

表面改質のパイオニア

NIPPON STEEL HARDFACING CO.,LTD.



時代のニーズにお応えする

SCFロール



日鉄ハード株式会社

優れた性能をあわせ持った 搬送ロールの決定版

SCF 溶射した カーボンファイバー ロール

拡大・多様化するニーズに対応

近年カーボンファイバーの加工技術の発展にともなって、CFRR(炭素繊維強化プラスチック)製のロール活用分野は著しく拡大してきました。より高度の品質と生産性の向上が求められている製鉄・製紙・フィルムなどの業界では、次のようなニーズがあります。

- 1 加減速時のロール回転の追従性を向上させる。
- 2 高速搬送物とロールとのスリップ防止
- 3 ロール回転に必要な動力（エネルギー消費量）の削減
- 4 長時間使用してもロール表面が摩耗しない。

こうしたニーズに応えるのが

CFRPに溶射したSCFロールです。

製作可能範囲

胴 径	Max 250mm
胴 長	Max 2000mm
パイプ厚	胴径,胴長により変わります

上記以外の寸法でもご相談下さい。

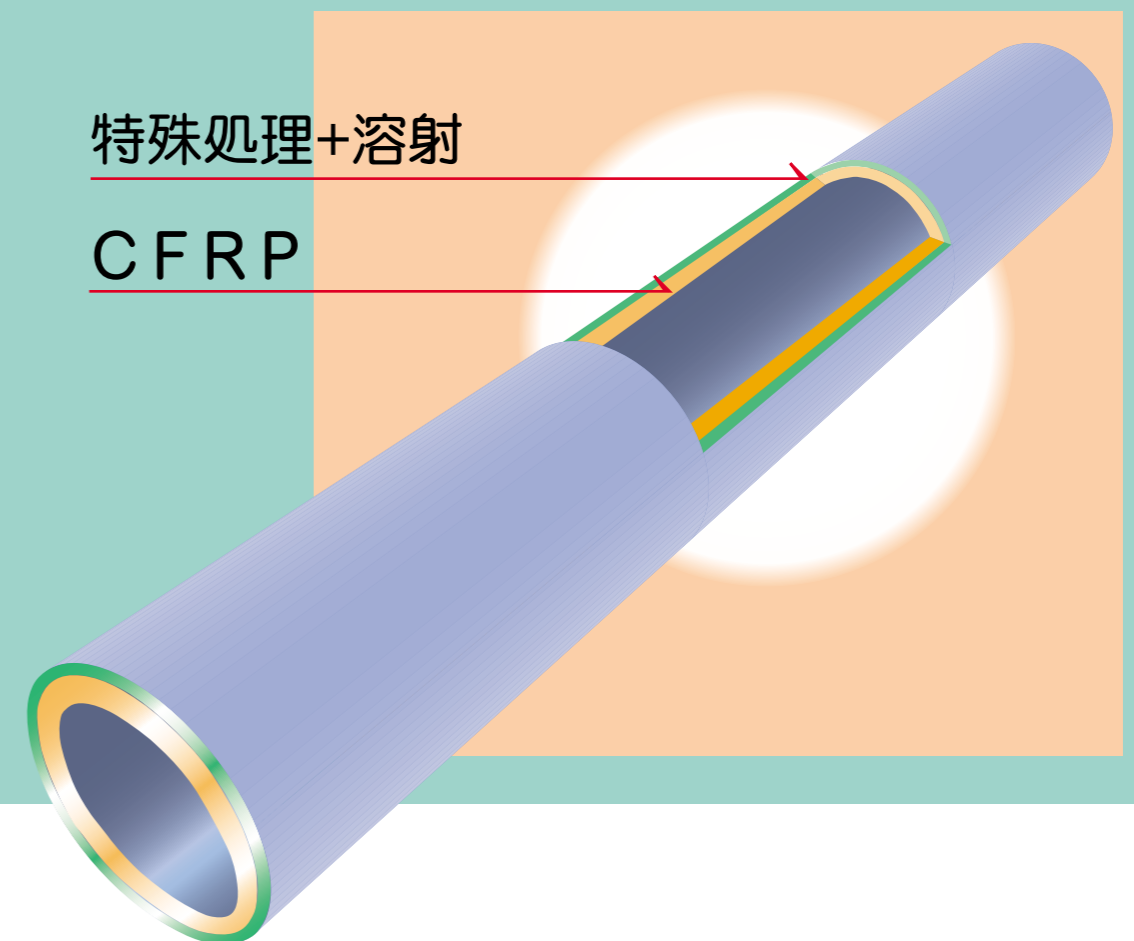
生産性向上、品質向上、省エネにお役に立ちます。

SCFロールの特性

- 1 軽量で慣性モーメントが小さいので鉄パイプロールに比べて小さな力で回転する。
- 2 強度と剛性が鉄ロールと同レベルにあるので、大きな負荷がかかっても曲がったり折れたりしない。
- 3 表面にサーメットまたはセラミックスを溶射しているので摩耗しにくい。
- 4 CFRP表面に特殊加工をおこなって溶射しているので、母材と溶射皮膜との密着性が高い。


SCFロールの構造

上層の溶射材の密着強度を上げるため特殊処理を施し、最外層に耐摩耗性のある溶射層を有する構造。



こんなに軽量!
従来の4分の1の重さ

表面改質のパイオニア

日鉄ハード株式会社

本 社

東京都江東区亀戸1丁目14番4号（第二萬富ビル2階） 〒136-0071
TEL 03-5858-5851(代) FAX 03-5858-5857

営業総括部／東日本営業部

東京都江東区亀戸1丁目14番4号（第二萬富ビル2階） 〒136-0071
TEL 03-5858-5854／5855 FAX 03-5858-5857

西日本営業部

大阪府大阪市中央区難波4丁目7番14号（リクルート難波4丁目ビル2階） 〒542-0076
TEL 06-6649-8101 FAX 06-6649-8104

●福山営業所

福山市本庄町中3丁目9番13号（プリ・メゾン福山本庄414） 〒720-0076
TEL 084-928-3472 FAX 084-928-2652

●和歌山営業所

和歌山市北島325番95号 〒640-8403
TEL 073-480-5044 FAX 073-480-5048

製造所等

●戸畑製造所／営業グループ

北九州市戸畑区大字中原先の浜46 新日本製鐵（株）八幡製鐵所戸畑構内 〒804-0002
TEL 093-871-1382 FAX 093-882-5523

●名古屋製造所／営業グループ

東海市東海町5丁目3番 新日本製鐵（株）名古屋製鐵所構内 〒476-0015
TEL 052-601-1182 FAX 052-601-1808

●君津製造所／営業グループ

君津市君津1番地 新日本製鐵（株）君津製鐵所構内 〒299-1141
TEL 0439-52-8286 FAX 0439-54-2813

●大分製造所／営業グループ

大分市大字西ノ州1番地 新日本製鐵（株）大分製鐵所構内 〒807-0902
TEL 097-558-8208 FAX 097-551-4454

●技術開発部

北九州市戸畑区大字中原先の浜46 新日本製鐵（株）八幡製鐵所戸畑構内 〒804-0002
TEL 093-871-1382 FAX 093-882-5523