

# あと施工アンカー

## アンカー用接着剤・アンカーボルト

### ① 概要

「ケモファスト」は、カートリッジタイプの接着系アンカーです。母材を選ばず、あらゆるサイズのボルトに対応でき、上向き、横向き施工も可能です。日本国内での第三者機関による各種試験も実施しており安心してご使用いただける性能を持っています。

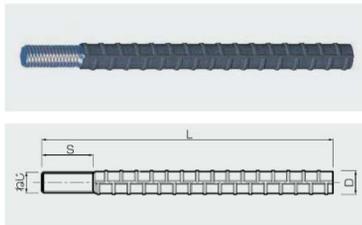
「sアンカーボルト」は、異形鉄筋に外ねじを加工したもので、コンクリートに対する付着強度が十分確保できます。

「Yアンカーボルト」は、異形鉄筋に外ねじを加工したもので、コンクリートに対する付着力を増すため端部にYフックを設けています。従来の丸鋼アンカーに比較して定着長さが短く、最小フックです。

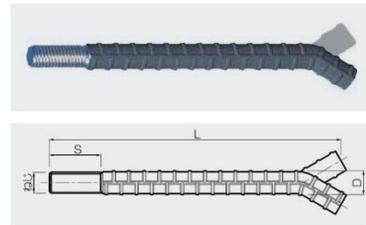
ケモファスト



sアンカーボルト



Yアンカーボルト



### ② 特徴

#### 【ケモファスト】

- ビニルエステル系は**硬化時間が短く**、天井や壁面などあらゆる方向への施工が可能です。
- エポキシ系は**硬化時間が長く**、湿潤状態でも施工可能です。

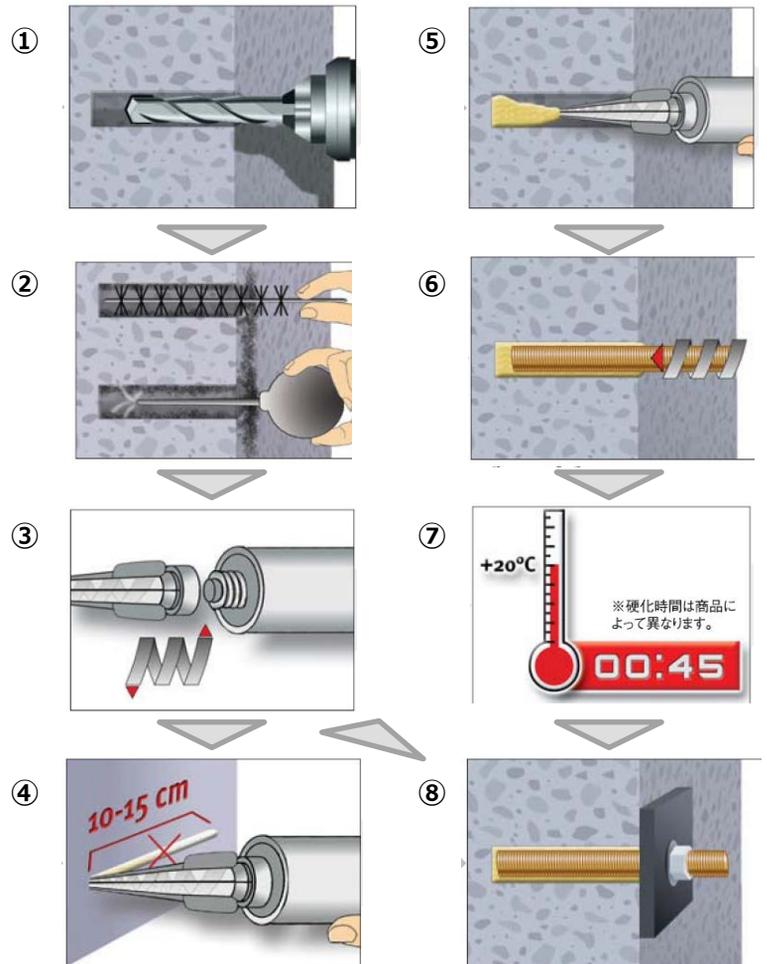
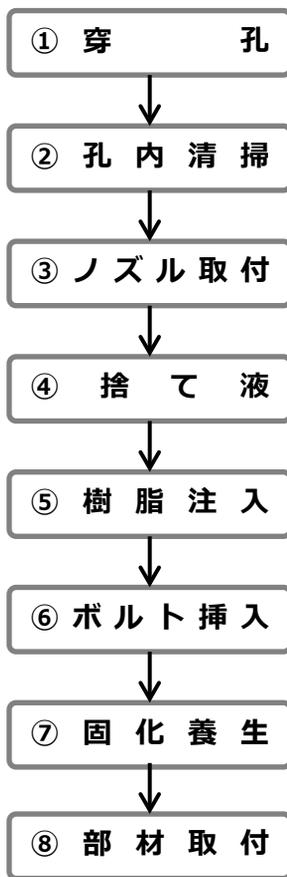
#### 【sアンカーボルト】

- 鉄筋径(D)に適したねじ加工をしており、ミリねじ、ウィットねじの各種製作が可能です。

#### 【Yアンカーボルト】

- 鉄筋径(D)に適したねじ加工をしており、ミリねじ、ウィットねじの各種製作が可能です。
- **(財)日本建築センター認定品**     **国土交通省大臣認定品**

### ③ 施工方法



### ④ 積算

お手数ですが、お問い合わせください

<http://ni-imo-dev.demopage.jp//contact/>

### ⑤ 公的認証

(財) 日本建築センター評定品 (BCJ-LC-209)

国土交通省大臣認定品



CHEMOFAST



ケモファスト社 日本総代理店

 峰岸株式会社

# STV ビニルエステル系

ケミカル インジェクション アンカー

硬化時間が短く、天井や壁面などへあらゆる方向への施工可能です。

**STV-345**  
345ml

トロピカルバージョン  
**STV-345TP**  
345ml

### 優れた性能

- 強く安定した固着力
- コンクリート、自然石、レンガにも使用可能
- L型、U字などの形状をしたボルトにも対応可能(ただし、丸棒、丸鋼は使用不可)
- STV-345は硬化時間が短く、素早い施工が可能
- STV-345TPは気温の高い日の作業性を高めるために硬化時間を長めに調整
- 天井、壁面などあらゆる方向への施工が可能

### 優れた作業性

- 専用ガンでの利用で迅速で確実な作業
- 専用ミキシングノズルで主剤、硬化剤の混合が確実にでき、混合状態が目視で確認可能
- カートリッジ式なので、あらゆるボルトのサイズに適合  
また、サイズ毎の別途工具は必要ありません
- カートリッジ式なので、適量を無駄なく注入施工

### 環境への取組み

- スチレン及びフタル酸エステルを不使用



# CRE エポキシ系

ケミカル インジェクション アンカー

硬化時間が長く、コンクリートなどへ湿潤状態でも施工可能です。

**CRE-385**  
385ml

**CRE-1400**  
1400ml

### 優れた性能

- 強く安定した固着力
- コンクリート、自然石、ALC、レンガにも使用可能
- L型、U字などの形状をしたボルトにも対応可能(ただし、丸棒、丸鋼は使用不可)
- 対象母材(コンクリート等)が湿潤状態でも施工可能

### 優れた作業性

- 専用ガンでの利用で迅速で確実な作業
- 専用ミキシングノズルで主剤、硬化剤の混合が確実にでき、混合状態が目視で確認可能
- カートリッジ式なので、あらゆるボルトのサイズに適合  
また、サイズ毎の別途工具は必要ありません
- カートリッジ式なので、適量を無駄なく注入施工
- ダイヤモンドコアによる施工が可能

### 環境への取組み

- 施工要領に基づき正しく施工された場合、"飲料水、上下水道などの環境に配慮すべき施設での使用"に問題が無いことを認定(NSF/ANSI-61)

政令改正により、平成23年4月1日より、3-アミノメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシルアミンが劇物指定となりました。CRE製品の酸化防止添加剤に含有しておりますので、保管の際は劇物取扱指定倉庫での保管が必要です。



## STV-345・STV-345TP (ビニルエステル系)

### STV-345・STV-345TP 共通

	ボルトサイズ	穿孔径 (φmm)	穿孔深さ (mm)	必要樹脂量 (ml)	最大引張強度 (kN)
全ねじボルト	M10	12	90	6.0	49.3
	M12	14	110	9.2	60.9
	M16	18	125	14.6	97.7
	M20	24	170	42.3	122.9
	M22	25	190	42.8	150.3
	M24	28	210	66.2	191.2
異形棒鋼	D10	13	100	7.4	40.7
	D13	16	130	11.6	71.1
	D16	20	160	22.2	101.4
	D19	24	200	39.8	164.7
	D22	28	220	60.4	171.1
	D25	32	250	89.3	186.1

※最大引張強度は、(財)建材試験センターで行った試験データです。  
条件:全ねじ(材質SNB7)、異形棒鋼(材質SD345)、Fc=21N/mm<sup>2</sup>  
※必要樹脂量は20%のロスを考慮に入れて計算した値です。

■使用上の注意  
カートリッジを直射日光に長時間さらさないでください。  
有効期限内のものを使用してください。  
冷暗所で保管してください。  
保管温度:+5℃~25℃



※STV-345TPは適用外

### STV-345

温度	可使用時間	硬化時間
-10℃	90分	24時間
-5℃	90分	14時間
+/-0℃	45分	7時間
+5℃	25分	2時間
+10℃	15分	80分
+20℃	6分	45分
+30℃	4分	25分
+35℃	2分	20分
+40℃	1.5分	15分

### STV-345TP

温度	可使用時間	硬化時間
+5℃	60分	4時間
+10℃	45分	3時間
+20℃	16分	2時間
+30℃	6分	1時間
+35℃	3分	45分
+40℃	2分	25分
+45℃	1.5分	15分

## CRE-385・CRE-1400 (エポキシ系)

### CRE-385・CRE-1400 共通

	ボルトサイズ	穿孔径 (φmm)	穿孔深さ (mm)	必要樹脂量 (ml)	最大引張強度 (kN)
全ねじボルト	M10	12	90	6.0	45.4
	M12	14	110	9.2	70.2
	M16	18	125	14.6	98.8
	M20	24	170	42.3	158.6
	M22	25	190	42.8	172.8
	M24	28	210	66.2	217.7
異形棒鋼	D10	13	100	7.4	40.4
	D13	16	130	11.6	72.4
	D16	20	160	22.2	113.6
	D19	24	200	39.8	167.6
	D22	28	220	60.4	215.7
	D25	32	250	89.3	263.9

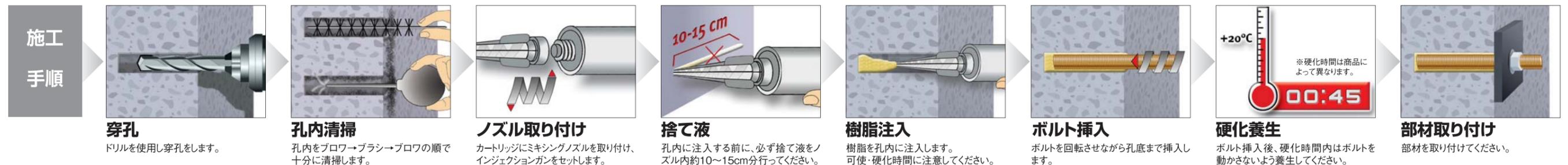
### CRE-385・CRE-1400 共通

温度	可使用時間	硬化時間
+5℃	120分	50時間
+10℃	90分	30時間
+20℃	30分	10時間
+30℃	20分	6時間
+40℃	12分	4時間

■使用上の注意  
カートリッジを直射日光に長時間さらさないでください。  
有効期限内のものを使用してください。  
冷暗所で保管してください。  
保管温度:+5℃~25℃

※最大引張強度は、(財)建材試験センターで行った試験データです。  
条件:全ねじ(材質SNB7)、異形棒鋼(材質SD345)、Fc=21N/mm<sup>2</sup>  
※必要樹脂量は20%のロスを考慮に入れて計算した値です。

NSFとは  
公衆衛生機器に関わる規格制定を行い、製品認証・検査及び登録を行う国際的な認証機関で、WHOの食品衛生協力センターとしても活動を行う。NSF®認証品は、性能・材料・構造が公衆安全衛生に関する基準に適合した製品です。



# 仕様



STV345、STV345TPインジェクションカートリッジ

品番	内容量	梱包数
STV-345	345ml	12
STV-345TP	345ml	12

※カートリッジ1本につき、ミキシングノズルが2本ついてきます。



STV345用インジェクションガン

品番	梱包数
345K	1



STV345用電動ガン

品番	梱包数
345DG	1

※専用ケース、充電器、7.4Vリチウムイオンバッテリー2個付属。



STV345用エアガン

品番	梱包数
345AIR	1



STV用ミキシングノズル

品番	梱包数
STVノズル	1



CRE385インジェクションカートリッジ

品番	内容量	梱包数
CRE-385	385ml	12

※カートリッジ1本につき、ミキシングノズルが2本ついてきます。



CRE385用インジェクションガン

品番	梱包数
385K	1



CRE385用電動ガン

品番	梱包数
385DG	1

※専用ケース、充電器、7.4Vリチウムイオンバッテリー2個付属。



CRE385用エアガン

品番	梱包数
385AIR	1



CRE用ミキシングノズル

品番	梱包数
CREノズル	1



CRE1400インジェクションカートリッジ

品番	内容量	梱包数
CRE-1400	1400ml	5

※カートリッジ1本につき、ミキシングノズルが2本ついてきます。



CRE1400用エアガン

品番	梱包数
1400AIR	1

取得認証一覧

	ヨーロッパ技術認証 オプション7		ドイツ技術認証		ドイツ規格 防火区分 認証		世界公衆 安全衛生 認証		ドイツ 耐火認証		ヨーロッパ 技術認証 オプション1		アメリカ 技術認証
--	---------------------	--	---------	--	---------------------	--	--------------------	--	-------------	--	-------------------------	--	--------------

**STV 取扱いに際して**

刺激性

**警告** 目と皮膚などに刺激性があります。目に入った場合は直に大量の水で洗い流し、医師の診断を受けてください。飲み込んだ場合、施工中気分が悪くなった場合は、直に医師の診断を受け、この容器を示してください。皮膚に触れた場合は直に大量の水で洗い落としてください。火の中に入れてください。施工の際は防塵マスク、防塵メガネ、手袋を使用してください。容器及び内容物は廃プラスチックとして廃棄処分してください。子供の手の届かないところに保管してください。

**注意** カートリッジを直射日光に長時間さらさないでください。有効期限内のものを使用してください。冷暗所で保管してください。

---

**CRE 取扱いに際して**

刺激性 酸性性 腐食性

**警告** 目と皮膚などに刺激性があります。目に入った場合は直に大量の水で洗い流し、医師の診断を受けてください。飲み込んだ場合、施工中気分が悪くなった場合は、直に医師の診断を受け、この容器を示してください。皮膚に触れた場合は直に大量の水で洗い落としてください。火の中に入れてください。水中生物に対し毒性があり、悪影響を引き起こす可能性があります。施工の際は防塵マスク、防塵メガネ、手袋を使用してください。容器及び内容物は廃プラスチックとして廃棄処分してください。子供の手の届かないところに保管してください。

**注意** 硬化中は高温になるため、火傷に注意してください。カートリッジを直射日光に長時間さらさないでください。有効期限内のものを使用してください。冷暗所で保管してください。

※仕様については予告なしに変更することがあります。本カタログに掲載されている文章、イラスト、写真等を他紙に流用したり複製することはお断りします。 2015.6月増刷 3,000部

ケモファスト社 日本総代理店

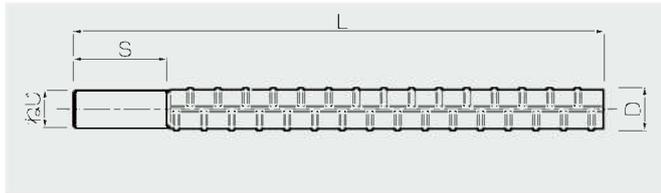
お問い合わせは

社団法人 日本建築あと施工アンカー協会会員

**峰岸株式会社**  
http://www.minegishi.co.jp

東京営業所 TEL.03(3274)1726 FAX 03(3271)7184  
大阪営業所 TEL.06(6458)7161 FAX 06(6458)7165  
名古屋営業所 TEL.052(485)5486 FAX 052(485)5487

# Sアンカーボルト



(単位:mm)

## 特長

- 異形鉄筋に外ねじを加工したもので、コンクリートに対する付着強度が十分確保できます。
- 鉄筋径(D)に適したねじ加工をしており、ミリねじ、ウィットねじの各種製作をいたします。
- 用途：住宅基礎(木質、鉄骨コンクリート系)・コンクリート打ち継ぎ・差し筋・機械他重設備基礎用。

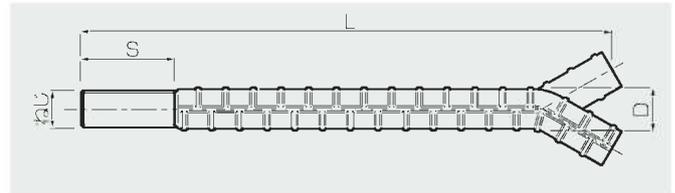
ねじ	外径(D)	ねじ長さ(S)	長さ(L)	
			30c	40c
M10 W3/8	10	25		
M12 W1/2	13	30		
M16 W5/8	16	40		
M20 W3/4	19	60		
M22 W7/8	22	70		
M24 W1"	25	80		
M27	29	90		
M30	32	100		
M35	35	120		

(長さ材質をご指定ください)  
全品受注生産

●表面仕上げ処理は各種ご指定ください。

# Yアンカーボルト

(財)日本建築センター評定品



(単位:mm)

## 特長

- 異形鉄筋に外ねじを加工したもので、コンクリートに対する付着力を増すため端部にYフックを設けています。
- 従来の丸鋼アンカーに比較して定着長さが短く、最小フックです。
- 鉄筋径(D)に適合したねじ加工をしており、ミリねじ、ウィットねじの各種製作をいたします。
- (財)日本建築センター評定品、国土交通省大臣認定品。

ねじ	外径(D)	ねじ長さ(S)	長さ(L)	
			30c	40c
M12 W1/2	13	30		
M16 W5/8	16	40		
M20 W3/4	19	60		
M22 W7/8	22	70		
M24 W1"	25	80		
M27	29	90		
M30	32	100		
M33	35	120		

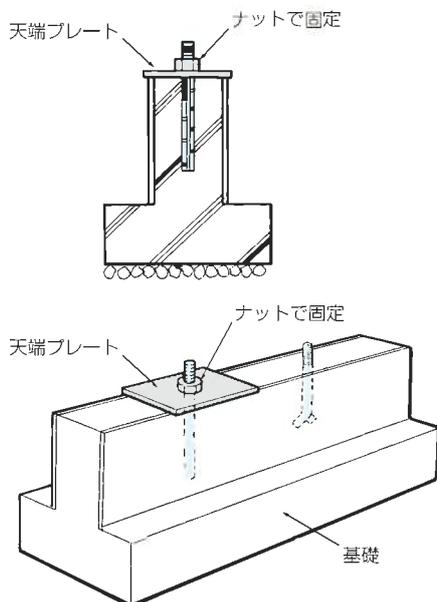
(長さ材質をご指定ください)  
全品受注生産

- 用途：住宅基礎・コンクリート打ち継ぎ・差し筋等。

●表面仕上げ処理は各種ご指定ください。

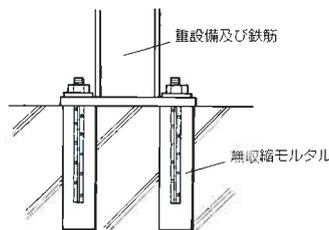
## 取付方法・使用例

### 取付例

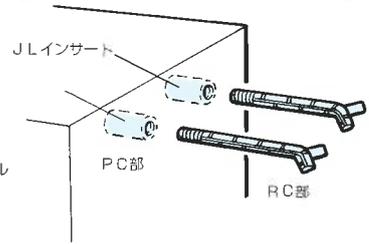


### 使用例

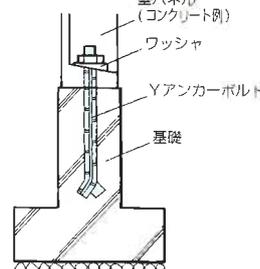
《コア抜きまたはシース管、他》



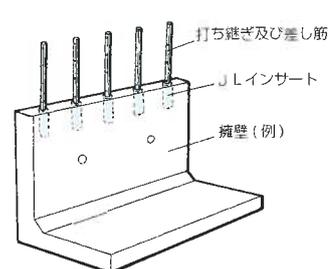
《コンクリート打ち継ぎ用(PC・RC)、他》



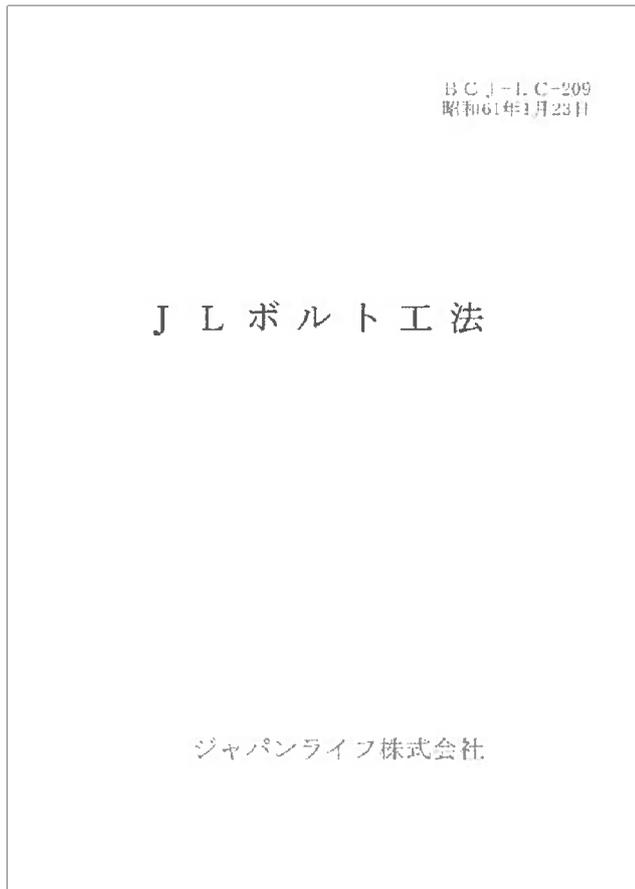
《住宅基礎用、他》



《打ち継ぎ用(PC・RC)、他》



# JLボルト工法 (財)日本建築センター評定書



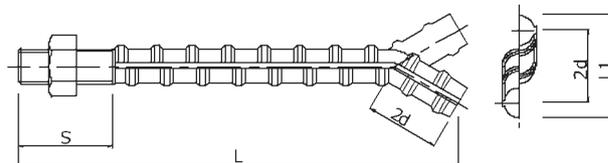
## JLボルト工法・同解説（抜粋）

### JLボルトの種類

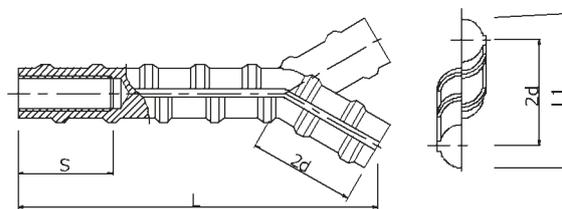
本設計指針対象とするJLボルトの種類は、JLアンカーボルト及びJLYインサートボルトの2種類とする。

#### 【解説】

(1) JLアンカーボルトは、異形鉄筋の先端にY形フックを加工し、他端に外ねじを切ったボルトである。



(2) JLYインサートボルトは、異形鉄筋の先端にY形フックを加工し、他端に内ねじを切ったボルトである。



※全文が必要な場合は、裏表紙の該当事業所までご請求ください。

