

Danieli Engineering Japan
Co.,Ltd. (在横浜)

代表取締役 泉 直樹

第6回サーキュ
ラーエコノミー
シンポジウム
In NAGOYA

2025年11月25日 (火)

Danieli Group、 Danieli Japan、 概要

DANIELI / SINCE 1914
PASSION TO INNOVATE
AND PERFORM
IN THE METALS INDUSTRY



1. 製鉄/非鉄 機械/設備/Plant/技術/消耗品 総合supplier/contractor、高炉/電炉、上工程～圧延/仕上げ、搬送Crane/水処理等utility迄
2. 1914年伊創業の100年企業、ルーツは電気炉製鋼から始まり、設備supplierへ、family ownながら上場企業(ミラノ証券市場)
3. 連結年商42億ユーロ(7300億円)余('24-'25期)、従業員9,000名、欧州、米州、中国、インド、中東/湾岸、ASEAN等広く事業展開、
4. 27 Product Lines(製品別)から構成される事業部独立採算性Holding Company、
 - 製鉄/DRI→Danieli Centro Metallics、Energiron、
 - 製鋼→Danieli Centro Met、 →傘下にMIDA(マイクロミル)専任グループあり
 - 電機・プロセス・制御全般→Danieli Automation、 →Q-ONE(次世代型電炉製鋼電源unit)を管掌
 - 圧延(long)→Danieli Morgardshammar、
 - 圧延(flat)→Danieli Wean United、
 - スクラップ処理→Danieli Centro Recycling、 等・・
5. 物作りに拘っています！ engineering & manufacturing、世界7拠点自社工場、日本向けは、(1)イタリア本社工場、(2)タイ、ラヨン工場、(3)中国、常熟工場、が中心、
6. 部厚い研究開発 R&D費 年1億€以上→160億円/年、
傘下にABS社、電気炉製鋼～long圧延 欧州自動車会社部品用途の特殊鋼生産 伊/クロアチアの2工場で計120万T/Y余規模、

7. Danieli Engineering Japan。'07年末設立。20名。営業/販売/調達の拠点、受注後の円滑な契約履行の支援、据付/試運転指導員の補佐、AFTER SREVICE全般、'24年7月兵庫県淡路市に電機/automationを対象とするworkshop(作業場)を開設。土地面積3,200m²、建物床面積750m² x 2棟、国内Danieli納設備電機/automationの維持補修、新規納入品の組立/製造、各種予備品在庫をストックし国内顧客宛即納体制の拠点とする。

(過去納入) 東京製鐵 4工場全て、(含む)田原/製鋼工場に世界最大級360t DC大型電気炉/LF/VOD、

日本製鐵(室蘭/釜石/広畑/光等)、トピー工業、愛知製鋼、新関西製鐵、等

(直近受注) 千代田鋼鉄工業(Mida/LF/Q-ONE/Q-Heat/Crane/水処理)、JFE条鋼姫路(Q-ONE)、合同製鐵姫路/中形圧延更新、

JFEスチール倉敷(高炉代替革新的大型電気炉)等

8. Key Word→ 省エネ(省電力)、省人化/安全の為の自動化、環境対応、それらの横串としてDX化、

9. カーボンニュートラルへの挑戦、

- 電炉向け: Danieli DIGIMELTER (高効率、省電力消費、自動制御操業、Q-ONEはその中核)を駆使しての100%再生可能エネルギー(太陽光/風力発電等)で操業するmini mill、(Green Steel構想)
- 高炉向け: ENERGIRON DRI (天然ガス還元)を進化させて100%水素還元製鉄法の開発へ
実証実験取組@スウェーデン、"HYBRIT"→SSAB/LKAB/Vattenfall 3社への設備/技術supplierとして参加。