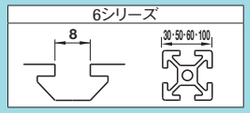
NUTS FOR ALUMINUM FRAMES –SLOT 6 SERIES–

アルミフレーム用先入れナット・ストッパ　スタンダード

–6シリーズ（溝幅8mm）用–

6シリーズ



CADデータフォルダ名：40_Aluminum_Frames

締付けトルク P.570

■先入れナット

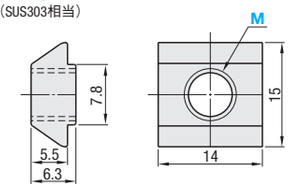
RoHS10

＊導電機能付

Type	M材質	S表面処理
①HNTT6 ②PACK−HNTT6	S10C相当	三価クロメート
③HNTTV6	ゆるみ防止接着剤タイプ・S10C相当	
④HNTTZ6	ゆるみ防止樹脂コーティングタイプ・S10C相当	
⑤HNTTSN6* ⑥PACK−HNTTSN6*	SUS316相当（焼結）	—
⑦HNTTSS6	SUS303相当	—

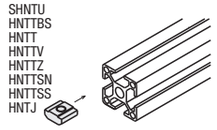
HNTT6（S10C相当）
PACK−HNTT6（S10C相当・100個パック）
HNTTV6（ゆるみ防止接着剤タイプ・S10C相当）
HNTTZ6（ゆるみ防止樹脂コーティングタイプ・S10C相当）
HNTTSN6（SUS316相当・焼結）
PACK−HNTTSN6（SUS316相当・焼結・100個パック）
HNTTSS6（SUS303相当）

参考締付トルク（N・m）	
M	S10C相当 SUS316相当（焼結） SUS303相当
6	11.7



Example 使用例

・先入れナット
アルミフレームにあらかじめ入れておきます。
HNTU
HNTUV
HNTUZ
SHNTU
HNTTBS
HNTT
HNTTV
HNTTZ
HNTTSN
HNTTSS
HNTJ



型式	M	¥基準単価	¥スライド単価		
		1～499コ	500～749	750～999	1000～1500
HNTT6（S10C相当）	3 4 5 6	33	32	29	25
HNTTV6（ゆるみ防止・S10C相当）	6	47	45	42	38
HNTTZ6（ゆるみ防止・S10C相当）		44	44	44	43
HNTTSN6（SUS316相当・焼結）	3 4 5 6	33	33	31	31
HNTTSS6（SUS303相当）	6	81	76	71	56

型式 — M
HNTT6 — 6

在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

● 単品販売

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～1500	1501～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

● パック販売

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～10	11～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■パック販売　1パック100個入り

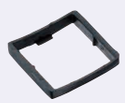
ゆるみ防止タイプの詳細 P.664

型式	M	¥基準単価（1～10パック）	
		パック価格	1個当たりの価格
PACK−HNTT6（S10C相当）	3 4 5 6	2,890	28.9
PACK−HNTTSN6（SUS316相当・焼結）	3 4 5 6	2,890	28.9

型式「HNTT6」をご注文の際、Mの指定が無い場合（「HNTT6」のみ）、自動的に「HNTT6−6」のご指定となります。

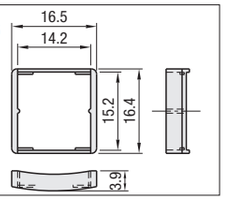
■先入れストッパ

RoHS10



M材質　ポリアミド

HNST6



Order 注文例　型式 HNST6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

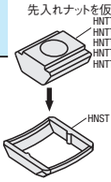
型式	対応先入れナット	色	¥基準単価	¥スライド単価
			1～49コ	50～1500
HNST6	HNTT HNTTV6 HNTTZ6 HNTTSN6 HNTTSS6	黒	15	8

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～1500	1501～
出荷日	通常	お見積り

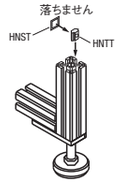
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

● フレーム中で先入れナットを仮止め



● ナットが下に落ちません

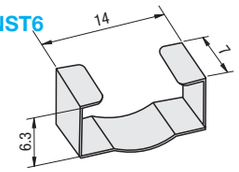


■先入れ金属ストッパ

RoHS10

M材質　SUS301

SHNST6



Order 注文例　型式 SHNST6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

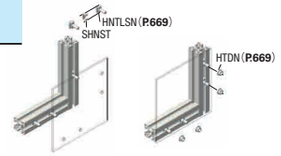
型式	対応先入れナット	¥基準単価
		1～1500コ
SHNST6	HNTT6 HNTTV6 HNTTZ6 HNTTSN6 HNTTSS6	12

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～1500	1501～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

＊先入れボルトとの使用もできます。

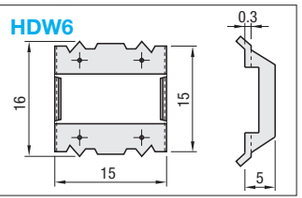


■導電用ワッシャ

RoHS10

M材質　SUS304

HDW6



Order 注文例　型式 HDW6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

型式	対応先入れナット	¥基準単価	¥スライド単価
		1～99コ	100～200
HDW6	HNTT6	47	45

⚠注意　ナットに装着する際に手をキズつける恐れがあります。

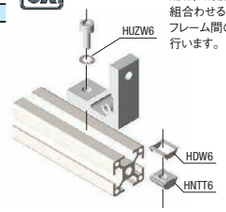
・ワッシャの突起部でアルミフレームのアルマイト皮膜を剥離させることにより、導電性をもたせます。

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～200	201～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

左図のように HDW、HUZWを組合わせることで、フレーム間の導電を行います。

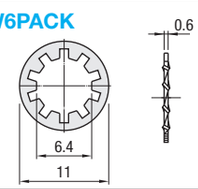


■歯付き座金（内歯タイプ）

RoHS10

M材質　SUS304

HUZW6PACK



Order 注文例　型式 HUZW6PACK

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

型式	¥基準単価	¥スライド単価
	1～4パック	5～10
HUZW6PACK	780	500

1パック100個入り

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～10	11～
出荷日	通常	お見積り

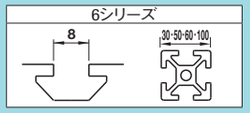
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

NUTS FOR ALUMINUM FRAMES –SLOT 6 SERIES–

アルミフレーム用先入れナット　仮止め機能付き

–6シリーズ（溝幅8mm）用–

6シリーズ

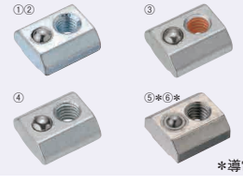


CADデータフォルダ名：40_Aluminum_Frames

締付けトルク P.570

■先入れバネナット

RoHS10

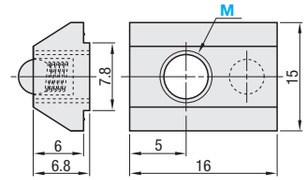


＊導電機能付

Type	M材質 本体	球	ばね	S表面処理
①HNTU6 ②PACK−HNTU6 ③HNTUV6 ④HNTUZ6	S10C相当	SUS304	SWP−A	三価クロメート
⑤SHNTU6* ⑥PACK−SHNTU6*	SUS304相当（焼結）	SUS304	SUS304−WP8	—

HNTU6（S10C相当）
PACK−HNTU6（S10C相当・100個パック）
HNTUV6（ゆるみ防止接着剤タイプ・S10C相当）
HNTUZ6（ゆるみ防止樹脂コーティングタイプ・S10C相当）
SHNTU6（SUS304相当・焼結）
PACK−SHNTU6（SUS304相当・焼結・100個パック）

参考締付トルク（N・m）	
M	S10C相当/SUS304相当（焼結）
6	11.7



型式	M	¥基準単価	¥スライド単価		
		1～499コ	500～749	750～999	1000～1500
HNTU6（S10C相当）	3 4 5 6	49	47	45	43
HNTUV6（ゆるみ防止・S10C相当）	6	62	59	57	54
HNTUZ6（ゆるみ防止・S10C相当）		67	64	62	59
SHNTU6（SUS304相当）	3 4 5 6	72	72	69	55

Order 注文例　型式 — M
HNTU6 — 6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

● 単品販売

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～1500	1501～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

● パック販売

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～10	11～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

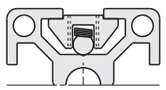
■パック販売　1パック100個入り

型式	M	¥基準単価（1～10パック）	
		パック価格	1個当たりの価格
PACK−HNTU6（S10C相当）	3 4 5 6	4,160	41.6
PACK−SHNTU6（SUS304相当）		7,410	74.1

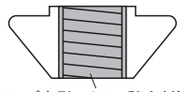
Example 使用例

● フレームを縦にしても落ちません。

バネ内蔵機構により、すべり止めになります。手で軽く押さえると簡単に溝の中を移動できます。



■ゆるみ防止タイプ



タップ内側にゆるみ防止剤塗布

タップ内側にゆるみ防止剤を塗布したナットです。搬送や装置稼動時の振動によるゆるみを軽減します。

ゆるみ防止接着剤とは…マイクロカプセルに封入された嫌気性接着剤です。ゆるみを強く防止しますが、硬化時間（常温25℃ 72時間）が必要な点・1度緩めると効果がなくなる点はご注意ください。

樹脂コーティングとは…ねじの形状に沿って樹脂をコーティングしています。接着剤タイプほどのゆるみ防止効果は期待できませんが、硬化時間を必要とせず繰り返しご利用頂けます。

■ゆるみ防止剤の効果（参考値）

	特徴	締結後の戻しトルク（1回目）	補足事項
防止剤塗布なし	—	8.2N・m	—
ゆるみ防止接着剤タイプ	・ゆるみを強力に防止 ・ただし1度緩めると効果はなくなる ・締付後は接着剤の硬化時間（常温25℃ 72時間程度）が必要	11.7N・m	試験条件：11.7N・mで締付、常温（25℃）で72時間乾燥後にボルトを緩めた値 HNTTV6−6での測定
ゆるみ防止樹脂コーティングタイプ	・ゆるみ止め防止効果を繰り返しご利用可能（繰り返し利用でゆるみ防止効果は減少します） ・締付後はすぐにゆるみ止め効果を発揮	10.0N・m	繰り返し利用でゆるみ防止効果は減少します。5回目の戻しトルク：9.4Nm HNTTZ6−6での測定

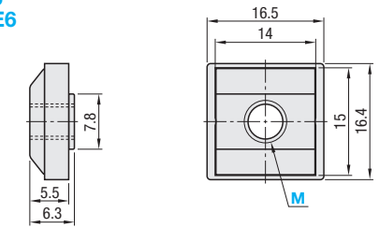
戻しトルク値は参考値となります。ボルトとナットとのクリアランスによって値に差異が出る可能性があります。

■滑り止め一体ナット

RoHS10

Type	M材質 本体	ストッパ	S表面処理
①HNTE6	S10C相当	ポリアミド	三価クロメート
②SHNTE6	SUS304		—

HNTE6
SHNTE6



参考締付トルク（N・m）	
M	S10C相当/SUS304
6	11.7

型式	M	¥基準単価	¥スライド単価		
		1～499コ	500～749	750～999	1000～1500
HNTE6	3 4 5 6	47	41	38	33
SHNTE6	3 4 5 6	67	61	58	53

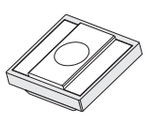
Order 注文例　型式 — M
HNTE6 — 5

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

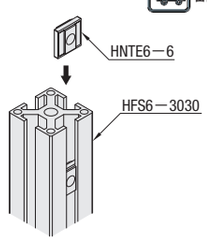
数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～1500	1501～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例



先入れナットに滑り止めが一体化しています。



縦に置いたフレームにそのまま挿入しても滑り落ちません。

40 アルミフレーム&ブラケット