2023年度

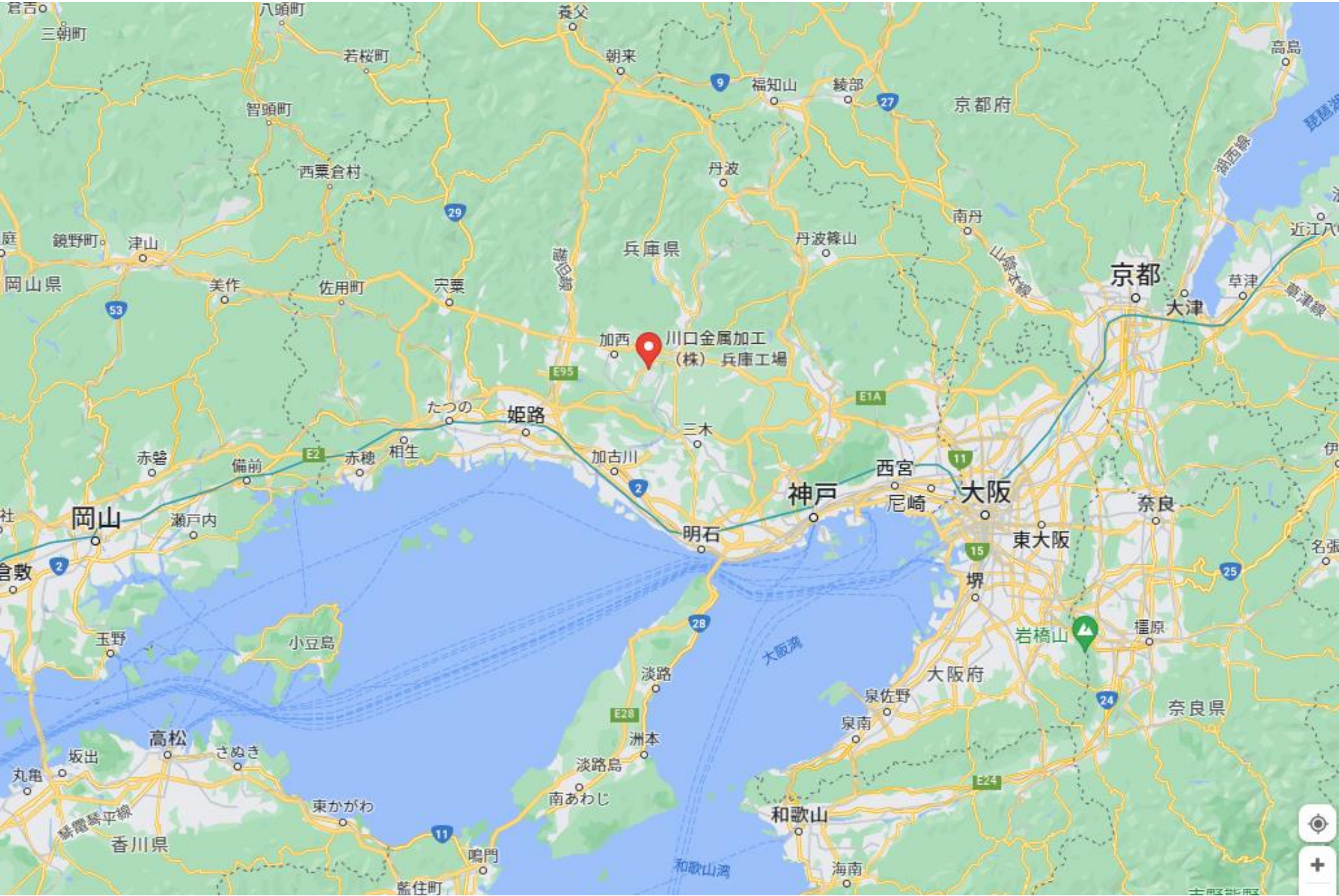
Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

株式会社　川口金属加工

I.会社概要（1）

Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group



I.会社概要(1)

Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

川金ホールディングスグループ内での㈱川口金属加工の位置づけ

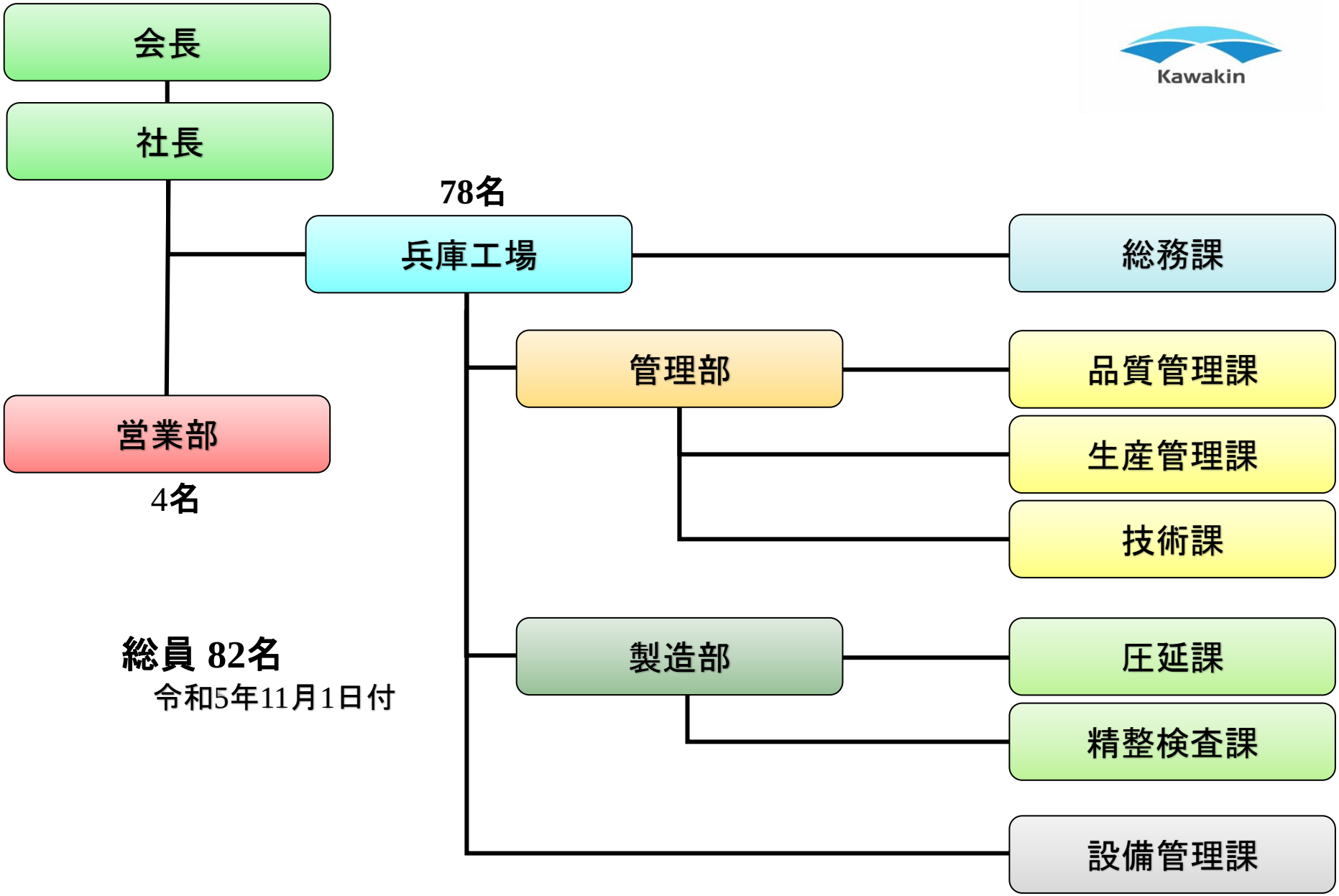
自動車、工作機械、精密機械、建設機械、輸送機器、産業機械、電気・電子部品といった、
あらゆる分野の基盤部材を優れた素材と技術の融合で創りだす事業部

特色：鋳鉄・鋳鋼・精密鋳造・鋼材加工 ⇒ 金属加工を得意とする

II.組織

Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin



総員 82名

令和5年11月1日付

工場沿革(概要)

Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

1985年　7月　川口金属工業株式会社　兵庫工場設立(異形形鋼の熱間圧延開始)

1988年　6月　第1倉庫 増設。

10月　川口金属工業株式会社から、分離独立、川口金属加工 兵庫工場となる。

1989年　11月　第2倉庫 増設。

1992年　6月　圧延鋼材日本工業規格表示許可工場 取得。

2006年　1月　ISO9001取得　　5月　新切断ラインと精整レイアウト見直し

2009年　4月　株式会社川金ホールディングスのグループ会社として、
株式会社川口金属加工に社名変更。

2017年　4月　新精密切断機 設置　　5月　新事務所 竣工、材料ヤード 拡張

2019年　1月　圧延棟 耐震補強（アドバンス制震）完成　10月　材料切断機 設置

工場全景

Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

住所:兵庫県加西市繁昌町278番地の3

工場概要
従業員数:79名(R5.02現在)
敷地面積:40,859m^2 (12,380坪)
建屋面積:14,326m^2 (4,341坪)

III.工場のご紹介

Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

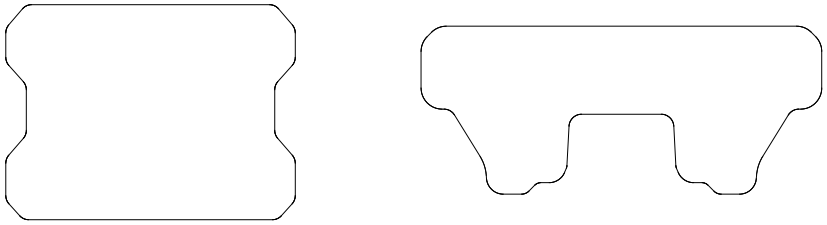
新事務所棟

エントランス

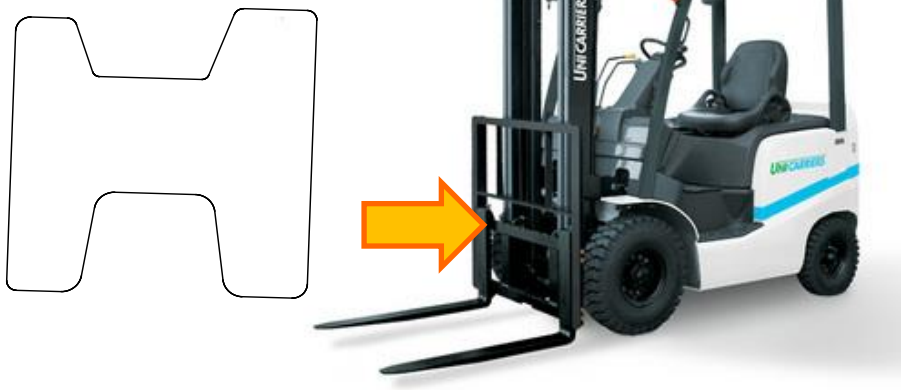
✓H29.5月 竣工

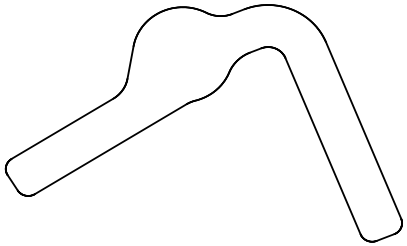
一般異形鋼製品形状一例

Kawakin



THK向けLMガイド(レール・ブロック)





フォークリフト　フィンガバー

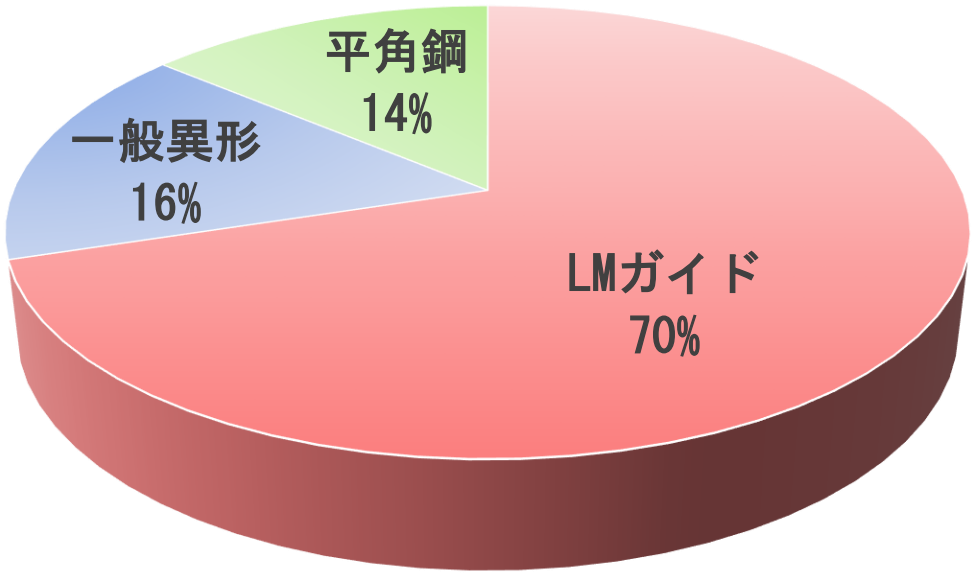
ドアヒンジ

生産比率

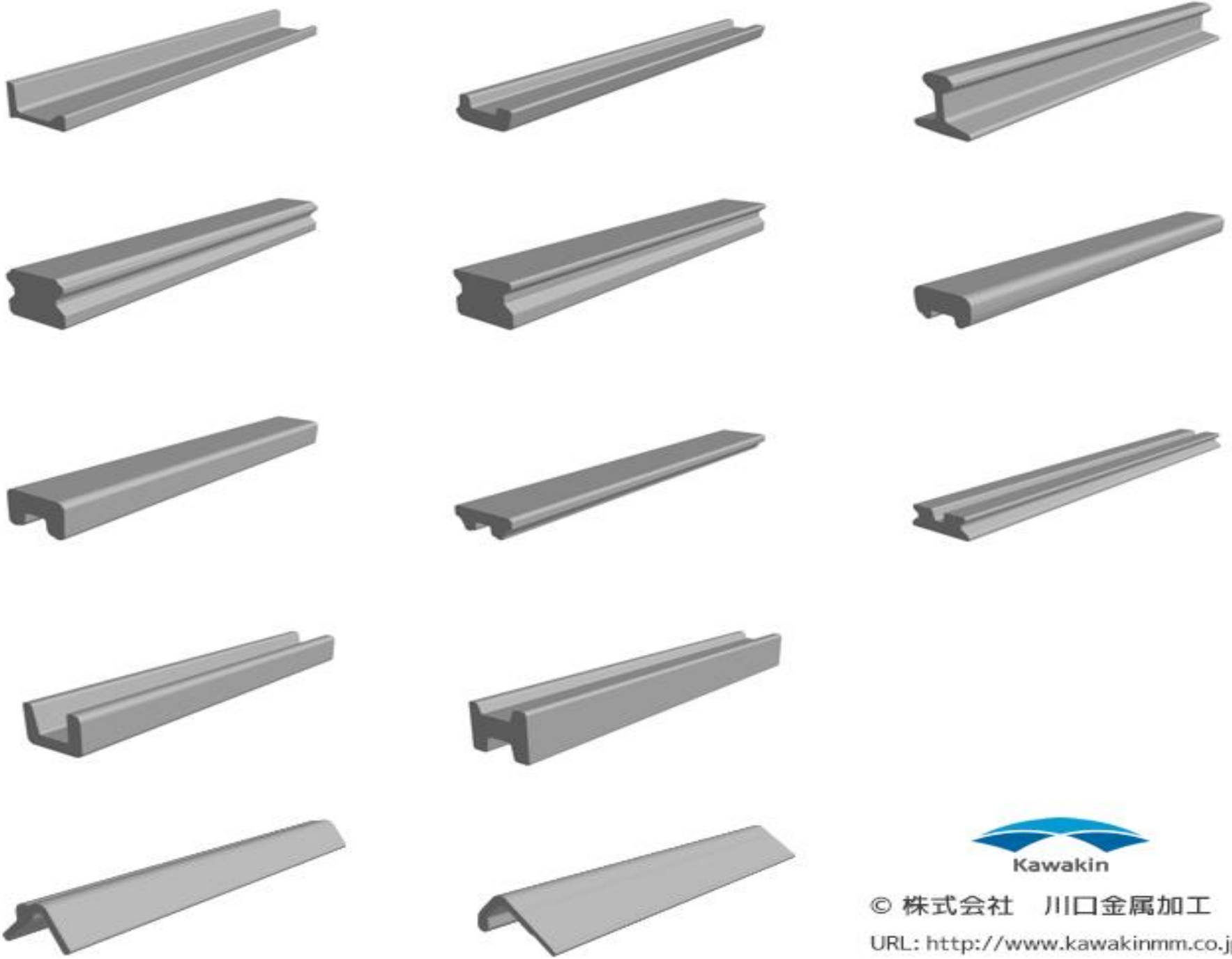
Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

2021年度実績



生産比率としてLMガイドが全体の7割を占めている

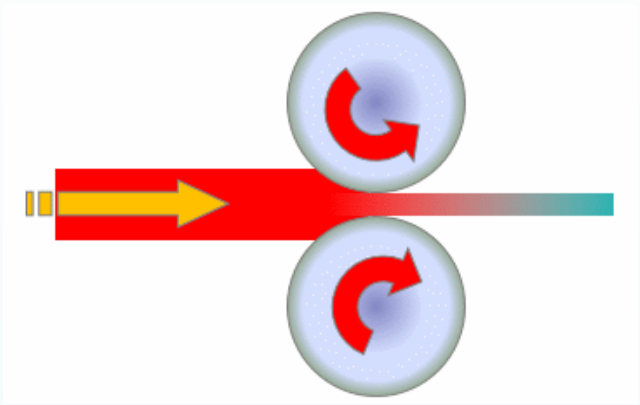


Kawakin

© 株式会社　川口金属加工

URL: http://www.kawakinmm.co.jp/

熱間圧延について



- 加熱した鋼材を圧延ロールに通材させ、製品形状へと圧下する
- 弊社では
  粗ロールスタンド→中間ロールスタンド5台→仕上げロールスタンド2台
  を鋼材が通材していき、製品の形状が完成する

圧延ロール…上下ロール2本1組で
製品の形状を形作る孔型
(カリバー)が掘りこまれている

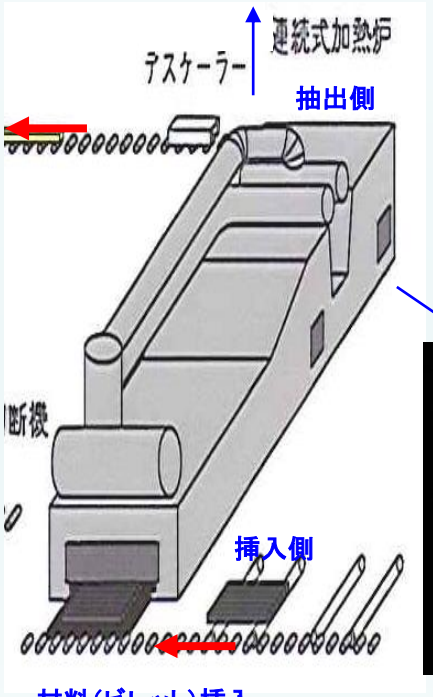
生産工程【圧延ライン①】

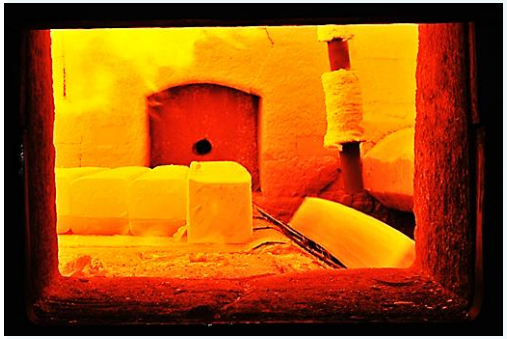
Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

1. 材料切断

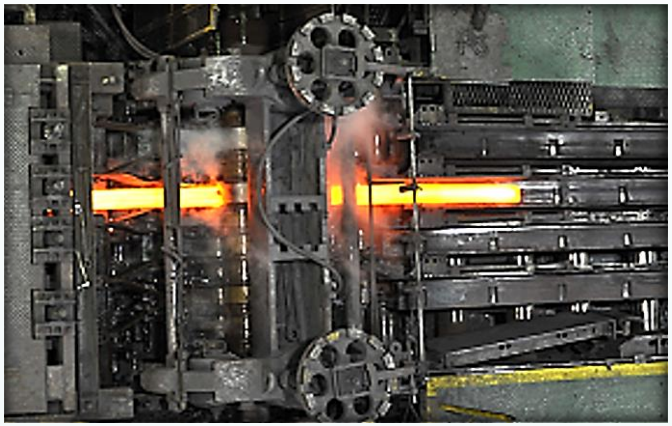
2. 加熱炉

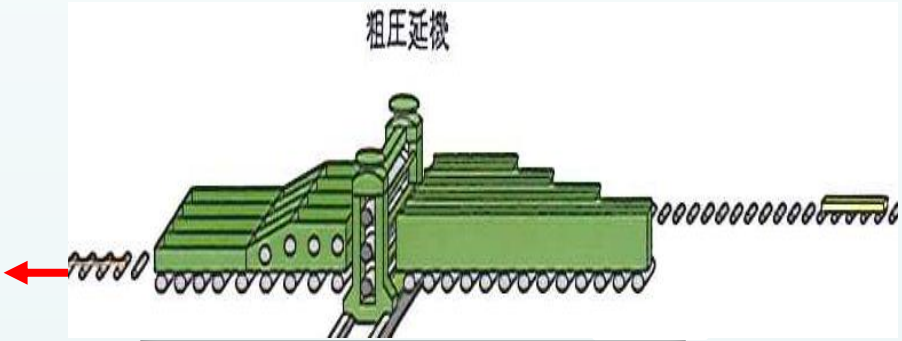




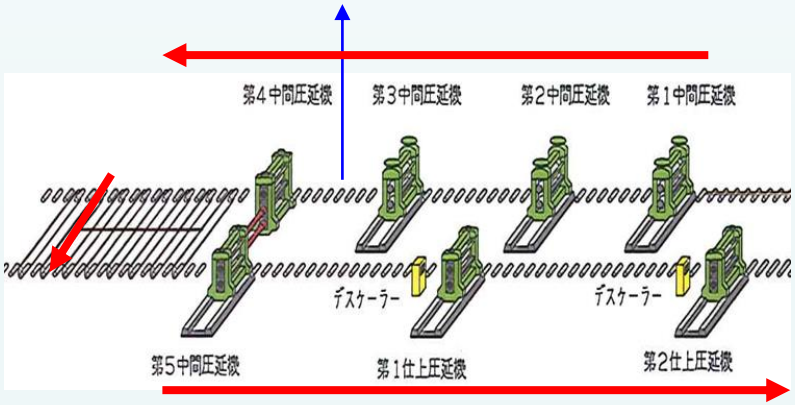
生産工程【圧延ライン②】

3. 粗ロール





4. 中間圧延･仕上圧延



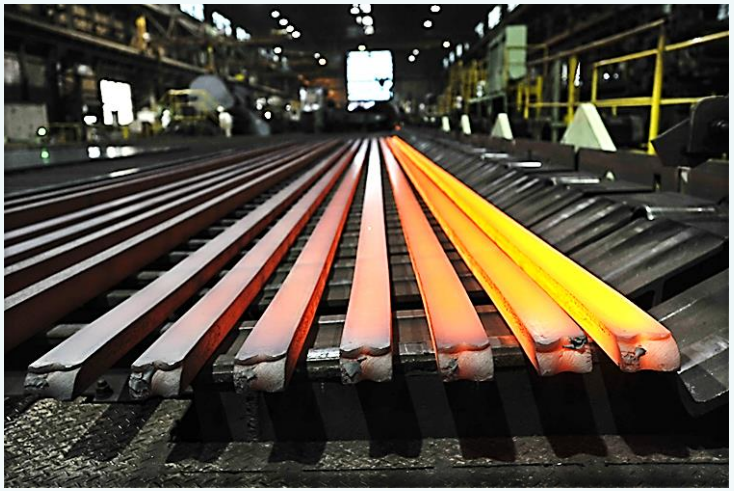
生産工程【圧延ライン③】

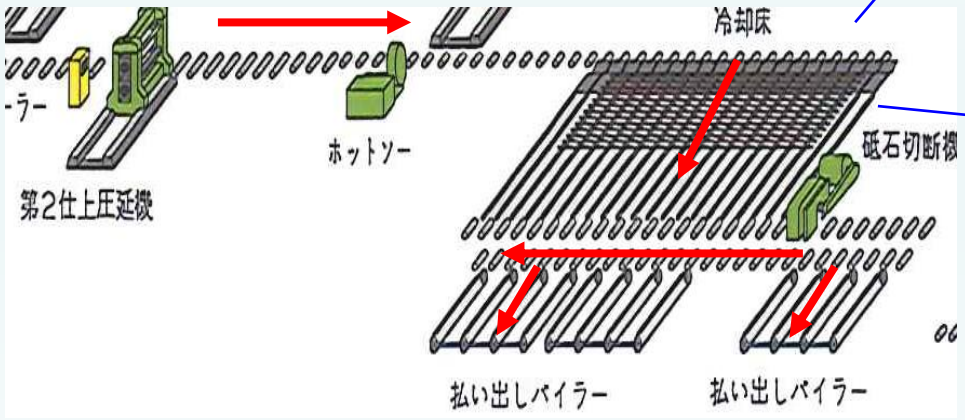
Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

4. ホットソー

5. 冷却床





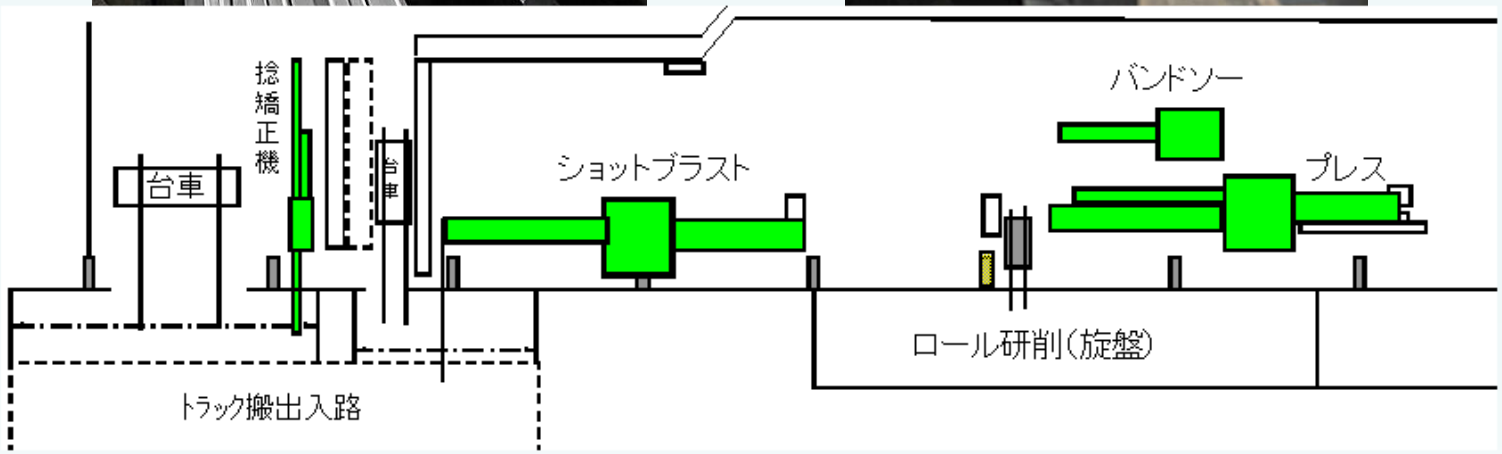
生産工程【精整ライン①】

Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

1. ショットブラスト

2. プレス矯正

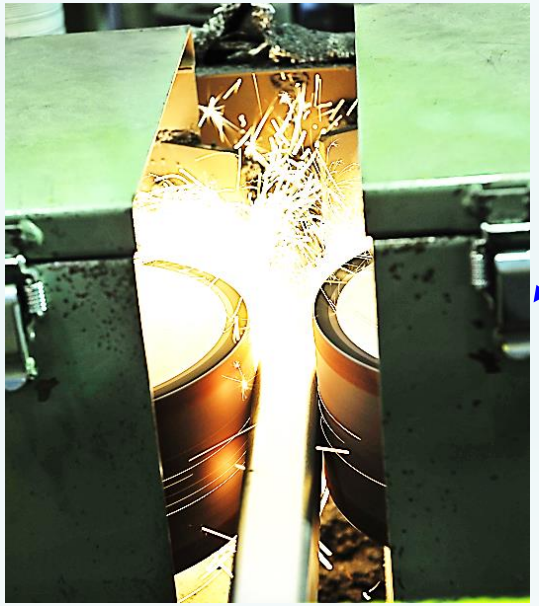


生産工程【精整ライン②】

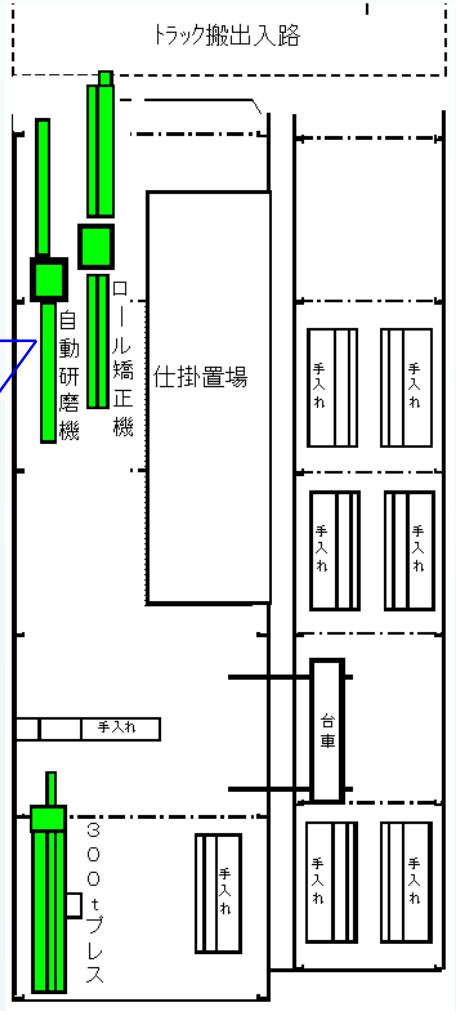
Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

3. 自動研磨



4. 検査・手入れ



生産工程【精整ライン③】

Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

5. 製品倉庫

6. バッテリー台車

7. 精密切断

その他の工程①

Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

ロール整備

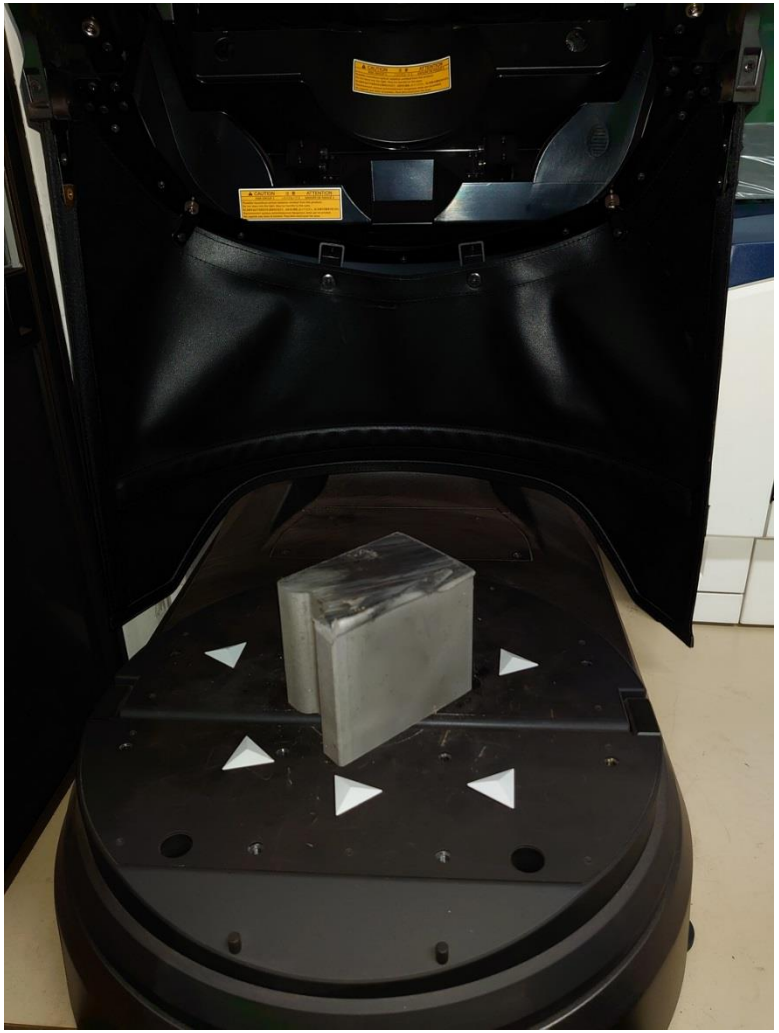
ロール研削

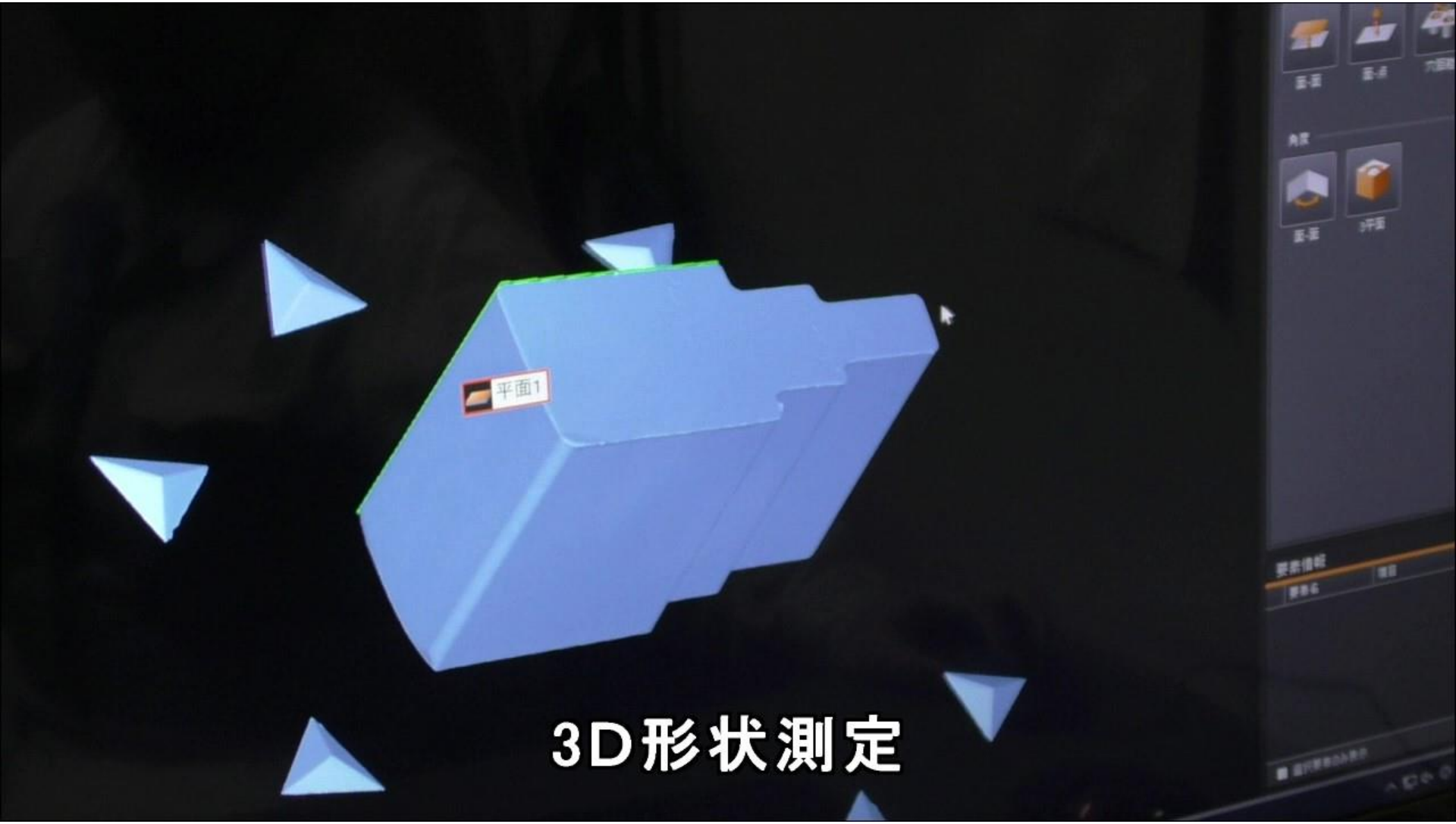
その他の工程②

Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

3Dスキャン




平面1
3D形状測定

工場のご紹介

Tomorrow's Technology, Today.
Kawakin Holdings Group

Kawakin

耐震補強（アドバンス制震）

- ✓ 2019年1月完成

  川金コアテック
  川金テクノソリューション
  光陽精機　　と協業