

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

『N-11 溶射』

ホットランテースルローラー

 日鉄ハード株式会社

“ホットランテーブルローラーの常識を変える”
**高品質・長寿命の
ホットランテーブルローラーが
新材質『N-11溶射』でデビューしました**

時代と共に変化し、多様化するニーズに応じて

需要家から従来に増して安く・高品質な製品を求められる今日、

- より管理し易く
- 安定した
- 手間のかからない

搬送ローラー

を求めておられることと思います。

当社の『N-11溶射』ホットランテーブルローラーはまさにこのような要求に応えるため、軟鋼パイプに多くの特性をそなえた特殊合金を溶射被覆した、理想の新開発ローラーです。

従来の自溶合金溶射ローラーは高速操業でのスリップの為、又13Cr系肉盛ローラーは焼きつきで、使用に耐えない場合がありました。

今回当社が独自の技術開発により完成させた『N-11溶射』ホットランテーブルローラーは高速操業での使用に充分適応出来る製品です。

現在、新製品として新日本製鐵株式会社殿をはじめ、製鉄各社にご採用戴いております。

以下に『N-11溶射』ホットランテーブルローラーの特徴を紹介致します。

N-11 溶射ホットランテータブルローラーの特徴

《溶射皮膜の特徴》

1. 耐摩耗性が良好です

表面性状が長期間保持され、パスラインのレベルを維持することが出来ます。

2. 耐スリップ性が良好です

製品に疵がつきにくくなります。

3. 薄い硬化層で性能を発揮します

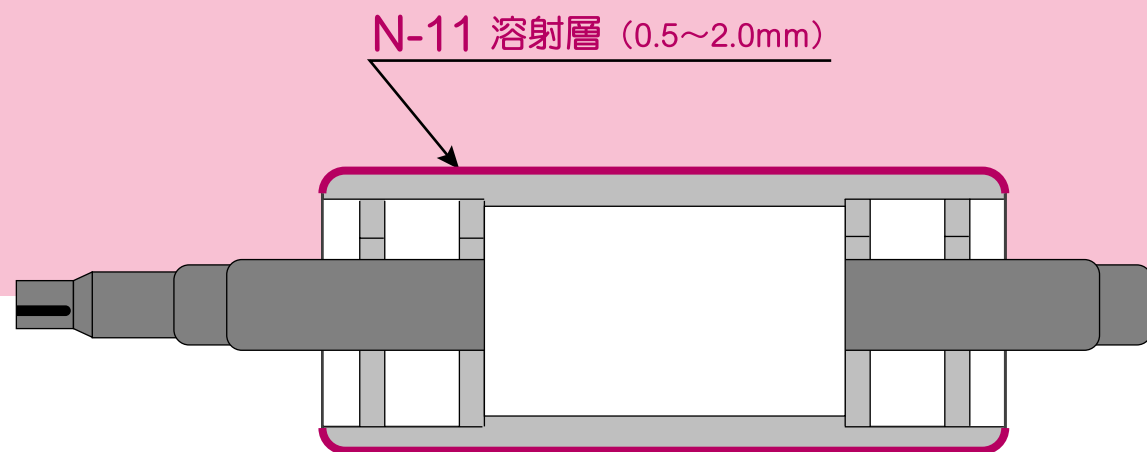
従来品に比べ格段の軽量化が図れます。

製品品質が向上し、手間のかからない、安定した操業が図れます。

エネルギー・駆動設備費用の削減が可能です。

皮膜厚みにより寿命を延ばすことも可能です。

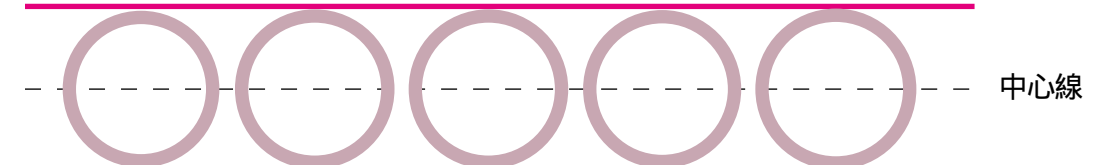
《軽量構造》



ローラー母材に軟鋼パイプを使用し、表面改質に溶射皮膜を採用したことによって従来品の鋳鉄系ローラーにくらべ、薄肉のシェルに仕上げることに成功しました。

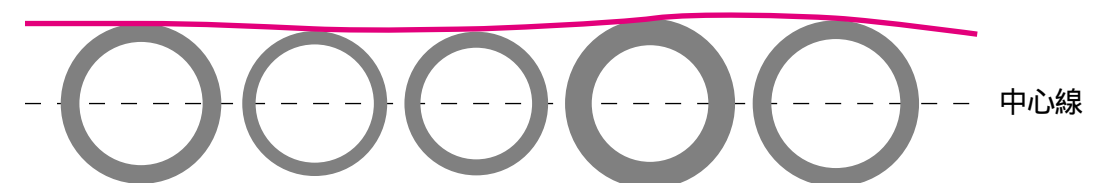
■『N-11溶射』ホットランテータブルローラー

有効層である溶射皮膜(0.5 ~ 2.0mm)の範囲内で最小のレベル変動にとどまります。



■他社製従来品

有効層を厚く設けて(片5mm以上)寿命を確保しますので、レベル変動が大きくなります。




『N-11溶射』ホットランテーブルローラーの 特性と従来製品との比較

銘 柄	硬 さ	成 分 系	溶射有効膜厚
N-11溶射 ホットランテーブルローラー	Hs 8 5	Ni-Cr-Fe系	0.5~2.0mm

性 能	品 名	N-11ホットランテーブルローラー	他社製従来品
	成 分	Ni-Cr-Fe系	C-Cr-V系
硬 さ	Hs 8 5	Hs 6 0	
耐 摩 耗 性	★★★★★	★	
耐スリップ性	★★★★★ (摩擦指数)	★★★★★	
	★★★★★ (耐焼付性)	★★★★★	
耐 腐 食 性	★★★★★	★★★★	

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