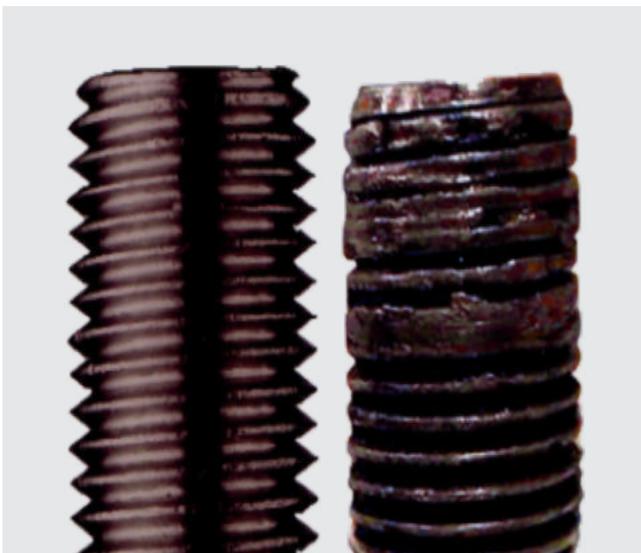


HYTORC GALL-FREE NUT

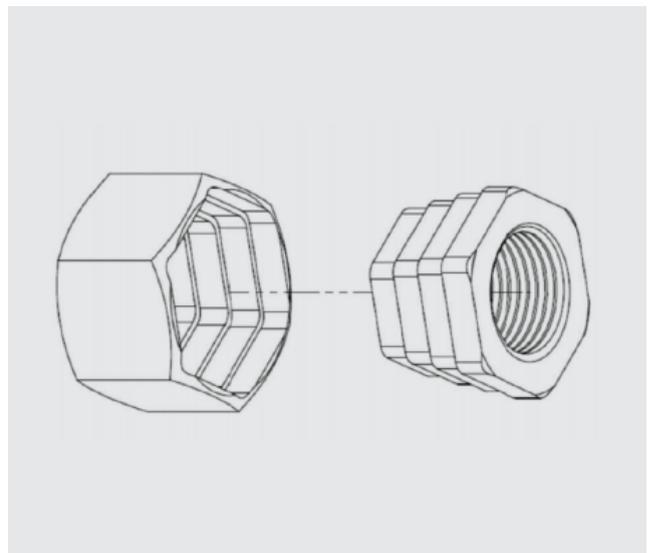
ハイトクガルフリーナットはネジの破損と焼き付きを排除し、ボルト締結された接合個所を安全に取り外すことができます。フランジ面を損傷する事なく再利用できます。ボルトのねじ山がかじると摩擦と高温によりボルトが再利用できなくなったりボルト締結部を切断したりするのに手間がかかります。

ハイトクガルフリーナットはかじりを抑止します。標準六角サイズに対応しており標準以外の用途にもカスタマイズが可能です。特許出願中の設計形状と独自の材料調整により、高荷重・高温で使用される高合金ボルトでも潤滑剤や焼付き防止剤を使用せずにかじりを解消する事ができます。

かじりの事例



2つのジオメトリ



かじり防止特性



ハイトークガルフリーナットのコーティングされたねじ山の設計はボルトが熱や摩擦にさらされたときに発生する微小な金属の腐食を長期にわたって排除します。この技術は塑性変形によるかじりの影響やねじ部の金属結晶粒界の移動を抑制するものです。

材料とデザイン

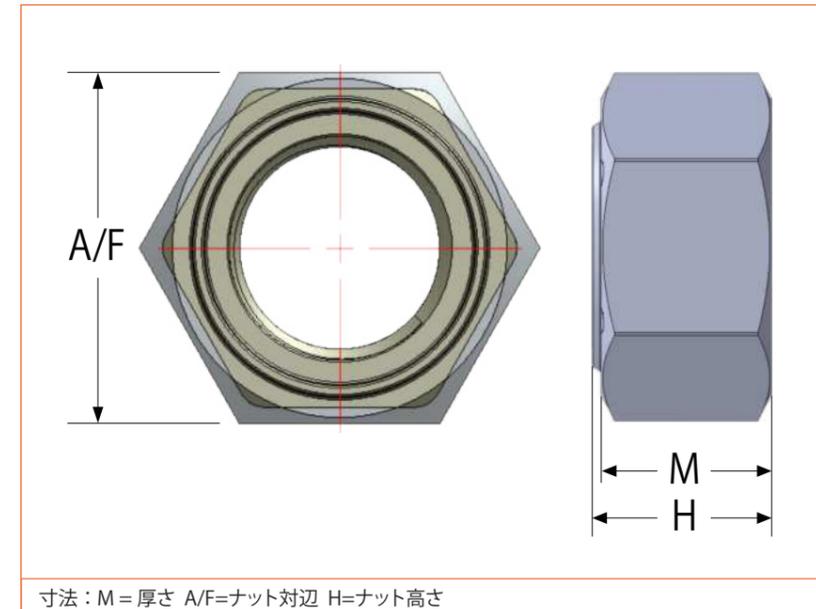


2つのパーツで構成されたデザインはインナースリーブとアウトースリーブを結合させ高い耐摩耗性を有したテーパードネジを採用しています。ハイトークガルフリーナットは標準的なボルトのねじ山と互換性があり、お客様が持つボルトの用途にあわせて様々なコーティングや素材で製作ができます。

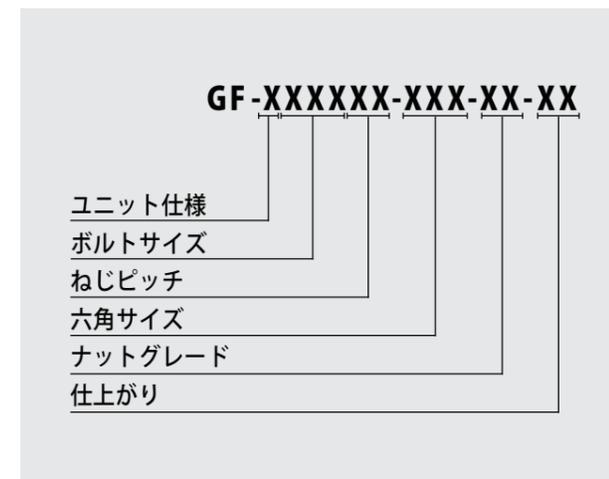
荷重表面



ハイトークガルフリーナットは荷重受け面(1)をフランジに向けて取り付けます。上側の認識リング(2)はナットに正しく取り付けられていることを確認するのに役立ちます。



寸法：M=厚さ A/F=ナット対辺 H=ナット高さ



サービスとサポート

ハイトークスタンダード



ハイトークは最高品質の産業用ボルト締結システムの開発に専念する50年以上の経験を持ち、より高いパフォーマンス、優れた技術、品質および顧客サポートを提供しています。

HY-CARE



HY-CAREサービスプランでは安心を提供し標準の保証期間が終了した後の予期せぬボルト締結工具の修理費用からお客様を守るためのプランです。HY-CAREを適用した工具は最大で5倍長く使用できます。

ガルフリーナット寸法(inch)

スタッド 直径	ボルト サイズ コード	A/F	ヘックス サイズ コード	M	H
				MAX(inch)	
7/8	014	1-7/16	107	0.859	0.906
1	100	1-5/8	110	0.984	1.031
1-1/8	102	1-13/16	113	1.109	1.156
1-1/4	104	2	200	1.219	1.282
1-3/8	106	2-3/16	203	1.344	1.407
1-1/2	108	2-3/8	206	1.469	1.532
1-5/8	110	2-9/16	209	1.594	1.672
1-3/4	112	2-3/4	212	1.719	1.797
1-7/8	114	2-15/16	215	1.844	1.922
2	200	3-1/8	302	1.969	2.062
2-1/4	204	3-1/2	306	2.203	2.296
2-1/2	208	3-7/8	312	2.453	2.546

寸法:M=厚さ A/F=ナット対辺 H=ナット高さ

ガルフリーナット寸法(mm)

スタッド 直径	ボルト サイズ コード	A/F	ヘックス サイズ コード	M	H
				Max (mm)	
M20	020	30	030	18.00	18.80
M22	022	32	032	19.40	20.20
M24	024	36	036	21.50	22.50
M27	027	41	041	23.80	24.80
M30	030	46	046	25.60	27.20
M33	033	50	050	28.70	30.30
M36	036	55	055	31.00	32.60
M39	039	60	060	33.40	35.00
M42	042	65	065	34.00	36.00
M45	045	70	070	36.00	38.00
M48	048	75	075	38.00	40.00
M52	052	80	080	42.00	44.40
M56	056	85	085	45.00	47.40
M60	060	90	090	48.00	50.40
M64	064	95	095	51.00	53.40

ねじ山ピッチコード

inch表記		mm表記	
ねじ山/inch	ピッチ コード	mm/ねじ山	ピッチ コード
4	04	1	01
4-1/2	45	3	03
8	08	3.5	35
12	12	6	06

ナットグレードコード

inch表記*		mm表記**	
ナット グレード	グレード コード	ナット グレード	グレード コード
2H	01	8.8	04
7	02	10.9	05
8	03	12.9	06

* inch表記はASTM A194に準拠。 **mm表記はISO 898-1に準拠

inch表記事例

G F - I 1 0 6 0 8 - 2 0 3 - 0 1

ガルフリーナットinch表記 1-3/8
2-3/16ヘックスサイズ, グレード2H, 黒色酸化物コーティング

※当カタログの仕様は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

mm表記事例

G F - M 0 3 6 0 4 - 0 5 5 - 0 5

ガルフリーナット mm表記 M36X4
55ヘックスサイズ, グレード10.9, 黒色酸化物コーティング

HYTORCはこのドキュメントのすべてのコンテンツ、著作権、商標、および特許を所有しています。©2023HYTORC。このドキュメントからのいかなる無断使用および資料の配布も固く禁じられています。

世界で最も信頼されている産業用ボルト締めシステム

HYTORC

ユネックス合同会社：
東京都大田区平和島6-1-1
物流ビルB棟4階BE4-S(B)TEL/FAX：
0120-871-109/0120-889-109Eメール：
SALES@HYTORC.CO.JPオンライン：
HYTORC.CO.JP