

# コーティング営業部

コーティング営業部は、AIP装置(神戸製鋼所)の販売を開始後、1986年に清水電設工業と代理店契約を結び、PVD・CVDの表面処理受託加工分野に進出しました。

金型分野では、コーティングを含めた金型完成品の品質保証というニーズが強く、1990年より全国約30社の協力メーカーとともに金型完成品を提供してきました。

長年培った、素材・熱処理・コーティングの知識を元に、現状の問題点を把握し、材質選定・金型加工・コーティング、すべての面で専門知識を有する営業マンが、お客様で扱う金型や部品の寿命向上のお手伝いを致します。

## 取扱商品群

**PVDコーティング'**

**熱処理**

**CVDコーティング'**

**窒化**

**メッキ**

**WPC**

**金型製作**

**工具鋼**

**治工具製作**

**超硬**

**コーティング'装置**

**コンプレッサ**

**鏡面ラップ'装置**

**真空熱処理装置**

**切削工具**

**工具再研磨**

**砥石**

**切削油**

# コーティング受託加工

真空熱処理炉メーカーであった清水電設工業とコーティングの受託加工の分野を拡大。特に冷間鍛造・温間鍛造・プレス・切削工具の分野に特化し、LAP加工も含めた品質向上に



## ＜取扱代表膜種＞

処理法	成膜種	皮膜硬度	耐酸化温度	膜厚	処理温度	適用分野	
		HV	℃	μm	℃以下		
PVD 物理的 蒸着法	ZERO-I	3,500	1,000	4~6	500	プレス金型	抜き金型
	S-PVD	2,600	550	4~6	500	プレス金型	焼嵌ダイス 圧入ダイス
	TiAlN	3,000	800	1~5	500	超硬切削工具	圧入ダイス プレス金型
	TiN	2,300	5,500	2~4	500	切削工具	自動車部品 弱電部品
	CrN	1,500	650	2~5	500	SUS用金型	弱電部品
	TiCN	2,800	400	2~5	500	自動車部品	ダイカストピン プレス金型
	TC	2,900	900	2~5	500	焼嵌ダイス	圧入ダイス プレス金型
	DLC	4,000	300	1~1.5	200	絞リ金型	SUS用金型
	AS-F	1,500	650	1~10	180	アルミ用金型	樹脂成形用可塑化部品 高速切削工具
CVD 化学的 蒸着法	TiC	3,000	400	2~5	1,000 付近	アルミ切削工具	プレス金型 絞リ金型
	TiCN	2,500	550	4~10	1,000 付近	自動車部品	絞リ金型 超硬工具

切削工具(TiN)



金型(ZERO-I)



金型(S-PVD)



# 金型加工品

日本国内には協力会社が約30社。  
金型は丸物から異型、パンチ・ダイス問わずあらゆる形状に対応します。  
材質はアルミ・銅・SUS～超硬・セラミックまで、様々な材質での製作が可能です。  
金型の他、治具や小ロットの加工品など対応致します。



# 金型素材

神戸製鋼所グループである日本高周波鋼業や山陽特殊製鋼を主体に各社の素材を取り扱います。また、カーボンナノチューブ含有の超硬材は従来の超硬の弱点をカバーした非常に興味深い材料です。特殊素材も扱い、幅広い提案をさせていただきます。



# 装置販売・他

## コーティング装置

神戸製鋼所のSシリーズは国内での販売シェアNO1。豊富なレシピで4元素～5元素の高耐熱性・高硬度皮膜を鍛造金型・切削工具・部品等に応用致します。



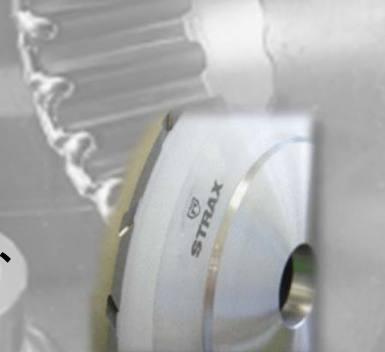
## 鏡面ラップ装置

SMAP: 東洋研磨材工業製  
超一流の輝きを！安定性・生産効率・高精度を追求した独自のシステム・メディアによる乾式研磨装置です。



## 砥石

STRAX: 片桐製作所製ダイヤモンド/CBNホイール  
自社の精密冷間鍛造金型製作の必要性から開発され、研削工程の生産性向上を実現します。



## 会社概要

商号	浅井産業株式会社（英文社名：ASAI SANGYO CO.,LTD.）
創業	1922年（大正11年）
設立	1926年（大正15年）4月
代表者	代表取締役社長 網本 尚史
所在地	東京本社 〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目2番8号 住友不動産三田ファーストビル7階 電話 03-6275-1926 FAX 03-6275-1924 大阪支社 〒530-0013 大阪府大阪市北区茶屋町19番19号 アプローチタワー22階 電話 06-6292-7421 FAX 06-6292-7425 名古屋支社 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1丁目24番30号 名古屋三井ビル本館14階 電話 052-582-2531 FAX 052-586-4427 衣浦サービスセンター 〒444-1323 愛知県高浜市田戸町1丁目5番地2 電話 0566-53-2811 FAX 0566-52-3283 亀崎倉庫 〒475-0032 愛知県半田市潮干町2丁目1番地 電話 0569-20-0051 長野出張所 〒381-2212 長野県長野市小島田町1835番地 電話 026-284-8601 FAX 026-284-8618 横浜テクニカルセンター 〒223-0058 神奈川県横浜市港北区新吉田東8丁目42番2号 電話 045-642-3966 FAX 045-642-3967
事業内容	鉄鋼、アルミ・銅、射出成形機部品、金型、環境関連機器等の国内販売および輸出入業務、物流業務
資本金	7億円
発行済株式	745万株
決算期	3月末

### お電話でのお問い合わせ

受付時間：平日9：00～17：30（土日祝祭日を除く）

コーティング  
営業部

東京 TEL：03-5783-5368  
名古屋 TEL：052-582-2537  
大阪 TEL：06-6292-7424