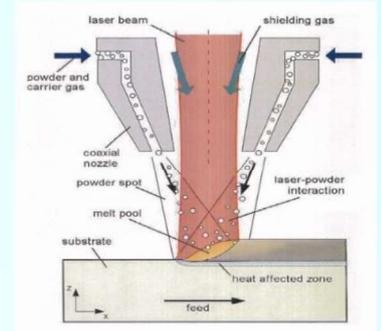
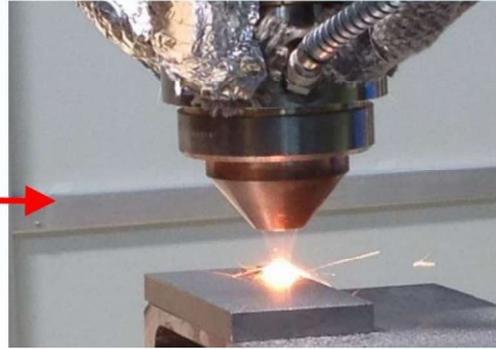
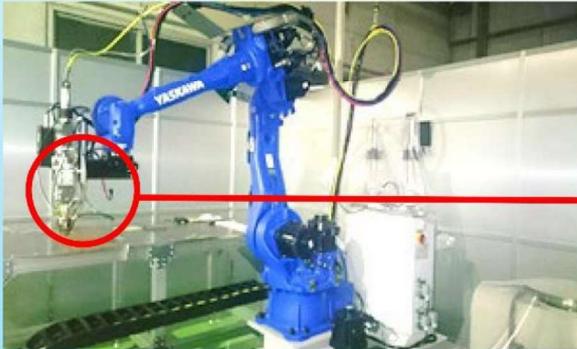


レーザー メタル デポジション

LMD

レーザー粉末溶解肉盛施工



LMDのポイント

材料選択性がCo基/Ni基/Fe基など多種多様
施工時の母材の希釈（合金化）率を低減
熱ひずみや熱影響を抑制

用途に合わせ耐摩耗性・耐傷性など機能性付与

用途事例：掘削ドリル



農機具部品

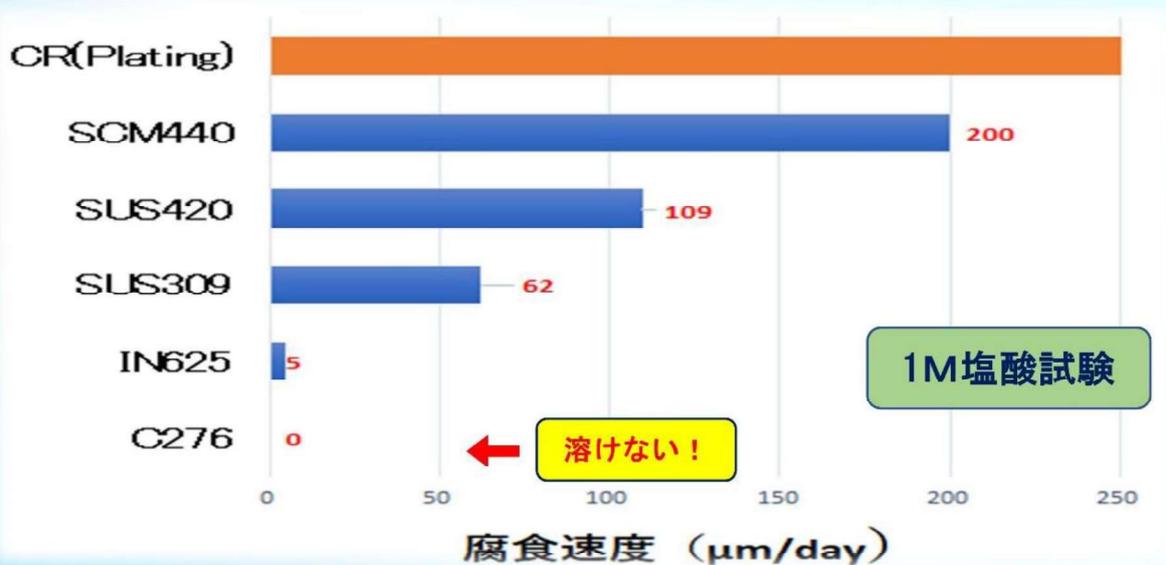
- Cladded with carbide
炭化物のクラディング
 - Typically iron carbide, chrome carbide or tungsten carbide
通常はFe₃C, Cr₃C, WCを使用
 - Material depends on wear and cost requirements
被覆材はコストと耐摩耗の要求にて選定



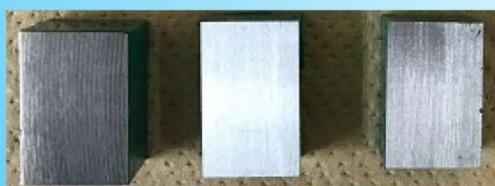
LMD特殊金属皮膜施工

LMDで**特殊な皮膜施工**が可能です!!

塩素系溶液皮膜対応



硫化水素雰囲気対応



ガス腐食試験
H₂S 濃度：0.6%
常温/113h

Ni-Cr溶射

IN625

C276



溶けない!



新機能皮膜

金属パウダー混合による新皮膜開発