

平成30年度名古屋市工業技術グランプリ
名古屋市長賞

PMS剤・PMS処理による金属とプラスチックの直接接合

会社名: 輝創株式会社
住所: 名古屋市守山区大字下志段味字
穴ヶ洞2266-22
クリエイション・コア名古屋
連絡先: 052-736-6170
ホームページ: <http://kisoh-tech.com>

【概要】

金属とプラスチックを直接接合する技術。金属表面にレーザクラディングにより隆起した微細構造を形成しています。隆起した微細構造を接合層として利用することで、成形済プラスチックとの強固な直接接合を可能にしました。

【特長】

従来課題であった様々な制約をとりはらい
強固な接合が可能な工法を実現

ドライプロセス

高速で自由度の高い
連続形成が可能

少ない加圧力で接合

従来のプラスチック接合技術が利用
可能で設備投資の負担も軽減

経年変化の心配なし

成形済みの様々な
熱塑性プラスチックとの接合が可能

【写真】

