

日本製鉄が提供する建設ソリューション



ProStruct®

Open your future  
with Structural Steel & Technology

国土強靱化、生産性向上、環境負荷低減といった  
建設ニーズに応えるために、鋼材とその利用技術を組合わせた  
建設ソリューションブランド「ProStruct」を展開します。  
「ProStruct」は合理的で生産性の高い鋼構造技術を提供するとともに  
総合的な技術サポートにより建設の未来を切り拓きます。

## 進化する鋼構造技術

日本製鉄の高性能な鋼材と高度な設計・施工技術を組み合わせた  
建設分野向け「鋼材×利用技術」パッケージシリーズです。



創り出す力

Power to Create

高性能鋼×高度利用技術  
Structural Steel & Technology持続可能な社会の共創  
Co-creation for Society

## プロストラクト

ブランドネーミングコンセプト

Progress (進化) / Professional (専門性)

+

Steel Structure (鋼構造)

+

Technology (技術)

日本製鉄 建設用資材ハンドブック 2023年9月改訂版

### 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、それぞれ所有者の商標または登録商標です。

## ◆ProStructの強み

強く・安全	自然災害から社会を守る 強靱な建物やインフラ構造物の建設をサポートします
早く・経済的	工場製作・現場施工の工期短縮・コスト削減により 建設プロセスの生産性向上をお手伝いします
使いやすく・確実	安定した品質の鋼材と確かな利用技術をタイムリーに 提供することで設計から施工までサポートします
環境にやさしく ・持続的	鋼構造の環境性能をさらに高めることで 建物・インフラ構造物の環境負荷低減に貢献します

## ◆強みを発揮する鋼材 × 利用技術パッケージ

(2023年4月時点)

建築分野	HTUFF® × 大入熱溶接法	溶接4面ボックス柱の大入熱溶接の効率化や溶接継手性能の向上が図れます。
	ハイバービーム® × 横補剛材省略工法	床スラブの拘束効果を活用して梁の横補剛材が省略できます。
	ハイバービーム® × 梁端ウェブ補剛工法	薄肉ウェブ断面の梁端部をスチフナ補剛することで軽量化と耐震性能の向上が図れます。
	ハイバービーム® × 梁端ストレート工法	反転スカラップを適用することで梁端の早期破断が防止できます。
	ハイバービーム® × バス間温度緩和工法	多層盛溶接時のバス間温度の制限を緩和することで溶接効率が向上できます。
	ハイバービーム®・厚板・プレスコラム × 低温靱性保証 (NSLT®)	冷凍冷蔵庫の躯体全体の構造安全性を高める事ができます。
土木分野	鋼管杭 × 環境配慮型工法 (NSエコパイル®工法)	無排土・低振動・低騒音施工により、環境負荷低減が図れます。
	鋼管杭 × 硬質・地中障害物貫通工法 (ジャイロプレス工法®)	難施工条件下でも、河川護岸や道路擁壁など壁構造の再生や機能強化に貢献します。
	鋼管杭 × システム仮設工法 (勤トリエ®工法、即結管べえ®)	仮設構台の下部工一括架設により、現場作業の安全性向上・工期短縮が図れます。
	ハット形鋼矢板 × 耐震・耐越水堤防補強工法 (二重鋼矢板締切り工法)	粘り強い堤防の構築に貢献するとともに、工期短縮・コスト削減が図れます。
	ハット形鋼矢板 × 省スペース対応工法 (ゼロクリアランス工法)	限られた施工空間・建設空間を有効活用した壁構造を構築できます。
	NS-BOX × 地中連続壁工法	用地制約のある箇所でも高剛性の大深度地下連続壁体を建設できます。

※設計や施工の条件によって適用できないことや効果が異なることがあります。

※その他詳細は当社webサイトでご確認下さい

プロストラクト、サイトトップはこちら  
<https://www.nipponsteel.com/product/prostruct/>

日本製鉄 プロストラクト 検索



## 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。