

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	くぼいとそう 久保井塗装株式会社			代表者名	窪井 要		
				窓口担当	窪井 要		
事業内容	工業塗装(樹脂・金属)			URL	https://www.kuboitosou.co.jp/		
主要製品	自動車部品塗装(樹脂類)、建築金物塗装(金属類)、家電製品塗装(樹脂類)等						
所在地	〒350-1311 埼玉県狭山市中新田 1083-3						
電話／FAX 番号	04-2958-5763／04-2957-8097			E-mail	dev@kuboitosou.co.jp		
資本金(百万円)	53	設立年月	1965 年 1 月	売上(百万円)	200	従業員数	18

2. PR事項

『 ハンドスプレー塗装及びロボット塗装による自動車部品や建築金物等を量産、現場から生まれた工業塗装工場専用のトータル管理 IoT システムも提供 』



●工業製品の量産塗装

自動車部品(外装・内装)や建築金物、家電製品といった外観にも物性にも厳しい部品を、製品の特性によって**塗装技術者によるハンドスプレー塗装とロボット塗装を使い分けて量産**しています。また、納期遵守に厳しい自動車業界で鍛えられた塗装実務・業務管理のノウハウとISO9001の品質マネジメントによって管理しています。

●環境負荷の少ない塗装方法

SDGsの12番目のテーマである“つくる責任”を果たし、カーボンニュートラルや廃棄物ゼロといった環境負荷の低い塗装方法、エコ塗装マネジメントにこだわって生産しています。

←ユニット式塗装ロボット

●抗菌加工塗装

経済産業省によるサポートインダストリー事業の支援を受け、塗膜に『抗菌機能』を付与する新技術を開発しました。医療機関向けに開発した技術のため、**医療機関が求める“抗菌活性値 2.0 以上”という値もクリアし**、且つ、塗膜から**細菌を攻撃するための物質が溶出することもないため**、安心・安全に塗膜が摩耗するまで使えます。また、キーボード等の構造物に対しては完成品に後加工できる抗菌加工塗装でもあります。

●ロボット塗装もサポートする工業塗装工場専用の IoT システムを提供

当社が長年培ってきた塗装工場の運営ノウハウを投入し、受注から作業割当・塗料調合・生産・検査・出荷・在庫の管理まで**塗装工場の業務をトータル管理できる IoT システム『KCW-CMS』を独自開発**しました。スプレー塗装と電着塗装に対応し、他社の工場にも提供しています。

また、ロボット塗装は作業時の温度・湿度等の環境条件に合わせて最適な運用プログラムを選択するデリケートなプロセス管理技術です。当社はロボット塗装の工程も『KCW-CMS』で管理しています。

↓ 電子天秤と連動してミスを予防



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）

- 当社代表は、(一社)日本塗装技術協会の副会長、(一社)首都圏産業活性化協会(TAMA 協会)の理事、関東経済産業局の派遣専門家(塗装分野)を務めております。
- IoTシステム塗装技術を活かしロボット分野、ドローン分野等の高機能塗装を提供します。