技術・製品概要(やまぐち自動車産業技術・製品紹介特設ウェブサイト)

□ 部品 □ 素材/材料 □ 設備/装置 □ システム/ソフトウェア	
□ その他 (洗浄システム)	

B:技術·製品名

炭化水素系高機能洗浄方法(HC-WSエマルジョン洗浄システム)

C:技術・製品の概要

HC-WSエマルジョン洗浄システムは、HC-WSシリーズに水を加え、超音波等でエマルジョン化させた液中で洗浄する方法です。

١.	企	Ŧ	ルキ	ᅑᅜ	

ひ:止未消報				
企業名:			設立:	1935年2月11日
所在地:			資本金:	552億円(2021年3月期)
電話番号: 03-5427-5167 (有機化成品事業部 環境薬剤部)		従業員数:	【連結】13,631人(2021年3月期)	
	事業内容: クロル・アルカリ事業(化学品、ウレタン、セメント)、石油化学事業(オレフィン、ポリマー) 機能商品事業(有機化成品、バイオサイエンス、高機能材料)			

<< 技術・製品の内容 >>

E:セールスポイント

- 油性から水溶性の汚れまで、幅広い汚れを除去できます。
- 乾燥した水溶性加工油や異物に対しても優れた除去能力を発揮します。
- 被洗浄物への錆の心配もありません。

F:適用可能な製品/分野

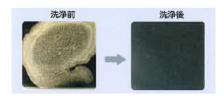
- ドライコーティング(PVD、DLC等) 前洗浄
- 金属加工品の脱脂洗浄全般
- バフ研磨後の研磨剤除去

G:紹介内容(以下太枠内)

技術・製品の内容

HC-WSエマルジョン洗浄システム

- ・HC-WS50とHC-250(第二石油類)と HC-WS70とHC-370(第三石油類)の 組み合わせで、使用します。
- ・エマルジョン洗浄 → 水切り → リンス → 乾燥の工程で洗浄します(右図参照)
- ・エマルジョン洗浄工程で加える水の量は 10~20%程度です。



提案の狙い

原価低減



	□ 原価低減□ 質量低減☑ 生産(作業)	性向上	□ 品質/性能向上 □ 安全/環境対策 □ その他()	専用の洗浄・	装置が必要です。	
	開発進度	(2021	年 12 月 現在)				パテント有無
	□ アイデア段階	皆 □	試作/実験段階	開発完了段	没階 ☑	製品化完了段階	有
I		項目	コスト		質量	生産/作業性	その他(
	従来との 比較	数値割合					