NSCarbolex® Solution Series

～ 社会におけるCO_2排出量削減に貢献する、日本製鉄の高機能製品・ソリューション技術 ～

NSCarbolex Solution 3つの価値

その1 お客様のものづくりの過程におけるCO_2排出量の削減

視点1．お客様の製造プロセスにおけるCO_2排出量の削減

お客様の製造プロセス※における省工程化や省力化、短工期化等の実現により、お客様の製造プロセスで発生するCO_2排出量の削減に貢献します。
※二次加工を含む

視点2．素材由来のCO_2排出量の削減

素材の高強度化や工法･設計提案等により、製品あたりの素材使用量の削減やCO_2排出量の多い他素材からの切替えを可能とし、お客様の製品における素材由来のCO_2排出量の削減に貢献します。

その2 お客様の製品が社会で使用される際のCO_2排出量の削減

お客様の製品の省エネルギー化やメンテナンス周期の長期化等を通じて、お客様の製品のライフサイクルにおけるCO_2排出量の削減に貢献します。

その3 社会のエネルギー転換への貢献

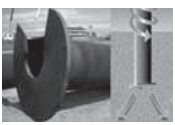
太陽光・風力・地熱の様な再生可能エネルギーの普及や、水素社会の実現、その他クリーンエネルギーの拡大に必要な高機能製品・ソリューション技術の提供を通じて、社会のエネルギー転換に貢献します。

～NSCarbolex Solution による社会の CO_2 排出量削減への貢献の例～

低合金・省工程鋼（TMCP鋼）

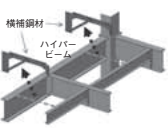
耐候性鋼材「COR-TEN®」

鋼管杭 × 環境配慮型工法（NSエコパイル®工法）



鋼管杭 × 高支持力合成杭工法（ガンテツパイル®工法）

ハイパービーム® × 横補剛省力工法



ハイパービーム® × 梁端ウェブ補剛工法

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せください。本資料に記載された内容の無断転載や複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。

NSCarbolex Solution 対象商品一覧

品種	製品	ページ番号
建材	ハット形鋼矢板	1-1
	NSPP®540（建築基礎構造用高強度スパイラル溶接鋼管）	1-26
	TN-X工法（中掘り拡大根固め杭工法）	1-35
	ガンテツパイル®工法（鋼管ソイルセメント杭工法）	1-39
	NSエコパイル®工法（回転圧入鋼管杭工法）	1-40
	ジャイロプレス工法® （先端リングビット付き鋼管杭自走式回転切削圧入工法）	1-45
	拡頭リング工法®（鋼製拡径部材を用いた杭頭接合工法）	1-55
	NS-BOX（鋼製地中連続壁部材、鋼製矢板）	1-62
	耐候性鋼材 COR-TEN®	3-1
	ハイパービーム®・メガハイパービーム®	3-15
	梁端ウェブ補剛工法	3-52
	横補剛材省略工法	3-53
	逆打支柱に用いるノンダイアフラム柱梁接合部工法	3-55
	梁端ストレート工法（反転スカラップ工法）	3-57
	パス間温度緩和工法	3-59
	スマートビーム®	3-68
	レール	4-1
厚板	建築構造用TMCP鋼板　BT-HT325B,C　BT-HT355B,C	3-4
	建築構造用550N鋼板　BT-HT385B,C	3-5
	建築構造用高降伏点鋼板　BT-HT400C　BT-HT500C	3-8
	塗装周期延長鋼　CORSPACE®	6-1
薄板	NSスーパーフレーム工法®（スチールハウス（薄板軽量形鋼造））	3-190
	スーパーダイマ®	8-8
	ZAM®	8-10
	ZEXEED®（ゼクシード）	8-12
	ZEXEED®縞板（ゼクシード縞板）	8-14
	FeLuce®（フェルーチェ）　内装用意匠性鋼板	8-16
鋼管	熱押形鋼	3-80
チタン	TranTixxii®	8-61

日本製鉄　建設用資材ハンドブック　2024 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せください。本資料に記載された内容の無断転載や複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。