

建築構造用高強度780N鋼板 BT-HT700A,B (H-SA700A,B)

府省連携プロジェクト「革新的構造材料を用いた新構造システム建築物の研究開発」で検討されたもので、高い弾性限を生かして大地震時にも弾性部材として設計する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. 耐力の規格下限値は700N/mm²で、SN490 (F値325N/mm²) の2倍以上の耐力をもちます。
2. 本鋼板の使用は、建築基準法第20条第一号の規定及び令第140条第二項に基づき、国土交通大臣の認定を受けた構造方法に用いる場合に限ります。

適用厚さ 6mm以上50mm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 (J)
BT-HT700A (H-SA700A)	0.65 以下	0.32 以下	700以上 900以下	780以上 1000以下	98以下	t≤20 16以上 [5号]	47以上 [0°C]
BT-HT700B (H-SA700B)	0.60 以下	0.30 以下				20<t 16以上 [4号] 24以上 [5号]	47以上 [-20°C]

大臣認定番号 MSTL-0265 (平成21年7月28日取得)
MSTL-0269 (平成21年7月15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の以外は、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。