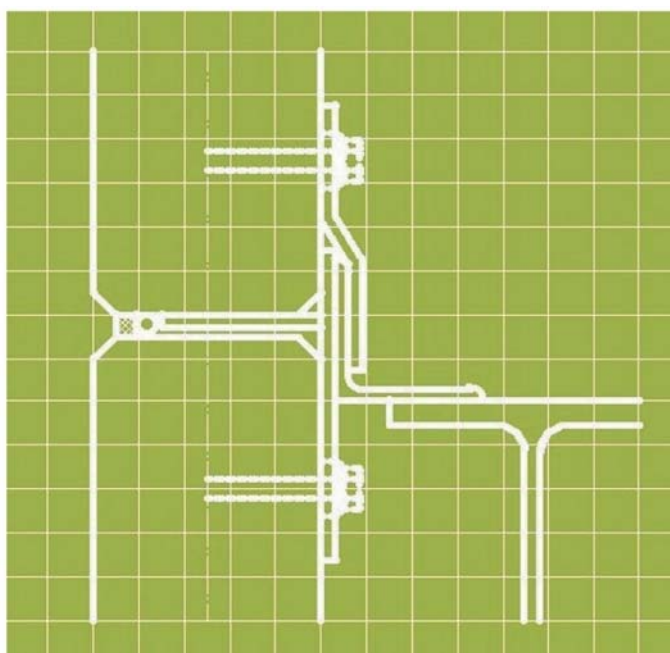


日東のALC 取付金物

最適な商品、確かな品質

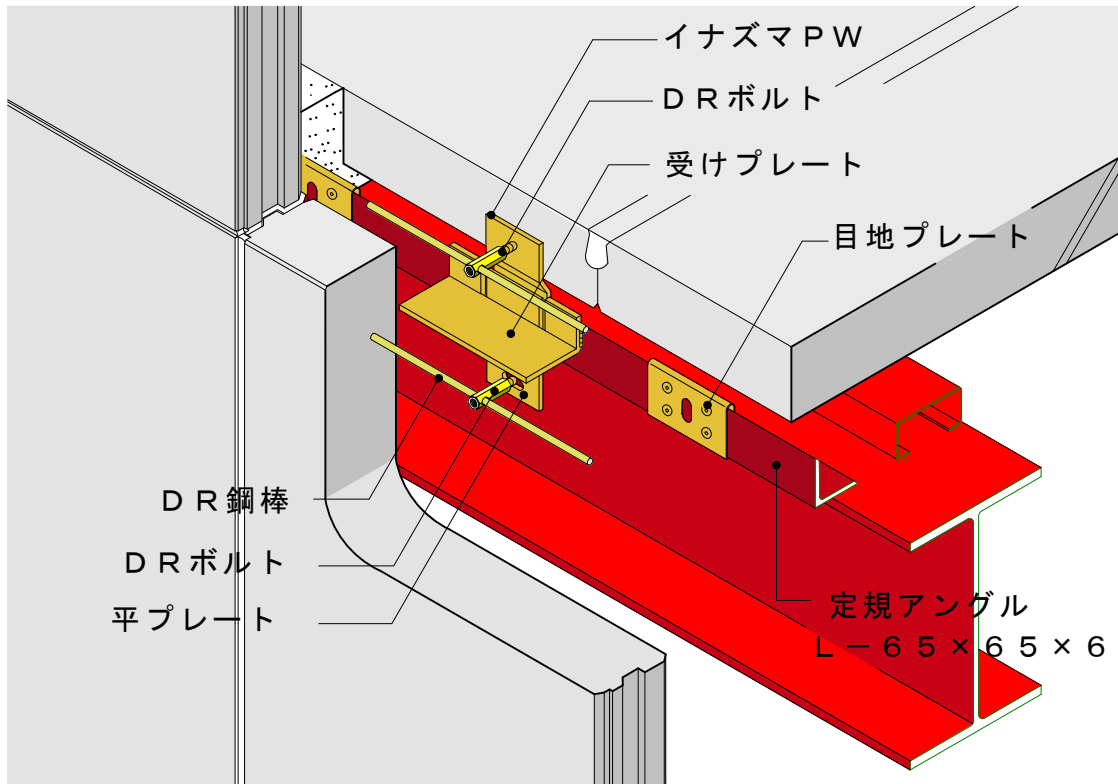
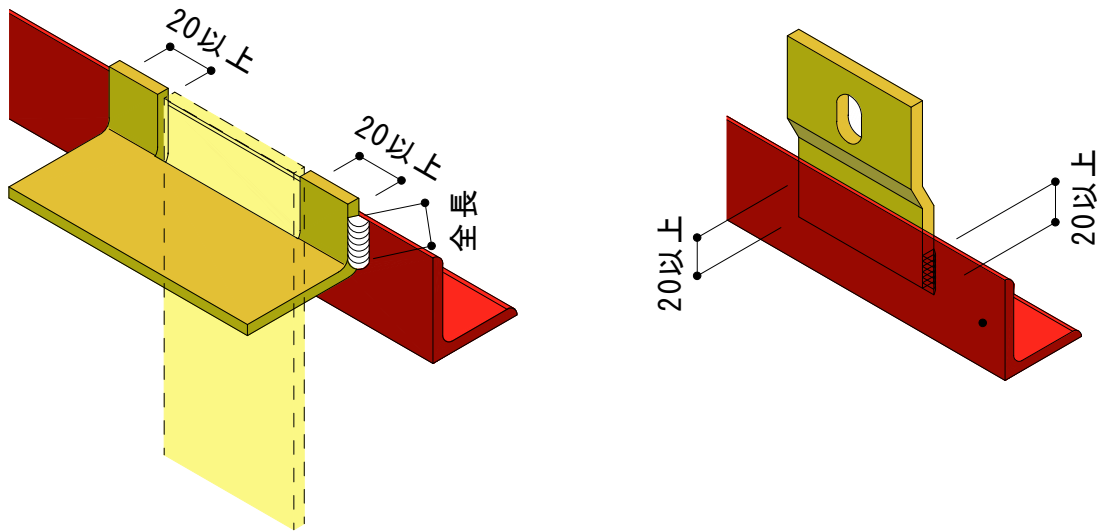


株式会社

日東

縦壁ロック機構法専用金物

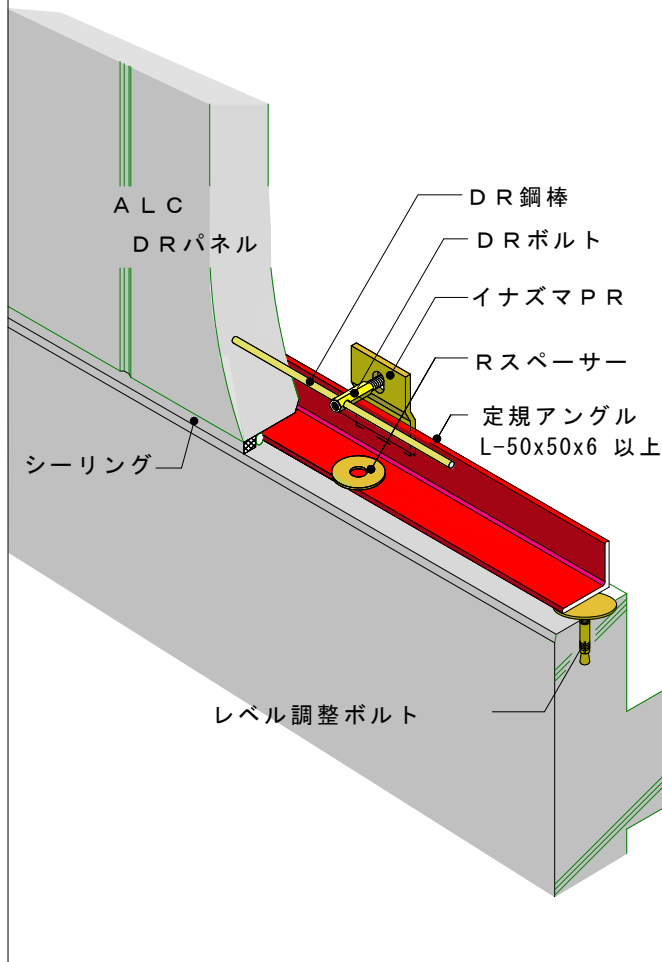
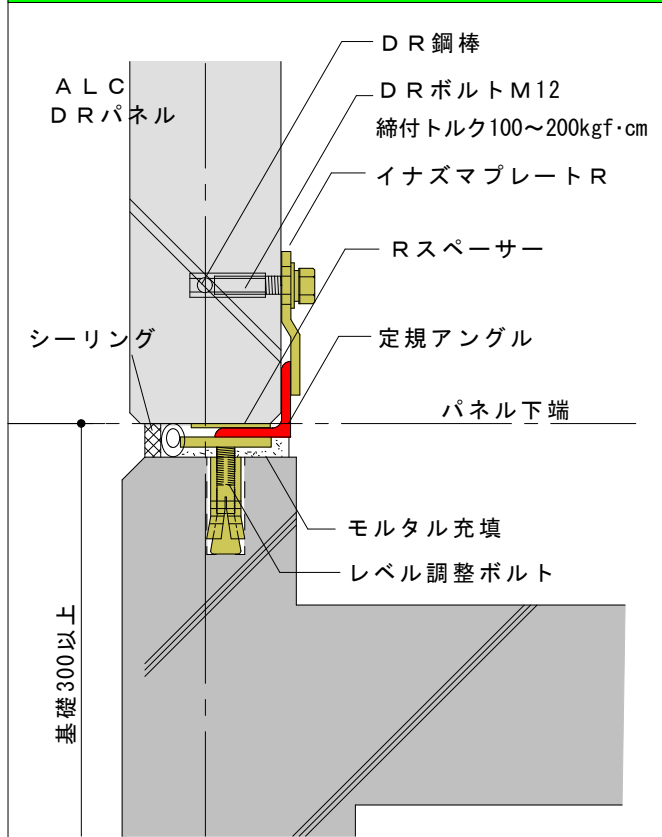
ロック機構法はメーカーが違くと金物が異なりますが、ALC協会金物は各ALCメーカー共通の工法であり、国土交通省を始めとした官公庁の仕様書、建築学会の仕様書、住宅金融公庫の仕様書に唯一取り上げられている金物です。また建築工事標準仕様書「JASS21 ALCパネル」の指定金物も協会金物です。



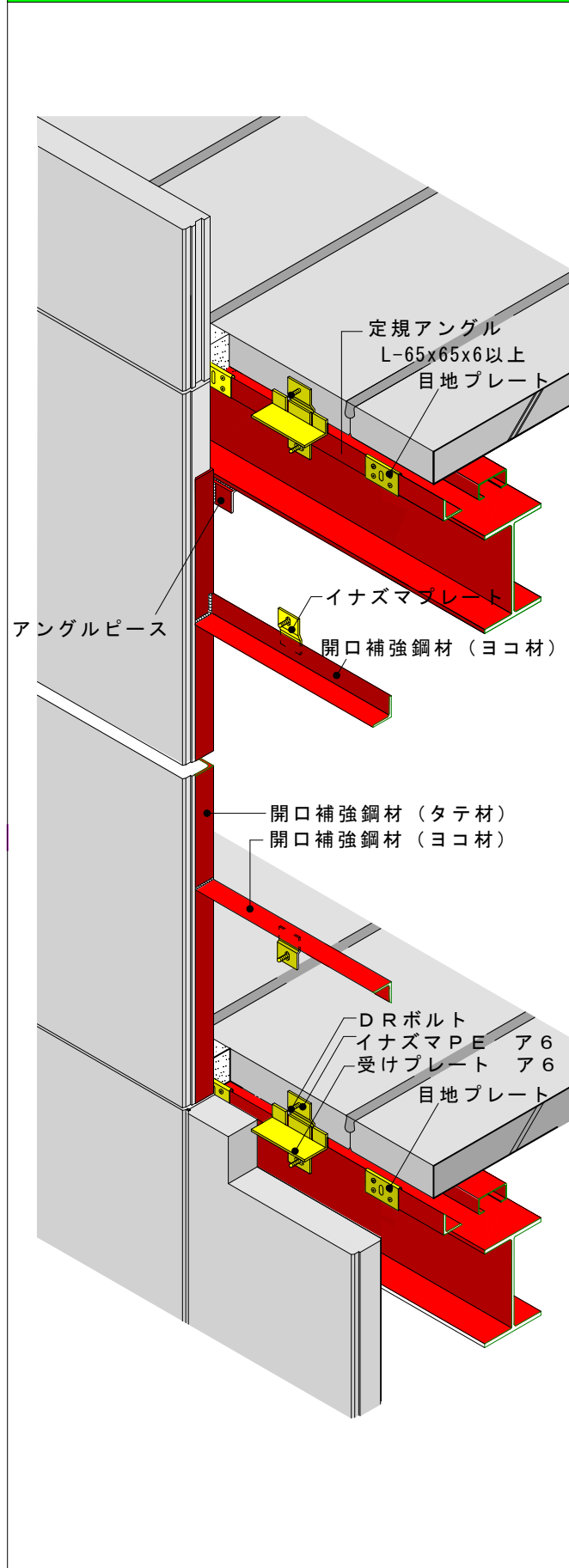
ALC協会では荷重のかかる高層用平プレートを通常の鋼材SS400からSM490Aに上げて高耐力の金物に変えています。その為、ウケプレートも全て同じ物が使えます。

縦壁ロックング構法専用金物 - 1

基礎部詳細



開口補強詳細



縦壁ロックング構法専用金物 - 2

ウケプレート

記号	パネル厚	寸法			
		A	B	C	D
ウケ P-100	100	70	150	90	30
ウケ P-125	120・125	85	185	100	42.5
ウケ P-150	150	95	240	125	57.5
材質	JIS G 3101 SS400				
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C				

平プレート・平プレートH

※ヒラPHは現在取り扱いを中止しております

記号	パネル厚	A	記号	パネル厚	A
ヒラP-100	100	75	ヒラPH=100	100	70
ヒラP-125	120・125	85	ヒラPH=125	120・125	85
ヒラP-150	150	110	ヒラPH=150	150	105
材質	JIS G 3101 SS400				
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C				

イナズマプレートW

記号	パネル厚	A	備考
イナズマ PW-100	100	75	ハ ^レ 120・125 ^レ ギ ^レ 共通
イナズマ PW-125	120・125	90	ハ ^レ 150 ^レ ギ ^レ 共通
イナズマ PW-150	150	95	
材質	JIS G 3101 SS400		
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C		

イナズマプレートR

カッター用穴が追加されました
(*)はPR-100用寸法

記号	パネル厚	A	備考
イナズマ PR-100	100	75	ハ ^レ 120・125 ^レ ギ ^レ 共通
イナズマ PR-125	120・125	90	ハ ^レ 150 ^レ ギ ^レ 共通
イナズマ PR-150	150	105	
材質	JIS G 3101 SS400		
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C		

縦壁ロック機構専用金物 - 3

目地プレート

記号	パネル厚	
メジP	—	
材質	JIS G 3101 JIS G 3113 JIS G 3131 JIS G 3141 JIS G 3302 JIS G 3313	
防錆処理	JIS H 8610 3級+JIS H 8625 2級または、JIS K 5674 1種2度塗りと同等以上。亜鉛めっき鋼板では、JIS G 3302はZ06、JIS G 3313はE16以上とし、クロム酸処理を施したもの。	

Rスペーサーマルザ

ALCパネル100mm用

記号	マルザ	
材質	JIS G 3101 JIS G 3131 JIS G 3141	
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C	

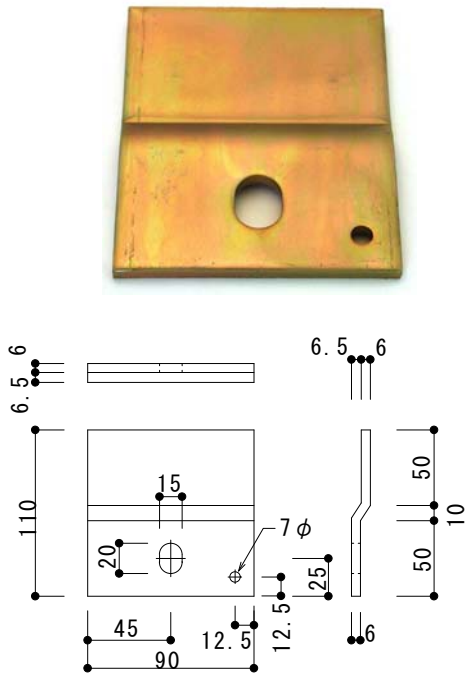
Rスペーサーカクザ

ALCパネル120mm以上用

記号	カクザW	
材質	JIS G 3101 JIS G 3131 JIS G 3141	
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C	

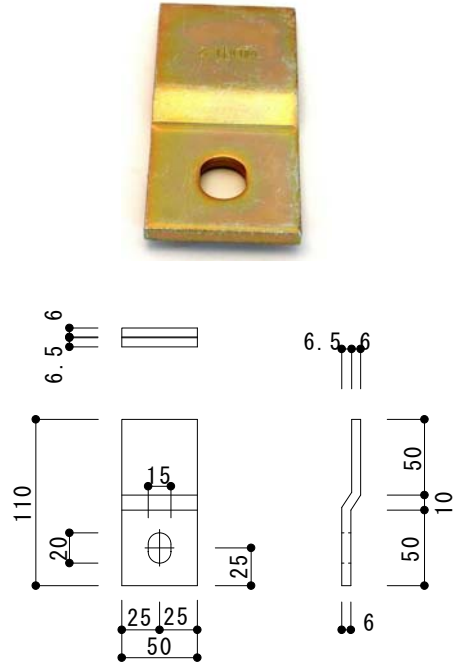
縦壁スライド構法専用金物
横壁ボルト止め構法専用金物 - 1

イナズマプレートPH



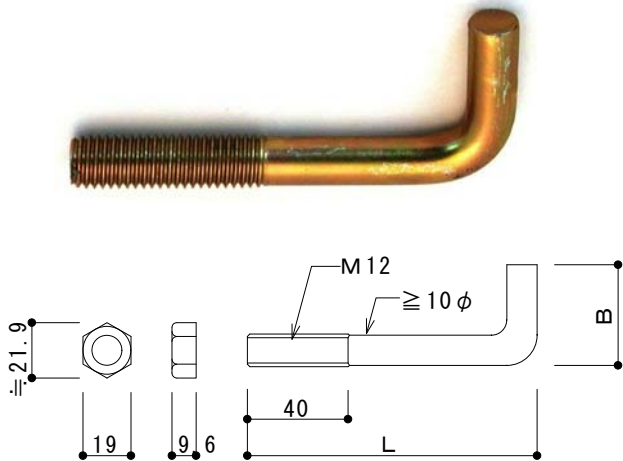
記号	イナズマPH
材質	JIS G 3101 JIS G 3131
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C

イナズマプレートPS



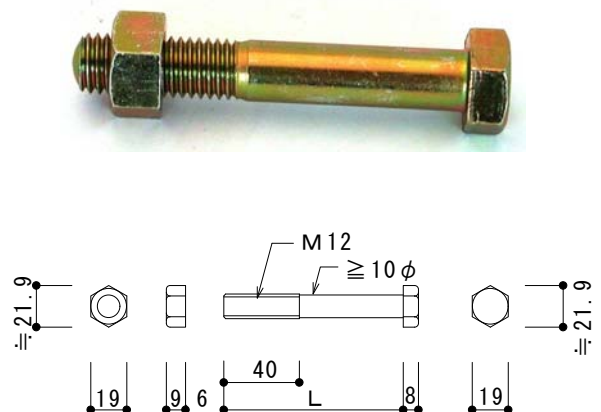
記号	イナズマPS
材質	JIS G 3101 JIS G 3131
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C

フックボルト



記号	B	L	記号	B	L
フックB-70	40	70	フックB-110	50	110
フックB-85	40	85	フックB-130	50	130
フックB-95	40	95	フックB-135	50	135
フックB-115	40	115	フックB-160	50	160
フックB-145	40	145			
材質	JIS G 3101 JIS G 3112 JIS G 3505				
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C				

六角ストレートボルト



記号	L	記号	L
ストレートB-95	95	ストレートB-120	120
ストレートB-115	115	ストレートB-145	145
材質	JIS G 3101 JIS G 3112 JIS G 3505 JIS G 3507		
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C		

縦壁スライド構法専用金物
横壁ボルト止め構法専用金物 - 2

丸座金

記号	マルザ
材質	JIS G 3101 JIS G 3131 JIS G 3141
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C

ナット付座金 (パネルナット)

ナットと座金はカシメ加工を行い
ナットの回転を妨げないこと

記号	パネルナット		
材質	座金部	JIS G 3101	JIS G 3131 JIS G 3141
	ナット部	JIS G 3101	JIS G 3505 JIS G 3507
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C		

仮止めプレート

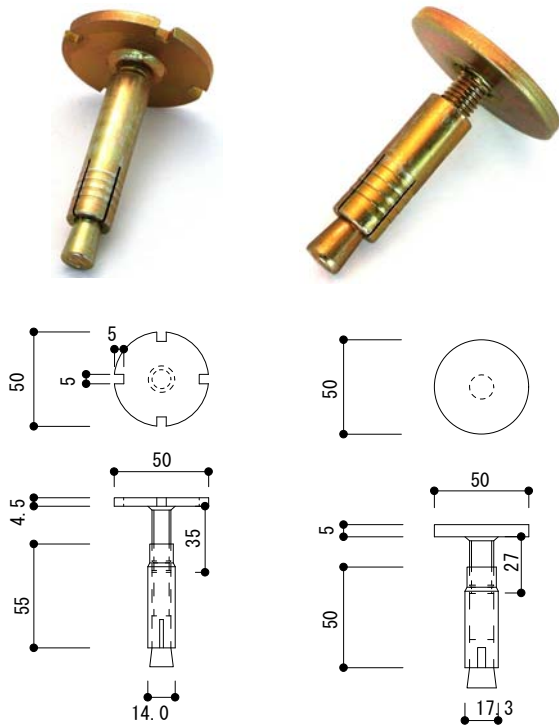
記号	KP
材質	JIS G 3101 JIS G 3131 JIS G 3141
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C

スミ金物 (開口補強金物)

記号	スミP		
材質	JIS G 3101	JIS G 3113 JIS G 3131	JIS G 3141
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C		

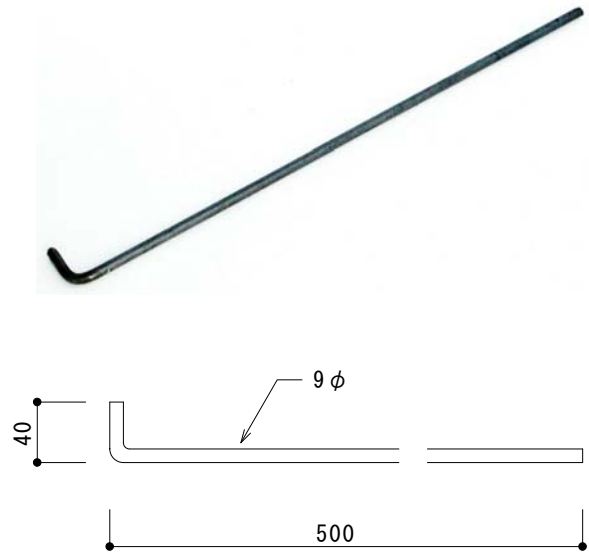
縦壁スライド構法専用金物
横壁ボルト止め構法専用金物 - 3

レベル調整ボルト



記号	レベルボルト
材質	JIS G 3101 JIS G 3131 JIS G 3507 SWRCH10R
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C

フック付目地鉄筋



記号	メジキンフ
材質	JIS G 3101 JIS G 3112 JIS G 3505
防錆処理	

ボンドブレイカー

シーリング目地は 2面接着です。

ロッキング構法でのパネル間目地は
全てワーキングジョイントです。

シーリング目地はバックアップ材の
充填、あるいは目地底へのボンド
ブレイカーの張付けが必要です。



ポビーテープ 0.165 x 7 x 25m

間仕切構法専用金物 - 1

間仕切りチャンネル

記号	パネル厚	A	記号	パネル厚	A
マジキリC-75	75	80	マジキリC-120	120	125
マジキリC-80	80	85	マジキリC-125	125	130
マジキリC-100	100	105	マジキリC-150	150	155
材質	JIS G 3101 JIS G 3111 JIS G 3113 JIS G 3131 JIS G 3141 JIS G 3302 JIS G 3313				
防錆処理	JIS H 8610 3級 CM2または JIS K 5621 1種2度塗りと同 等以上。亜鉛メッキ鋼板では JIS G3302 は Z06、 JIS G3313 は E16以上とし、クロム酸処理を施した物				

間仕切L型金物

* 受注生産品

記号	パネル厚	A	記号	パネル厚	A
マジキリL-75	75	115	マジキリL-120	120	165
マジキリL-80	80	115	マジキリL-125	125	170
マジキリL-100	100	145	マジキリL-150	150	195
材質	JIS G 3101 JIS G 3113 JIS G 3131 JIS G 3141 JIS G 3302 JIS G 3313				
防錆処理	JIS H 8610 3級 CM2または JIS K 5621 1種2度塗りと同 等以上。亜鉛メッキ鋼板では JIS G3302 は Z06、 JIS G3313 は E16以上とし、クロム酸処理を施した物				

フットプレート

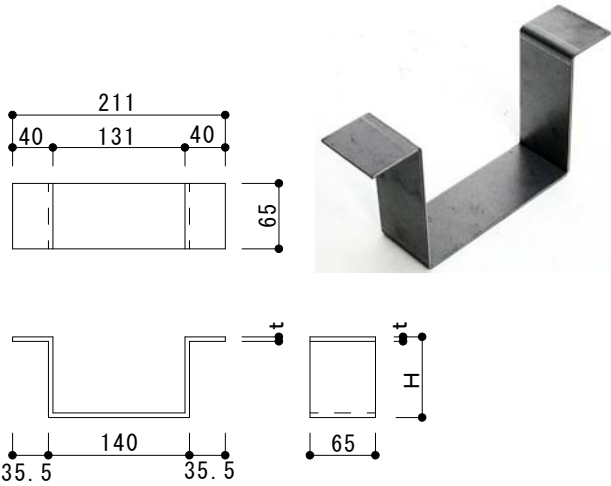
記号	パネル厚	A	記号	パネル厚	A
フットP-75	75	80	フットP-120	120	125
フットP-80	80	85	フットP-125	125	130
フットP-100	100	105	フットP-150	150	155
材質	JIS G 3101 JIS G 3111 JIS G 3113 JIS G 3131 JIS G 3141 JIS G 3302 JIS G 3313				
防錆処理	JIS H 8610 3級 CM2または JIS K 5621 1種2度塗りと同 等以上。亜鉛メッキ鋼板では JIS G3302 は Z06、 JIS G3313 は E16以上とし、クロム酸処理を施した物				

フットプレートC

記号	パネル厚	A	記号	パネル厚	A
フットPC-75	75	80	フットPC-120	120	125
フットPC-80	80	85	フットPC-125	125	130
フットPC-100	100	105	フットPC-150	150	155
材質	JIS G 3101 JIS G 3111 JIS G 3113 JIS G 3131 JIS G 3141 JIS G 3302 JIS G 3313				
防錆処理	JIS H 8610 3級 CM2または JIS K 5621 1種2度塗りと同 等以上。亜鉛メッキ鋼板では JIS G3302 は Z06、 JIS G3313 は E16以上とし、クロム酸処理を施した物				

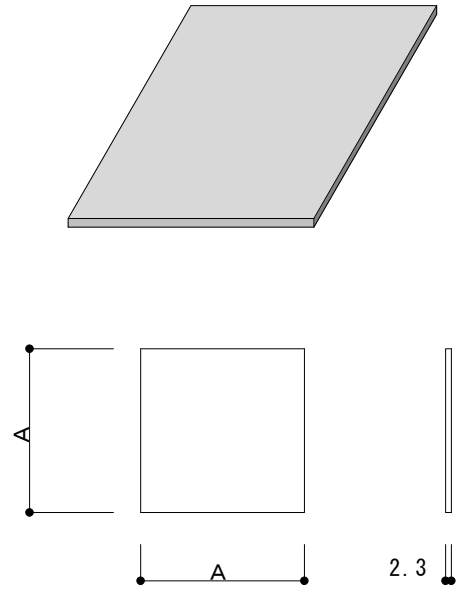
間仕切構法専用金物 - 2

ハット型金物



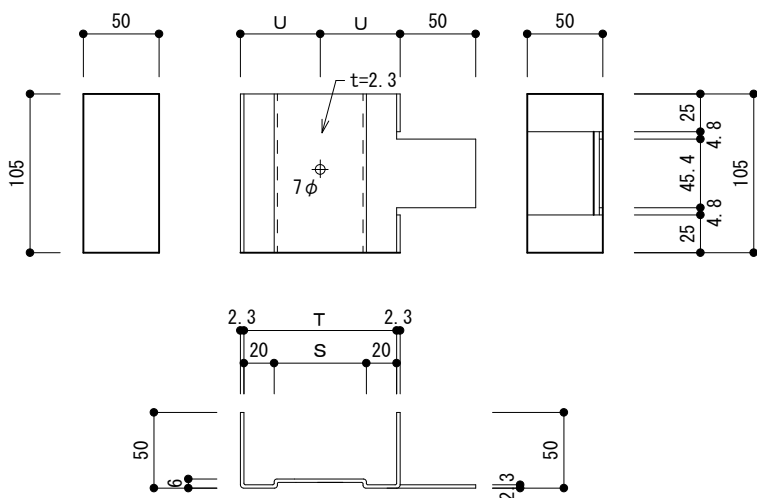
記号	H	厚さ(t)	厚さ(t)
ハット型 H=80	80	4.5	3.2
ハット型 H=90	90	4.5	3.2
ハット型 H=110	110	4.5	3.2
材質	JIS G 3101 JIS G 3302 JIS G 3313		
防錆処理	JIS H 8610 3級 CM2または JIS K 5621 1種2度塗りと同等以上。亜鉛メッキ鋼板では JIS G3302 は Z06、JIS G3313 は E16以上とし、クロム酸処理を施した物		

ベースプレート



名称	ベースプレート	サイズ
材質	JIS G 3101 JIS G 3131	75×75×2.3
防錆処理	JIS H 8610 3級	100×100×2.3

RPプレート（間仕切りロック用金物）



名称	ハット厚	S	T	U
RP-75	75	36	76	40.3
RP-100	100	61	101	52.8
RP-125	125	86	126	65.3
RP-150	150	111	151	77.8
材質	JIS G 3101 SS400 または同等品			
防錆処理	JIS H 8610 3級 EP-Fe/Zn 8/CM2 C			

敷設筋構法専用金物 - 1

スラブプレート

記号	パネル厚	L	記号	パネル厚	L
スラブ P-75	75	68	スラブ P-120	120	113
スラブ P-80	80	73	スラブ P-125	125	118
スラブ P-100	100	93	スラブ P-150	150	143
材質	JIS G 3101 JIS G 3131				
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C				

マルカン

記号	パネル厚	L	記号	パネル厚	L
マルカンM-75	75	70	マルカンM-120	120	115
マルカンM-80	80	75	マルカンM-125	125	120
マルカンM-100	100	95	マルカンM-150	150	145
材質	JIS G 3101 JIS G 3112 JIS G 3505 JIS G 3507				
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C				

角座金 (カクザ)

角座金 (床用)

角座金 (屋根用)

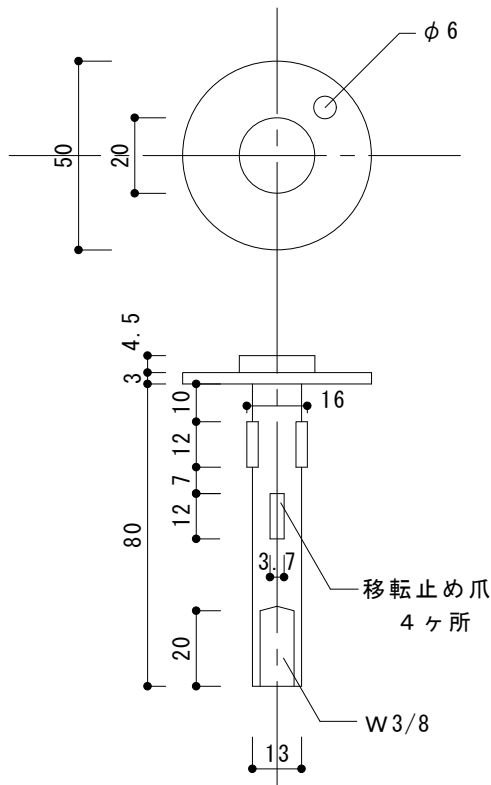
記号	カクザ
材質	JIS G 3101 JIS G 3131 JIS G 3141
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C

ボルトインサート

材質	JIS G 3505
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C

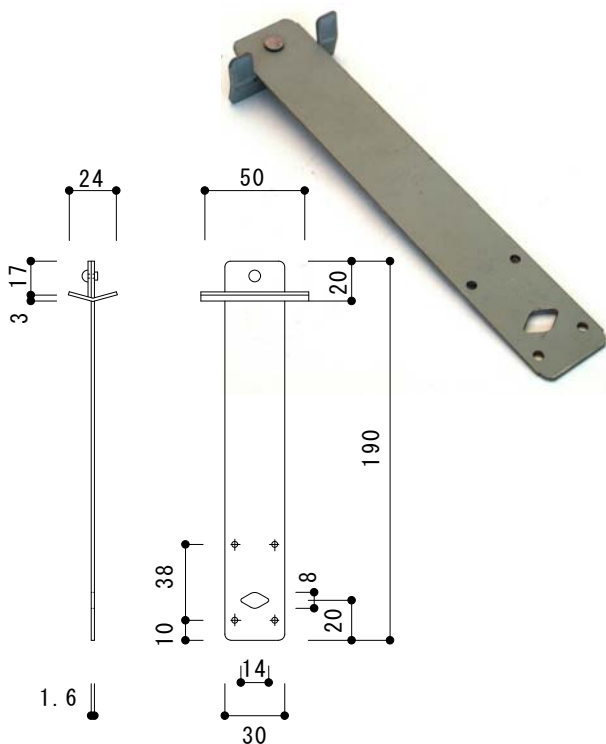
敷設筋構法専用金物 - 2

乾式天井インサート



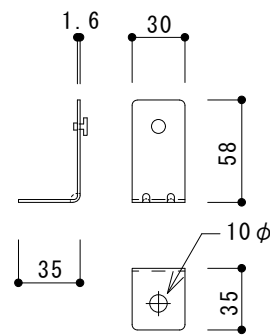
記号	乾式天井インサート
材質	本体：CH8R10 座金：SS400又は相当
防錆	亜鉛クロメート鍍金 Ep-Fe/Zn8/CM2C

N T インサート

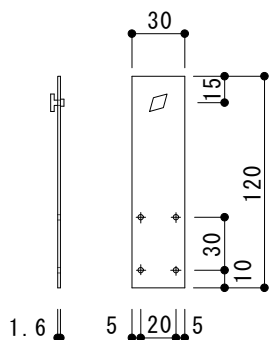


材質	JIS G 3313 SEHC
防錆処理	EB/EB、クロム酸処理を施した物

インサート下部 (木天用・軽天用)



インサート軽天

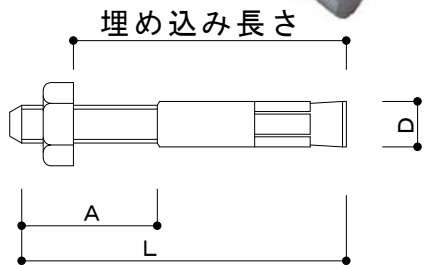


インサート木工

材質	JIS G 3313 SEHC
防錆処理	EB/EB、クロム酸処理を施した物

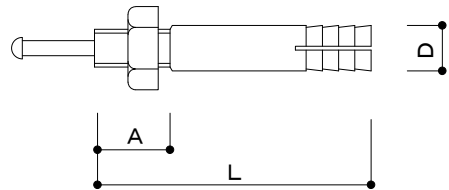
アンカー・ネジ -1

トルコンアンカー（ウェッジ式）



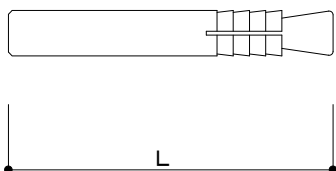
記号	ねじ径	全長 L	ねじ長 A	埋め込み長さ	引張最大荷重
TCW-655	M6	55	23	38以上	5.2kN
TCW-860	M8	60	23	42以上	10.3kN
TCW-1070	M10	70	27	49以上	16.4kN
TCW-1280	M12	80	38	56以上	18.2kN
TCW-1210	M12	100	49	61以上	23.0kN
備考	コンクリート強度 $F_c=21\text{kN/mm}^2$ のカタログ値です				

オールアンカー



記号	ねじ径	全長 L	ねじ長 A	ドリル径	引張最大荷重
C-645	M6	45	15	6.4	3.9kN
C-860	M8	60	20	8.5	6.5kN
C-1060	M10	60	25	10.5	10.2kN
C-1260	M12	60	20	12.7	17.1kN
C-1270	M12	70	25	12.7	17.1kN
備考	コンクリート強度 $F_c=21\text{kN/mm}^2$ のカタログ値です				

溶接アンカー



ドリル径 : 10.5mm

記号	外径	L	埋込深さ	引張最大荷重	剪断最大荷重
HAS-1040	10	40	30	850kgf	670kgf
HAS-1050	10	50	40	1,250kgf	750kgf
HAS-1060	10	60	40	1,250kgf	750kgf
備考	コンクリート強度 210kgf/cm ²				


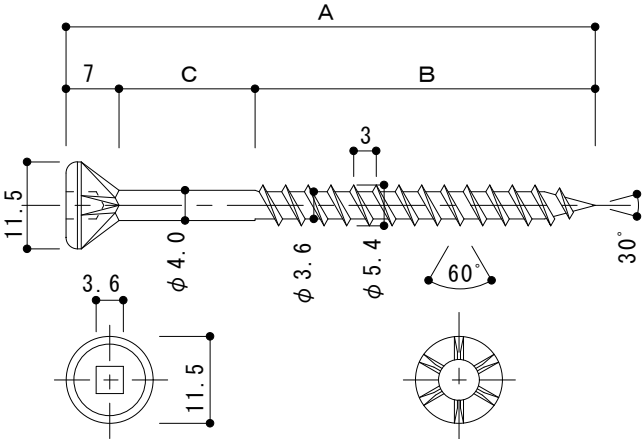
カットネイル



記号	L	A	B
カットCN-50	50	8以上	3以上
カットCN-75	75	8以上	3以上
材質	アルミニウム合金 JIS H 4040		
防錆処理	—		


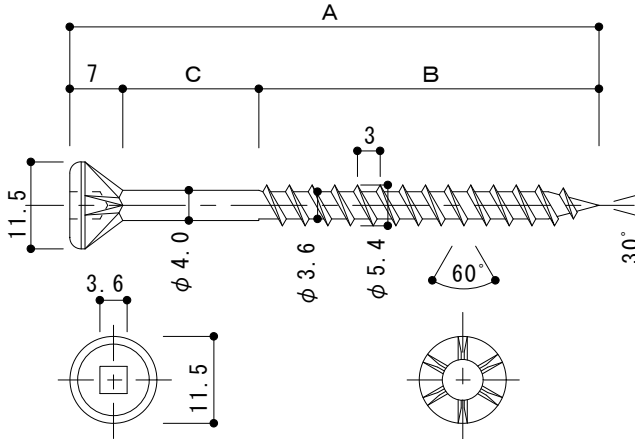
アンカー・ネジ -2

ダイヤスクリュー


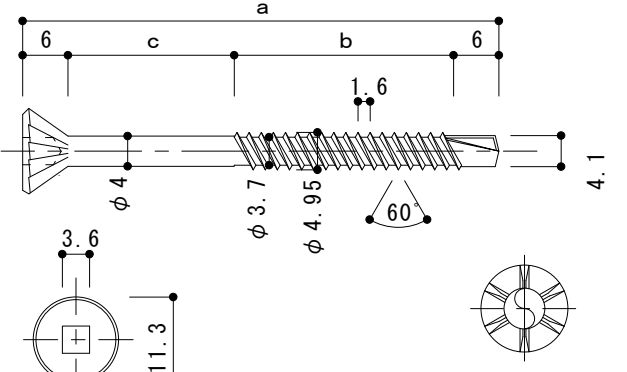
下地	名称	a	b	c	材質
木造用	ダイヤスクリュー-560	60	38	15	SUS-430 φ4
	ダイヤスクリュー-570	70	45	18	電気亜鉛メッキ
	ダイヤスクリュー-590	90	45	38	B I Kコート

ナイススクリュー

下地	名称	a	b	c	材質
木造用	ナイススクリュー-560	60	38	15	JIS G 3507 φ4
	ナイススクリュー-570	70	45	18	電気亜鉛メッキ
	ナイススクリュー-590	90	45	38	B I Kコート

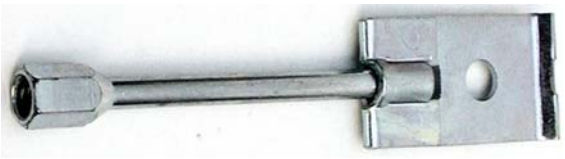
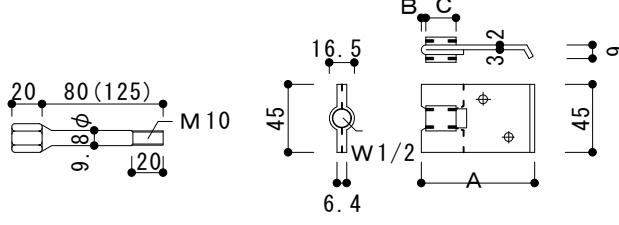
ダイヤテック

ダイヤテック II 563はSUS410製品もあります

下地	名称	a	b	c	材質
鉄骨用	ダイヤテック550	50	29	15	JIS G 3507-2
	ダイヤテック II 563	63	29	22	SWCH18A φ4
	ダイヤテック585	85	29	44	電気亜鉛メッキ
	ダイヤテック5120	120	54	54	B I Kコート

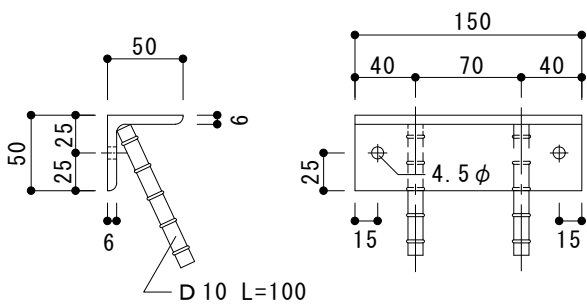
プレートアンカー

記号	A	B	C	圧縮強度	引張強度
A L-150型	80	2.5	22	400kgf	1,050kgf
A L-125型	80	2.5	22	400kgf	1,050kgf
A L-75P型	75	3.0	20	500kgf	1,050kgf
S Y-45型	37	2.5	16.5	400kgf	1,050kgf
材質	JIS G 3101				
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C				

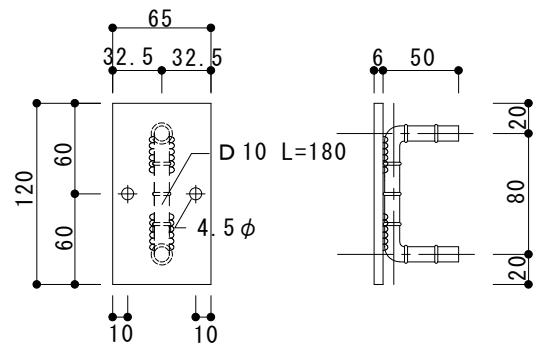
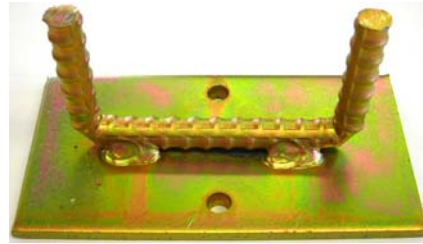
埋込み金物①

埋込みアングルL-50x50x6



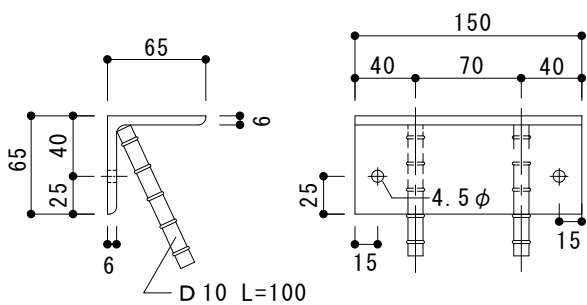
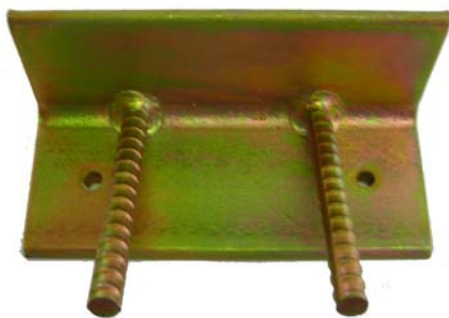
記号	埋込みアングルL-50x50x6
材質	JIS G 3101 JIS G 3112 JIS G 3505
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C

埋込みプレートPL-120x65x6



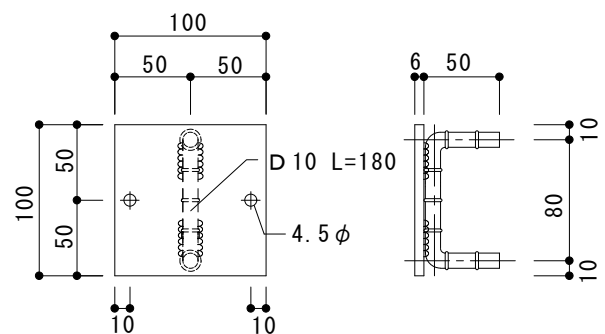
記号	埋込みプレートPL-120x65x6
材質	JIS G 3101 JIS G 3112 JIS G 3505
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C

埋込みアングルL-65x65x6



記号	埋込みアングルL-65x65x6
材質	JIS G 3101 JIS G 3112 JIS G 3505
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C

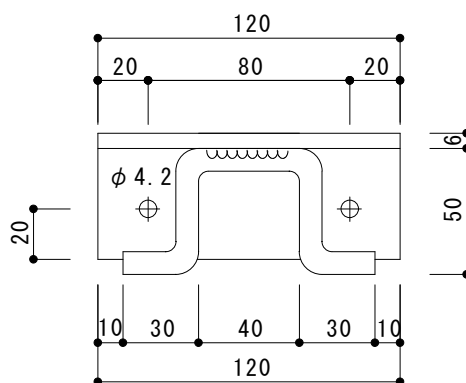
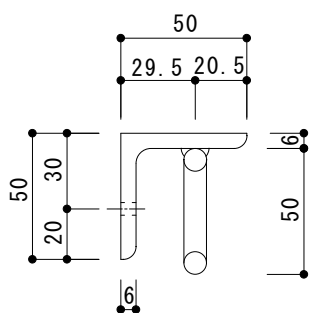
埋込みプレートPL-100x100x6



記号	埋込みプレートPL-100x100x6
材質	JIS G 3101 JIS G 3112 JIS G 3505
防錆処理	JIS H 8610 3級 Ep-Fe/Zn 8/CM2 C

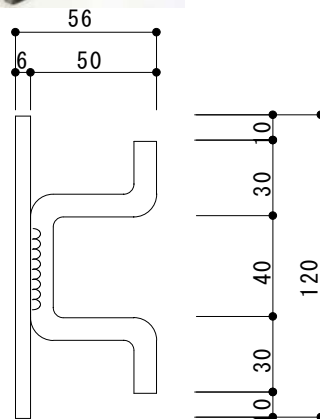
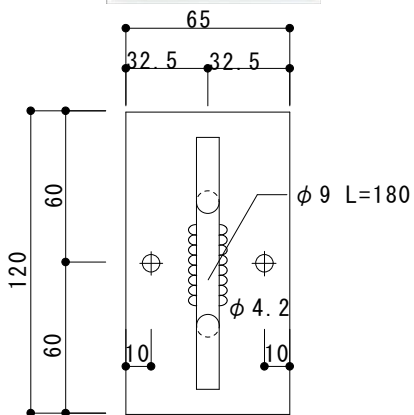
埋込み金物② ※地域によっては取扱いが無い場合がございます

埋込みアングルL-50x50x6



記号	埋込みアングル L-50x50x6
材質	JIS G 3101 JIS G 3112 JIS G 3505
防錆処理	生地（黒皮）

埋込みプレートPL-120x65x6



記号	埋込みプレート PL-120x65x6
材質	JIS G 3101 JIS G 3112 JIS G 3505
防錆処理	生地（黒皮）



このマークが品質を保証します

株式会社 日東

本 社 〒130-0024 東京都墨田区菊川2-12-5 NTビル5階
TEL (03) 5638-4371 FAX (03) 5638-4381

札幌営業所	〒003-0013 北海道札幌市白石区中央三条3丁目1-44 TEL (011) 815-2600 FAX (011) 815-2700
仙台営業所	〒983-0014 宮城県仙台市宮城野区高砂一丁目31-16 TEL (022) 387-0550 FAX (022) 387-0540
北関東営業所	〒310-0846 茨城県水戸市東野町262-4 TEL (029) 304-6861 FAX (029) 304-6871
前橋営業所	〒379-2132 群馬県前橋市東善町156-1 TEL (027) 266-5885 FAX (027) 266-5128
新潟営業所	〒950-0867 新潟県新潟市東区竹尾卸新町803-1 TEL (025) 272-0808 FAX (025) 272-0810
所沢営業所	〒354-0045 埼玉県入間郡三芳町上富2076-1 TEL (049) 274-3105 FAX (049) 274-3108
東京営業所	〒135-0062 東京都江東区東雲2-11-6 TEL (03) 3527-7101 FAX (03) 3527-7121
横浜営業所	〒224-0054 神奈川県横浜市都筑区佐江戸町402 TEL (045) 931-7818 FAX (045) 931-6858
シーリング課	〒323-0014 栃木県小山市喜沢661-13 TEL (0285) 25-1711 FAX (0285) 23-0312
静岡営業所	〒422-8034 静岡県静岡市駿河区高松2-24-38 TEL (054) 236-0881 FAX (054) 236-0876
名古屋営業所	〒453-0866 愛知県名古屋市中村区横井1丁目100番地 TEL (052) 412-8731 FAX (052) 412-7289
北陸営業所	〒921-8001 石川県金沢市高島1-350 TEL (076) 291-4343 FAX (076) 291-4360
大阪営業所	〒577-0012 大阪府東大阪市長田東5-1-6 TEL (06) 6746-6211 FAX (06) 6746-6337
四国営業所	〒761-0302 香川県高松市上林町44-3 TEL (087) 864-8301 FAX (087) 864-8303
広島営業所	〒738-0022 広島県廿日市市木材港南5-55 TEL (0829) 34-1975 FAX (0829) 34-1985
岡山営業所	〒700-0035 岡山県岡山市北区高柳西町10-9 TEL (086) 256-8235 FAX (086) 256-8283
福岡営業所	〒816-0912 福岡県大野城市御笠川3-11-7 TEL (092) 504-2233 FAX (092) 504-0690
事業開発部	〒130-0024 東京都墨田区菊川2-12-5 NTビル2階 TEL (03) 5625-2101 FAX (03) 5638-4382

