

建築構造用高性能780N鋼板 BT-HT630B-ES、BT-HT630C-ES

本鋼材は、従来、橋梁用・建設機械向けに製造されていた780N鋼板をベースに、建物の耐震性を確保するために不可欠な素材性能である降伏比や溶接性能の改善を図った超々高層建築にも適用可能な780N鋼板です。

特長

- 降伏比は極厚領域においても85%以下を保証しており、降伏点のばらつきも抑えています。
- 本鋼板の使用は、平成12年建設省告示第1461号に定める計算方法により弾性範囲で設計される部材に限ります。

適用厚さ 20mm超100mm以下

規格概要

種類	Ceq (%)	P _{CM} (%)	降伏点 又は耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	降伏比 (%)	伸び [試験片] (%)	シャルピー吸収 エネルギー [0°C] (J)	Z絞り (%) [平均値]
BT-HT630B-ES	0.60 以下	0.30 以下	630以上 750以下	780以上 930以下	85以下	17以上 [4号]	47以上	—
BT-HT630C-ES								25以上

大臣認定番号 MSTL-0598 (令和5年6月14日取得)

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。