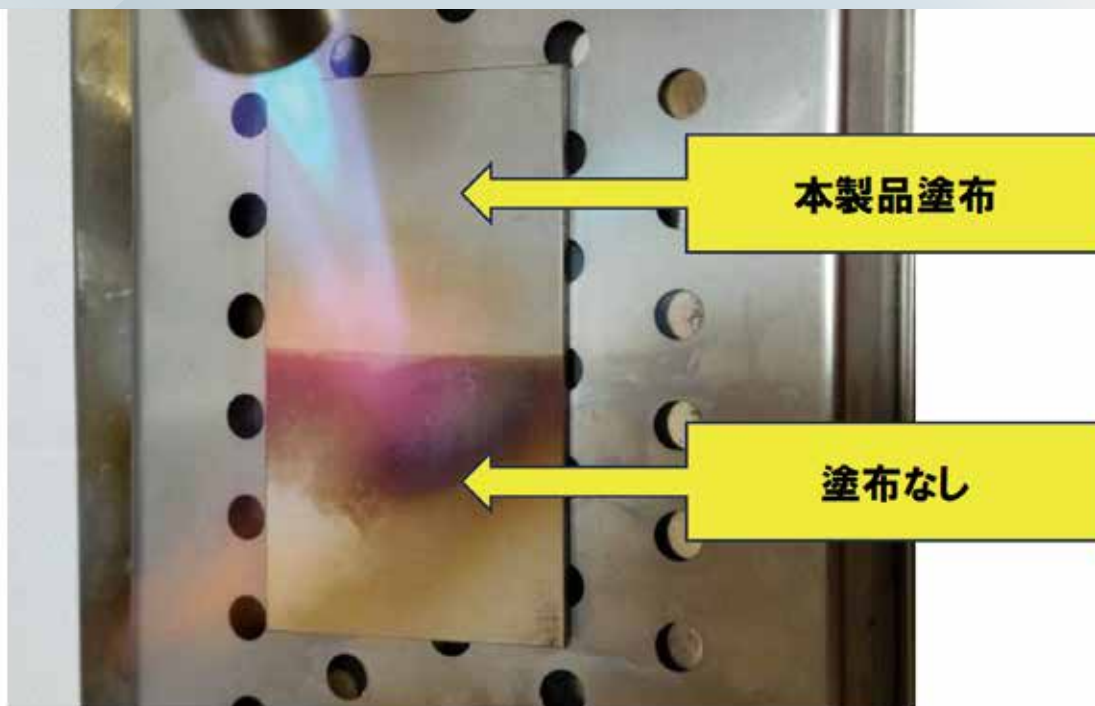


ステンレス加熱変色防止被膜技術と塗料



製品・技術などの
名 称

非鉄金属(ステンレス)加熱変色防止塗料と処理法

高温酸化防止液剤は、空気中の酸素や水分との化学反応により自然乾燥にて高密度な無機質耐熱ガラス質となる技術ゾルゲル法を用い各種非鉄金属に対して一切の工業設備を用いることなく簡易に誰もが塗布できる液剤として製作しました。実績として二輪バイクの排気管変色防止、その他キャンプ用品向けにOEM発売しています。また二輪バイク向けには、二輪アクセサリメーカー向けOEM製品として昨年より供給を開始しています。その他販売展開としてオンライン等で発売を行い、BtoBでは大手ガス会社とのオープンイノベーションを通じ、家庭用各種ガス器具に使用されるステンレス部材に対し加熱変色抑制、被膜処理技術を共同開発しています。また、新規ソリューションとしてステンレス溶接時の焼け変色を予防し工程削除を目的とした変色しないステンレス材の開発等を進行しています。

企業からのメッセージ

有限資源である非鉄金属類の基材光沢美観並びに機械性能を加熱環境下でも維持し長期間の使用を可能とし有限資源使用量削減に貢献します。



写真 マフラーでの処理と未処理比較

推薦機関からのコメント

ステンレスに熱ヤケはつきもの、というあたりまえの概念から、事後保全ではなく予防保全による簡単な処置で、長期間の品質向上につながる技術は「ステンレス+熱」に悩む多くの企業の幅広い課題解決につながるものと考えています。

公益財団法人 大阪産業局 取引支援チーム
大阪府東大阪市荒本北1-4-17
クリエイション・コア東大阪 北館1F
tel: 06-6748-1144 fax: 06-6744-4755

企業情報

株式会社アダプト
代表取締役 西田 向伯

大阪府八尾市刑部4-109
tel: 072-927-2748 fax: 072-927-2749
<https://fscadapt.jugem.jp/>