

アンカーボルトの目視点検技術 インスペクションT-NUT®

NETIS 登録 新技術



インスペクションT-NUT®とは

「インスペクションT-NUT®」は、ベースプレート式アンカーボルトの固定ナットとして設置頂くことで、点検時に脱着するだけでアンカーボルト全周及び基礎際までを容易に目視点検(可視点検)可能とする製品です。

「インスペクションT-NUT®」に適合したアンカーボルト孔径(※1)にてベースプレートを製作頂くことで、目視点検(可視点検)を可能とします。また、本新技術は既設設備にも適用可能な新技術(※2)として、経験の浅い点検員でも確実な目視点検が可能となり、信頼性並びに安全性向上、点検作業の効率化に寄与します。

(※1) 製品規格「B.PL判 A.B孔径(※1)」を参照 (※2) 作業写真_既設設備改修例を参照

使用方法

従来の点検



▶ 非破壊検査等の特殊技術が必要

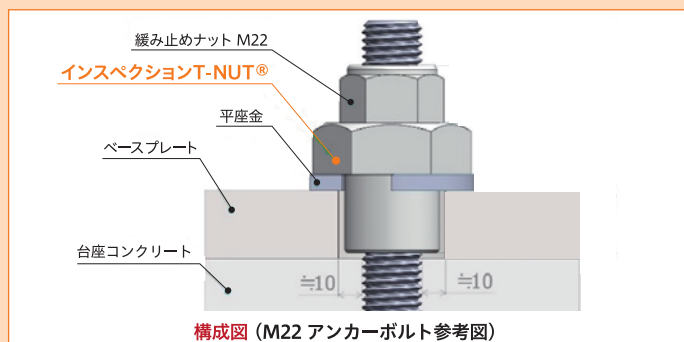
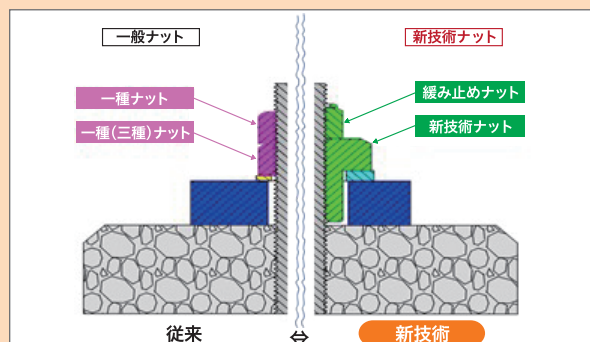
ベースプレート式
アンカーボルトの
固定ナットとして
設置

インスペクションT-NUT®

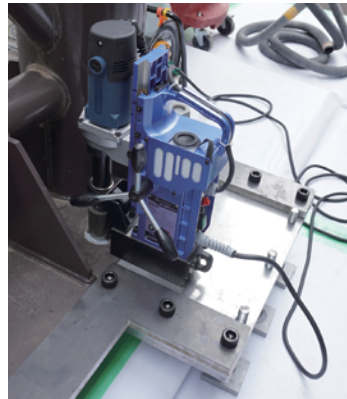
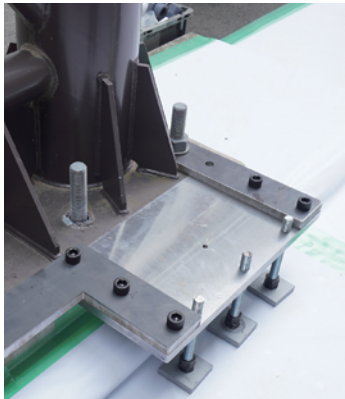


▶ 点検目視で確認可能に

従来との断面比較イメージ図・構成図



構成図 (M22 アンカーボルト参考図)

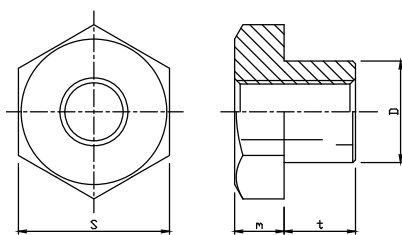


新設支柱建柱例



製品規格

商標登録 > インспекションT-NUT®
 材質 > S45C
 表面処理 > 溶融亜鉛メッキ(HDZT49)



規格寸法表

適用アンカーボルト (呼び径)	P (ピッチ)	S	t	D	A.B孔径(※1) (B.PLキリ)	適合ベースプレート B.PL厚(T)
M16	2.0	46	-	32	37Φ	16 ~
M20	2.5	50	-	35	40Φ	19 ~
M22	2.5	55	-	37	42Φ	19 ~
M24	3.0	55	-	37	42Φ	22 ~
M27	3.0	60	-	41	46Φ	22 ~
M30	3.5	60	-	44	49Φ	22 ~
M36	4.0	70	-	51	56Φ	25 ~

※受注生産品(標準製作期間:約60日)

(mm)

性能評価試験

振動試験(NAS3350準拠)
 「(一財)日本品質保証機構」

製品検査(8ヶ月経過後)
 「(一社)施工技術総合研究所」

複合サイクル試験(540S)
 「(株)高速道路総合技術研究所」

お問合せ

☎ 03-5339-1717

中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファーストウエスト9F
 FAX: 03-5339-1739 MAIL: info@c-nexco-het.jp

中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京

検索

<https://www.c-nexco-het.jp/>


製造元

サンコーテクノ株式会社 〒270-0163 千葉県流山市南流山3-10-7 <https://sanko-techno.co.jp/products/>