

建築構造用TMCP鋼板 BT-HT325B,C、BT-HT355B,C

建築構造用TMCP鋼板BT-HT325B,C、BT-HT355B,Cは高層建築物の柱および梁材等の主要構造部位に使用される鋼板です。




特長

1. 板厚が40mmを超え100mm以下の極厚板においても、許容応力度の基準強度（F値）の低減が不要です。
2. 通常の厚鋼板に対して溶接性が非常に優れています。
3. 降伏比は極厚領域においても80%以下を保証しており、降伏点のばらつきも抑えています。

適用厚さ 40mm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-HT325B	0.38 (0.40) 以下	0.24 (0.26) 以下	325以上 445以下	490以上 610以下	80以下	21以上 [1A号] 23以上 [4号]	27以上	—
BT-HT325C								25以上
BT-HT355B	0.40 (0.42) 以下	0.26 (0.27) 以下	355以上 475以下	520以上 640以下	80以下	19以上 [1A号] 21以上 [4号]	27以上	—
BT-HT355C								25以上

() 内は厚さ50mm超

許容応力度の基準強度の指定値

種類	基準強度 (N/mm ²)
BT-HT325B、BT-HT325C	325
BT-HT355B、BT-HT355C	355

大臣認定番号 MSTL-9012 (平成14年5月7日取得)
MSTL-9010 (平成14年5月7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。