

新商品（旧日鉄日新工機（株）商品）ラインアップ紹介 ：新組織内従来機能配置

Introduction of New Product Lineup (the Products of Former Nittetsu Nisshin Koki Co., Ltd)

2020年7月に当社と統合した旧日鉄日新工機（株）は製鉄関係が主要顧客ではあるが、その他の顧客向けにも独自性の高い優れた技術・商品を提供している。

今後は日鉄テックスエンジニアリング株式会社として更なる事業展開を進めていく。主なラインアップとして、以下を紹介する。

製鉄関係；1. 製鉄搬送設備、2. 船舶用セルフアンローダー、
3～5. 各種グラインダー設備、6. 吊具

その他顧客向け；7. ロックウール・グラスウール製造設備、8. 発電燃料受入払出設備

Although the main customers of the former Nittetsu Nisshin Koki Co., Ltd. which was merged with our company in July 2020 are steel-making related companies, it also provides highly unique, excellent technologies and products to customers of other industries.

We introduce the new, main product lineup of Nittetsu TEXENG's business as follows;

For Steel-making related companies:

1. Steel transport equipment, 2. Self-unloader for ships, 3～5. Various grinder facilities, 6. Hanging Gear

For others:

7. Manufacturing facilities of rock wool and glass wool, 8. Receiving and releasing equipment of Power generation fuel

1. 製鉄搬送設備

製鉄用原料の受入・貯蔵・払出設備や半製品・製品の搬送設備等は製鉄向けに多くの納入実績がある。

豊富な経験により、お客様のニーズに合う最適なレイアウト、設備仕様の計画、提案から設計、施工までのすべてを提供することが出来る。



図1：高炉原料の受入・貯蔵・払出設備

2. 船舶用セルフアンローダー

船舶内セルフアンローダーとは、荷揚げ港において船舶内貯蔵設備から陸上設備への積み荷の自動払い出しをする設備である。最新技術を駆使した自動運転により荷役作業の大幅な省力化を図ることができる。同時に地上側の大掛かりな荷揚げ設備（アンローダー、グラブバケットクレーン等）が不要となる。本設備の具体例については本誌内技術報告『船舶用セルフアンローダーの建設』P**にて詳述しているのでご参照ください。

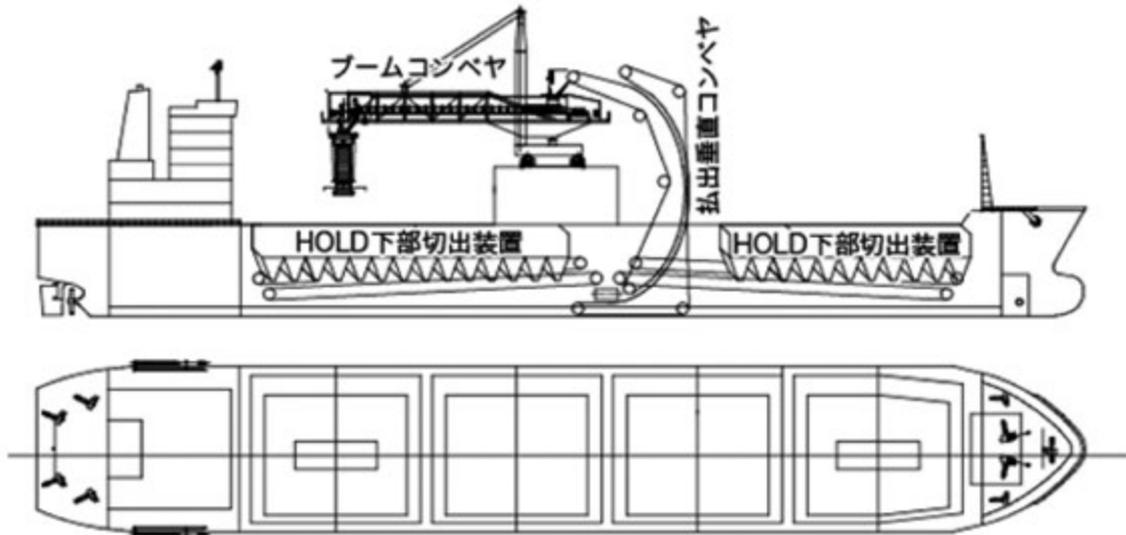


図2：船舶用セルフアンローダー

3. スラブグラインダー

スラブ表面研削グラインダーは、炭素鋼・ステンレス鋼・特殊鋼スラブの表面疵取りを行う高生産型研削機である。

研削方式は本体固定の台車走行タイプと台車固定の本体走行タイプがあり、レイアウト構成・用途に合わせてフレキシブルに対応できる。またスラブ反転装置との組み合わせでクレーン作業なしでの四面研削が可能である。

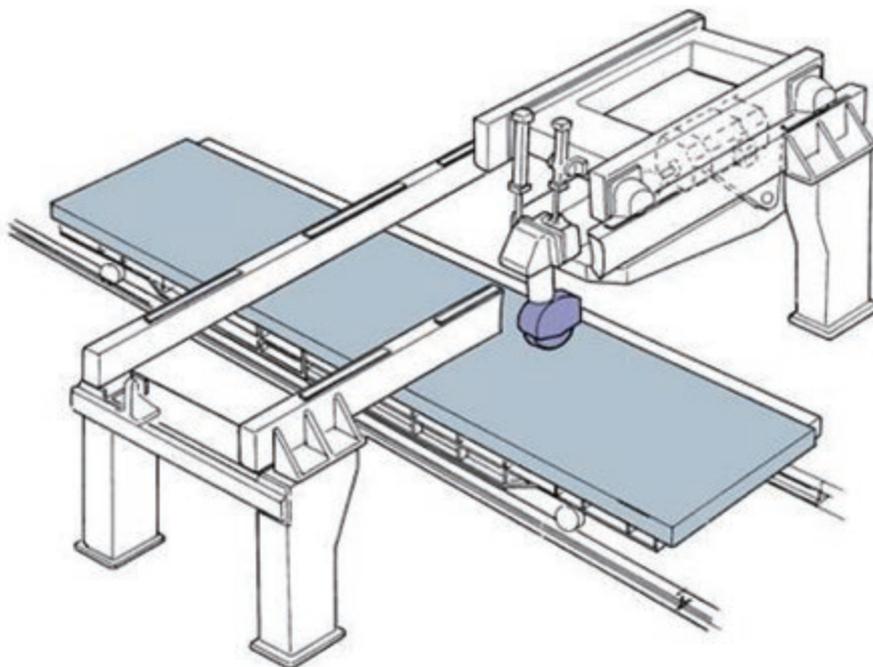


図3：スラブグラインダー

4. ピレットグラインダー

ピレットグラインダーは、炭素鋼・ステンレス鋼・特殊鋼・ばね鋼・合金鋼などの角ピレットならびに丸ピレットの表面疵取りを行う研削機である。研削台には、固定タイプ（ピンチローラー送りタイプ）と走行タイプがあり、多様なニーズにフレキシブルに対応可能である。また4面を自動で研削するタイプもあり客先の省力化・生産性向上に寄与している。

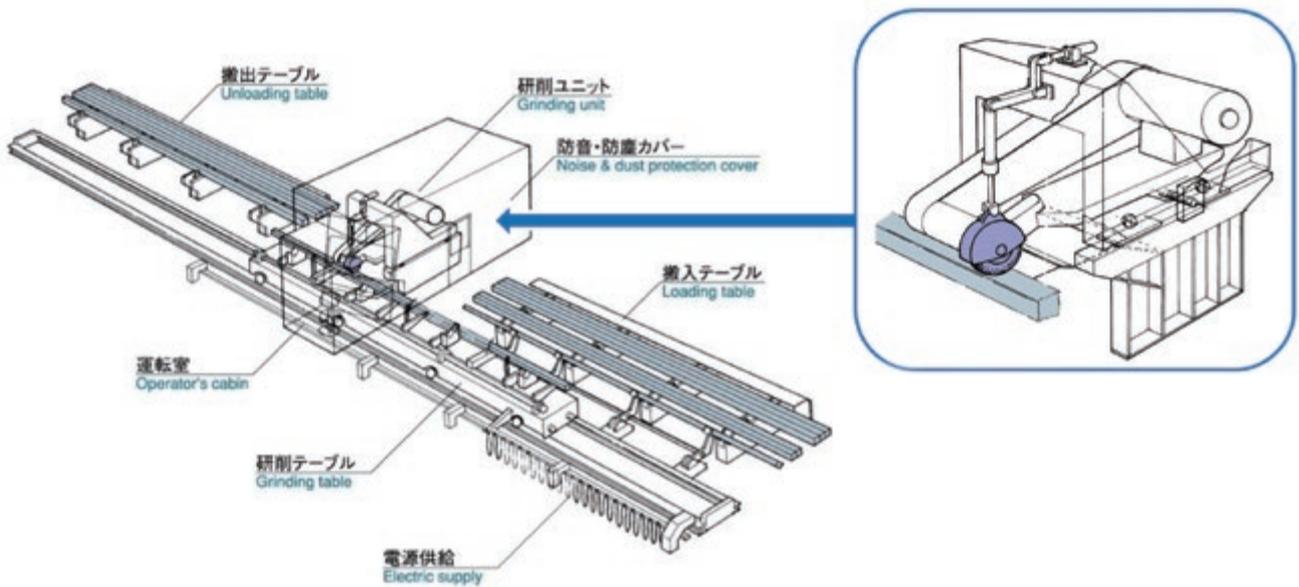


図4：ピレットグラインダー

5. 厚板グラインダー

厚板グラインダーは、厚板鋼板の表面疵を、全自動で全面或いは部分研削する研削機である。研削ユニットが1ヘッドのタイプと、研削ユニットを2ヘッド構成とした2層研削による高能率研削タイプも製造している。2ヘッドタイプはサイズが異なる厚板の同時研削も可能である。

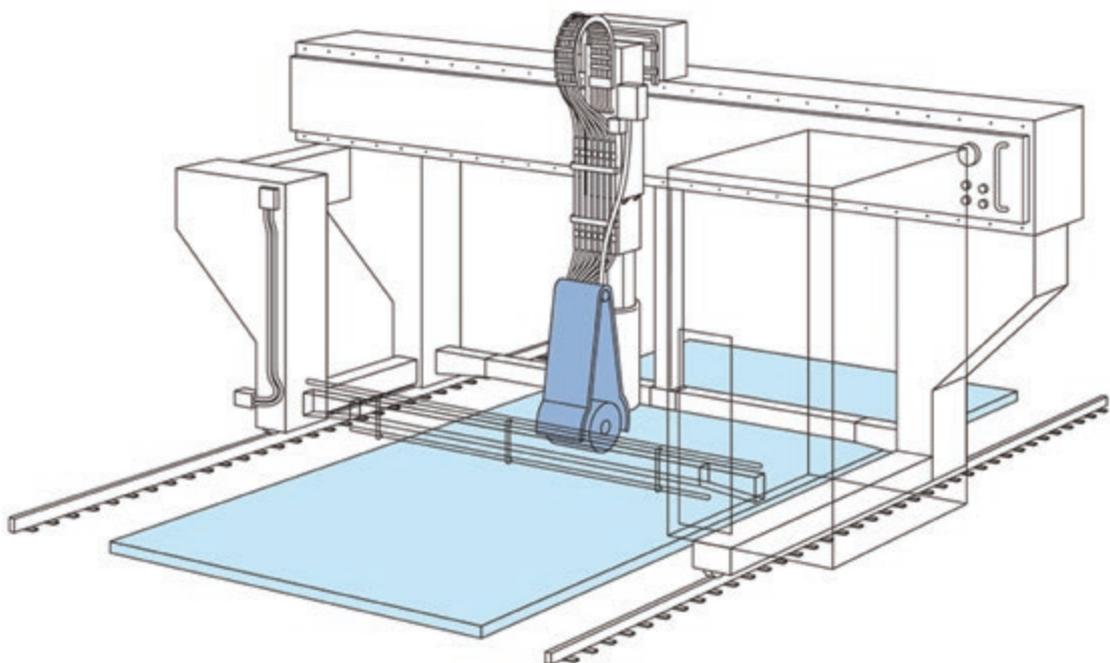


図5：厚板グラインダー（1ヘッド型）

6. 吊具

鉄鋼設備で培った技術を生かし、お客様のニーズにマッチした吊具の製作に精通している。小型・軽量化した標準機種のコイルリフターから特殊設計の様々な吊具までを提供することができる。



図6. 吊具

7. ロックウール・グラスウール生産設備

断熱材・ロックウール・グラスウール生産設備のトータルエンジニアリング・設備製造にてターンキー対応から個別設備製造に至るまでキメ細かく対応できる。

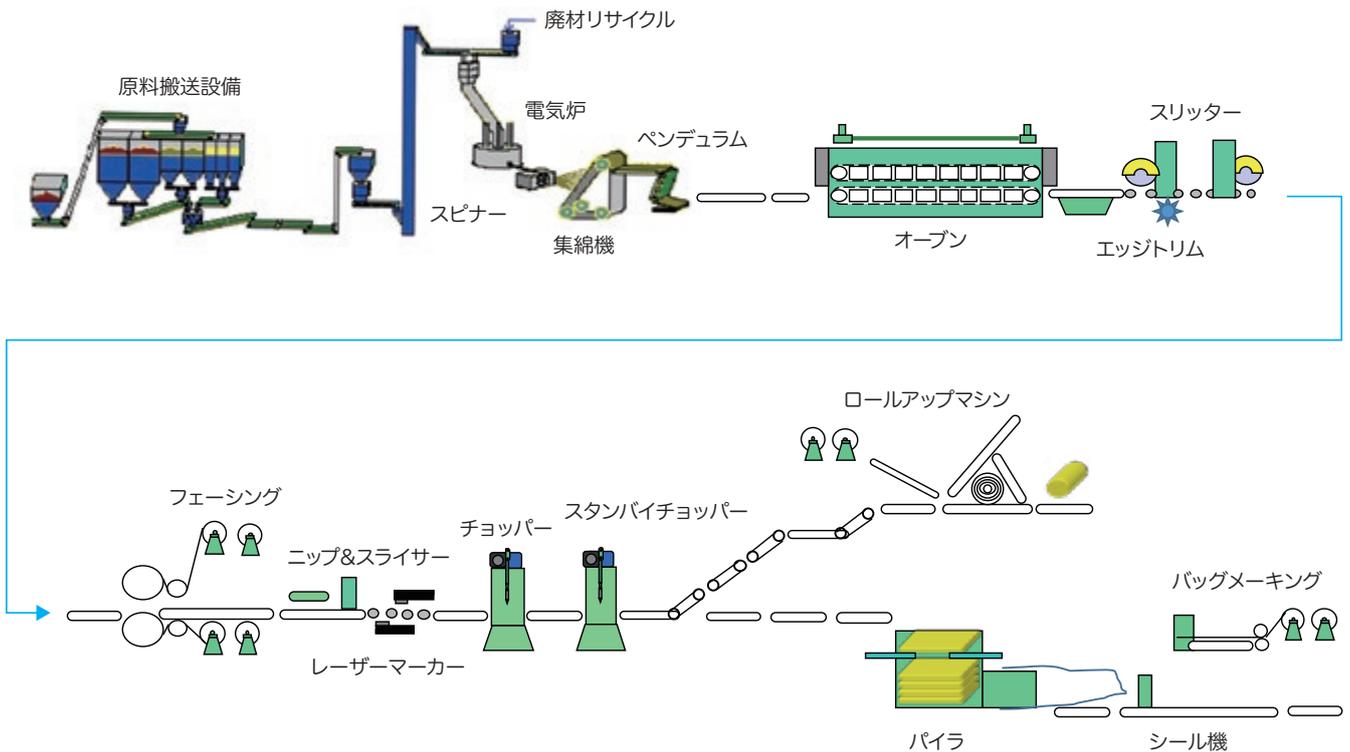


図7:ロックウール生産設備

8. 発電燃料受入払出設備

石炭、バイオマス等を受入ホッパで受入れ、貯槽サイロ迄搬送し、更に貯槽サイロよりバンカまでの一貫搬送システムとしてご要望にお応えする。

【発電燃料受入・貯蔵・払出設備フロー】

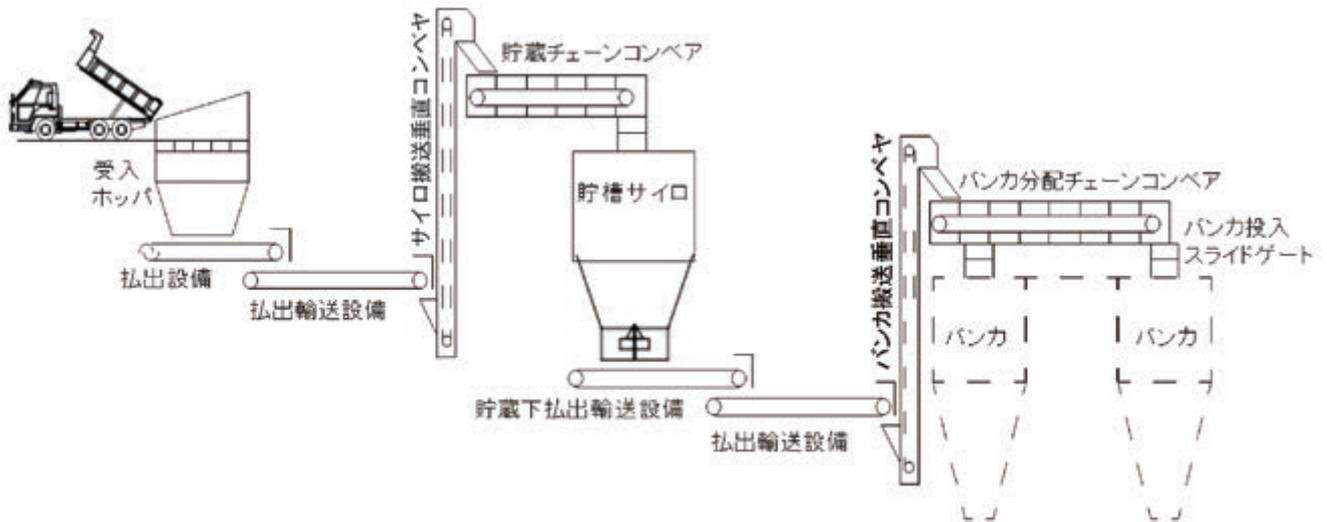


図8：発電燃料受入・貯蔵・払出設備フロー

【特徴】 取扱燃料：石炭・石灰・木質・バイオマス・ASP等

受入設備：受入ホッパ

払出設備：ベルトフィーダ、レーキフィーダ、回転払出機械

搬送設備：ベルトコンベヤ（平ベルト・パイプコンベヤ）、垂直ベルトコンベヤ、ベルト式バケツコンベヤ

分配設備：フライト式チェーンコンベヤ（スライドゲート付）

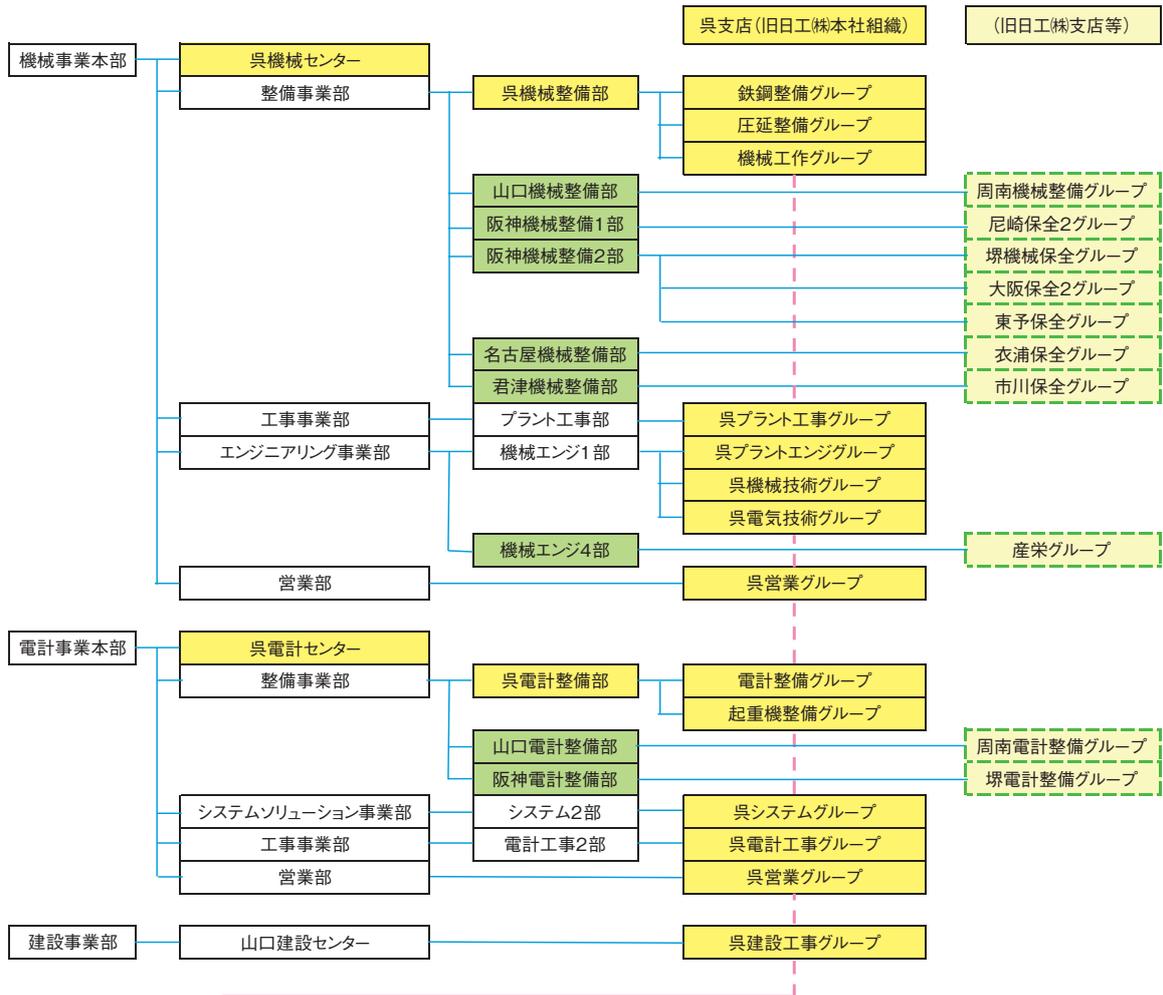
貯留設備：石炭サイロ、バイオマスサイロ

これらの商品は、長年培われてきた技術力と現場力に裏付けされたものです。

必ずや、全てのお客様のニーズにお応えできると確信しております。

9. 日鉄テックスエンジの新組織内における旧日鉄日新工機の従来機能配置

《50～54頁の紙面で、旧日鉄日新工機(株)の機械部門の新商品ラインアップ諸例を紹介しましたが、電計・建設分野においても広く業務を行っており、呉支店は日鉄テックスエンジの瀬戸内地区の重要拠点として位置付けられています。》



呉支店の業務内容

瀬戸内製鉄所【呉地区】を中心とした呉支店エリア

- 各種機械設備及びこれらのエンジニアリング、機械工事・整備等に関する業務
- 電気計装エンジニアリング・工事・整備に関する業務
- 呉地区における構内・近郊関連、一般民間の土木建築工事・整備工事に関する業務



その他の旧日鉄日新工機の拠点も、それぞれ既存支店の重要な機能として再配置され、お客様にはご要望仕様に見合う最適の技術・商品を提供しております。

お問い合わせ先

機械事業本部営業部プラント営業2グループ

TEL 03-3552-8170