

スリーブ打ち込み式フェイルセーフ用アンカー

タイワイヤーアンカーCN



二重の安全対策用アンカー

- アンカー相互を連結する新しい予防保全技術
- 部材点数の削減による施工の簡素化・平準化
- 締め忘れ、緩みの発生がなく、増し締めの必要がありません

明日へ繋ぐ、未来に繋ぐ

中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社

施工事例(トンネル照明の場合)



施工状況



施工状況



落下防止状況



M10 M12 M16

概要

1 施工の簡素化

一カ所当りの部材点数が、ベースプレート式3点に対し、
タイワイヤーアンカーCN式は1点になります。

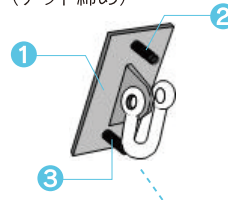
2 施工の平準化

部材点数が少なく施工が容易な為、施工不良の削減となり
ます。またナットが無い為、締め忘れ、緩みが発生しません。

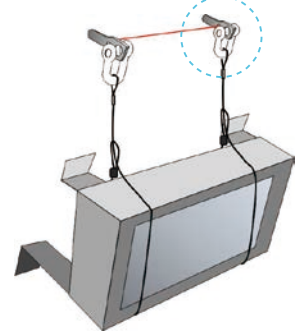
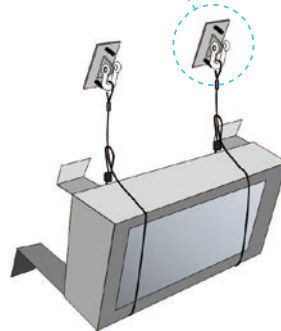
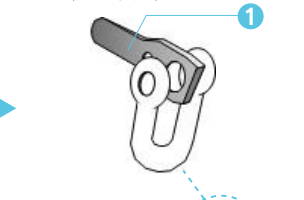
3 点検の効率化

ベースプレートを止めるナットを使用しない為、点検箇所数
の削減となり、増し締めの必要がありません。

■アンカーボルト
(ナット締め)



■タイワイヤーアンカーCN
(ナット無)



特長

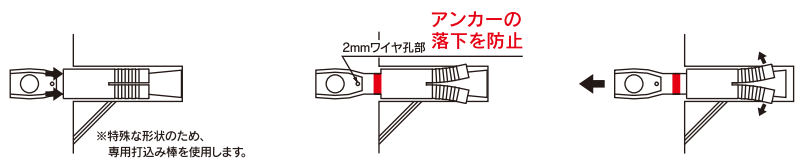
● 二重の安全対策

アンカー相互をワイヤーで連結し、“落下を防止
する”まったく新しい予防安全技術です。



● スリーブ打込み式

スリーブ打込み式を採用し、追随拡張機能により安全性に配慮しました。

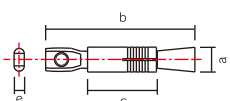


■施工前(スリーブ打込)

■施工後 荷重重無

荷重で引張られるとスリーブも拡張する機能、
追随拡張機能により安全。

寸法及び強度



品番	外径 (mm) a	ボルト長さ (mm) b	スリーブ長さ (mm) c	孔径 (mm) d	孔部厚さ (mm) e	ドリル径 (mm)	コンクリート 部穿孔深さ (mm)	打込み棒 (品番)	使用 手ハンマ (kg)	最大引張強度*(kN)		付属 シャックル
										アンカー軸 方向	アンカー軸 直角方向	
SUS TWCN1090	14.0	90	40	8.5	5.0	14.5	45	STW-10	1.3	9.0	8.0	SB/BB6
SUS TWCN12110	17.3	110	50	10.5	6.5	18.0	57	STW-12	1.3	22.0	20.0	SB/BB8
SUS TWCN16135	21.7	135	60	12.5	8.0	22.5	72	STW-16	1.8	31.0	44.0	SB/BB10

*最大引張強度は、 $F_c=18N/mm^2$ のコンクリートでの実験値を表示しております。

(問合せ先)

中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社

名古屋市中区錦1-8-11 DPスクエア錦9F 〒460-0003
TEL:052-212-4551(代表)052-212-4597(営業部直通)

中日本エンジ名古屋

検索

FAX:052-203-5106

http://www.c-nexco-hen.jp/

mail:info.yy@c-nexco-hen.jp

第1版

2016.10