

# 製品・技術 PR レポート

## 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	金属表面処理・防災機器製造販売	URL	<a href="http://www.yp-system.co.jp">http://www.yp-system.co.jp</a>
主要製品	金属表面処理：(CBC)、カラーCB、金属めっき、アルマイト、高機能塗装等 防災機器：「消棒レスキュー」「消棒ライフセーバー」等		
住所	〒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	mai@yp-system.co.jp
資本金(百万円)	20	設立年月日	昭和 62 年 9 月
		売上(百万円)	600
		従業員数	28

## 2. PR事項

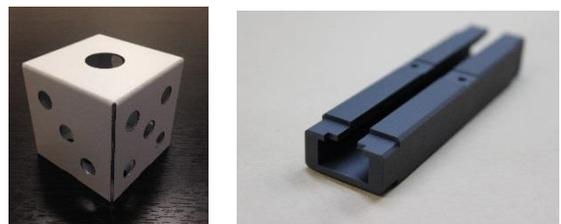
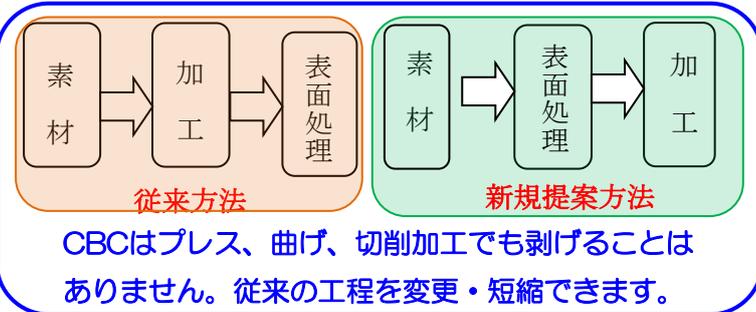
### 『 科学するめっき屋としてお客様に提案します 』

当社は特許技術の最先端表面処理「CBC」や、JIS認証品「消棒RESCUE」の製造メーカーです。メーカーとしての立場から満足いただける品質、納期に対応いたします。最先端表面処理技術のご相談承ります。

#### 【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

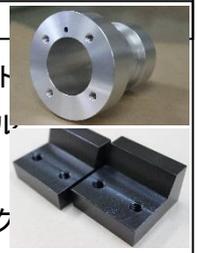
#### 【めっき】

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



#### 【アルマイト・その他表面処理】

各種めっき、白、黒、硬質アルマイト  
ノンクロム化成処理、無電解ニッケル  
その他、研磨、梨地処理等  
テフロン・フッ素高機能コーティング



## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 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、2023年10月「経済産業大臣表彰」受賞致しました。