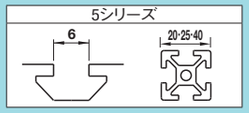
NUTS FOR ALUMINUM FRAMES –SLOT 5 SERIES–

アルミフレーム用先入れナット・ストッパ スタンダード

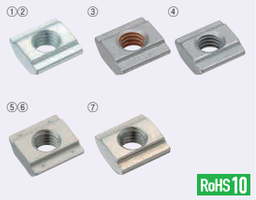
–5シリーズ(溝幅6mm)用–

5シリーズ



CADデータフォルダ名：40_Aluminum_Frames

■先入れナット



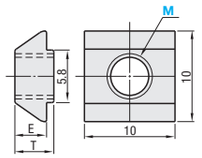
RoHS10

HNTT5(S10C相当)
PACK−HNTT5(S10C相当・100個パック)
HNTTV5(ゆるみ防止接着剤タイプ・S10C相当)
HNTTZ5(ゆるみ防止樹脂コーティングタイプ・S10C相当)
HNTTSN5(SUS316相当・焼結)
PACK−HNTTSN5(SUS316相当・焼結・100個パック)
HNTTSS5(SUS303相当)

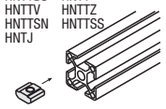
Type	M材質	S表面処理
①HNTT5 ②PACK−HNTT5 ③HNTTV5 ④HNTTZ5	S10C相当	三価クロメート
⑤HNTTSN5* ⑥PACK−HNTTSN5*	SUS316相当(焼結)	−
⑦HNTTSS5	SUS303相当	−

*導電機能付

参考締付トルク(N・m)	
M	S10C相当 SUS316相当(焼結) SUS303相当
5	6.8



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	E	T	¥基準単価	¥スライド単価		
				1〜499コ	500〜749	750〜999	1000〜1500
HNTT5(S10C相当)	3 4 5	3.3	4.1	32	31	28	24
HNTTV5(ゆるみ防止・S10C相当)	5			44	42	39	35
HNTTZ5(ゆるみ防止・S10C相当)	5			47	45	42	38
HNTTSN5(SUS316相当・焼結)	3 4 5	3.5	4.3	33	32	30	30
HNTTSS5(SUS303相当)	5	3.3	4.1	78	74	68	54

型式 − M
HNTT5 − 5

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。

■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−HNTT5(S10C相当)	3 4 5	2,800	28.0
PACK−HNTTSN5(SUS316相当・焼結)	3 4 5	2,800	28.0

型式「HNTT5」をご注文の際、Mの指定が無い場合(「HNTT5」のみ)、自動的に「HNTT5−5」のご指定となります。

● 単品販売

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

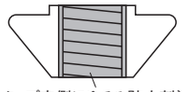
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

● パック販売

数量区分	標準対応	個別対応
	小口	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。

■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)

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。

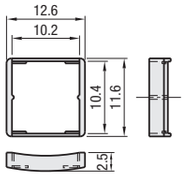
	特徴	締結後の戻しトルク(1回目)	補足事項
防止剤塗布なし	−	5.2N・m	−
ゆるみ防止 接着剤タイプ	・ゆるみを強力に防止 ・ただし1度緩めると効果はなくなる ・締付後は接着剤の硬化時間(常温25℃ 72時間程度)が必要	7.6N・m	試験条件：6.8N・mで締付、常温(25℃)で72時間乾燥後にボルトを緩めた値HNTTV5−5での測定
ゆるみ防止 樹脂コーティングタイプ	・ゆるみ止め防止効果を繰り返しご利用可能 (繰り返し利用でゆるみ防止効果は減少します) ・締付後はすぐにゆるみ止め効果を発揮	6.5N・m	繰り返し利用でゆるみ防止効果は減少します。 5回目の戻しトルク：6.2N・m HNTTZ5−5での測定

■先入れストッパ

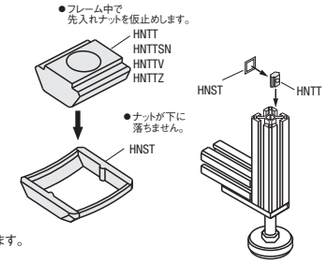
RoHS10

M材質　ポリアミド

HNST5



Example 使用例



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
HNST5	HNTT5 HNTTV5 HNTTZ5 HNTTSN5 HNTTSS5	黒	15	9

Order 注文例　型式
HNST5

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	個別対応
	小口	大口
数　量	1〜1500	1501〜
出荷日	通常	お見積り

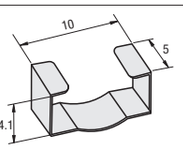
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■先入れ金属ストッパ

RoHS10

M材質　SUS301

SHNST5



型式	対応* 先入れナット	¥基準単価
		1〜1500コ
SHNST5	HNTT5 HNTTV5 HNTTZ5 HNTTSN5 HNTTSS5	11

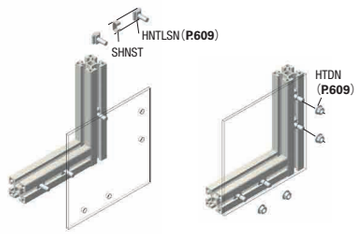
Order 注文例　型式
SHNST5

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	個別対応
	小口	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



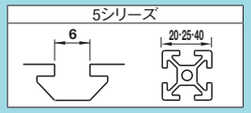
*先入れボルトとの使用もできます。

NUTS FOR ALUMINUM FRAMES –SLOT 5 SERIES–

アルミフレーム用先入れナット　仮止め機能付

–5シリーズ(溝幅6mm)用–

5シリーズ



CADデータフォルダ名：40_Aluminum_Frames

■先入れバネナット

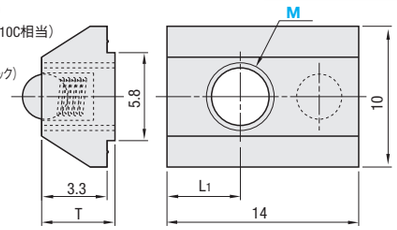
RoHS10

*導電機能付

Type	M材質			S表面処理
	本体	球	ばね	
①HNTU5 ②PACK−HNTU5 ③HNTUV5 ④HNTUZ5	S10C相当	SUS304	SWP−A	三価クロメート
⑤SHNTU5* ⑥PACK−SHNTU5*	SUS304相当(焼結)	SUS304	SUS304−WP8	−

HNTU5(S10C相当)
PACK−HNTU5(S10C相当・100個パック)
HNTUV5(ゆるみ防止接着剤タイプ・S10C相当)
HNTUZ5(ゆるみ防止樹脂コーティングタイプ・S10C相当)
SHNTU5(SUS304相当・焼結)
PACK−SHNTU5(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)
5	6.8



型式	M	T	L1	¥基準単価	¥スライド単価		
				1〜499コ	500〜749	750〜999	1000〜1500
HNTU5(S10C相当)	3 4 5	4.1	4.5	47	45	43	41
HNTUV5 (ゆるみ防止・S10C相当)	5			58	55	53	51
HNTUZ5 (ゆるみ防止・S10C相当)	5			63	60	58	56
SHNTU5(SUS304相当・焼結)	3 4 5	4.7	3.5	68	68	65	52

Order 注文例　型式 − M
HNTU5 − 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。

● 単品販売

数量区分	標準対応	個別対応
	小口	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	個別対応
	小口	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。

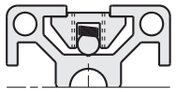
■パック販売 1パック100個入り

型式	M	T	L1	¥基準単価(1〜10パック)	
				パック価格	1個当たりの価格
PACK−HNTU5(S10C相当)	3 4 5	4.1	4.5	3,990	39.9
PACK−SHNTU5(SUS304相当・焼結)	3 4 5	4.7	3.5	6,210	62.1

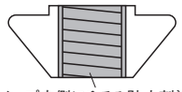
Example 使用例

● 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	−	5.2N・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	7.6N・m	試験条件：6.8N・mで締付、常温(25℃)で72時間乾燥後にボルトを緩めた値HNTTV5−5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	6.5N・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：6.2N・m HNTTZ5−5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。

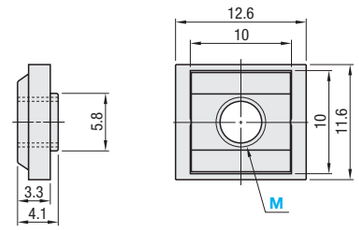
■滑り止め一体ナット

RoHS10

Type	M材質		S表面処理
	本体	ストッパ	
①HNTE5	S10C相当	ポリアミド	三価クロメート
②SHNTE5	SUS304		−

HNTE5
SHNTE5

参考締付トルク(N・m)	
M	S10C相当/SUS304
5	6.8



型式	M	¥基準単価	¥スライド単価		
		1〜499コ	500〜749	750〜999	1000〜1500
HNTE5	3 4 5	45	40	37	32
SHNTE5	3 4 5	65	60	57	54

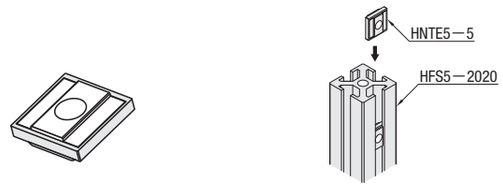
Order 注文例　型式 − M
HNTE5 − 5

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	個別対応
	小口	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



先入れナットと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 フレーム&ブラケット