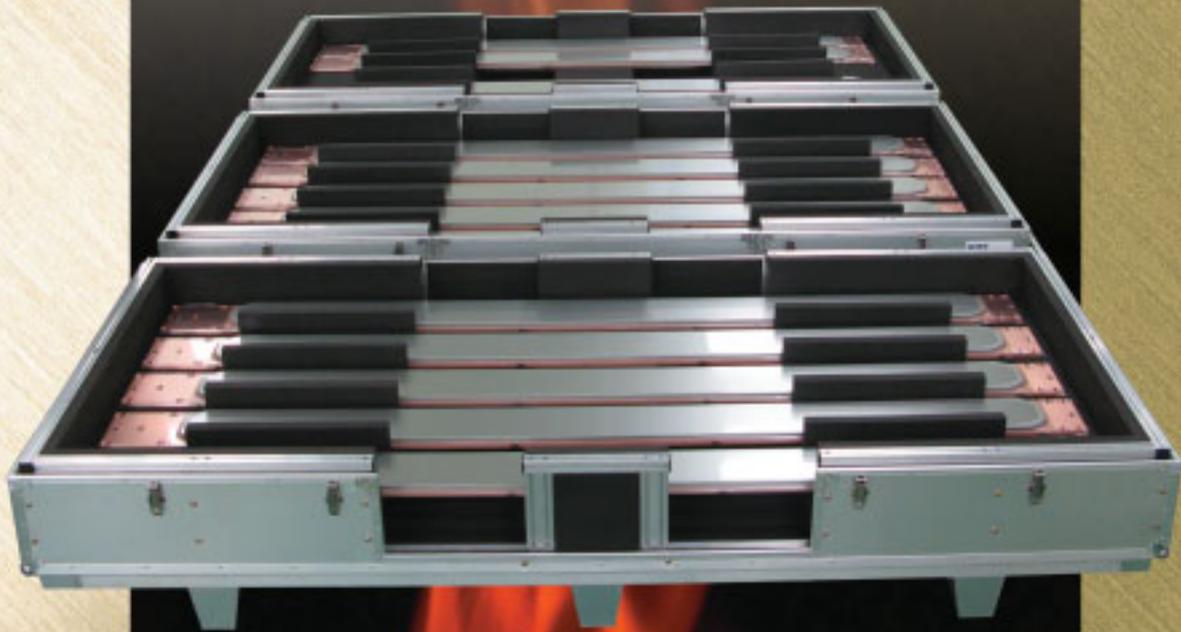


# Sputtering Target Materials

スパッタリング用ターゲット材



## 「一品入魂」

私たちは、素材から加工まで、  
丹念に作り上げて、  
お客様に商品をお届けします。

# あらゆる分野の金属薄膜材料でお客様をサポート。

From development and manufacturing to sales, we offer comprehensive services to support the businesses of our customers who use metallic thin film materials.

フラットパネル  
Flat Panel

液晶、PDP、EL  
LCD, PDP, EL

Mo、Mo合金、Ag合金、Cu合金、Ni合金  
Mo, Mo alloy, Ag alloy, Cu alloy, Ni alloy

磁気記録  
Magnetic  
Recording

垂直メディア、面内メディア、磁気ヘッド  
PMR, LMR, R-W Head

軟磁性、Co合金、Ni合金、Cr合金  
SUL, Co alloy, Ni alloy, Cr alloy

エネルギー  
Energy

太陽電池  
Solar Cell

Mo、Mo合金、Ni合金、Ag合金  
Mo, Mo alloy, Ni alloy, Ag alloy

半導体・集積部品  
Semiconductor  
IC

バンプ、メモリ  
Bump, Memory

Ti-W、W、シリサイド  
Ti-W, W, Silicide

硬質皮膜  
Hard coating

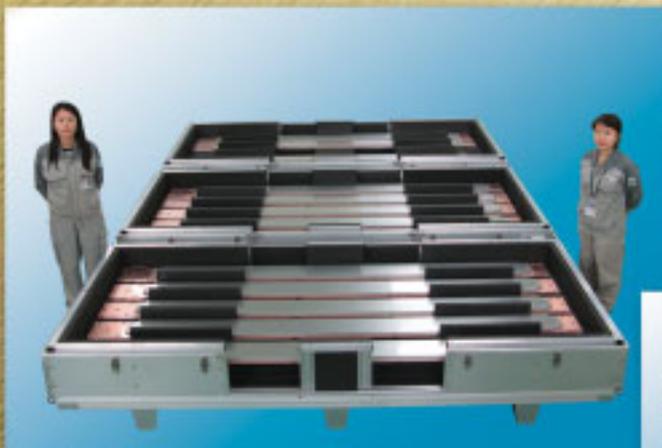
工具、自動車部品  
Tool, Automotive parts

Cr、Cr合金、Ti合金、Al合金  
Cr, Cr alloy, Ti alloy, Al alloy

その他  
Others

各種合金  
Various kinds of alloys

# Target Lineup



# 開発から製造・販売まで、金属薄膜材料の総合メーカー。

World wideな製造・販売拠点

World wide manufacturing sites and sales offices

HMF Technology Korea



日立金属（蘇州）科技  
Hitachi Metals (Suzhou) Technology



輝伸科技  
Five Ace Technology



安来工場 Yasugi Works



冶金研究所  
Metallurgical Research Laboratory



お客様の開発・製造を冶金技術でトータルサポート

With extensive metallurgical expertise, we offer total support to meet customers' needs for development and manufacturing.



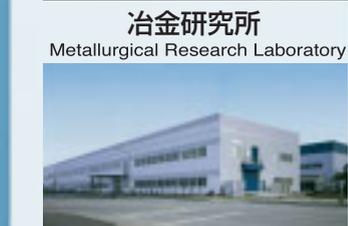
成膜装置  
Sputtering System



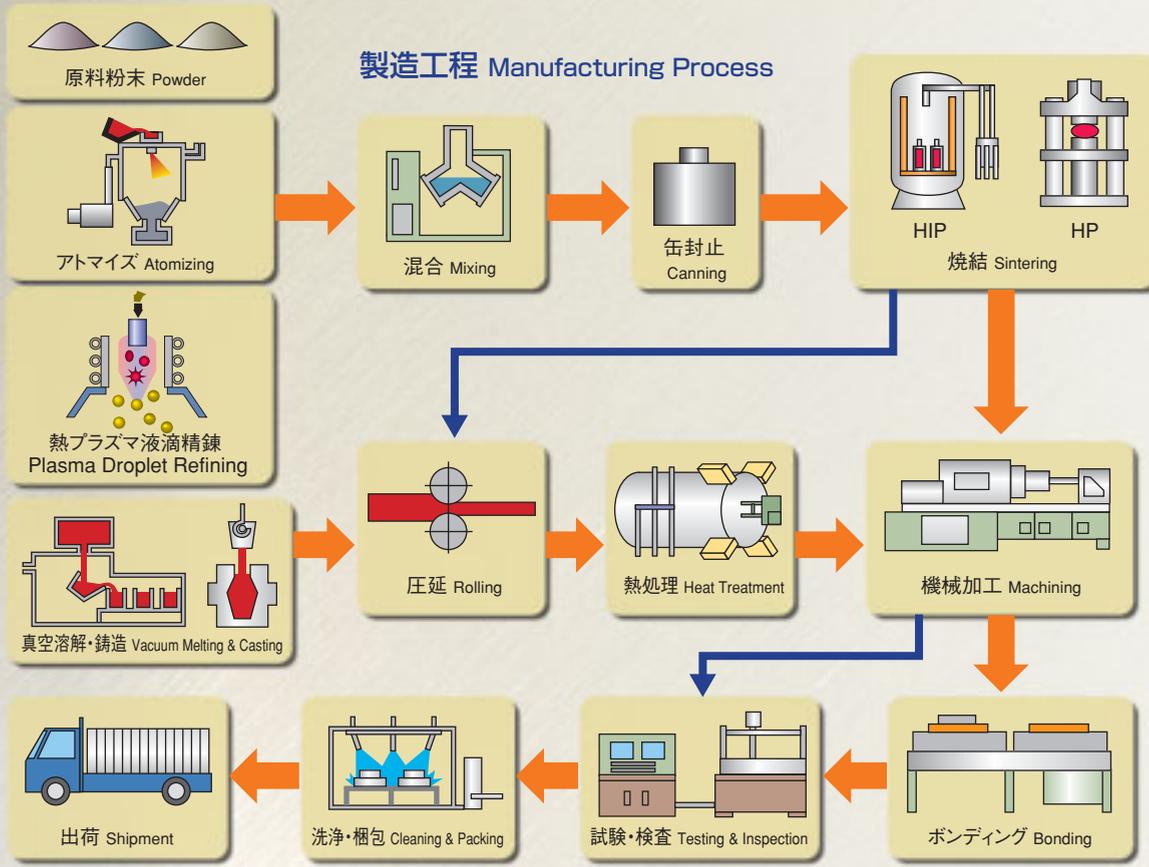
各種評価設備  
Evaluation Equipment



薄膜評価  
Evaluation of Thin Film



## 製造工程 Manufacturing Process



# 安来工場と安来周辺のご紹介 Yasugi Works and the Surrounding Neighborhood



海岸工場 Kaigan Works



本館 Main Office



鉄工センター Steel Industrial Center supports Yasugi Works



山手工場 Yamate Works



和鋼博物館(安来市) Wakou museum exhibits historical Japanese steelmaking methods (Yasugi-city)



松江表面改質センター  
(日立ツール株式会社)  
Surface Modification Center;  
Hitachi Tool Engineering, Ltd.



**日立金属株式会社**  
**Hitachi Metals, Ltd.**  
<http://www.hitachi-metals.co.jp/>

**本社**  
〒105-8614 東京都港区芝浦一丁目2番1号(シーバンスN館)  
特殊鋼カンパニー Tel. (03) 5765-4410 Fax. (03) 5765-8317

**Head Office**  
SEAVANS North Building, 1-2-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8614, Japan  
Specialty Steel Company  
Tel.+81-3-5765-4410 Fax.+81-3-5765-8317

**ターゲット材企画グループ**  
〒104-0032 東京都中央区八丁堀二丁目9番1号 秀和東八重洲ビル 日立金属アドメット(株)内  
Tel. (03) 3555-5387 Fax. (03) 3555-5349

**Target Materials Planning Group**  
c/o Hitachi Metals Admet, Ltd. Shuwa Higashi Yaesu bldg. 2-9-1 Hacchobori, Chiyoda-ku,  
Tokyo 104-0032, Japan  
Tel.+81-3-3555-5387 Fax.+81-3-3555-5349

**工場**  
安来工場・九州工場・真岡工場・桑名工場・熊谷工場・鳥取工場

**Works**  
Yasugi Works, Kyushu Works, Moka Works, Kuwana Works, Kumagaya Works, Tottori Works

**支社・営業所**  
仙台、名古屋、大阪、広島、福岡

**研究所**  
冶金研究所、生産システム研究所、素材研究所、磁性材料研究所

**Overseas Office**  
USA, Germany, Italy, UK, France, Singapore, China, Hong Kong, Korea, Thailand, India, Others

**HMF Technology Korea Co., Ltd.**  
1029-2, Yulbuk-Ri, Cheongbuk-Myeon, Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-Do, Korea  
Tel. +82-31-686-8088 Fax. +82-31-686-8090

**輝伸科技股份有限公司 Five Ace Technology Co., Ltd.**  
郵編：24891 台北県五股工業区五權八路7号及7号之1  
Tel. +886-2-2299-3555 Fax. +886-2-2299-3556

**日立金属(蘇州)科技有限公司 Hitachi Metals (Suzhou) Technology, Ltd.**  
郵編：215021 中国江蘇省蘇州市蘇州工業園区星明街202号  
Tel. +86-512-6256-7880 Fax. +86-512-6256-8980

- ・本カタログに記載の特性値は、代表的な値であり、保証値とは異なりますのでご注意ください。
- ・本カタログに記載の事項は予告なく変更することがございます。
- ・本カタログ記載内容の無断転載を禁じます。
- ・ご不明な点は左記最寄の弊社特殊鋼担当までご相談ください。

- ・The characteristics listed on this catalog are representative values and they do not guarantee the quality of the product.
- ・The contents of this catalog are subject to change without notice.
- ・Reprinting of this catalog is prohibited without the permission of Hitachi Metals, Ltd.
- ・If you have any questions, please contact the person in charge of specialty steel at the facility nearest you (see list at left).

**YSSとヤスキハガネ** は、日立金属の登録商標です。

本カタログ記載内容は、2011年5月現在のものです。  
本カタログ記載内容の無断転載を禁じます。

本カタログ記載の住所、連絡先は2011年5月現在のものです。  
変更になる場合もありますので、電話やファクシミリがつかない場合は、お手数ですが下記までご連絡をお願いいたします。

日立金属株式会社コミュニケーション室  
Tel. (03) 5765-4076  
☎ (0800) 500-5055  
Fax. (03) 5765-8312  
E-mail: hmcc@hitachi-metals.co.jp

**YSS** and **ヤスキハガネ** are registered trademarks of Hitachi Metals, Ltd.  
The contents of this catalog are as of May, 2011  
Do not duplicate this catalog without a permission from Hitachi Metals, Ltd.

Our address and contacts indicated in this catalog are those as of May, 2011.  
If you cannot put a call through, please contact Corporate Communication Group in Tokyo below.  
Tel.+81-3-5765-4076 Fax:+81-3-5765-8312  
E-mail:hmcc@hitachi-metals.co.jp