。
- ○内外二重の袋により、スポンジ本体をしっかりガードします。
- ○内袋の切り込みを取っ手に通して閉じることで、雨天時の水の浸入を防ぎます。





耐圧盤・梁・中空スラブ用

★ご注文品番 = M-22AW 型式コード

商品名	型式	型式コード	A(mm)	入数
ストップコン	H300-50	00305	50	
(本体+一重袋)	H300-80	00308	80	25
ストップコン用袋	H300-50	10305	50	25
ストソノコノ用表	H300-80	10308	80	
ストップコン	H700-50	00705	50	
(本体+外袋+内袋)	H700-80	00708	80	
ストップコン用	H700-50	10705	50	12
外袋	H700-80	10708	80	12
ストップコン用	H700-50	20705	50	
内袋	H700-80	20708	80	
ストップコン	H1100-30	01103	30	
(本体+外袋+内袋)	H1100-50	01105	50	
(本件**7*表**円表)	H1100-80	01108	80	
ストップコン用	H1100-30	11103	30	
外袋	H1100-50	11105	50	6
が衣	H1100-80	11108	80	
ストップコン用	H1100-30	21103	30	
内袋	H1100-50	21105	50	
ryax	H1100-80	21108	80	



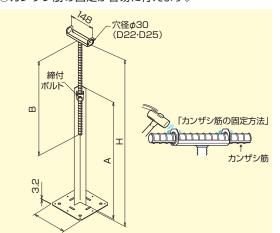
キソエース

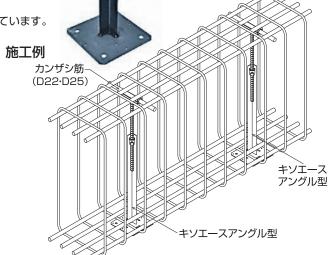


動画でも見れます

特長・用途(アングル型)

- ○基礎鉄筋組立用金具です。
- ○仮設足場の省力化ができ、施工費の低減を図れます。 ○上部支柱には異形鉄筋、下部支柱にはアングルを使用しています。
- ○カンザシ筋の固定が容易に行えます。

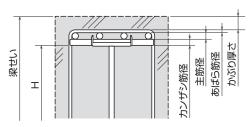




★ご注文品番 = M-11LA 型式コード

		Н	上部	支柱		下部支柱		許容館	節囲	
型式	型式コード	(mm)	B (mm)	異形 鉄筋	A (mm)	アングル	締付 ボルト	荷重 N(kgf)	梁巾 (mm)	入数
AH-0305	00305	350~580	340		340					
AH-0508	00508	500~800	490		410		W1/2	2,940		
AH-0711	00711	700~1,150			690	L40×40×3	対辺21 1カ所	(300)	600	1
AH-1014	01014	1,000~1,450	560		990					
AH-1317	01317	1,300~1,750		D19	1,290					
AH-1118	01118	1,100~1,860			1,090		W1/2			
AH-1421	01421	1,400~2,160	900		1,390	L50×50×4	対辺21	3,920	700	
AH-2027	02027	2,000~2,760	900		1,990	L30/30/4	2力所	(400)	700	
AH-2532	02532	2,500~3,260			2,490		2/17/1			

H=梁せいー(かぶり厚さ+あばら筋径+主筋径+カンザシ筋径) ※さび止め塗装付(下部支柱端部と基板)もあります。(11LB)





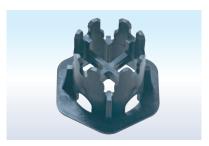
ワイヤーメッシュ



★ご注文品番=M-90A2 型式コー	K
--------------------	---

型式	型式コード	線径 (mm)	網目 (mm)	幅×長さ (m)	入数
5.0×150	50150	5.0	150×150		
5.5×100	55100	5.5	100×100		
5.5×150	55150	5.5	150×150	1×2	50
6.0×100	60100	6.0	100×100		
6.0×150	60150	6.0	150×150		

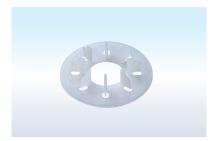
関連商品



ポリメッシュスペーサーパット付



ポリメッシュスペーサー



ポリメッシュパット





エースDS(デッキアンカーBSD型) デッキ用

(33)

サート サビレス ニドデマ (サビレスインサート ニドデマ)

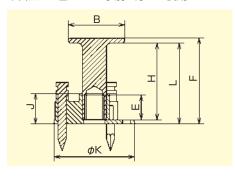
型枠用



動画でも見れます

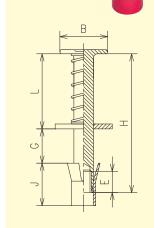
特長・用途(サート サビレス ニドデマ)

- ○樹脂釘を台座にセットしてありますので、 作業性が良く、後処理が簡単です。
- ○後差し仕様のため、配筋作業後にアンカーの 取り付けも可能です。
- ○アンカー部はメッキとステンレスと 溶融亜鉛メッキがあります。
- ○台座は9色あり、工事別に分けて使用できます。



特長・用途(エースDS)

- ○デッキプレート用の断熱材用
- 差し込むだけの簡単施工です。
- ○スプリングによって自立するので 釘打ち等の手間がかかりません。
- ○アンカー部はメッキとステンレスが あります。
- ○5色の台座とワッシャーでデッキの 上下からインサート位置の確認が できます。



(W3/8×30)(W3/8×40)(W3/8×50)(W1/2×50)(W1/2×60)

サート サビレス ニドデマ(メッキ)

★ご注文品番 = M-20H1·20H2·20H3·20JB·20JD 型式コード

型式	L	Н	Е	В	F	J	K	長期許容引抜荷重kN(kgf)	短期許容水平荷重kN(kgf)	入数
W3/8×30	32	30	13	28	34.5	15	40	2.41 (245)		
W3/8×40	40	38	13	28	42.5	15	40	3.41 (347)	6.50 (663)	300
W3/8×50	50	48	13	28	52.5	15	40	4.90 (560)		
W1/2×50	52	51	23	34	55.5	15	45	5.61 (572)	11.50 (1173)	200
W1/2×60	64	63	23	34	67.5	15	45	7.88 (804)	11.50(11/3)	200

7-51	フレウ献王の ノーンチャル	1++
ステンレ	ノスと溶融亜鉛メッキもあり	124

型式コード	色
00001	黄
00002	赤
00003	青
00004	緑
00005	白
00006	桃
00007	紫
00009	橙
00010	灰

(W3/8×2525)(W3/8×4025)(W3/8×4050)(W1/2×5525)(W1/2×5550)

★ご注文品番 = M-03G7·03G9·03GB·03GD·03GY 型式コード

エースDS(メッキ)	-03G/•	03G9·03GB·0	J3GL										
型式	L	適合断熱材 厚さ G	В	Н	Е	J	ドリル径 (φ)	長期許容引抜荷重 kN(kgf)	入数				
W3/8×2525	25	25	28	68	13	26	16	1.66 (169)	250				
	42	25						3.69 (376)					
W3/8×4025	37	30	28	85	13	26	16	3.02(308)	200				
	32	35						2.41 (245)					
	60	30	28									6.63 (676)	
W3/8×4050	55	35		108	13	26	16	5.73 (584)	150				
W3/6/4030	50	40	20					4.90 (500)					
	40	50						3.41 (347)					
	55	25					22	6.15 (627)					
W1/2×5525	50	30	34	105	23	35		5.27 (537)	100				
	45	35						4.46 (455)					
	65	40						8.00 (816)					
	60	45						7.08 (722)					
W1/2×5550	55	50	34	130	23	35	22	6.15 (627)	10				
	50	55						5.27 (537)					
	45	60						4.46 (455)					

型式コード	色
00001	黄
00002	赤
00003	青
00004	緑
00005	白

ステンレスもあります。

最大の特長は"自由設計"です。 様々なデザインに対応。 自由な発想で建築物を デコレーションする製品です。

ウォール・デコ

特長•用途

- ○ベース材に難燃タイプのEPSを用い、軽量で加工性に優れています。
- ○ウレタン樹脂コーティングで耐衝撃性・防水性・耐久性に優れています。
- ○ウレタン樹脂表面にサフェーサーを塗布、仕上げ塗装の吸着性に優れています。
- ○FRP・GRCに比べ優位です。
- ○後付けで施工が出来るため大幅な工期短縮が可能です。
- ○接着剤及び施工補助金具により、殆どの下地に施工可能です。

柱/柱頭/台座



柱

柱に施される装飾となります。ウォール・デコ装飾の代表的な施工部位となります。エントランスや軒先などの演出に最適な装飾です。

柱頭

柱の上部に施される装飾となります。ありふれた丸柱・角柱の柱頭部に鉢巻するだけで柱の印象が大きく変わります。

台座

柱の下部に施される装飾となります。柱頭飾りと同様にありふれた丸柱・角柱に変化を持たせます。柱頭飾りと組み合わせる事により柱の印象が変わります。

パラペットボーダー/ボーダー/幕り/平板



パラペットボーダー(ディンテル付)

屋上部に施工されるボーダーになります。建築物に 表情を持たす代表的な装飾部位になります。ディン テル(歯型)付で更に重厚感が増します。

ボーダー

建築物の各階に施工されるボーダーになります。パラベットボーダーと組合わせる事により装飾の調和が図れます。

幕板·平板

建築物の見切り部分に施工される装飾部位となります。平板·幕板は、他の装飾と組合わせる事は勿論、 発想次第でアクセントの効いた装飾が可能です。

窓廻板



ウインドウヘッド

窓廻り上部に施す装飾となります。製品形状、製品サイズにより窓廻りの印象を大きく変えることができます。

キーストン

文字通り鍵になる石です。ウィンドウヘッドの中央に施工される装飾となります。オーナー様のイニシャル等をキーストンとしてご提案ください。

窓額縁

窓廻り両サイドに施される額縁装飾となります。工夫 次第でウィンドウヘッド、窓台としての設計も可能で す。三方飾り四方飾り予算を抑えた設計が可能です。

窓台

窓廻り下部に施す装飾となります。ウィンドウヘッド同様に製品形状、製品サイズにより窓廻りの印象を大きく変えることができます。





施工手順



動画でも見れます

グライス 位置の墨出しを します。



5 ウォール・デコを 取付けます。



アンカーを取付けます。



シーリング・目地 処理を施します。

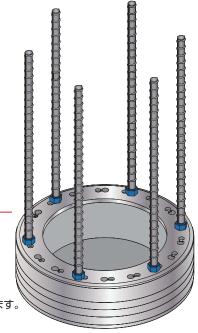


3 調整・カットします。



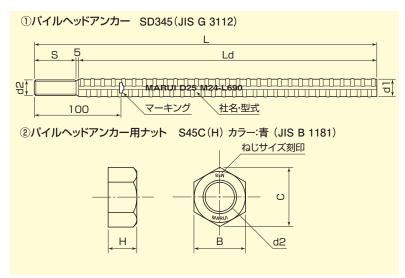


パイルヘッドアンカー



○一般財団法人 日本建築センター 建設技術審査証明(BCJ-審査証明-225)を取得しています。

- ○既製コンクリート杭の杭頭端板に設けられたねじ孔に施工する杭頭接合工法です。
- ○設計から施工までの一貫した技術対応により、信頼性のある杭頭接合工法を提供します。
- ○溶接等の特殊な技能を必要とせず、トルクレンチによる締付け作業と簡易な作業により施工を行うことができます。
- ○従来の中詰工法に比べ杭頭部の内部掘削残土を削減できるため、施工時間や残土処理費用の省力化が図れます。
- ○各杭メーカーのPHC杭·PRC杭に対応可能です。





型式	型式コード	1	パイルへ	ヽッドア	②パイルヘッドアンカー用ナット					
至八	至171	d1	d2	L	Ld	S	d2	Н	В	С
M18-L520	00520	D19	M18	520	475	40	M18	15	27	31.2
W3/4-L520	00520	D19	W3/4	520	475	40	W3/4	16	32	37.0
M20-L605	00605	D22	M20	605	560	40	M20	16	30	34.6
M22-L605	00605	D22	M22	605	560	40	M22	18	32	37.0
W7/8-L605	00605	D22	W7/8	605	560	40	W7/8	18	35	40.4
M24-L690	00690	D25	M24	690	635	50	M24	19	36	41.6
W1-L690	00690	D25	W1	690	635	50	W1	20	41	47.3
M27-L780	00780	D29	M27	780	725	50	M27	22	41	47.3

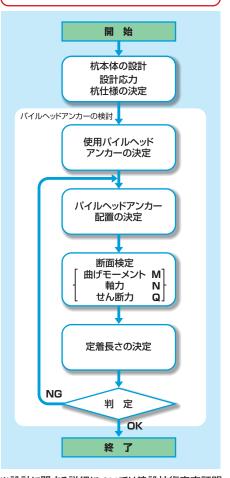
・上記以外のLd寸法も対応可能です。

d1:鉄筋呼名、d2: ねじサイズ、L: 全長、Ld: 定着長さ、S:ねじ加工長さ、H:ナット高さ、B:ナットの対辺、C:ナットの対角

ご注文時の注意事項

パイルヘッドアンカーをご注文の前に、杭頭端板のねじ径を必ずご確認ください。パイルヘッドアンカーの長さが規格と異なる場合は、事前にお申し付けください。

接合部の設計の流れ



※設計に関する詳細については建設技術審査証明 報告書(BCJ-審査証明-225)をご参照ください。

MARUI



パイルヘッドアンカー工法は、既製コンクリート杭(PHC杭またはPRC杭)杭頭端板へ杭体製造時に設けられたねじ孔に、異形鉄筋の片側をねじ加工したパイルヘッドアンカーをねじ込み、専用の刻印を入れたパイルヘッドアンカー用ナットを既定の

トルク値で締め付けることにより、杭頭端板とパイルヘッドアンカーを機械的に接合するものであり、杭と基礎(フーチング)との接合鉄筋としてパイルヘッドアンカーを使用する杭頭接合技術です。

杭頭接合部は、常時作用する軸力とともに、地震時に作用する曲げモーメント及びせん断力を杭に伝達する、建物の構造性能上重要な部位です。従来は鉄筋かごを杭の中空部に挿入し、中詰めコンクリートを打設する補強方法が多く見られました。しかし、この補強方法では、杭中空部の中堀りといった手間のかかる作業が多く、施工性、信頼性、経済性、安全性での不安が指摘されていました。

パイルヘッドアンカー工法は、これらの不安を解消する優れた杭頭接合アンカー工法です。

施工手順

動画でも見れます

杭頭端板・ねじ部の 清掃をします。



5 トルクレンチで 締付けます。



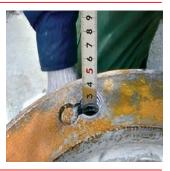
2 パイルヘッドアンカーを取り付けます。



接合部を検査・修正します。



3 パイルヘッドアンカー のねじ込み長さを 確認します。



7 施工完了



仮締め・マーキングをします。



公式ホームページ



公式 YouTubeチャンネル



施工事業部

建設業許可 国土交通大臣許可(般-3)第19392号

東部営業所 TEL(022)788-0101 FAX(022)782-0101 関東営業所 TEL(03)5626-0101 FAX(03)5628-0101 中部営業所 TEL(052)712-0101 FAX(052)711-0101 関西営業所 TEL(06)4394-0101 FAX(06)6554-0101 TEL(082)501-0101 FAX(082)279-0101 中四国営業所 九州営業所 TEL(092)413-0101 FAX(092)471-0101



- ●商品の使用に当たっては、注意事項をご確認の上、正しくご利用ください。また、本商品の正規の使用目的、用途、方法以外に使用された場合には責任を負いかねますのでご了承ください。
- ●カタログ記載の規格・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ので、ご了承ください。

MARUI



本社 〒733-8616広島市西区商工センター1-1-46 https://www.marui-sangyo.jp/

営業所

札旭千函青秋	050 3151 0101 050 3174 0101 050 3144 0101 017 753 0101	西熊千成船 玉谷葉田橋 柏	049 262 0101 0503116 0101 043 232 0101 0503110 0101 047 431 0101 0503172 0101	松静沼 浜名古名古屋	050 3135 0101 054 283 0101 050 3145 0101 053 464 0101 052 712 0101 052 770 0101	大 阪 大阪彩都 大阪阪 大阪 大阪 大阪 池	06 4394 0101 072 647 0101 072 820 0101 072 962 0101 072 250 0101 072 777 0101	徳 松高 北高 北福 佐 佐	088 625 0101 089 952 0101 088 866 0101 093 603 0101 092 474 0101 0952 26 0101
山 形		君津東京	0439 55 0101	少 牧	0568 73 0101	阪 和	073 477 0101	佐世保	0956 34 0101
盛岡			03 5626 0101	三河	0566 77 0101	南紀	050 3127 0101	長崎	095 848 0101
仙台		南東京	03 3799 0101	豊橋	050 3092 0101	奈 良	0744 32 0101	大 分	097 556 0101
仙台北	050 3102 0101	西東京	03 3301 0101	岐阜	058 246 0101	神戸	078 578 0101	熊本	096 389 0101
福島	024 545 0101	北東京	03 5647 0101	三重	059 226 0101	姫 路	079 235 0101	八代	0503114 0101
郡山	024 961 0101	八十子	042 646 0101	四日市	050 3093 0101	岡山	086 243 0101	宮崎	0985 51 0101
栃 不		多摩	042 369 0101	富一山	076 422 0101	南日本海	0859 35 0101	宮崎都城	050 3154 0101
新潟		横浜	045 474 0101	金沢	076 260 0101	出雲	050 3177 0101	鹿児島	099 253 0101
長岡		南横浜	045 813 0101	福井	0776 23 0101	福缸	084 926 0101	沖縄	098 954 0101
長岡群馬	027 346 0101	厚木	046 228 0101	滋賀	077 582 0101	置 島	082 501 0101	宜野湾	098 898 0101
光 芦	029 248 0101	序	044 799 0101	敦賀	050 3096 0101	山口東	0834 25 0101	岩垣	で連絡は沖縄まで
				敦 賀京 都	075 778 0101		083 283 0101	11 坦	C 建和16 沖縄まで
茨城		山 梨	055 275 0101			山口亞			
埼玉	048 685 0101	長 野	026 259 0101	福知山	050 3106 0101	高松	087 886 0101		

M 営業所				
札 幌 011 783 0101 相 783 0101 干 歲 050 3152 0101 干 歲 050 3114 0300 青 森 017 728 0101 秋 田 018 864 0101 秋 田 023 625 0101 盛	西埼	松 本 050 3138 0101 静沼 054 288 0101 注 050 3173 0101 汽 大 053 466 0101 名古屋 052 747 0101 小 0568 72 0101 三 摘 0503 120 0300 岐 阜 058 247 0101 三 間 050 3120 0300 岐 阜 058 247 0101 三 目 1 076 493 0101 富金 井 0776 26 0101 富金 井 0776 26 0101 刻京 777 583 0101 刻京 777 583 0101 初京 777 583 0300 初京 777 777 0101 福知山 050 3099 0300	大 阪 06 6554 0101 大阪彩都 072 853 0101 大阪東 072 911 1000 大阪南 072 258 0101 池 田 072 770 0101 阪 和 050 3127 0300 奈 0744 33 0101 神 戸 078 512 0101 姫 路 079 234 0101 昭 山 086 245 0101 岡日本雲 0859 23 0101 出 9859 23 0101 出 9859 23 0101 出 9859 23 0101 出 9859 23 0101 出 084 928 0101 山 084 928 0101 山 0834 26 0101 山 0834 26 0101 山 0834 26 0101 山 083 255 0101 点 087 805 0300	徳 島 088 655 0101 089 965 0101 088 861 0101 088 861 0101 093 602 0101 093 602 0101 0952 65 0101 位 位 世保崎 0956 55 0300 097 553 0101 098 50 0101 050 3158 0101 の985 50 0101 098 969 0101 098 969 0101 098 969 0101 ご連絡は沖野垣 098 890 0101 ご連絡は沖縄まで
		, m, m, m = 1 3 0000 0000	,_, ,_,,	0005.0 M