特　　徴

高張力鋼（ＣＴＲ）

●　強度が大、優れた伸び

普通鋼に比べ高い降伏点と高い引張り強さ。
しかも、普通鋼と同程度の破断伸び率を有しているので、径を小さくする事が可能で取扱い上の不安もありません。

●　取扱いが容易

強度が大きいため、普通鋼に比べて製品重量が半減できるので取扱いが容易になります。

●　高い経済性

同一規模の普通鋼に比べ、製作費・運搬費・工事費が節減出来ます。
また、タイロッド自体も大幅に軽量化されるので特に大型岸壁では施工が容易となり、施工期間の短縮となります。

普通鋼（ＳＳ材）

●　長年の実績

長期間の使用実績に裏付けされる優れた安全性。

●　延性に優れ一様伸びが大きい

優れた靱性により設計外の外力（曲げ等）が加わり応力の集中が発生しても、塑性により応力の均一化が進み破断しにくい。

●　施工管理が容易

比較的ラフな使用にもよく耐え安全性も高いので、軟弱地盤の護岸・仮設工事・小型岸壁等に最適。