

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）

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------|-----------------------|--|------|---------|-----|------------|------|---------------|------|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-----------------------|-------|--|--|--|
| A: 区分 | <input type="checkbox"/> 部品 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input checked="" type="checkbox"/> 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。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D: 企業情報 | <table border="1"> <tr> <td>企業名:</td> <td>東ソー株式会社</td> <td>設立:</td> <td>1935年2月11日</td> </tr> <tr> <td>所在地:</td> <td>東京都港区芝三丁目8番2号</td> <td>資本金:</td> <td>552億円（2021年3月期）</td> </tr> <tr> <td>電話番号:</td> <td>03-5427-5167（有機化成産品事業部 環境薬剤部）</td> <td>従業員数:</td> <td>【連結】13,631人（2021年3月期）</td> </tr> <tr> <td>事業内容:</td> <td colspan="3">クロール・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（有機化成産品、バイオサイエンス、高機能材料）</td> </tr> </table> | | | | 企業名: | 東ソー株式会社 | 設立: | 1935年2月11日 | 所在地: | 東京都港区芝三丁目8番2号 | 資本金: | 552億円（2021年3月期） | 電話番号: | 03-5427-5167（有機化成産品事業部 環境薬剤部） | 従業員数: | 【連結】13,631人（2021年3月期） | 事業内容: | クロール・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（有機化成産品、バイオサイエンス、高機能材料） | | |
| 企業名: | 東ソー株式会社 | 設立: | 1935年2月11日 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 所在地: | 東京都港区芝三丁目8番2号 | 資本金: | 552億円（2021年3月期） | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電話番号: | 03-5427-5167（有機化成産品事業部 環境薬剤部） | 従業員数: | 【連結】13,631人（2021年3月期） | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業内容: | クロール・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（有機化成産品、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 | F: 適用可能な製品/分野 |
| <ul style="list-style-type: none"> 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。 | <ul style="list-style-type: none"> 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 パ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 | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------|--------|-----------------------------|
| <div style="background-color: red; color: white; padding: 5px; display: inline-block; border-radius: 10px;">HC-WSエマルジョン洗浄システム</div> | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | | | 問題点（課題）と対応方法 | | |
| <input type="checkbox"/> 原価低減 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> 質量低減 <input type="checkbox"/> 安全/環境対策 <input checked="" type="checkbox"/> 生産（作業）性向上 <input type="checkbox"/> その他（ ） | | <ul style="list-style-type: none"> 専用の洗浄装置が必要です。 ・ ・ | | | |
| 開発進度 | （ 2021 年 12 月 現在） | | | | 特許の有無 |
| <input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階 | | | | | 有 |
| 従来との比較 | 項目 | コスト | 質量 | 生産/作業性 | その他（ ） |
| | 数値割合 | | | | |