

鋼構造物用テンションロッド 合鐵産業（株）

テンション構造は張弦梁架構、屋根面・壁面を補剛するブレース、吊構造、柱および梁の振れ止めに分類されます。また近年では視覚的に透明感・開放感を得るためガラスのエントランスホール、アトリウム、壁面等にもテンション構造が数多く使用されています。

特長

- ①国土交通大臣認定を取得
- ②ISO9001を取得
- ③高張力で靱性に富む
- ④意匠性に優れる
- ⑤経済性に優れる
- ⑥張力導入指導まで対応
- ⑦対応ロッド径（ $\phi 25$ （M30）～ $\phi 90$ （M100））



テンションロッドおよび構成部品の材質

テンションロッドの鋼種	フォークエンド継手	フォークエンド継手用ピン	ターンバックル	連結ボルト	リングジョイントプレート	リングジョイントピン	ナット(定着用)
NHT740	S45C	S45C	S45C	NHT740	SM490A	NHT740	S45C
NHT690	S45C	S45C	S45C	NHT690	SM490A	NHT690	S45C
SS400	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400

*リングジョイント用ナット・ワッシャーはテンションロッドの鋼種に関係なくSS400

テンションロッドおよび構成部品の機械的性質

材質(鋼種)	降伏点(N/mm ²)	引張強さ(N/mm ²)	伸び(%)	硬度(ブリネル)	
NHT740	540以上	740以上	18以上	235~285	
NHT690	440以上	690以上	19以上	217~248	
S45C	345以上	570以上	20以上	167~229	
SM490A	厚さ16mmを越え40mm以下	315以上	490~610	21以上	規定なし
	厚さ40mmを越え75mm以下	295以上		23以上	規定なし
SS400	径が40mm以下のもの	235以上	400~510	径が25mm以下のもの 20以上	規定なし
	径が40mmを越えるもの	215以上		径が25mmを越えるもの 22以上	規定なし

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、それぞれ所有者の商標または登録商標です。