

建築構造用弾塑性履歴型ダンパー用鋼板 BT-LYP[®]225

耐震設計での制振構造に使用可能な弾塑性履歴型のダンパー用鋼板です。

特長

1. 降伏耐力は 225N/mm^2 レベルと低く、またそのばらつきも小さくなるように厳密に管理された鋼板です。
2. 伸び性能は40%以上を保証しており、弾塑性履歴型のダンパー用鋼板として必要な非常に大きな変形性能を有しています。
3. 本鋼板は所要特性を満足するために、炭素含有量を極めて低くコントロールしていますので、普通鋼に比べ同等以上の良好な溶接性を有しています。通常の溶接材料がご使用できます。

適用厚さ 6mm以上50mm以下

規格概要

種類	C	Si	Mn	P	S	N
BT-LYP225	0.10以下	0.05以下	0.50以下	0.025以下	0.015以下	0.006以下

種類	Ceq (%)	P _{CM} (%)	下降伏点 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)
BT-LYP225	0.36 以下	0.26 以下	205以上 245以下	300以上 400以下	80以下	40以上 [5号]	27以上

許容応力度等の基準強度の指定値

種類	基準強度 (N/mm ²)
BT-LYP225	205

大臣認定番号

種類	認定番号 (取得日)
BT-LYP225	建設省東住指発第734号 (平成12年11月8日取得) 建設省東住指発第738号 (平成12年11月8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。