

A black and white photograph of the ASAHI PLATING company building, which is a modern industrial structure with multiple levels and large windows. The building has a prominent sign with the company name.

- ・電気亜鉛めっき
- ・ジオメット処理
- ・プラスチックコーティング加工

日刊工業新聞は  
九州のメッキ業界を応援します

# 価値向上が光る 九州のメツキ産業界

—現在のメッキ業界の経営環境をどのように捉えていますか。

「消費増税分は転嫁できているが、心配しているのは電気料金や燃料費の値上がりだ。ボディープローのよう

に経営に効いている。石油関連の原料費も上昇している一方で、価格を上げられない状況がある。厳しい状況は続くだろう」

—そのような状況で、メッキ業界には何が求められていますか。

「自社を守れるような人材の育成が必要だ。メッキ産業は今後もなくならないと思うが、生き残るためにも『全国めつき技術コンクール』の参加者300件を目指してい

けなければならない。九州でも初めてメッキの特級技能士の合格者が出て、これから時流についていける会社づくりが求められる」

—九州めつき工業組合は15年に創立50周年を迎えます。新分野進出について

は、「メッキはサポートインダストリー（基盤産業）だが、

—九州めつき工業組合は15年に創立50周年を迎えます。新分野進出について

は、「来年5月12日に岡市中央区）で記念式典を予定している。来年の年に向けて、大きく飛躍したい」



# 技術で全国の先頭に

山田登三雄氏に聞く

中核人材の育成が求められてい

九州のメック企業の経営者の一人は「国内での設備投資の回復が、ようやく九州にたどりついた」と、景気の復調を感じ始めている。その一方で「4月の消費増税前が、増税後の反動減だけが来た」との声もあり、景況感はまだ模様だ。円安による石油製品をはじめとする輸入材料や燃料の高騰は、業界全体を苦しめている。電気料金の引き上げもあって原価を押し上げる一方、価格に転嫁できない苦しい状況にある。経営を圧迫しており、今後に対応も進む。先端技術の新分野への応用も進む。医療機器や微小電気機械システム（MEMS）といった成長分野への参入を目指し、研究

# 人材の高度化で勝ち抜く



**KUMABOU METAL CO.,LTD.**  
**株式会社 熊防メタル**  
 モノづくりのトータルコンサルティング

↓ 詳細はHPへ ↓

<http://www.kb-m.co.jp>

[お問い合わせ]  
 〒861-8037 熊本市東区長嶺西1-4-15  
 熊本総合鉄工団地  
 TEL096-382-1302 FAX096-382-0352  
 E-mail:ymaeda@kb-m.co.jp

---

### 【イーマイト】

- イーマイトCL 【クラック起因のパーティクル大幅低減】  
従来の硬質アルマイト相当の硬度。  
クラックがなく、耐食性はCASS試験24時間クリア。
- イーマイトSH 【耐摩耗性を要求される部品や治具に最適】  
従来の硬質アルマイトの約1.5倍の硬度。A2000、A7000にも対応。
- イーマイトUH 【軽量化を目的としたSUSや鉄部品からの置換】  
従来の硬質アルマイトの約1.7倍の硬度。耐摩耗性が3倍に向上了。  
耐食性はCASS試験24時間クリア。  
※従来の硬質アルマイトCASS試験は24h RN9.5 腐食有り

### 【3大ORIGINAL 表面処理】

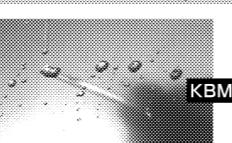
#### 〈コスモコート〉

金属の電気量によって、縁抵抗値及び色調を変化させることで抗菌性にも優れている。

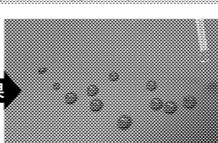
- コスモコート・ブラウン  
比抵抗値 107.0cm以下。最も抵抗値の低い処理です。
- コスモコート・ゴールド  
比抵抗値 約109.0cm。
- コスモコート・ブラック  
比抵抗値 107.8cm。黒色の耐熱皮膜600℃でも退色しません。  
※最大処理寸 3,800×3,000×200(mm)

#### 〈KBM処理〉

- Fコーティング PTFE主成分とする艶消し黒色の薄膜ふっ素コーティング



处理前



KBM効果

处理後

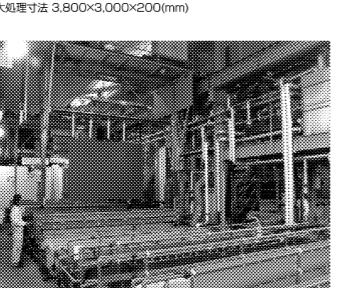
**硬質アルマイトの  
1.7倍硬度up !!**

高機能アルマイト処理

熊本県工業大賞受賞、  
中小企業優秀新技術・新製品賞受賞



表面硬度(HV)	硬質アルマイト	高機能アルマイト
0~100	約100	約100
100~200	約150	約200
200~300	約350	約450
300~400	約450	約550
400~500	約550	約650



日本最大級の土型台(合計面積  
約1,000m<sup>2</sup>)

コーティング	名 称	適用素材			処理の概要	備考
		鉄	SUS	アルミ		
F	KBM-F	△ <small>注1</small>	△ <small>注1</small>	○	×	素材上に直接コーティング 撥水、耐摩耗性
	KBM-NF	○	×	○	○	下地に無電解ニッケル後、コーティング 撥水、耐食性
	KBM-OF	○	○	○	○	下地に黒クロムめっき後、コーティング 撥水、高密着
H	KBM-H	△ <small>注2</small>	△ <small>注2</small>	○	×	素材上直接コーティング 反射防止
	KBM-CH	○	○	○	○	下地に黒クロムめっき後、コーティング 反射防止、高密着

注意1:素材の状態により、密着がとれない場合があります。 ※アルカリ性の環境下には適しません。

注意2:密着が十分ではありません。

る重要な産業技術的基盤とルギーコストは新分野への  
市)、九州工業大学と共に特別講演会「次世代を担う高度めつき技術者フォローアップシンポジウムQ&A」を福岡市内で実施。トヨタ自動車の担当者らを招くなど、人材の高度化を事業の柱として動く。  
技能検定についても、地場で開催することで技術力の底上げにつなげてきた。14年度は休止するが、15年度からの実施を目指している。

また環境面では、「めつきリサイクル技術研究会」を組合内に設置。廃棄している排水スラッジを製錬原料として再資源化する技術を、福岡県工業技術センター・機械電子研究所と共に研究している。

# 表面処理業界と共に歩む石田産業

*ISHIDA*の最大の商品は、心のゆきとどいたサービスとアフターフォローです。



△ 石田垂業株式会社

本 社／〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1丁目10-35(七福ビル2F)  
TEL 092(411)2677(代) FAX 092(411)2644  
熊本営業所／〒869-1101 熊本県菊池郡菊陽町津久礼2603-1  
TEL 096(232)4866 FAX 096(232)4879  
直方営業所／〒822-0006 直方市上境字委田2721-3