

新旧品番対比表

Node.Column (柱頭柱脚コネクタ) 加工方法に変更はございません。

旧品番	新品番	用途	短期基準引張耐力 [kN]	テクニカルブック 掲載ページ
HSB-30kN2	HSB-30kNC	1階柱脚コネクタ (アンカーボルト直結タイプ)	34.4	P.16
HSB-40kNC2	HSB-40kNC		42.0	P.17
HSB-60	HSB-ICS-20kN		20.3	P.18
HSB-40kN	HSB-50kN		54.9	P.23
HSBC-40kN	HSBC-50kN			P.24

※上記の数値は、スプルーース集成材同等以上の場合の耐力。

Node.Fastener (その他の接合具) 加工方法に変更はございません。

旧品番	新品番	用途	テクニカルブック 掲載ページ
フランジナイロンナット	NFA-FN12	HSFシリーズ専用ナット	P.11
M16専用アンカーボルト(L=330)	NFA-ABM16-330	柱脚コネクタ専用アンカーボルトM16	P.12
M16専用アンカーボルト(L=420)	NFA-ABM16-420		
M16専用アンカーボルト設置治具	NFA-ABJ	専用アンカーボルトM16設置治具	P.14
M16専用アンカーボルト設置治具2	NFA-ABJ-2		P.15
めり込み防止金物	NFA-CR(105)、NFA-CR(120)	土台めり込み防止用コネクタ (土台高さ105用、120用)	P.17
ホゾワッシャー	NFA-TW	HSB-30kNC, HSB-40kNC用割れ防止ホゾキャップ	P.27

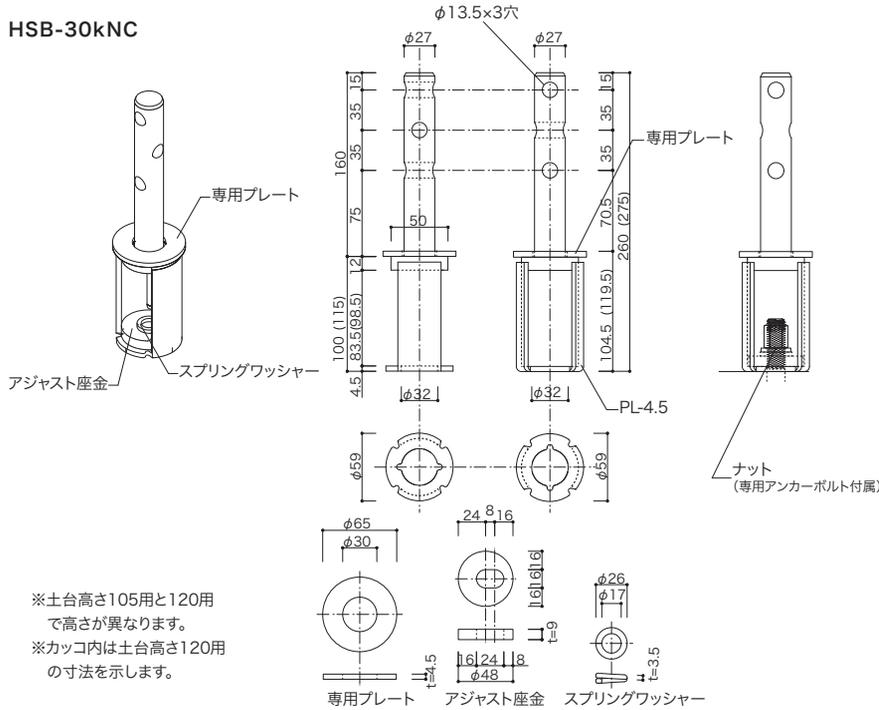
2017年12月現在

2-3 1階柱脚コネクタ(アンカーボルト直結タイプ)

HSB-30kNC(土台高さ105用,120用)

旧名:HSB-30kN2

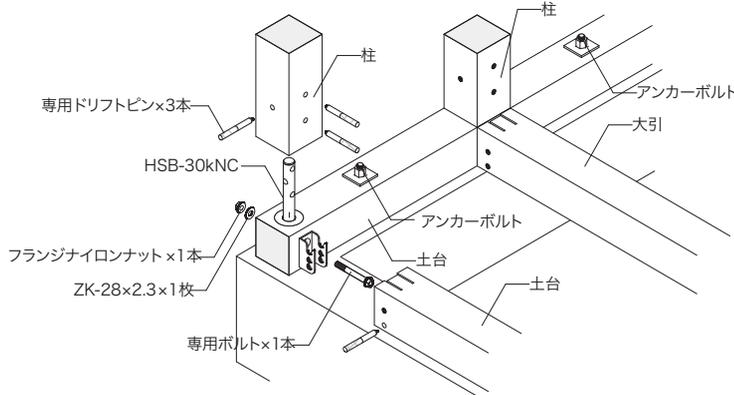
HSB-30kNC



用途: 1階柱脚コネクタ
 使用箇所: 1階柱脚と基礎を緊結
 材質: S20C(JIS G 4051)
 SS400(JIS G 3101)
 SPHC(JIS G 3131)
 表面処理: カチオン電着塗装
 接合具: ドリフトピン×3本
 専用アンカーボルト
 (NFA-ABM16シリーズ)
 備考: 土台高さ105用と120用の
 2種類があります。
 箱入数: 12個/箱

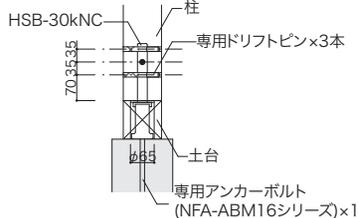
短期引張接合耐力: 34.4kN
 (※スプルス集成材同等以上の耐力です。KD材などは別途資料をご参照ください。)

接合図

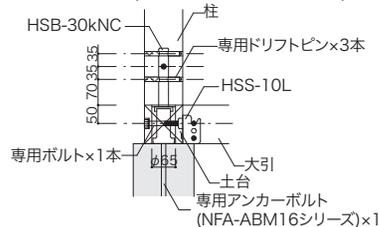


※ 5-4「柱脚コネクタの設置・施工方法」も参照して下さい。

土台-柱接合断面図



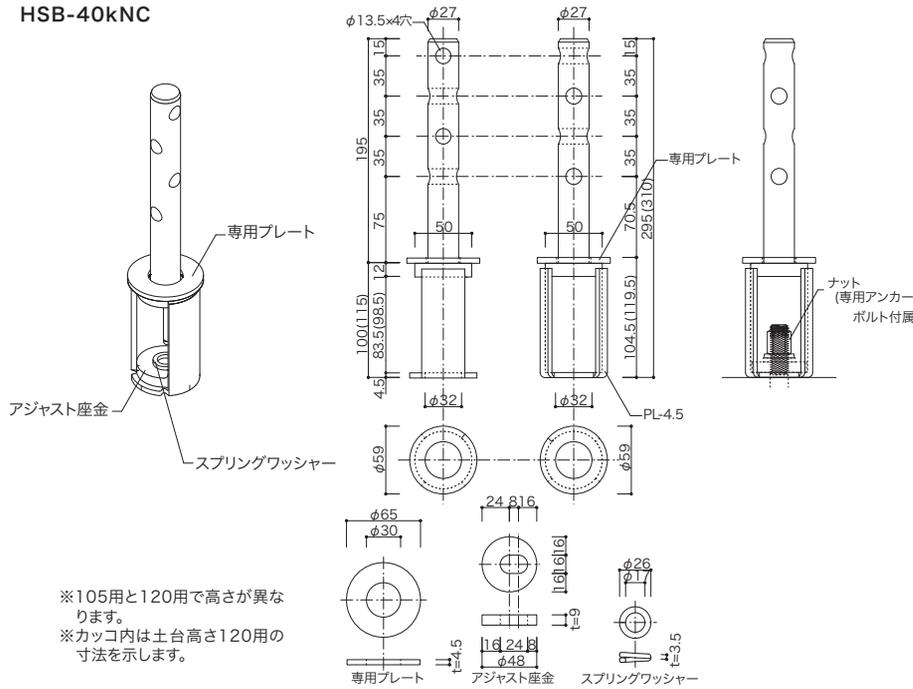
土台-柱接合断面図(HSS-10Lと取り合う場合)



HSB-40kNC(土台高さ105用,120用)

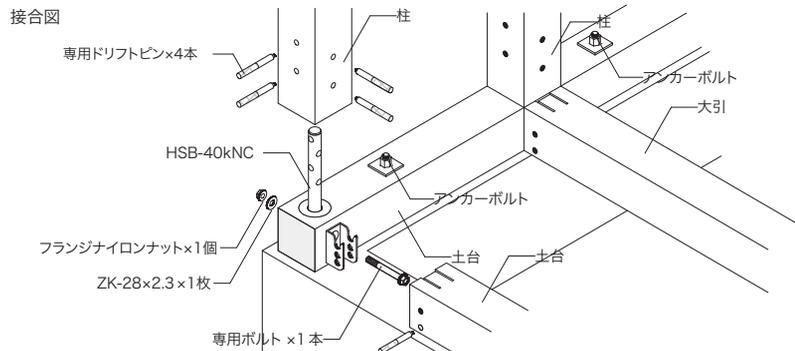
旧名:HSB-40kNC2

HSB-40kNC



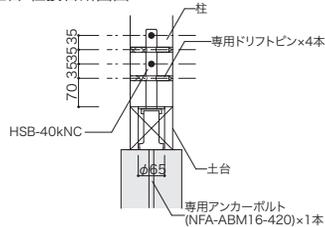
用途：1階柱脚コネクタ
 使用箇所：1階柱脚と基礎を緊結
 材質：S20C(JIS G 4051)
 SS400(JIS G 3101)
 SPHC(JIS G 3131)
 表面処理：カチオン電着塗装
 接合具：ドリフトピン×4本
 専用アンカーボルト
 (NFA-ABM16-420)
 備考：土台高さ105用と120用の
 2種類があります。
 箱入数：12個/箱

短期引張接合耐力:42.0kN
 (※スプルー集成材同等以上の耐力です。KD材などは別途資料をご参照ください。)

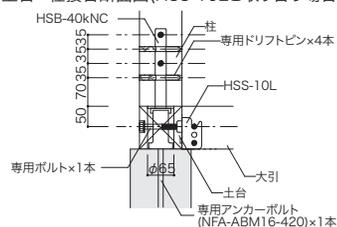


※ 5-4「柱脚コネクタの設置・施工方法」も参照してください。

土台-柱接合断面図



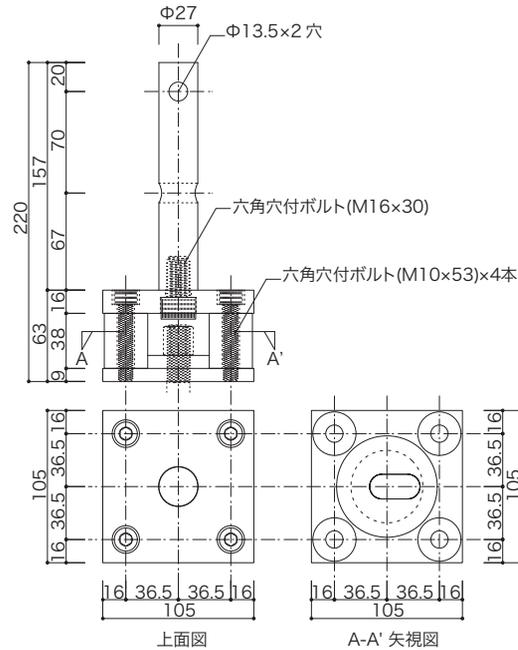
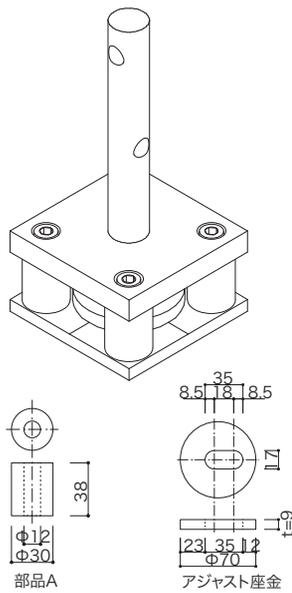
土台-柱接合断面図(HSS-10Lと取り合う場合)



HSB-ICS-20kN

旧名:HSB-60

HSB-ICS-20kN

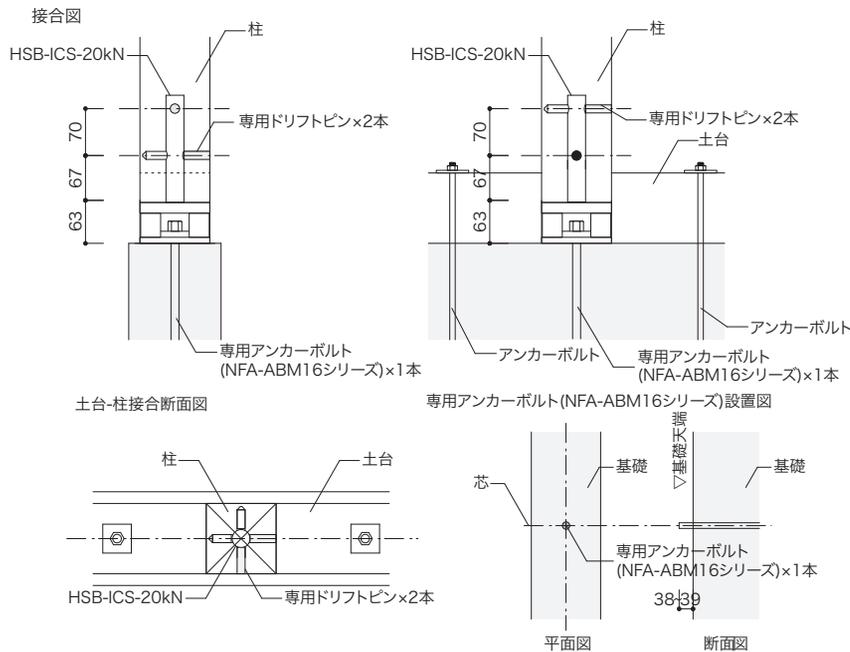


用途：1階柱脚コネクタ
 使用箇所：1階柱脚と基礎を緊結
 材質：S20C(JIS G 4051)
 SS400(JIS G 3101)
 SPHC(JIS G 3131)
 SWRCH10A(JIS G 3507)
 表面処理：カチオン電着塗装または溶融亜鉛めっき
 接合具：ドリフトピン×2本
 専用アンカーボルト(NFA-ABM16シリーズ)
 備考：柱105角と120角に対応しています。独立柱でも使用できます。HSB-ICS-20kNは柱勝ちの納まりで使用します。

箱入数：6セット/箱

※各部品がばらばらの状態で納入されます。現場では組み立てて使用して下さい。

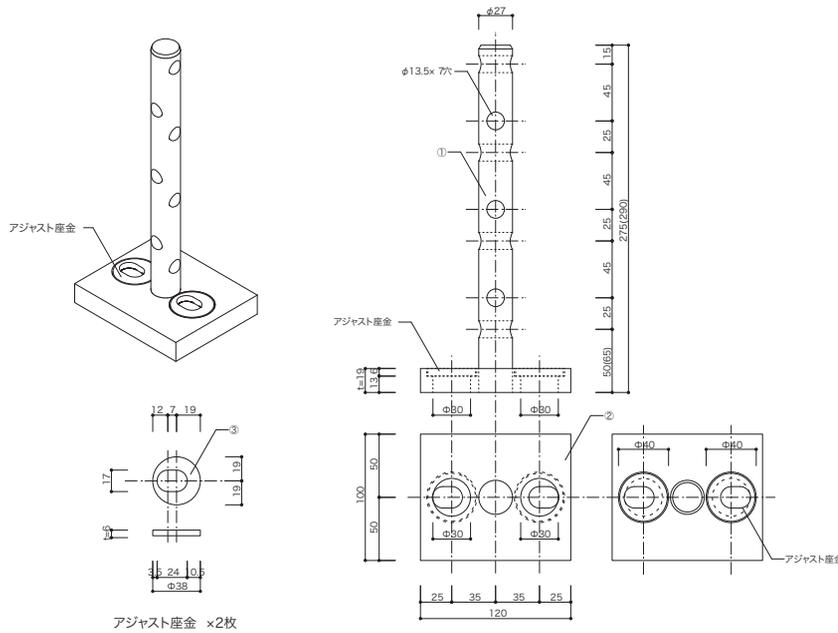
短期引張接合耐力:20.3kN
 (※スプルス集成材同等以上の耐力です。KD材などは別途資料をご参照ください。)



HSBC-50kN(土台高さ105用,120用)

旧名:HSBC-40kN

HSBC-50kN



※カッコ内は土台高さ120用の寸法を示します。

用途：1階柱脚コネクタ

使用箇所：1階柱脚と基礎を緊結

材質：S20C(JIS G 4051)

SS400(JIS G 3101)

表面処理：カチオン電着塗装

接合具：ドリフトピン×5本

ボルト×1本

専用アンカーボルト

(NFA-ABM16シリーズ)×2本

HSS-10L×1個

備考：基礎パッキンを併用して使用します。

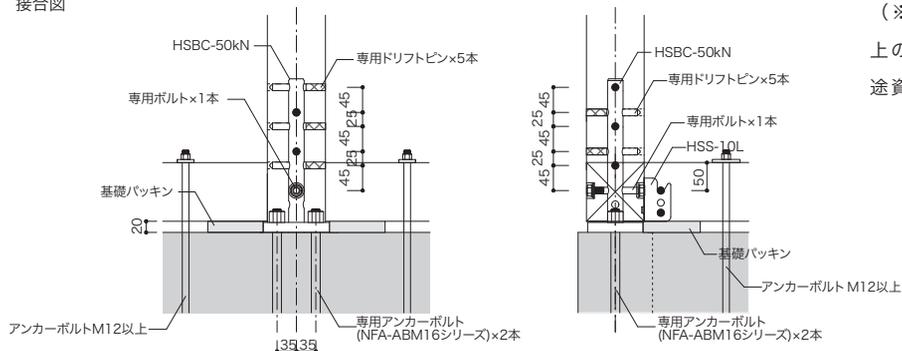
土台高さ105用と120用の2種類があります。

中間柱で使用します。

HSBC-50kNは柱勝ちの納まりで使用します。

箱入数：10個/箱

接合図

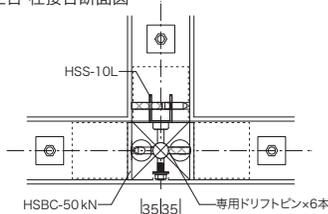


※厚さ20mmの基礎パッキンに対応しています。また、5-4「柱脚コネクタの設置・施工方法」も参照して下さい。

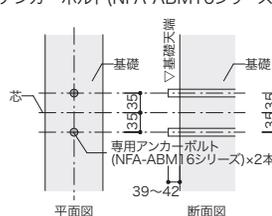
短期引張接合耐力:54.9kN

(※スプルス集成材同等以上の耐力です。KD材などは別途資料をご参照ください。)

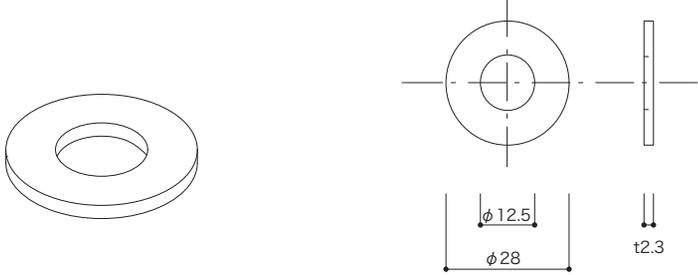
土台・柱接合断面図



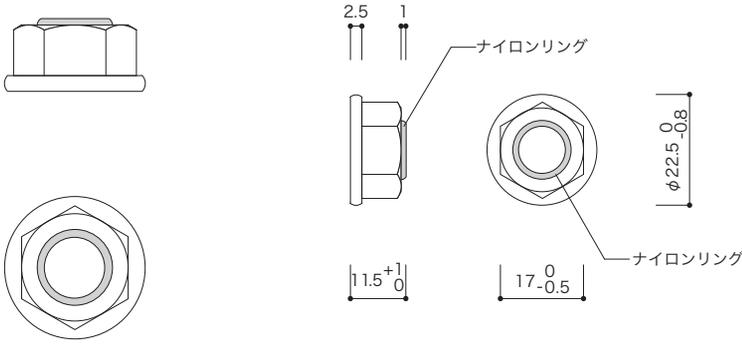
専用アンカーボルト(NFA-ABM16シリーズ)設置図



2-3 座金 ZK-28×2.3

ZK-28×2.3	
	<p>用途：HSFシリーズ専用座金 使用箇所：ボルト、ナット使用部 材質：SPHC(JIS G 3131) 表面処理：電気亜鉛めっきクロメート処理(黄色、黒色) 備考：ナット取付部のホゾ穴に使用します。 黒色は特注対応となります。 箱入数：350枚/箱</p>

2-4 フランジナイロンナット

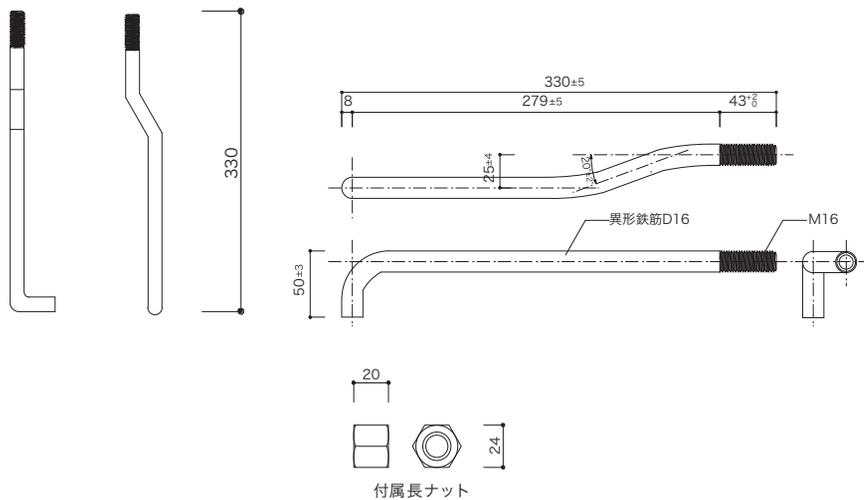
NFA-FN12	旧名 ：フランジナイロンナット
	<p>用途：HSFシリーズ専用ナット 使用箇所：ボルト、座金使用部 材質：SWRCH10A(JIS G 3507) 表面処理：電気亜鉛めっきクロメート処理(黄色、黒色) 備考：ナットのねじ部にナイロンリングを内蔵し、振動に対して緩み防止機能を持っています。1度使用したものを再利用しないで下さい。 黒色は特注対応となります。 箱入数：1200個/箱</p>

3. アンカーボルト

3-1 専用アンカーボルト

NFA-ABM16シリーズ

NFA-ABM16-330 旧名:専用アンカーボルトM16(L=330)

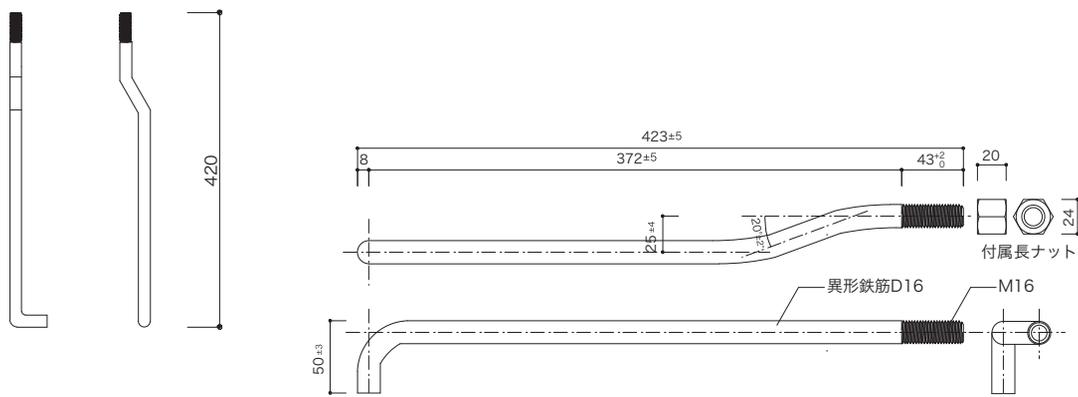


用途: 専用アンカーボルト M16
使用箇所: 1階柱脚コネクタと基礎を緊結
材質: SD295A(JIS G 3112)
表面処理: 電気亜鉛めっきクロメート処理(黄色)
接合具: 付属長ナット
備考: L=330は約30kNまで、L=420は約40kNまでの引抜耐力に対応しています。L=330は基礎の立上り高さが低い場合に使用します。异形鉄筋製

箱入数: 25本/箱

※コンクリートへの埋込み長さは 260mm 以上にして下さい。
 ※使用時には、計算により安全性を確認して下さい。

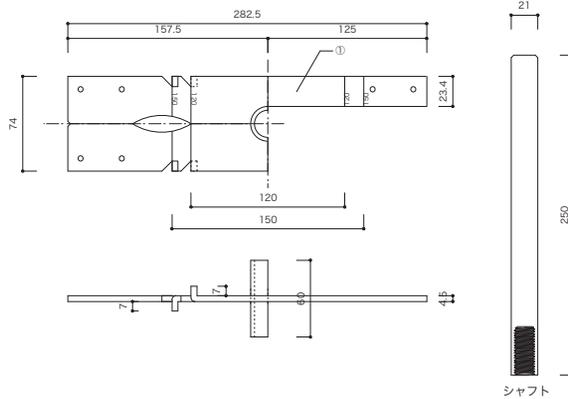
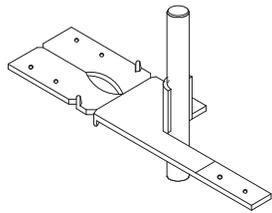
NFA-ABM16-420 旧名:専用アンカーボルトM16(L=420)



※コンクリートへの埋込み長さは 340mm 以上にして下さい。
 ※使用時には、計算により安全性を確認して下さい。

3-2 専用アンカーボルト設置治具

NFA-ABJ



用途：専用アンカーボルトM16
設置治具

使用箇所：専用アンカーボルト
M16設置箇所

材質：S20C(JIS G 4051)

SPHC(JIS G 3131)

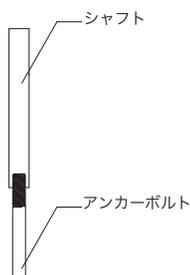
表面処理：カチオン電着塗装

接合具：専用付属シャフト(M16
雌ネジ加工済)

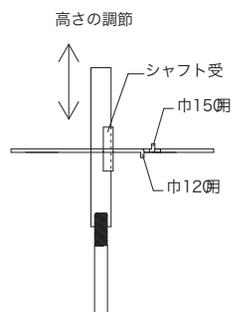
備考：基礎幅120mmと150mm
に対応しています。別途クランプ
が必要になります。

箱入数：15セット/箱

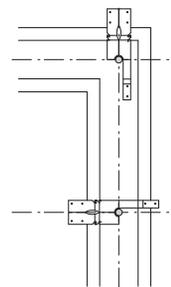
使用方法



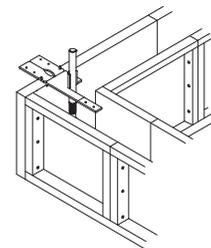
1. シャフトの雌ねじにアンカーボルトを取り付けてください。



2. シャフトをシャフト受けにガムテープやクランプを使用して取り付けてください。正確な出寸法を確保するためにシャフトの高さを調整してください。

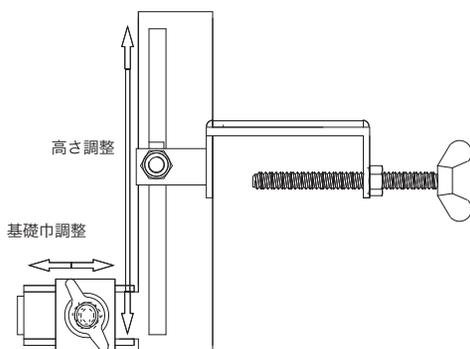
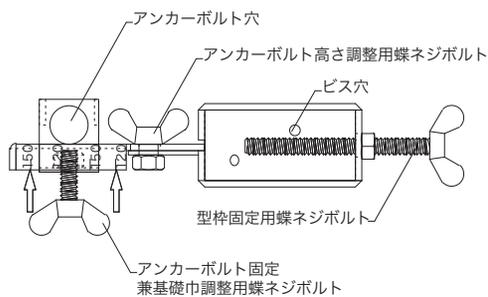
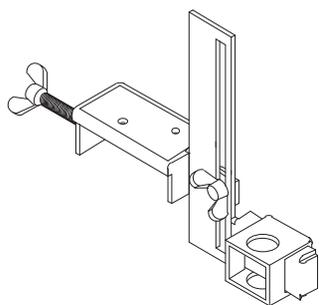


3. 治具を型枠にクランプ等で固定してください。基礎幅150mmの場合は治具を表裏反転させて幅150用のツメを型枠に合わせてください。



4. コンクリート打設時には治具とアンカーボルトが動かないように注意してください。

NFA-ABJ-2



用途：専用アンカーボルトM16
設置治具

使用箇所：専用アンカーボルト
M16設置箇所

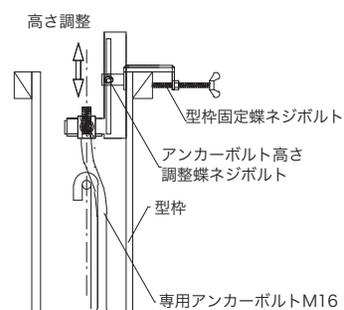
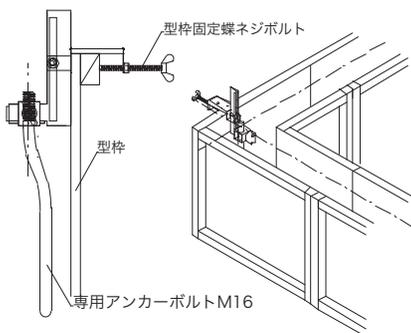
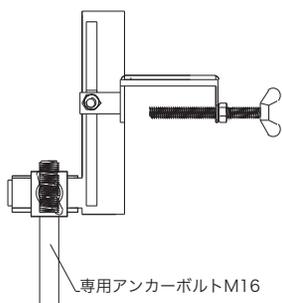
材質：SPHC(JIS G 3131)

表面処理：電気亜鉛めっきクロ
メート処理(黄色)

接合具：専用付属シャフト(M16
雌ネジ加工済)

備考：基礎幅120mmと150mm
に対応しています。別途クランプ
が必要になります。

使用方法



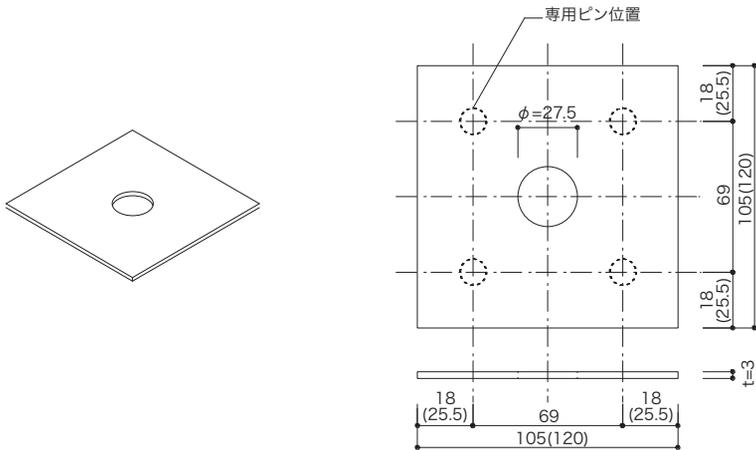
1. 専用アンカーボルト M16 を治具の下部から
取り付け、アンカーボルト固定兼基礎巾調整
用蝶ネジボルトで固定して下さい。

2. 専用アンカーボルト M16 を取り付け付けた設置治具
を型枠固定用蝶ネジボルトで型枠に固定します。

3. 設置治具の位置を決め、高さを調整して下さい。
基礎天端からの専用アンカーボルトの出寸法は、
「Stroog Technical Book Stroog.Node - Node.
Column」をご参照ください。

4-3 めり込み防止コネクタ

NFA-CR (土台高さ105用,120用)



用途:土台めり込み防止用コネクタ

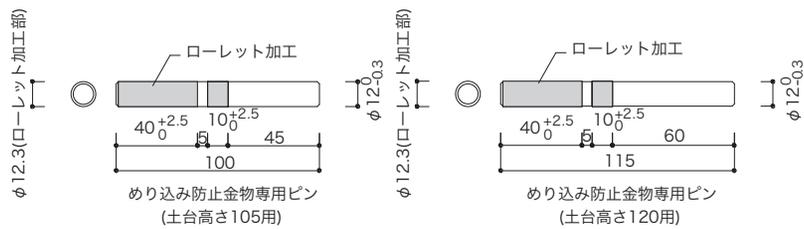
使用箇所:柱脚接合部

材質:SPHC(JIS G 3131)

表面処理:カチオン電着塗装

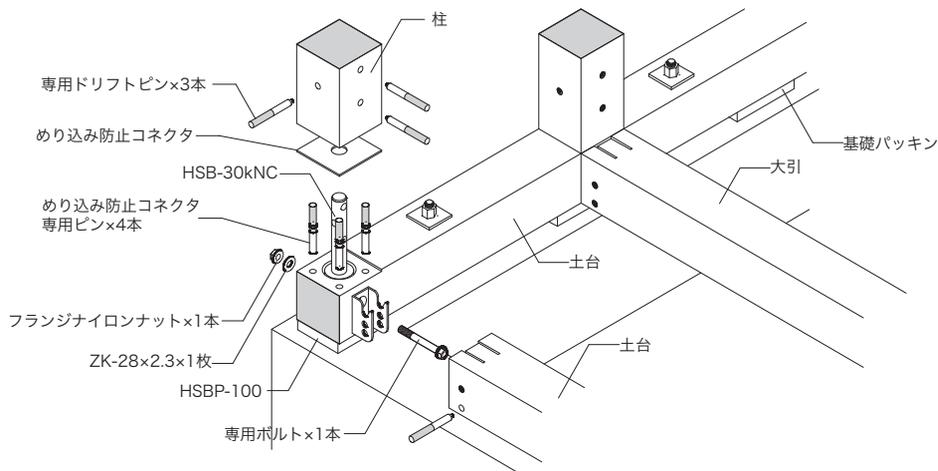
接合具:めり込み防止コネクタ専用ピン×4本 (土台高さ105用と120用があり、土台高さに合わせて選択して下さい。)

備考:柱105角用と120角用の二種類があります。必要になる箇所のみを使用します。



※カッコ内の数字は120角用の寸法を示しています。
 ※専用ピンは4本使用してください。
 ※専用ピンは土台高さに合わせて選択してください。

接合図



※上記の図はHSB-30kNCと併用した場合です。
 ※基礎パッキンを使用する場合は、めり込み防止金物が取り付け土台の下には必ずHSBP-100をご使用下さい。
 ※詳しい接合図、施工方法などは「Stroog Technical Book Stroog.Node - Node.Column」をご参照ください。

7-2 ホゾワッシャー NFA-TW

