

### Wトラスシステム 日鉄エンジニアリング (株)

Wトラスは、上弦、下弦、扁平加工斜材、ノードブロック（熱押形鋼）から構成される1方向立体パイプトラスで、スマートさと低コストを実現しています。施工についても、作業現場に合わせた工法が採用でき、ムダのないフレキシブルな施工の実現により、作業工程に多くの可能性をもたらします。

#### 特長

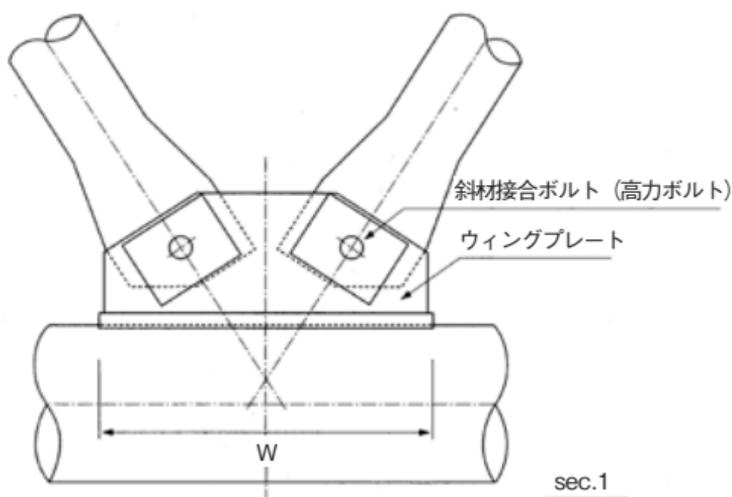
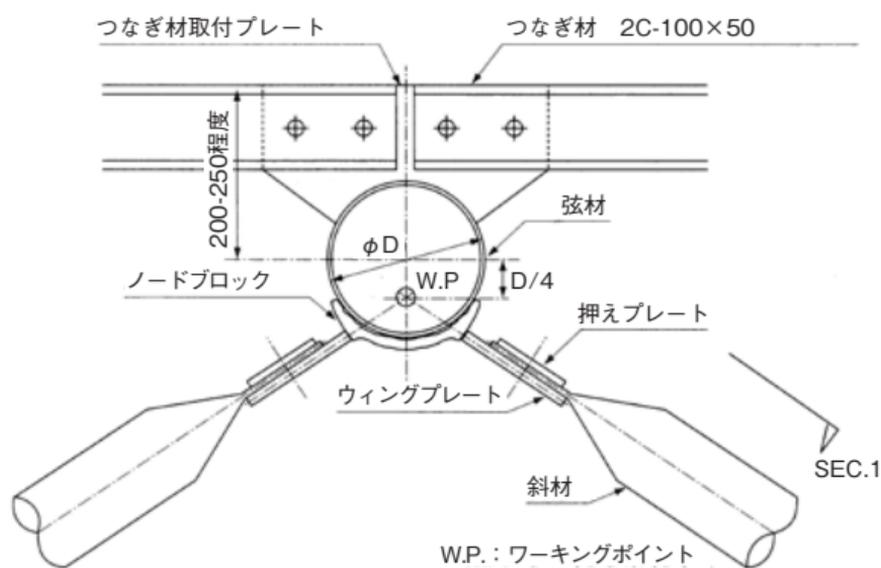
- (1) 優れた意匠性  
途切れない弦材、ダイヤフラムによる補強のないすっきりとした接合部が、意匠性に優れた空間を実現します。
- (2) 安定した品質  
日本製鉄（株）光製造部の熱押形鋼を接合部に採用し、安定した品質を実現します。
- (3) 経済性の追求  
部品点数の大幅な削減、熟練工を必要としない接合方法（高力ボルト摩擦接合）により、建設コストの低減に寄与します。また、軽量であるので、下部構造への影響も軽減されます。
- (4) 環境への配慮  
鋼管に最小限の切断・溶接・プレス加工を施して生産されるため、部品製作に要する工数・エネルギー消費量はわずかです。また、分解、運搬、再組立が容易なため、移設を視野に入れた仮設建築物にも最適で、リサイクル／リユース可能なエコロジーシステムです。

#### <構成部品>

Wトラス部品	素材	種類・等級	適用サイズ
弦材	一般構造用炭素鋼鋼管 建築 <sup>※</sup>	STK400・490 STKN400B・490B	外径φ165.2－ φ267.4 肉厚は各種
ノードブロック	熱押形鋼	NSNO-SM490A/B	—
ウイングプレート	平鋼	SM490A・SN490B	—
斜材	一般構造用炭素鋼鋼管 建築 <sup>※</sup>	STK400・490 STKN400B・490B	外径・肉厚は各種
つなぎ材	溝形鋼、H形鋼など	SS400 SM490A	—
斜材接合ボルト	摩擦接合用高力ボルト	F10T SHTB	—
押えプレート	平鋼	SS400	—

※部品サイズが上表の適応範囲を逸脱する場合は、ご相談ください。  
※詳しくは当社エンジニアにご相談ください。

## ＜接合部ディテール例＞



## 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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。