



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)

◆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

建築分野

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ▶ ハイパービーム® × 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。 |
| ▶ ハイパービーム® × 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。 |
| ▶ ハイパービーム® × 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。 |
| ▶ ハイパービーム® × パス間温度緩和工法 | 多層盛溶接時のパス間温度の制限を緩和することで溶接効率向上できます。 |
| ▶ HTUFF® × 高HAZ靱性鋼用溶接材料 (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。 |
| ▶ コラム × 木質耐火被覆 (木鉄ハイブリッド耐火柱) | 柱の意匠性を高めるとともに、耐火被覆をカーボンストックに貢献できます。 |
| ▶ ハイパービーム®・厚板・プレスコラム × 低温靱性保証 (NSLT®) | 冷凍冷蔵倉庫の躯体全体の構造安全性を高める事ができます。 |

※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。

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



日本製鉄 プロストラクト 検索

日本製鉄株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
Tel: 03-6867-4111 Fax: 03-6867-5607
www.nipponsteel.com

お問い合わせ

東京本社 Tel:03-6867-4111(代)
大阪支社 Tel:06-6220-5111(代)
北海道支店 Tel:011-222-8260(代)
東北支店 Tel:022-227-2661(代)

新潟支店 Tel:025-246-3111(代)
名古屋支店 Tel:052-220-3203(代)
中国支店 Tel:082-225-5212(代)
九州支店 Tel:092-273-7001(代)