

小間No.	C-57	企業名	宮田アルマイト工業株式会社
--------------	------	------------	---------------



企業概要	
■所在地	〒399-4301 長野県上伊那郡宮田村 5352-10
■代表者	清水 光吉
■資本金	3,500 万円
■従業員数	55 人
■URL	http://www.miyada-al.co.jp
■主要製品	金属表面処理全般（特にアルミ部材） アルマイト・ノンクロム化成処理・電着塗装 等

展示品
アルマイト処理品（ダイカスト・展伸材）
ノンクロム化成処理品（三価クロム含む）
電着塗装品・無電解ニッケル処理品
加工技術・自社製品分野
各種アルマイト（外観カラー・潤滑・圧膜）・
ノンクロム化成処理（三価クロム含む）
電着塗装（カチオン）無電解ニッケル処理

提案名	低コスト三価クロム化成処理	開発進度	1 アイデア段階 2 試作・実験段階 3 開発完了段階 4 製品化完了段階
------------	---------------	-------------	--

提案概要

従来	新工法・新技術・新製品
-----------	--------------------

 <p>従来ライン</p> <ul style="list-style-type: none"> すべての製品をラッキングし処理、その為はずし工程も必要となり人件費がによる低コスト化が出来なかった。 	 <p>全自動バレルライン</p> <ul style="list-style-type: none"> 全自動バレルラインで、ラッキング、はずし費用の削減により、低コスト化を実現 バレルによる均一皮膜、バレル乾燥によりシミ不良削減。 小型部品の大量生産に対応可能
--	--

<ul style="list-style-type: none"> ■製造可能精度・材質など ・バレル処理による均一皮膜（アルミ部材） ・シミ不良を無くす為のバレル乾燥、水量管理 ・バレル全自動式による大量生産、品質管理・低コスト化を実現 	<ul style="list-style-type: none"> ■問題点・課題と対応方法 ・小型製品対応（大型には不向き）
--	--

<ul style="list-style-type: none"> ■応用可能な分野または例 全自動バレル方式により三価クロム化成処理品の小型大量品に対してコストメリットが可能 様々な小型大量部品に応用可能 	<ul style="list-style-type: none"> ■他社採用状況など 自動車部品に採用実績有り
---	---

指標	従来	新工法（後工程含む）	効果（予想）
価格	100%	30%	コストメリットを実現
品質	100%	120%	シミ不良撲滅、均一皮膜を実現

お問合せ先・担当者		■TEL 0265-85-2340
■所属	生産管理部	■FAX 0265-85-3512
■役職	部長	■E-mail info@miyada-al.co.jp
■氏名	小笠原秀実	