

## 【接合材】

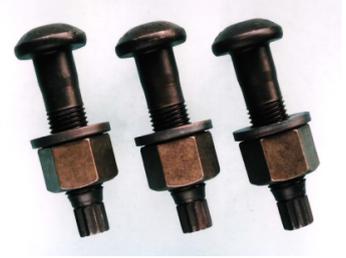
日鉄ボルテン株式会社：TEL 06-6682-3261（代）  
www.bolten.co.jp



# SHTB<sup>®</sup>（超高力ボルト）

トルシア形超高力ボルトSHTB<sup>®</sup> は従来の高力ボルトの約1.5倍の耐力を持ち、ボルト本数を約2/3にすることができて添接板の重量を低減することができます。その結果、建設コストの節約や工期の短縮を期待できます。

- **従来の高力ボルト（S10T）の約1.5倍の超高耐力**  
耐遅れ破壊特性に優れた素材の開発に成功し、また応力集中を緩和できるボルト形状・ねじ形状を採用することにより、高耐力化を実現しました。
- **大幅な工期短縮と建設コストの削減**  
高耐力化を実現したことにより、ボルト本数を減少させ、添接板も小型化でき、コンパクトな継手を得ることが可能となりました。その結果、大幅な工期短縮と建設コストの削減が期待できます。
- **高い信頼性**  
国土交通大臣の認定を取得しています。
- **耐遅れ破壊特性に優れた高力ボルトではありますが、その性能を十分に発揮するために以下の使用上の注意をお守りください。**



### 使用上のご注意

直接風雨に晒されない環境でご使用ください。また、屋内であっても温泉施設、温水プール等の腐食環境下では使用しないでください。（遅れ破壊防止のため）使用環境についてご不明な場合は、弊社へご相談ください。

### ボルト試験片の機械的性質

ボルト種類	耐力（N/mm <sup>2</sup> ）	引張強さ（N/mm <sup>2</sup> ）	伸び（%）	絞り（%）
SHTB	1,260 以上	1,400 ~ 1,490	14 以上	40 以上

### ラインアップ

ボルト種類	設計ボルト張力 (kN)	標準ボルト張力 (kN)	長期許容耐力			短期許容耐力			最大耐力		
			1面せん断 (kN)	2面せん断 (kN)	引張 (kN)	1面せん断 (kN)	2面せん断 (kN)	引張 (kN)	1面せん断 (kN)	2面せん断 (kN)	引張 (kN)
SHTB16	155	171	46	92	92	69	138	139	169	338	229
SHTB20	242	266	72	143	144	107	215	217	264	528	359
SHTB22	299	329	87	173	175	130	260	262	319	639	442
SHTB24	349	384	103	206	208	155	309	312	380	760	516

