

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社ワイピーシステム	代表者名	吉田 英夫				
		窓口担当	新藤 守久				
事業内容	金属製品製造業	URL	http://www.yp-system.co.jp				
主要製品	低温黒色クロム(CBC)、カラーCB、金属めっき、アルマイト、化成処理、塗装						
所在地	〒359-0026 埼玉県所沢市牛沼 607-6						
電話/FAX 番号	04-2968-5700/04-2968-5715	E-mail	mail@yp-system.co.jp				
資本金(百万円)	20	設立年月	1987年9月	売上(百万円)	400	従業員数	32

2. PR事項

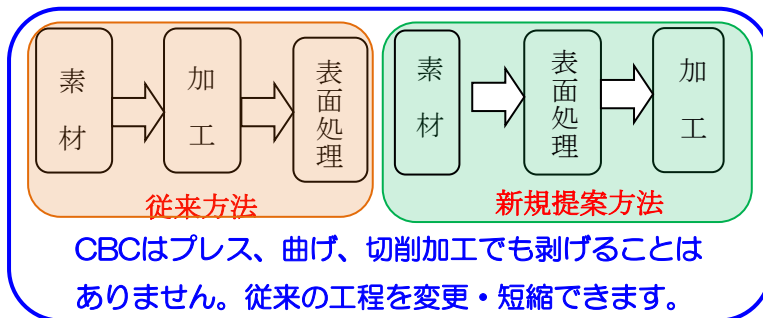
『科学するめっき屋としてお客様に提案します』

当社は表面処理メーカーであり、防災製品メーカーです。製品メーカーとしての立場からお客様に満足いただける品質、納期に対応いたします。また表面処理のVA/VE提案をお客様にいたします。

【CBC（低温黒色クロム）】【カラーCB】【CNTCB】

当社は高耐食性低温黒色クロム（CBC）・カラー塗装CB・カーボンナノチューブCBを提供します。CBC処理は黒色被膜であり、優れた密着性、耐候性、反射防止として工作機械、ロボット、各種自動機、真空装置などの部品に使われています。お客様のご要望から剥がれないカラー塗装CBができました。今後、建材関係、自動車部品などに広がっています。最新技術として高機能コーティング技術の超導電性被膜カーボンナノチューブCBも開発し提供いたします。驚異の超導電性テフロン機能皮膜です。

CBCはプレス、曲げ、切削加工でも剥げることはありません。従来工程の短縮が可能です。



カラーCBの処理例・CNT-CB処理例

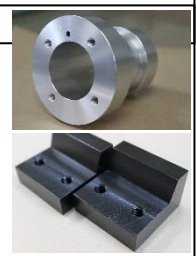
【めっき】

ニッケル（光沢・無光沢、黒ニッケル）
無電解ニッケル、
装飾クロム、硬質クロム、黒色クロム
亜鉛めっき化成処理各種



【アルミ】

白、黒、硬質アルマイト
アロジン、イリダイト、ノンクロム
無電解ニッケル



3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- CBC 処理、カラーCB 処理は超高密着性、高耐食性、高耐候性であるので半導体・液晶製造装置、真空装置、工作機械などの産業機器。建材、自動車用ブレーキキャリパーや排気マフラーなどの装飾性と耐熱性、耐食性が求められる部品。塗装が薄くできるので軽量化、精度が厳しい部品の塗装に適応しています。
- めっき加工もアルマイト加工も行っているので表面処理の種類が多くても1社で対応可能です。
- 2014年 経済産業省 グローバルニッチトップ 100社に選定
- 中小企業で初めてのJIS規格を創った最先端企業です
- 耐食性有色皮膜処理技術でロボット分野、医療分野をはじめ各種分野の外装機能向上をサポートします。