

特殊合金のプロフェッショナル

溶解

Dissolved

鍛造

Forging

圧延

Rolling

エイワは、特殊合金の少量での受託溶解に対応。
溶解から鍛造、圧延まで一貫生産することで少量での試作が可能です。
私たちは、金属生産を通じて様々な研究開発をサポートしています。

**WE ARE
PROFESSIONAL
TO MAKE
A METAL**

EIWA Ltd.
METAL DIVISION
KAMAISHI, IWATE, JAPAN

株式会社エイワ金属事業部



エイワ発「夢の金属」高付加価値コバルト合金『COBARION』

「COBARION」は、東北大学金属材料研究所の千葉晶彦教授が開発し、(株)エイワで製造され、(公財)いわて産業振興センターが、「COBARION」として、商標登録したものです。独自の技術によって金属アレルギーを引き起こすニッケルを抑制し、優れた強度、耐摩耗性、耐食性を実現しているのが特徴。

このCOBARIONはアレルギーを起こし難く、人体に優しいといった高付加価値を持つ新しい素材です。整形外科分野の人工関節（股関節、膝関節、肘関節等）や歯科分野の歯科矯正用ワイヤーや義歯床などに適しています。

「COBARION®」は公益財団法人いわて産業振興センターの登録商標です。



COBARION から作られる二次加工品 インプラントや人工関節など様々な医療分野で活用されている。



金属アレルギーの方でもジュエリーを楽しめる。ポール・コストロ氏のデザインによる COBARION ジュエリー「クラダリング」(京セラ)

エイワなら様々な特殊合金の少量での試作や一貫生産が可能です！



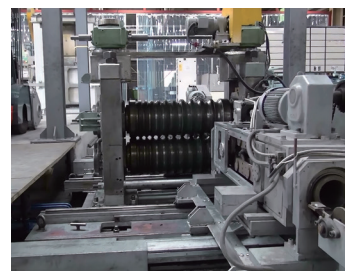
100kg 真空溶解炉



30kg 真空溶解炉



600t プレス



熱間圧延装置

【その他保有設備】

- ・スエーピングマシン
- ・丸棒矯正装置
- ・旋盤加工機
- ・フライス盤

・ワイヤー放電加工機

- ・ショットブラスト
- ・バンドソー
- ・スインググラインダー
- ・マニプレータ

【測定装置】

- ・引張試験機
- ・蛍光X線分析装置
- ・金属顕微鏡
- ・ロックウェル硬度計
- ・超音波探傷機

【製品寸法・形状】

- 溶解 15kg~120kg
- 圧延材 棒材: φ 20~φ 40・板材:t5~t20

※最終寸法は別途ご相談

【主な製造可能合金】

- ・COBARION 各種
- ・Fe 基合金
- ・Ni 基合金
- ・Cu 基合金
- ・機能性合金



EWA 株式会社エイワ金属事業部

〒026-0055 岩手県釜石市甲子町 10-405-45

Tel:0193-55-4510 Fax:0193-55-4509

<http://www.eiwa-heartmake.com/>

コバリオン



[facebook.com/eiwa.COBARION/](https://www.facebook.com/eiwa.COBARION/)

※このカタログに記載されている情報は、2018年6月現在のものです。