

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
55	株式会社 協和	表面処理

提案技術・提案製品

## 高意匠性ピュアブラック樹脂めっき・100%ポリカーボネート上のめっき技術と薄肉電装部品ダイカスト製品における一貫生産体制

提案内容

既存技術

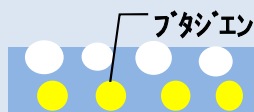
紹介技術



当社の既存色調に、新しい色調が追加されます

一般的な樹脂めっき技術はABS材又はPC+ABS材上のめっきです

一般的な樹脂めっきの、エッチングはABS材の表面のブタジエンを溶かして、アンカー状態を作り樹脂と金属を密着させています。



### 高意匠性のピュアブラックめっき



量産設備を導入済み

### ピュアブラックめっき

3価クロムめっきで、環境に優しく、金属光沢感があり、ピアノブラックに近い付加価値のあるめっきです。

当社は100%ポリカーボネート上のめっきが可能です

素材が強度・耐熱温度・耐衝撃性に優れています。めっきのエッチングは、3段階にエッチングされますので密着力が強くなります。



### 当社のダイカスト事業のご紹介

自動車のエアバック・EPS・センシング関係等の電装関連部品を得意として、薄肉・コンタミネーション対応でお応えしております。

開発案件の対応は一貫生産体制の当社にお任せ下さい。

【開発進度】 H28.8現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
メリット 数値	25% 低減	—	40% 向上	20% 向上	—	—

### <企業情報>

所在地	群馬県高崎市大八木町588
本社所在地	同上
海外生産拠点	シンガポール、マレーシア、タイ、中国
資本金	5,000万円
従業員数	213名
認証取得	ISO9001、エコアクション21、群馬県1社1技術
主な事業内容	金型設計製作、樹脂めっき事業、成形事業 ダイカスト事業
主要取引先	TOTOアクアテクノ(株)、(株)ヴァレオジャパン、中央化成品(株) パナソニック(株)、トーアメック(株)、BOSCH(株)、(株)ケンウッド
担当部署・者	本社営業部 次長 樹下 紀之
電話	049-261-1237
E-mail	nkinoishi@kyj.co.jp
URL	http://www.kyj.co.jp

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
樹脂めっき自動ライン	(前処理3ライン)	2
アルミダイカストマシン	90t~350t	6
加工用マシニングセンター	#30~#40	13
金型用マシニングセンター	#40~#50	3
めっき分析装置等		一式
めっき信頼性試験機等		5
その他測定機等		一式
射出成型機	50t~180t	7
3Dプリンター	Objet 30Prime	1
流動解析ソフト	樹脂用 / ダイカスト用	各1