



BUMAX 製品 究極のステンレス

- ①高強度
- ②耐食性
- ③耐熱性
- ④非磁性
- ⑤焼付き性
- ⑥低価格

- ① SUS 304 A2-50 の 3 倍 SUS316 A4-70 の 1.4 倍の耐力
ステンレス鋼でありながら 8.8 鋼製ボルトと同じ強度クラス 8.8 を満足する BUMAX8.8 は一般ステンレスボルトである SUS304 及び SUS316 と比べそれぞれ 3 倍、1.4 倍の強度を有します。耐力特性によるボルトのサイズダウンが可能です。
- ② 海洋環境下での 10 年テストでも腐食の発生は無し
沿岸地域における 10 年間の大気暴露では SUS に比べ良好な結果を得ており、20%硫酸腐食試験でも SUS316 と比べ 3 倍の耐食性を証明。海中に露出する船舶使用でも 30 年の耐食性を保証。
- ③ 大気中の最高使用温度 600°C を保証
SUS304 316 は通常 400°C まで使用可能ですが、BUMAX は 50%アップの 600°C まで使用可能。
- ④ 透磁率 1.006(BUMAX 88) 抜群の非磁性
透磁率が 1.000 に近ければ近いほど非磁性と言えます。SUS304A2-70 でも透磁率が 1.400 であり、非常に優れた非磁性となっております。各種精密電子機器にも安心してご使用頂けます。
- ⑤ ボルト締付け時の摩擦係数は SUS316 の 50% 以下
摩擦係数は一般ステンレスに比べ極めて低く仕上げており、締付け作業を良好に行えます。
- ⑥ 高価なニッケル合金を安価な BUMAX ボルトに転換
今までは耐食・耐熱性を落とさずに高強度ボルトを締結設計を行う場合、A286 や INCONEL716 等のニッケル合金を使わざるを得ないのが実情でした。ニッケル合金ボルトは大変高価でコスト面では大きなハンディキャップとなっていました。

アプリケーション事例



海上構築物



原子カプラント



トランスミッション



圧力ボイラー



製紙ライン



スクリュー



タンカー



化学プラント

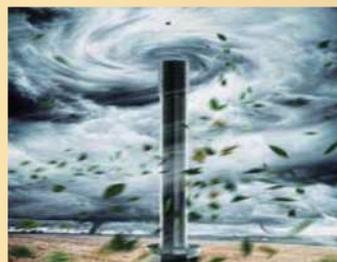
etc...

商品のスペックなど不明な点御座いましたら弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

～BUMAX8.8 強度 各種取り揃えております～



耐熱性



耐候性



耐食性



高強度

ステンレスの常識を超えた製品で上記の特長以外にも **耐焼付き性**、**非磁性** にもステンレス 304 製品と比較しても優れております。

少量のサンプル、カタログ等ご要望有りましたらお声かけ下さい。

ブマックス 8.8 六角全ネジ

	L12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100
M6	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
M8		○	○	○	○	○	○	○	○		○		○				
M10			○	○	○	○	○	○	○		○		○		○	○	○
M12			○	○	○	○	○	○	○		○		○		○	○	○
M16					○	○	○	○	○		○		○		○		
M20						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○

ブマックス 8.8 六角半ネジ

	L30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	120
M6	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
M8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
M10			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M12				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
M16					○	○	○	○	○	○	○	○	○	
M20									○	○	○	○	○	



ブマックス 8.8 キャップ

	L12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100
M6	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
M8			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
M10			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
M12				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
M16					○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
M20							○	○	○		○		○		○		○

ブマックス 8.8 六角ナット

M6	○	M12	○
M8	○	M16	○
M10	○	M20	○

ブマックス 8.8 丸座金

ネジ径 × 外径 × 板厚	
M6×12×1.6	○
M8×16×1.6	○
M10×20×2.0	○

ネジ径 × 外径 × 板厚

BUMAX 製品 他サイズ及び同製品強度 10.9 も取り寄せ可能です。宜しくお願い致します。

