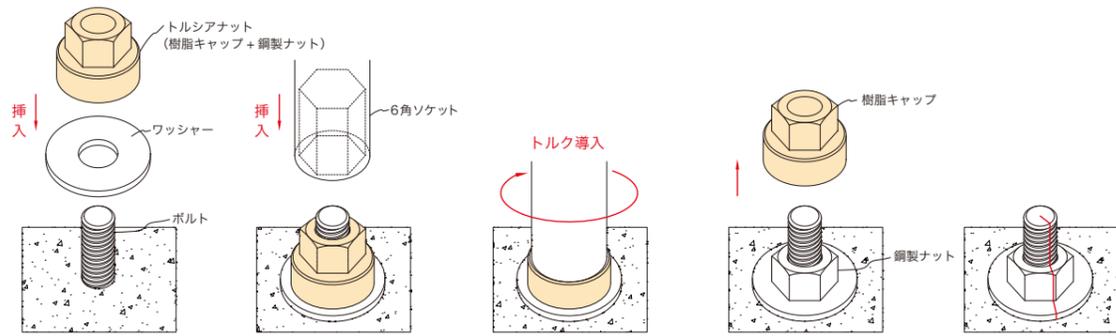


CONSTRUCTION TECHNIQUE [施工方法]



- 取付部材にワッシャーとトルシアナットをセットして下さい。
- インパクトレンチ等で締結して下さい。
※6角ソケットを使用して下さい。
- 樹脂キャップが空転するまで締付けて下さい。空転することで所定のトルクが導入されます。
- 空転後、樹脂キャップを取り外して下さい。樹脂キャップはリサイクル可能です。
- 必要に応じてマーキングを施し、締付け完了です。

⚠ 注意事項

- インパクトレンチを使用する際は、6角ソケットを使用して下さい。12角ソケットを使用されますと正常に機能しない恐れがあります。
- インパクトレンチの選定には、ナットサイズに応じたものを使用して下さい。
- 細長いボルト穴やボルト径よりも極端に大きな穴径に使用する際は、穴径に適切なサイズのワッシャーを使用して下さい。ナットの片効き等により、所定のトルクが導入されない恐れがありますので、十分に注意して下さい。
- 万が一、樹脂キャップが施工中に外れた場合、新しいトルシアナットに取り替えて使用して下さい。
- トルシアナットは直射日光を避け、冷暗所で保管して下さい。

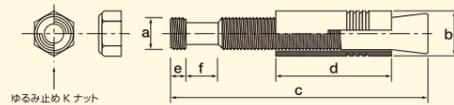
OTHER ITEMS [その他の製品]

トルシアナット® K、トルシアナット® KPと組合せることで更に安全性が高まります。



SKセーフティアンカー

ゆるみ止めKナットによる“ゆるみ防止対策”と、万が一のゆるみ発生の際でもアンカーねじ部に施した段落ち部でナットが留まる“落下防止機能”の二重安全対策を備えたアンカーシステムです。



コンクリート設計基準強度=18N/mm²

品番	ねじの呼び a	外径 (mm) b	ボルト長さ (mm) c	スリーブ長さ (mm) d	先ネジ長さ (mm) e	段落ち部長さ (mm) f	取付物の最大厚さ (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート部穿孔深さ (mm)	専用打込棒 (品番)	使用ハンマー (kg)	※1最大強度		※2長期許容強度		ワッシャーサイズ (厚み×径)	Kナット高さ (mm)	締付トルク (N・m)	梱包単位(本)	
												引張 (KN)	せん断 (KN)	引張 (KN)	せん断 (KN)				小箱	大箱
SKB880	M8	12.0	80	35	3.75	6.5	13	12.5	40	SB-8	0.9	13.0	10.5	1.69	2.73	1.2×18	7.3	9.6	50	300
SKB10100	M10	14.0	100	40	4.50	8.0	23	14.5	45	SB10L	1.3	19.0	17.0	2.23	4.33	1.5×22	8.3	19.1	30	180
SKB12125	M12	17.3	125	50	5.25	10.0	30	18.0	57	SB-12	1.3	28.0	25.0	3.47	6.30	2.0×26	10.5	33.3	-	100

※1 最大強度は、実験値を表示しております。
※2 長期許容強度は、各種合成構造設計指針・同解説(日本建築学会)の計算式により算定した値です。(設置条件により低減する場合があります。)

※ 記載の仕様・寸法は、予告なしに変更することがあります。

KFC 株式会社 ケー・エフ・シー

- 株式会社ケー・エフ・シー マスディック
〒007-0834 北海道札幌市東区北34条東9-1-1
TEL (011)751-3221 FAX (011)751-3899
- 東北営業所
〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央4-15-1
TEL (022)772-3981 FAX (03)6402-8265
- 東京ファスナー部
〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1 芝パークビルB館11階
TEL (03)6402-8261 FAX (03)6402-8265
- 東京建設部
〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1 芝パークビルB館11階
TEL (03)6402-8271 FAX (03)6402-8275
- 横浜営業所
〒224-0061 神奈川県横浜市都筑区大丸8-4 都筑岩澤ビル
TEL (045)949-5801 FAX (045)949-5805

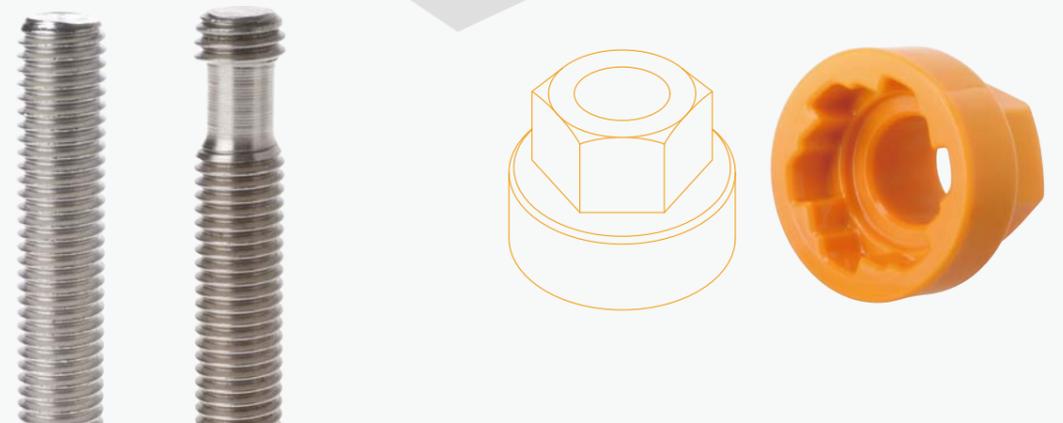
- 静岡営業所
〒422-8035 静岡県静岡市駿河区宮竹2-14-10
TEL (054)238-6688 FAX (054)238-6811
- 名古屋営業所
〒461-0048 名古屋市東区矢田南5-1-11
TEL (052)711-8088 FAX (052)711-8090
- 大阪建設部(名古屋)
〒461-0048 名古屋市東区矢田南5-1-11
TEL (052)711-8011 FAX (052)711-8030
- 大阪ファスナー部
〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満3-2-17
TEL (06)6363-4126 FAX (06)6363-3128
- 大阪建設部
〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満3-2-17
TEL (06)6363-2501 FAX (06)6315-6080

- 岡山営業所
〒700-0975 岡山県岡山市北区今7-7-13
TEL (086)243-5722 FAX (086)243-5534
- 中国営業所
〒732-0811 広島市南区段原4-5-2
TEL (082)568-4750 FAX (082)568-4715
- 福岡営業所
〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6-16-10 第一小笠原ビル
TEL (092)461-2735 FAX (092)475-5747



ヒューマンエラーを防止する
トルク管理型ナット

トルシアナット® K KP



ヒューマンエラーを防止するトルク管理型ナット トルシアナット® K・トルシアナット® KP

世の中には様々なゆるみ止め機能を持つナットが存在します。
全てのゆるみ止めナットは、適正なトルク値で締付けを行うことによって、ゆるみ止め機能を発揮します。

しかし、作業者が締め忘れてしまうとゆるみ止め機能は発揮されません。
現場はヒューマンエラーが起こり得る環境下にあります。

KFC は未然にヒューマンエラーを防ぐため、
未だかつてない、樹脂製品と鋼製品を組み合わせた
ナットを開発しました。



※写真はSKセーフティボルトを使用した一例です。

CHARACTERISTICS [特徴]

- ☑ **締め忘れの防止**

所定のトルクで樹脂キャップが空転し外れる機構となっています。目視で締付け確認を行うことができます。
- ☑ **トルク管理機能**

トルクレンチ、または特殊な締付け機械を使用しなくても、お使いのインパクトレンチだけで適正なトルク※で締付けることができます。※Kナット、Kナットプラスを締付ける際の推奨締付けトルクを示しています。
- ☑ **ゆるみ止め機能付**

ナット上面に取り付けたフリクションリング（板バネ）によってゆるみ止め機能を発揮します。NAS3350・3354 に準じた試験に適合しています。
- ☑ **樹脂キャップリサイクル可能**

使用後の樹脂キャップはリサイクル資源として活用できます。※使用後の樹脂キャップを一定量取りまとめる必要があります。

PRODUCT SPECIFICATION [製品仕様]

PAT.P

トルシアナット® K



樹脂キャップとKナットを組合せた製品。Kナットは、フリクションリングがねじ山を強く押さえることによりゆるみを防ぎます。

トルシアナット® KP



樹脂キャップとKナットプラスを組合せた製品。Kナットプラスは、フリクションリングとねじ部にナイロンコートを加えたダブルロック機能を有したゆるみ止めナットです。

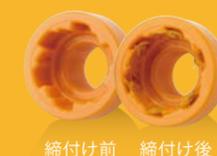
樹脂キャップ：ポリカーボネート
ゆるみ止めナット：SUS304相当

■寸法および仕様

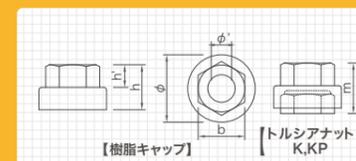
品番	呼び	対辺 (mm) b	外径 (mm) φ	ボルト挿入 内径 (mm) φ'	高さ (mm) h	高さ (mm) h'	全高 (mm) m	ねじピッチ (mm)	ナット対辺 (mm) B	高さ (mm) H	高さ (mm) H'	締付けトルク値 (N・m)		
												下限値	推奨値	上限値
TNK8・TNKP8	M8	13.1	20.5	9.35	16.50	8.40	17.20	1.25	13.0	7.3	6.1	8.7	9.6	12.4
TNK10・TNKP10	M10	17.1	26.7	11.50	19.60	10.00	20.30	1.50	17.0	8.3	7.1	17.2	19.1	24.5
TNK12・TNKP12	M12	19.0	29.9	13.90	23.95	12.15	24.95	1.75	19.0	10.5	9.1	30.0	33.3	42.8

※発売開始予定 M8サイズ：9月、M10サイズ：8月、M12サイズ：11月

樹脂キャップ



締付け前 締付け後

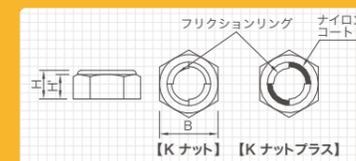


【樹脂キャップ】 【トルシアナット K,KP】

ゆるみ止めナット



Kナット Kナットプラス

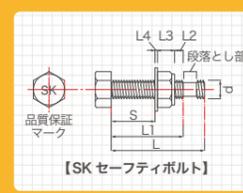


【Kナット】 【Kナットプラス】

SKセーフティボルト(組合せ推奨製品)



ゆるみ止めと落下防止の2つの機能を持つ六角ボルト。万が一のナットゆるみが発生してもボルト本体の段落とし部にナットが止まります。
※一般的なボルトでも使用可能です。



【SKセーフティボルト】

■寸法および仕様

材質：SUS304相当

呼び	首下長さ (mm) L	ねじ長効長 (mm) L1	ねじ3山 (mm) L2	Kナット (mm) L3	W厚みt (mm) L4	締付長さ (mm) S	重量/本 (g)
M8	30.0	19.7	3.8	7.3	1.5×2	5.6	16.5
M10	35.0	22.5	4.5	8.3	1.5×2	6.7	32.4
M12	40.0	24.7	5.3	10.5	2.0×2	4.9	50.3

※全てのボルトは、焼付け防止のフッ素コーティング加工を施しております。
※上記サイズ以外にも5mm単位で製作可能です。

LOCATION OF USE [使用箇所]

常時振動や衝撃がかかる箇所、トルク管理が必須な箇所には是非ご使用下さい。



トンネル防災機器に

スプリンクラーや配水管などの防災機器の設置に最適です。締め忘れを防止できます。



照明機器に

灯具やケーブル支持金具の設置に最適です。トルク管理を容易に行えます。



道路標識に

コンクリート母材に取付けられた道路標識の設置に最適です。風圧により常時振動している箇所に適しています。



フェンス・柵に

コンクリート母材に取付けられたフェンス・柵等の設置に最適です。連続的な締付け作業に適しています。