

## HYTORC ガルフリーナット

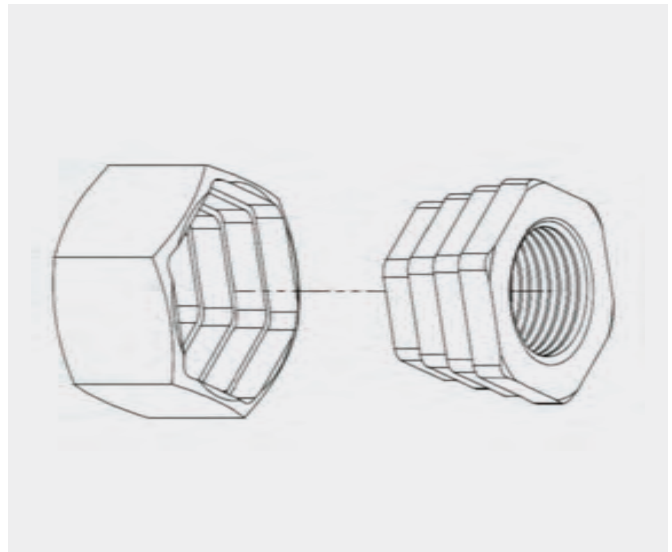
HYTORC Gall-Free Nu (t HYTORCガルフリーナット) はネジの破損と焼き付きを解消し、ボルトで固定されたジョイントを安全に取り外し、ジョイント表面を破壊することなく再利用できます。ギザギザのボルトねじは、摩擦と温度が高く、ファスナーを再利用できなくなったり、ジョイントを分解したりするのに多大な労力を要し、コストのかかる副産物です。

HYTORC Gall-Free Nu (t HYTORCガルフリーナット) は、すべての一般的な六角サイズの標準六角ナットジオメトリでかじり防止性能を提供し、非標準のアプリケーション制約に合わせてカスタマイズすることもできます。特許出願中の設計形状と独自の材料調整により、潤滑剤や焼付き防止剤なしで高い負荷と温度で動作する細かい高合金スレッドでもかじりを解消できます。

かじりの例



かじりの例ツープース形状

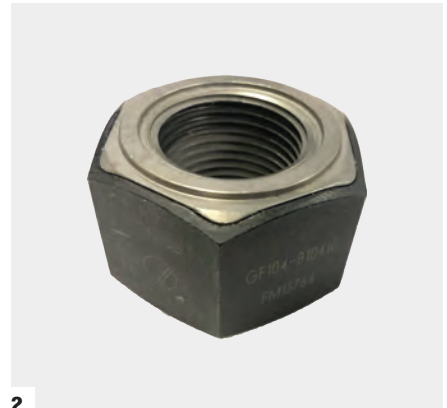
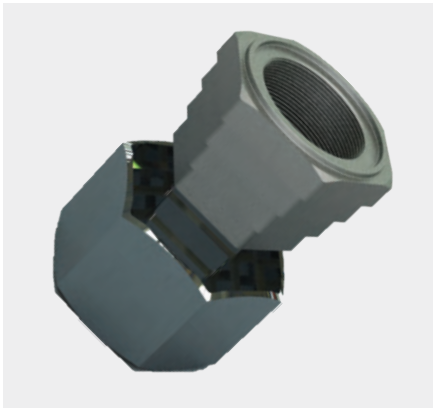




HYTORC Gall-Free Nu (t HYTORCガルフリーナット) コーティングスレッドデザインは、ファスナーが高温にさらされ、摩擦が長時間にわたって増加した場合に発生する微視的な材料の腐食を排除します。この技術は、塑性変形のかじり効果とねじ面のマイクロスケールの材料移動に対抗します。

材料および設計

積載面



2部構成の設計は、高度な抗かじり特性を統合するテーパードネジ付きのインターロックの内側スリーブと外側スリーブで構成されています。標準のボルトねじ山と互換性があるHYTORC Gall-Free Nut (HYTORCガルフリーナット) は、定の用途に合わせてさまざまなコーティングや材料で仕上げることができます。

HYTORC Gall-Free Nu (t HYTORCガルフリーナット) は、耐荷重面 (1) フランジに面するように取り付けます。上側のインジケータリング (2) は、ナットが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。



## サービスとサポート

### HYTORC スタンダード



HYTORCは、最高品質の産業用ボルト締め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に専念し、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

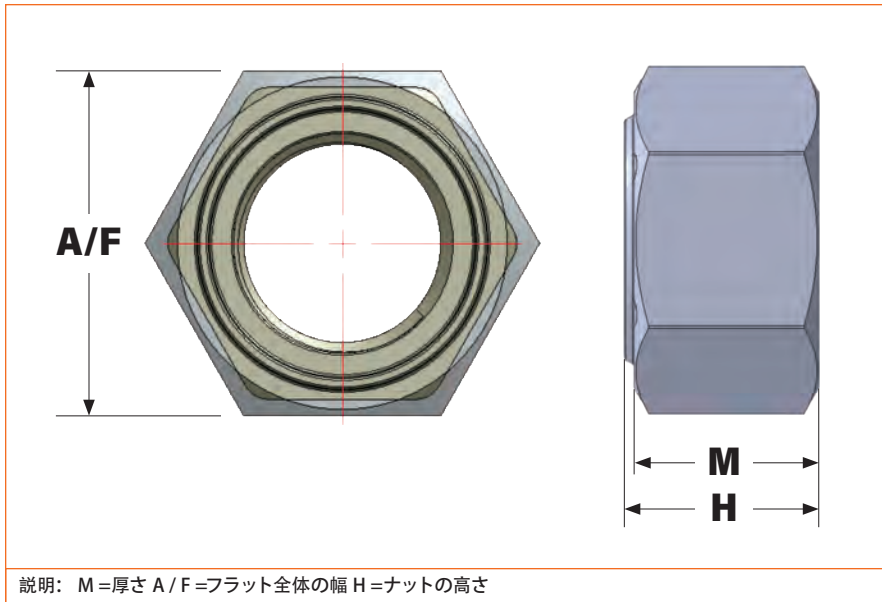


HY-CAREサービスプラン\*安心の保護を提供し、標準的な装置の保証期間が終了した後の予期しないボルト装置の修理コストとダウンタイムからユーザーを保護するための控除対象外のプランを提供します。平均して、HY-CAREを備えたツールの使用期間は最大5倍長くなります。妥協はありません。

\*地域によってはご利用いただけない場合があります。詳細については、最寄りのHYTORC担当者にお問い合わせください。

オンラインでご覧ください。

[hytorc.com/standard](http://hytorc.com/standard)  
[hytorc.com/customer-service-policy](http://hytorc.com/customer-service-policy)  
[hytorc.com/about-us](http://hytorc.com/about-us)



**GF-XXXXXX-XXX-XX-XX**

ユニット仕様\*

ボルトサイズコード

ねじピッチコード

六角サイズコード

ナットグレードコード

終了コード\*\*

\*ユニット仕様:

I=インペリアル

M=メトリック

\*\*終了コードは、

代替

コーティングが指

定さ

れている場合に使用

されます。



HYTORC ガルフリーナット

GF-ナットの寸法 (インチ)

スタッド 直径	ボルト サイズ コード	A/F 公称	六角 サイズ コード	M	H
				最大 (インチ)	
7/8	<b>014</b>	1-7/16	<b>107</b>	0.859	0.906
1	<b>100</b>	1-5/8	<b>110</b>	0.984	1.031
1-1/8	<b>102</b>	1-13/16	<b>113</b>	1.109	1.156
1-1/4	<b>104</b>	2	<b>200</b>	1.219	1.282
1-3/8	<b>106</b>	2-3/16	<b>203</b>	1.344	1.407
1-1/2	<b>108</b>	2-3/8	<b>206</b>	1.469	1.532
1-5/8	<b>110</b>	2-9/16	<b>209</b>	1.594	1.672
1-3/4	<b>112</b>	2-3/4	<b>212</b>	1.719	1.797
1-7/8	<b>114</b>	2-15/16	<b>215</b>	1.844	1.922
2	<b>200</b>	3-1/8	<b>302</b>	1.969	2.062
2-1/4	<b>204</b>	3-1/2	<b>306</b>	2.203	2.296
2-1/2	<b>208</b>	3-7/8	<b>312</b>	2.453	2.546

GF-ナットの寸法 (メートル法)

スタッド 直径	ボルト サイズ コード	A/F 公称	六角 サイズ コード	M	H
				最大 (MM)	
M20	<b>020</b>	30	<b>030</b>	18.00	18.80
M22	<b>022</b>	32	<b>032</b>	19.40	20.20
M24	<b>024</b>	36	<b>036</b>	21.50	22.30
M27	<b>027</b>	41	<b>041</b>	23.80	24.60
M30	<b>030</b>	46	<b>046</b>	25.60	26.40
M33	<b>033</b>	50	<b>050</b>	28.70	29.50
M36	<b>036</b>	55	<b>055</b>	31.00	31.80
M39	<b>039</b>	60	<b>060</b>	33.40	34.40
M42	<b>042</b>	65	<b>065</b>	34.00	35.00
M45	<b>045</b>	70	<b>070</b>	36.00	37.00
M48	<b>048</b>	75	<b>075</b>	38.00	39.00
M52	<b>052</b>	80	<b>080</b>	42.00	43.00
M56	<b>056</b>	85	<b>085</b>	45.00	46.00
M60	<b>060</b>	90	<b>090</b>	48.00	49.00
M64	<b>064</b>	95	<b>095</b>	51.00	52.00

説明: M=厚さ A/F=フラット全体の幅 H=ナットの高さ

ねじピッチコード

インペリアル (IN)		メトリック (MM)	
スレッド インチあたり	ピッチ コード	スレッド 当たりのMM	ピッチ コード
4	<b>04</b>	1	<b>01</b>
4-1/2	<b>45</b>	3	<b>03</b>
8	<b>08</b>	3.5	<b>35</b>
12	<b>12</b>	6	<b>06</b>

ナットグレードコード

インペリアル*		メトリック**	
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	<b>01</b>	8.8	<b>04</b>
7	<b>02</b>	10.9	<b>05</b>
8	<b>03</b>	12.9	<b>06</b>

\*インペリアルはASTM A194に準拠、\*\*メトリックはISO 898-1に準拠

インペリアル の

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

8 TPIのガルフリーナットインペリアル1-3/8ナット直径、  
2-3/16六角サイズ、2H鋼グレード、黒色酸化皮膜

メトリックの例

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

4スレッドピッチのガルフリーナットメトリックM36X4ナット直  
径、55六角サイズ、10.9鋼グレード、黒色酸化皮膜

世界で最も信頼されている産業用ボルトシステム

HYTORCは、この書類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。© 2020 HYTORC.この書類の内容を許可なく使用または配布することは固く禁じられています。



本部:  
333 Route 17 N., Mahwah, NJ 07430  
+1-201-512-9500

Eメール:  
info@hytorc.com

電話番号:  
1-800-FOR-HYTORC

オンライン:  
hytorc.com