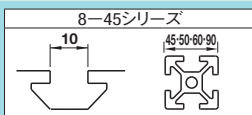


NUTS FOR ALUMINUM FRAMES -SLOT HFS8-45 SERIES-

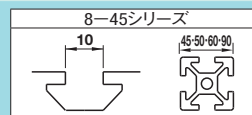
アルミフレーム用先入れナット・ストップ スタンダード
-8-45シリーズ(溝幅10mm)用-



CADデータフォルダ名: 40_Aluminum_Frames

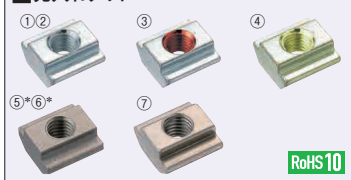
NUTS FOR ALUMINUM FRAMES -SLOT 8-45 SERIES-

アルミフレーム用先入れナット 仮止め機能付
-8-45シリーズ(溝幅10mm)用-

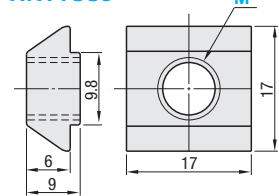


CADデータフォルダ名: 40_Aluminum_Frames

■先入れナット



HNTT8 (S10C相当)
PACK-HNTT8 (S10C相当)
HNTTV8 (ゆるみ防止接着剤タイプ・S10C相当)
HNTTZ8 (ゆるみ防止樹脂コーティングタイプ・S10C相当)
HNTTNS8 (SUS316相当・焼結)
PACK-HNTTNS8 (SUS316相当・焼結)
HNTTSS8 (SUS303相当)



参考締付トルク(N・m)	
M	S10C相当 SUS316相当(焼結) SUS303相当
8	23.5

*導電機能付

Type	M材質	S表面処理
① HNTT8	S10C相当	三価クロメート
② PACK-HNTT8	S10C相当	三価クロメート
③ HNTTV8	ゆるみ防止接着剤タイプ・S10C相当	三価クロメート
④ HNTTZ8	ゆるみ防止樹脂コーティングタイプ・S10C相当	三価クロメート
⑤ HNTTNS8*	SUS316相当(焼結)	-
⑥ PACK-HNTTNS8*	SUS316相当(焼結)	-
⑦ HNTTSS8	SUS303相当	-



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
HNTT
HNTTV
HNTTZ
HNTTNS
HNTTSS
HNTM

型式	M	¥基準単価		¥スライド単価	
		1~499コ	500~749	750~999	1000~1500
HNTT8 (S10C相当)	4 5 6 8	37	36	33	29
HNTTV8 (ゆるみ防止・S10C相当)	8	53	50	47	43
HNTTZ8 (ゆるみ防止・S10C相当)	8	50	50	50	48
HNTTNS8 (SUS316相当・焼結)	4 5 6 8	37	37	35	35
HNTTSS8 (SUS303相当)	8	88	83	75	61

型式 - M
HNTT8 - 8

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。

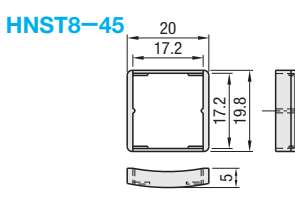
●パック販売
数量区分 標準対応 個別対応
小口 大口
数量 1~10 11~
出荷日 通常 お見積り
*表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■バック販売 1パック100個入り ゆるみ防止タイプの詳細 P.760

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-HNTT8 (S10C相当)	4 5 6 8	3,310	33.1
PACK-HNTTNS8 (SUS316相当・焼結)	4 5 6 8	3,310	33.1

※ご希望により「HNTT8」をご注文の際、Mの指定が無い場合(「HNTT8」のみ)、自動的に「HNTT8-8」のご指定となります。

■先入れストップ



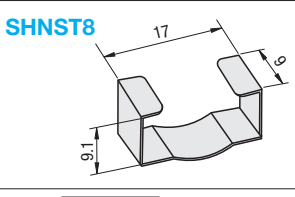
型式	対応先入れナット	色	¥基準単価	¥スライド単価
HNST8-45	HNTT8 HNTTV8 HNTTZ8 HNTTNS8 HNTTSS8	グレー	16	11

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



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。
HNTTNS
HNTTSS
HNTTV
HNTTZ
HNST
HNST

■先入れ金属ストップ



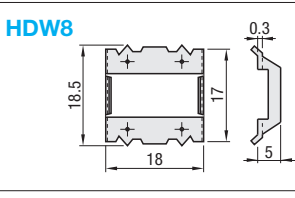
型式	対応先入れナット	¥基準単価
SHNST8	HNTT8 HNTTV8 HNTTZ8 HNTTNS8 HNTTSS8	13

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



Example 使用例
*先入れボルトとの使用もできます。
HNTLSN (P.765)
SHNST
HTDN (P.765)

■導電用ワッシャ



型式	対応先入れナット	¥基準単価	¥スライド単価
HDW8	HNTT8	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。

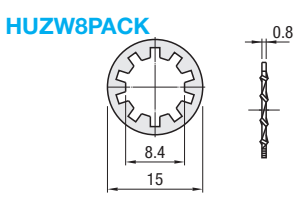
ワッシャの突起部でアルミフレームのアルマイト皮膜を剥離させることにより、導電性をもたせます。

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



Example 使用例
左図のようにHDW、HUZWを組み合わせることで、フレーム間の導電を行います。
HUZW8
HDW8
HNTT8

■歯付き座金(内歯タイプ)



型式	¥基準単価	¥スライド単価
HUZW8PACK	1,040	700

1パック100個入り

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

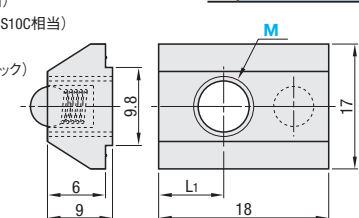
締付トルク P.570

■先入れバネナット



HNTU8 (S10C相当)
PACK-HNTU8 (S10C相当・100個/パック)
HNTUV8 (ゆるみ防止接着剤タイプ・S10C相当)
HNTUZ8 (ゆるみ防止樹脂コーティングタイプ・S10C相当)
SHNTU8 (SUS304相当)
PACK-SHNTU8 (SUS304相当・100個/パック)

参考締付トルク(N・m)	
M	S10C相当/SUS304相当(焼結)
8	23.5



Type	M材質		S表面処理
	本体	球 ばね	
① HNTU8	S10C相当	SUS304	SWP-A 三価クロメート
② PACK-HNTU8	S10C相当	SUS304	SWP-A 三価クロメート
③ HNTUV8	S10C相当	SUS304	SWP-A 三価クロメート
④ HNTUZ8	S10C相当	SUS304	SWP-A 三価クロメート
⑤ SHNTU8	SUS304相当	SUS304	SWP-A 三価クロメート
⑥ PACK-SHNTU8	SUS304相当	SUS304	SWP-A 三価クロメート

型式	M	L1	¥基準単価		¥スライド単価	
			1~499コ	500~749	750~999	1000~1500
HNTU8 (S10C相当)	4 5 6 8	6	55	53	50	48
HNTUV8 (ゆるみ防止・S10C相当)	8		69	67	64	62
HNTUZ8 (ゆるみ防止・S10C相当)	8		74	72	69	67
SHNTU8 (SUS304相当)	4 5 6 8	5.5	74	74	73	57

Order 注文例
型式 - M
HNTU8 - 8

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。

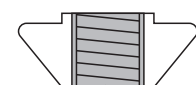
■バック販売 1パック100個入り

型式	M	L1	¥基準単価 (1~10パック)	
			バック価格	1個当たりの価格
PACK-HNTU8 (S10C相当)	4 5 6 8	6	4,670	46.7
PACK-SHNTU8 (SUS304相当)	4 5 6 8	5.5	6,800	68.0

●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。

●バック販売
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)が必要で、1度締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。



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。

■ゆるみ防止剤の効果(参考値)

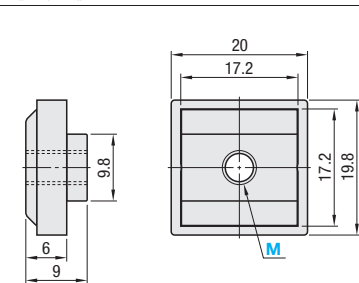
防止剤塗布なし	特徴	締結後の戻しトルク(1回目)	補足事項
ゆるみ防止接着剤タイプ	ゆるみを強力に防止 ただし1度締めると効果はなくなる 締付後は接着剤の硬化時間(常温25℃72時間程度)が必要	17.9N・m	試験条件: 23.5N・mで締付、常温(25℃)で72時間乾燥後にボルトを緩めた値 HNTTV8-8での測定
ゆるみ防止樹脂コーティングタイプ	ゆるみ止め防止効果を繰り返しご利用可能 (繰り返し利用でゆるみ防止効果は減少します) 締付後はすぐにゆるみ止め効果を発揮	21.8N・m	繰り返し利用でゆるみ防止効果は減少します。5回目の戻しトルク: 20.3Nm HNTTZ8-8での測定

*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



HNTTE8-45
SHNTE8-45



参考締付トルク(N・m)	
M	S10C相当
8	23.5

Type	M材質		S表面処理
	本体	ストップ	
① HNTTE8-45	S10C相当	ポリプロピレン	三価クロメート
② SHNTE8-45	SUS304	ポリプロピレン	三価クロメート

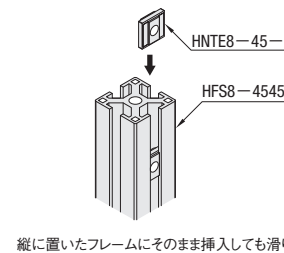
型式	M	¥基準単価		¥スライド単価	
		1~499コ	500~749	750~999	1000~1500
HNTTE8-45	4 5 6 8	53	51	48	46
SHNTE8-45	4 5 6 8	72	70	67	65

Order 注文例
型式 - M
HNTTE8 - 45 - 8

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。



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
フッ素樹脂コート