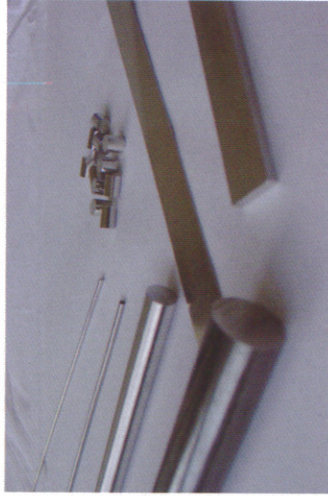


株式会社エイワ 金属事業部



COBARION® は、産学官連携により岩手県で開発された「高付加価値コバルト基合金」の登録商標です。弊社が唯一の合金製造拠点です。

この高付加価値コバルト基合金は、ニッケルの含有率が0.01%（従来のコバルト合金のニッケル含有率約0.1%）であり、高い機械特性（強度、硬さ等）、疲労強度、耐摩耗性、耐食性を持ち合わせた合金です。

COBARION® 合金ラインナップ

*[製品イメージ]

大分類	種類		適合規格 ()は類似規格	主な用途
	中分類	小分類		
医療用	CCM系	外科インプラント用 CCM合金展伸材	低炭素組成品 (Alloy 1) 高炭素組成品 (Alloy 2) 低炭素組成、シルコニウム添加品	人工関節 インプラント 鋼製小物
		歯科鑄造用 CCM合金	高クロム、高窒素組成品	義歯床 クラスプ クラウン ブリッジ
		外科インプラント用 CCW合金展伸材	Niレス組成品	ステンレス(用パイプ) 歯列矯正ワイヤ 骨固定ワイヤ ガイドワイヤ
	CCW系	歯科非鑄造用 CCW合金	Ni添加品 (L605相当品)	クラウン ブリッジ インレー
		CCM合金展伸材	DISK形状品	ダイカストマシン部品
一般産業用	CCM系	CCM合金展伸材	低炭素組成品 (Alloy 1)	スクリュー シリンダー ゼンマイ
			低炭素組成、Ni添加品	耐熱バネ
			低炭素組成、Ni等添加品	



その他様々な「特殊合金」の少量溶解に対応致します 研究開発用の試作をお手伝い致します



・鑄造材

真空溶解

5kg、10kg、30kg単位で
高純度なインゴットを
溶製します

・鍛造材

角形状□100～□50

丸形状もご相談ください。

誘導加熱式真空溶解炉

- ・溶解能力: 30kg (Fe換算)
- ・溶解温度: 最高1,700℃

・圧延材

溝ロール圧延

丸棒φ20～φ40

主な製造可能合金

・Cu合金 モネル、他

・Fe基合金

ステンレス、ハイス、ダイス鋼

・Ni基合金、Ni-Co合金 超耐熱合金、他

・機能性合金 磁性材料(ソフト・セミハード)
エリンバー、インバー、スーパーインバー

連絡先

株式会社エイワ 金属事業部

住所: 岩手県釜石四甲子町10-405-45

TEL・FAX: 0193-55-4510

E-mail: eiwa-seitai@iwate.email.ne.jp

URL: www.eiwa-heartmake.com/