

高強度ステンレスボルト

BUMAX[®]



設計上の妥協？ すべて**解決**します！

高強度

SUS304の**4倍**、
SUS316の**2倍**の耐力

ステンレス鋼でありながら鋼製ボルトと同じ強度クラス10.9を満足するBUMAXは、一般ステンレスファスナーであるSUS304 (A2-50) 及びSUS316 (A4-70) と比べ、それぞれ4倍、2倍の強度 (耐力) を有します。

耐食性

SUS304の**10倍**、
SUS316の**3倍**の耐食性

BUMAXは過酷な10年間の海水暴露試験でも腐食は発生せず、20%硫酸腐食試験ではSUS304の10倍、SUS316の3倍の耐食性を証明。海中に露出する船舶使用においては30年間の耐食性を実現。

耐熱性

SUS304、SUS316の
+200℃の耐熱性
(Max600℃)

SUS304・SUS316は通常400℃まで使用可能ですが、BUMAXは50%アップの600℃まで使用可能です。マルテンサイト系材料の高強度ステンレスファスナーでは、最高使用温度をBUMAXの3分の1の200℃に設定しています。

非磁性

透磁率1.007と
抜群の**非磁性**

ステンレスの特性のひとつに非磁性があります。透磁率が1.0に近ければ近いほど非磁性と言えます。SUS304 (A2-70) の透磁率は1.4ですから、BUMAXの透磁率1.007の優れた非磁性がお分かり頂けます。

低摩擦

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ボルトに比べ極めて低く仕上げており、締付け作業を良好に行うことができます。

製品ラインナップ



六角ボルト



六角ナット



六角穴付きボルト



ワッシャー



スタッドボルト



六角穴付き皿ボルト



緩み止めナット

強度特性

BUMAXは、耐食、耐熱特性を落とすことなく鋼製品と同じ強度区分8.8、10.9を保証する「理想のステンレスボルト」です。大径ボルトの使用や本数を増やす等の設計上の妥協はもうありません。

ボルト強度比較

【標準鋼ボルト】	【ステンレス鋼ボルト】	【BUMAX】
10.9		BUMAX109 在庫販売
8.8		BUMAX88 在庫販売
6.8	A4 80	
	A4 70	
	A4 50	

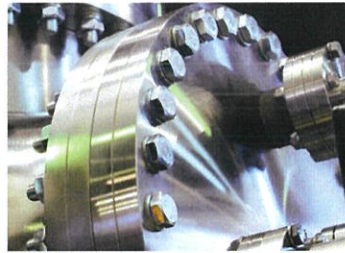
機械的特性比較

材料名	特性	引張強度		耐力	
		MPa	kg/mm ²	MPa	kg/mm ²
A2-50		500	51	210	21.4
A4-70		700	71.4	450	45.9
A4-80		800	81.6	600	61.2
BUMAX88		800	81.6	640	65.3
BUMAX109 ≤ M12		1,000	102	900	91.8
BUMAX109 ≤ M16		1,000	102	800	81.6

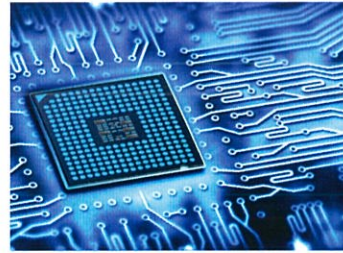
導入事例



食品設備



真空設備



半導体製造設備



高温設備

NEW BUMAX® DX 129

二相ステンレス鋼六角穴付きボルト

製品規格	ISO-4762
材料	EN 1.4462、UNS S32205
ねじ規格	ISO261/262、JIS B0205/B0209
ねじ精度	6g
強度クラス	Class 120

オーステナイト・フェライト二相鋼のステンレスボルトです。高強度でかつ高耐食性が特長で、耐力力腐食割れ性にも優れています。

引張強度	1,200N/mm ²
耐力	1,080N/mm ²
伸び	0.4d
透磁性	100



PCCディストリビューション・ジャパンは航空宇宙及び一般産業向け精密製造製品メーカーである米国Precision Castparts社 (PCC社) の子会社です。米国SPSテクノロジー社が六角穴付きボルト「アンブラコ」製品を日本市場に販売するため、「日本アンブラコ」として1961年に設立。1984年、SPS社の航空機用ボルト・ナットの拡販を目指し、社名を「SPSアンブラコ」に改めました。2003年には、SPSの技術力に着目したPCC社がM&Aを実施し、2017年より現社名となりました。

販売元

株式会社 三笠 鉄螺

■本社	東大阪市横枕6番1号	TEL:072-965-5930	FAX:072-965-5599
■大阪営業部 販売1課	東大阪市横枕6番1号	TEL:072-965-5680	FAX:072-963-0552
■大阪営業部 販売2課	東大阪市横枕6番1号	TEL:072-963-1261	FAX:072-965-5692
■東京支店	千葉県市川市塩浜2丁目17番地	TEL:047-701-3101	FAX:047-701-3201
■名古屋支店	名古屋市港区宝神5丁目803	TEL:052-381-7571	FAX:052-383-4626
■広島支店	広島県安芸郡海田町蟹原2-6-3-7	TEL:082-823-1234	FAX:082-823-1209
■福岡支店	福岡市博多区井相田2-11-46	TEL:092-501-6281	FAX:092-501-6289
■仙台出張所	仙台市宮城野区権岡4-12-12-402	TEL:022-253-6681	FAX:022-253-6682



スウェーデンBUMAX®ステンレスボルト輸入総販売元 PCCディストリビューション・ジャパン株式会社

〒194-0003 東京都町田市小川 2-25-4
TEL: 042-799-5991 (代) FAX: 042-799-5442
<https://www.pccdistributionjapan.com>

Search... PCC ジャパン 検索

