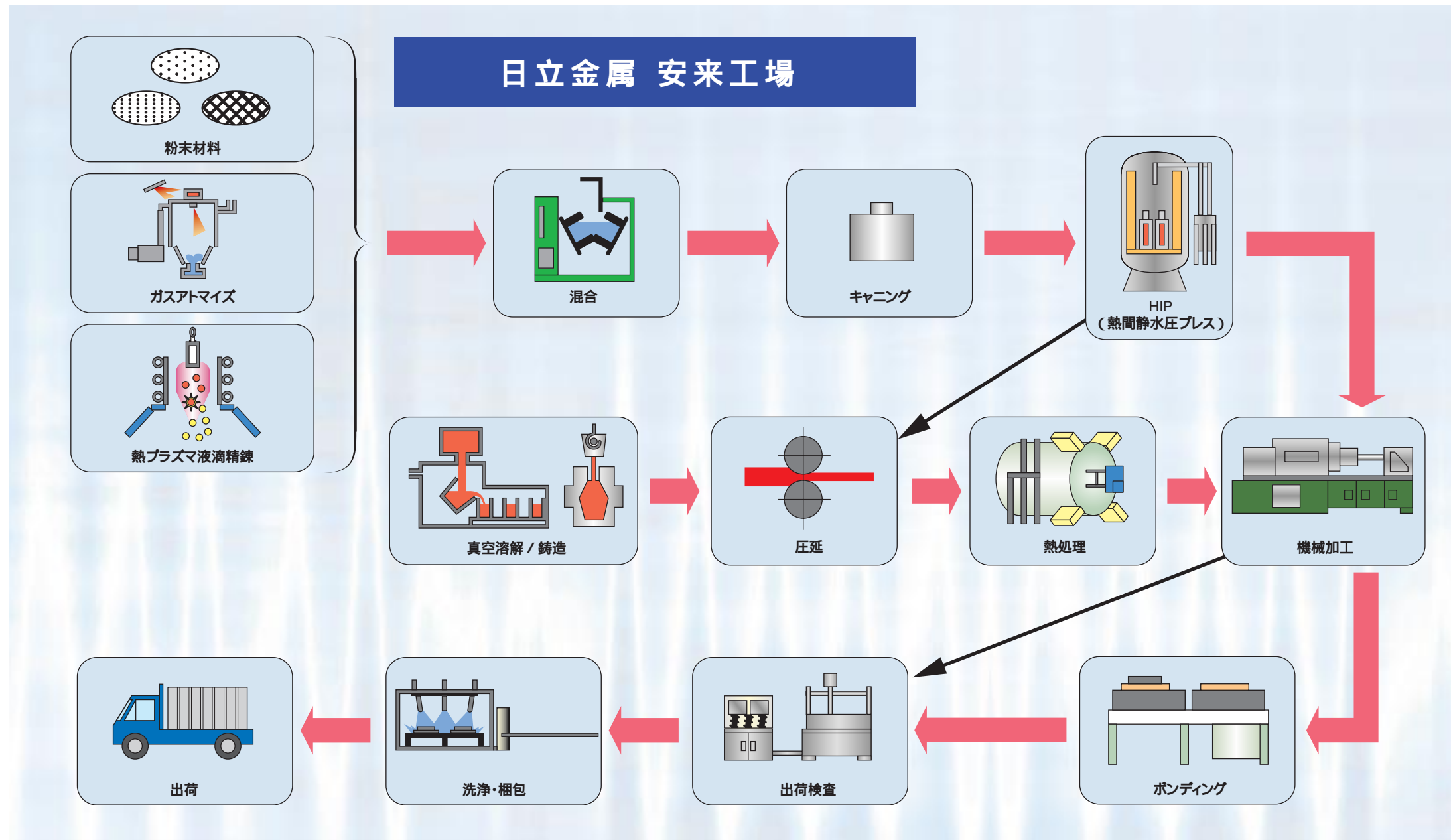


スパッタリング用ターゲット材

製造工程



特長

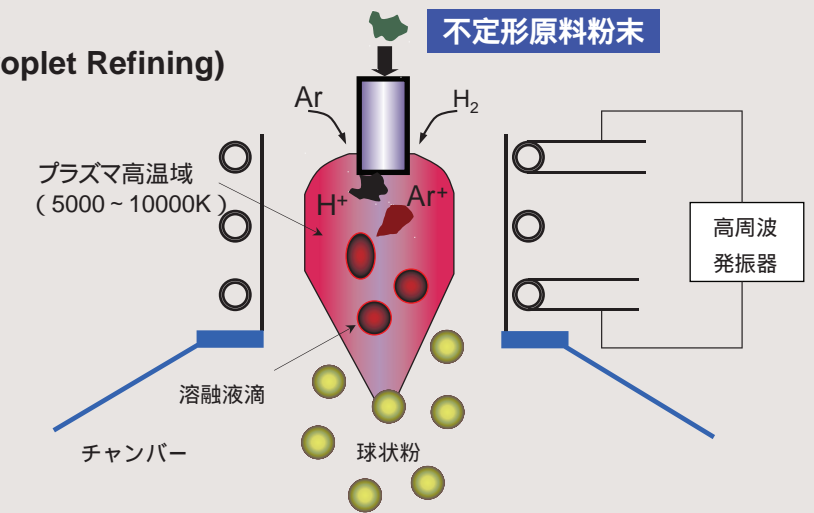
1. 高純度
 - ・精選された原料ソース
 - ・熱プラズマ液滴精錬技術 (PDR: Plasma Droplet Refining)
 - ・真空溶解 / 真空鋳造
2. 高密度
 - ・熱間静水圧プレス (HIP: Hot Isostatic Pressing)
3. 均一微細ミクロ組織
 - ・ガスアトマイズ (Gas Atomizing)
 - ・塑性加工技術 (プレス・圧延)
4. 大型一体品
 - ・大型機械加工設備
 - ・ボンディングマシン

製造可能な材質

この他、各種合金も対応可能ですので、ご相談ください。

用途分野	材質
FPD関連	Cr、Cr合金 (Cr-Mo 他)、Mo、Mo合金 (Mo-W、Mo-Nb 他) Al、Al合金 (Al-Ti 他)、Ag合金、Cu、Cu合金 (Cu-Cr 他)
ハードディスク関連	Cr合金 (Cr-Mo、Cr-Ti、Cr-W 他)、Ni合金 (Ni-Al、Ni-P 他) Ru、Ru合金 (Ru-Al 他)、Co合金 (Co-Cr-Ta-B 他)、Ti合金 軟磁性膜用合金 (Fe-Co-B、Fe-Ta-C、Co-Nb-Zr 他)、Cr
半導体関連	Ta、Ru、Co-Fe-B、WSi、MoSi、TaSi、Ti-W、W
その他	TiSi、Ni-Cr、CrSi、Cr-B、Cr-Al

熱プラズマ液滴精錬 (PDR: Thermal Plasma Droplet Refining)



熱プラズマ液滴精錬の原理

製造拠点



安来工場 新素材センター ターゲット材工場



輝伸科技股份有限公司(台湾)



日立金属株式会社

<http://www.hitachi-metals.co.jp>

本社 特殊鋼カンパニー 営業第一部
〒105-8614 東京都港区芝浦一丁目2番1号(シーパルスN館)
TEL.(03) 5765-4392 FAX.(03) 5765-8317

製造拠点 安来工場 新素材センター ターゲット材工場
〒692-8601 島根県安来市安来町2107番地2
TEL.(0854) 23-2404 FAX.(0854) 22-1977

輝伸科技股份有限公司
台北營縣五股工業区五權路33号1樓
TEL. +886-2-2299-3555 FAX. +886-2-2299-3556

研究所 冶金研究所
〒692-8601 島根県安来市安来町2107番地2
TEL.(0854) 22-1919 FAX.(0854) 22-6374

本カタログ記載の住所、連絡先は2003年10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