

【接合材】

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



地震

津波

豪雨
台風

短工期
急速施工

長寿命

12G SHTB[®]（溶融亜鉛めっき超高力ボルト）

12G溶融亜鉛めっき高力六角ボルト（12G SHTB[®]）は、従来の溶融亜鉛めっき高力ボルト（F8T）の約1.5倍の耐力を有するもので、多くの実績を持つトルシア形超高力ボルト（SHTB[®]）の技術を発展させたものです。

- 従来の溶融亜鉛めっき高力ボルト（F8T）の約1.5倍の超高耐力
トルシア形超高力ボルト（SHTB[®]）の溶融亜鉛めっき版です。耐遅れ破壊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。



12G SHTBと接触する被締結体の表面が溶融亜鉛めっき等でない場合、電蝕の恐れがございます。
ご不明な場合はご相談ください。

ボルト試験片の機械的性質

ボルト種類	耐力（N/mm ² ）	引張強さ（N/mm ² ）	伸び（%）	絞り（%）
12G SHTB	1,080 以上	1,200 ~ 1,300	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）	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）
12G SHTB16	133	35	70	78	53	106	118	145	290	197
12G SHTB20	207	55	110	122	83	166	184	226	452	307
12G SHTB22	256	68	136	148	102	204	222	274	548	379
12G SHTB24	299	80	160	176	120	240	264	325	650	443

