

BUMAX®



高強度 強度区分8.8, 10.9を実現！
悪環境での疲労破壊、ゆるみ対策が可能。

焼付性 鋼ボルト同等のトルク係数！
グリース塗布なしで軸力のバラつき
が少ない締結が可能。

非磁性 1.01以下の透磁率！
真空装置、分析装置、医療機器、
潜水艦等に最適。

耐食性 SUS316以上の耐食性！
高価なハステロイ、二相系ステンレス
ボルトからの代替が可能。

耐熱性 600℃まで使用可能！
高温環境での締結対策、高価な
SUH660ボルトからの代替が可能。

安定供給 在庫販売、少ロット対応！
市販品と同レベルでの供給可能。
もちろん少ロットへも対応。

BUMAXは設計上の改善（ダウンサイズ、軽量化）を目的としてスウェーデン鋼SUS316Lモデファイ材を使用し熱処理を行わず、加工硬化により高強度8.8、10.9を確保した高強度ボルトです。

■BUMAX の特性比較

材質区分	引張強度	0.2%耐力	摩擦係数	透磁率	硫酸 20% 腐食試験
BUMAX109	1000MPa	900MPa	0.11	1.007	0.44mm
BUMAX88	800MPa	640MPa	0.19	1.006	0.44mm
SUS316L	700MPa	450MPa	0.42	1.012	1.30mm
SUS304	500MPa	210MPa	-	1.400	-

■硫酸腐食試験 (H2SO4, 50°C, mm/年)

BUMAX に新しいアイテムが新登場！

BUMAX OPTION

高強度ステンレスボルト BUMAX に耐薬品性の機能を持つ NEW ITEM



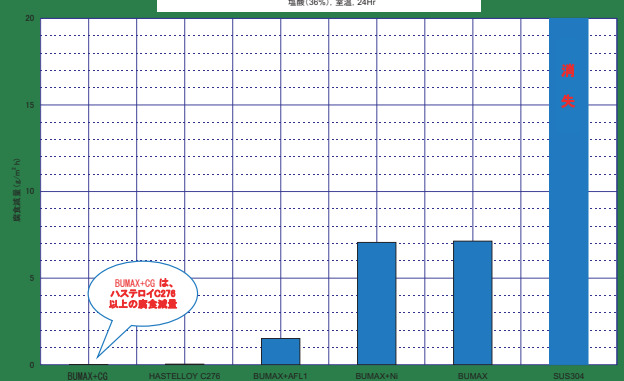
BUMAX CG

CGコートはパーカー加工機が開発した特殊表面処理です。

BUMAX CG は耐食性の高いBUMAX をさらに耐薬品性能を向上させたボルトです。強酸、強アルカリ等の薬品環境にお勧めのボルトです。

- ★ **高強度** 悪環境での疲労破壊、ゆるみ対策が可能。
- ★ **耐食性** 高価な Hastelloy、二相系ステンレスボルトからの代替が可能。
- ★ **耐薬品性** 化学プラント、製紙、ケミカルタンカーに最適。
- ★ **焼付性** ボルト特性により軸力のバラつきが少ない締結が可能。
- ★ **汎用性** 全てのBUMAX各製品への処理が可能。

BUMAX+CG (コーティング) 耐腐食特性



高強度・高耐食 BUMAX88 寸切りボルト



BUMAX STUD は自由な長さにカットし、ナットと組み合わせて使用します。強度、耐食性の必要な専用設備、屋外施設等の建築用ボルトに最適です。

～提供サイズ～

M5～M36まで、長さは1000mm

高強度・高耐食 BUMAX88 タップタイト



BUMAX TT はめねじ加工レスにより、スピード締結を可能にします。高強度・高耐食で疲労破壊、腐食損傷を防止でき、締結作業の効率化やコストダウンも図れます。

～提供サイズ～

M3～M8まで、高締付対応のトルクスヘッド



世界が認める PEM 社から高性能ファスナーが登場！

耐熱性！

高耐食性！

FHP & SP

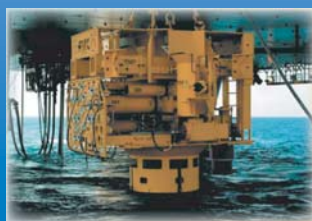
SUS304 シートへの取付可能！

クリンチングファスナー PEM 社が世界で初めて高耐食性・耐熱性を兼ね備えた SUH660(A286) 材を使用した SUS304 シートに取付可能なクリンチングスタッドとクリンチングナットを開発しました。

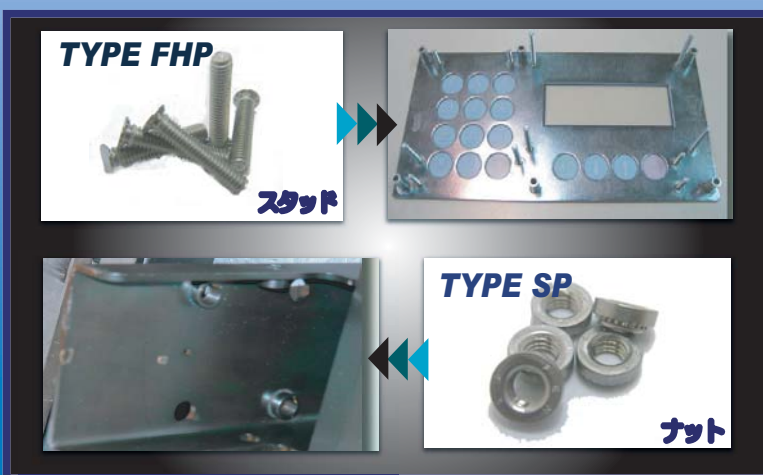
SUS 材を用いた耐食性が気になる屋外筐体や海洋装置、医療機器、食品機器等に採用されております。

分類	材質	主成分
ステンレス鋼 オーステナイト系	SUS304	18Cr-10Ni
	SUS316	17Cr-12Ni-2.5Mo
耐食・耐熱合金	SUH660	25Ni-15Cr-2Ti-1.3Mo

●石油掘削機



●自動車用ターボブラケット



PEM 製品は ROHS 指令適合製品です。

■SELF CLINCHING STUD

製品イメージ	品番	サイズ	対応板厚	下穴径 +0.08 公差
	FHP-M3	M3	1.0-2.4mm	3
	FHP-M4	M4	1.0-2.4mm	4
	FHP-M5	M5	1.0-2.4mm	5
	FHP-M6	M6	1.6-3.0mm	6

■SELF CLINCHING NUT

製品イメージ	品番	サイズ	対応板厚	下穴径 +0.08 公差
	SP-M3	M3	0.8mm 以上	4.22
	SP-M4	M4	0.8mm 以上	5.41
	SP-M5	M5	0.8mm 以上	6.35
	SP-M6	M6	1.4mm 以上	8.75
	SP-M8	M8	1.4mm 以上	10.5

