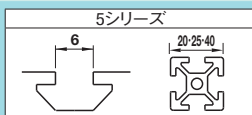


NUTS FOR ALUMINUM FRAMES -SLOT 5 SERIES-

アルミフレーム用先入れナット・ストップスタンダード

-5シリーズ(溝幅6mm)用-



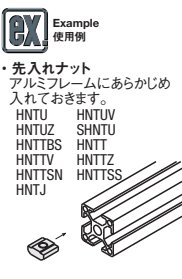
CADデータフォルダ名: 40_Aluminum_Frames



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	S10C相当	三価クロメート
②PACK-HNTT5	S10C相当	三価クロメート
③HNTTV5	S10C相当	三価クロメート
④HNTTZ5	S10C相当	三価クロメート
⑤HNTTSN5*	SUS316相当(焼結)	-
⑥PACK-HNTTSN5*	SUS316相当(焼結)	-
⑦HNTTSS5	SUS303相当	-

*導電機能付

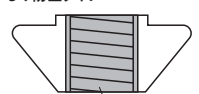


型式	M	E	T	¥基準単価		¥スライド単価	
				1~499コ	500~749	750~999	1000~1500
HNTT5 (S10C相当)	3 4 5	3.3	4.1	32	31	28	24
HNTTV5 (ゆるみ防止・S10C相当)	5			44	42	39	35
HNTTZ5 (ゆるみ防止・S10C相当)	5			47	45	42	38
HNTTSN5 (SUS316相当・焼結)	3 4 5	3.5	4.3	33	32	30	30
HNTTSS5 (SUS303相当)	3 4 5	3.3	4.1	78	74	68	54

バック販売 ①1パック100個入り

型式	M	¥基準単価 (1~10パック)	
		バック価格	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

ゆるみ防止タイプ



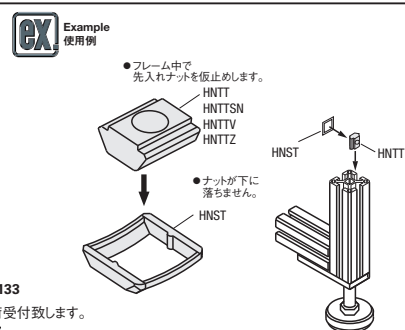
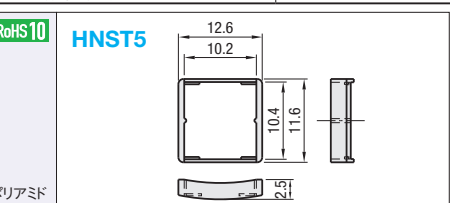
タップ内側にゆるみ防止剤を塗布したナットです。搬送や装置稼働時の振動によるゆるみを軽減します。ゆるみ防止接着剤とは…マイクロカプセルに封入された嫌気性接着剤です。ゆるみを強く防止しますが、硬化時間(常温25℃ 72時間)が必要な点・1度緩めると効果がなくなる点にご注意ください。樹脂コーティングとは…ねじの形状に沿って樹脂をコーティングしています。接着剤タイプほどのゆるみ防止効果は期待できませんが、硬化時間を必要とせず繰り返しご利用頂けます。

タップ内側にゆるみ防止剤塗布

ゆるみ防止剤の効果(参考値)

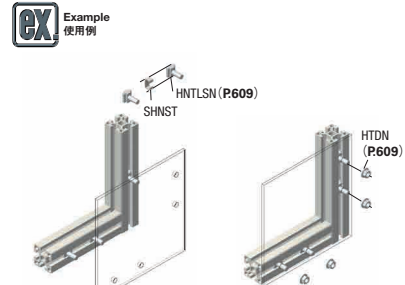
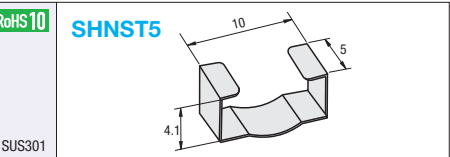
特徴	戻しトルク値は参考値となります。ボルトとナットとのクリアランスによって値に差異が出る可能性があります。	
	縮結後の戻しトルク(1回目)	補足事項
防止剤塗布なし	5.2N・m	-
ゆるみ防止接着剤タイプ	7.6N・m	試験条件: 6.8N・mで締付、常温(25℃)で72時間乾燥後にボルトを緩めた値HNTTV5-5での測定
ゆるみ防止樹脂コーティングタイプ	6.5N・m	繰り返し利用でゆるみ防止効果は減少します。5回目の戻しトルク: 6.2N・m HNTTZ5-5での測定

先入れストップ



型式	対応先入れナット	色	¥基準単価	
			1~49コ	50~1500
HNST5	HNTT5 HNTTV5 HNTTZ5 HNTTSN5 HNTTSS5	黒	15	9

先入れ金属ストップ



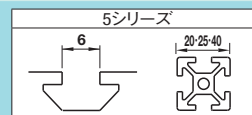
型式	対応先入れナット	¥基準単価	型式	
			SHNST5	HTDN (P609)
SHNST5	HNTT5 HNTTV5 HNTTZ5 HNTTSN5 HNTTSS5	11		

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

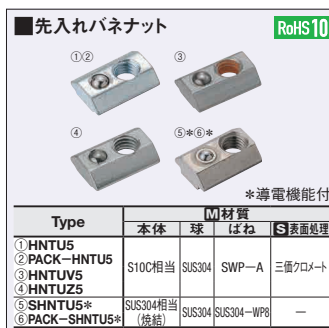
NUTS FOR ALUMINUM FRAMES -SLOT 5 SERIES-

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-



CADデータフォルダ名: 40_Aluminum_Frames



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)

Type	M材質	S表面処理
①HNTU5	S10C相当	三価クロメート
②PACK-HNTU5	S10C相当	三価クロメート
③HNTUV5	SUS304	SWP-A 三価クロメート
④HNTUZ5	SUS304相当	三価クロメート
⑤SHNTU5*	SUS304	SWP-A 三価クロメート
⑥PACK-SHNTU5*	SUS304	SWP-A 三価クロメート

*導電機能付

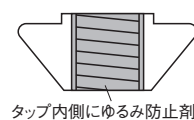
型式	M	T	L1	¥基準単価		¥スライド単価	
				1~499コ	500~749	750~999	1000~1500
HNTU5 (S10C相当)	3 4 5	4.1	4.5	47	45	43	41
HNTUV5 (ゆるみ防止・S10C相当)	5			58	55	53	51
HNTUZ5 (ゆるみ防止・S10C相当)	5			63	60	58	56
SHNTU5 (SUS304相当・焼結)	3 4 5	4.7	3.5	68	68	65	52

バック販売 ①1パック100個入り

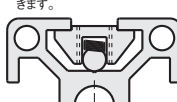
型式	M	T	L1	¥基準単価 (1~10パック)	
				バック価格	1個当たりの価格
PACK-HNTU5 (S10C相当)	3 4 5	4.1	4.5	3,990	39.9
PACK-SHNTU5 (SUS304相当・焼結)	3 4 5	4.7	3.5	6,210	62.1



ゆるみ防止タイプ



タップ内側にゆるみ防止剤を塗布したナットです。搬送や装置稼働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にご注意ください。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。



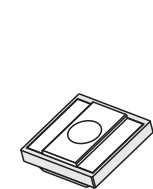
ゆるみ防止剤の効果(参考値)

特徴	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。	
	縮結後の戻しトルク(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	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HNTUV5-5での測定
ゆるみ防止樹脂コーティングタイプ	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 HNTUZ5-5での測定

滑り止め一体ナット



型式	M	¥基準単価		¥スライド単価	
		1~499コ	500~749	750~999	1000~1500
HNTSE5	3 4 5	45	40	37	32
SHNTSE5	3 4 5	65	60	57	54



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。