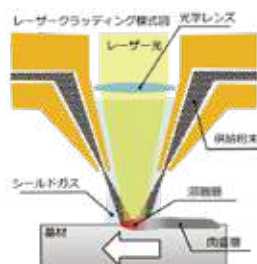


レーザークラディング (レーザー溶接肉盛)

レーザークラディング(レーザー溶接肉盛)は、レーザーによって加工対象物表面に熔融池を作り、同時にコーティング材料(粉末)を送り、レーザーによって一緒に熔融させます。加工時間は短く、わずかな変形の原因にしかならず、迅速に冷却工程が完了します。様々な材質で高品質なコーティングを施工できる最新の技術です。



特徴

- 肉盛りの厚さをコントロールできる
- より滑らかで、薄い肉盛りが可能
- 熱ひずみや熱影響部の低減
- 母材の希釈率の低減

主な用途

- ポンプ、メカニカルシール、バルブなど流体機械部品へのステライト溶接肉盛
- 摩耗した部品の復元
- 各種ステンレス、ハステロイなどの耐食合金、ステライトなどの耐摩耗合金のコーティング

LASER CLADDING

レーザークラディング試作例 →

コーティング材料:ステライトNo.6
母材:SUS304 盛り高さ:2mm

お問い合わせ・お見積もり・資料請求はお気軽に



林電化工業株式会社

〒710-0151 岡山県岡山市南区植松553番地の1

Mail info@hayaden.net

TEL 086-363-0120

FAX 086-363-0121

