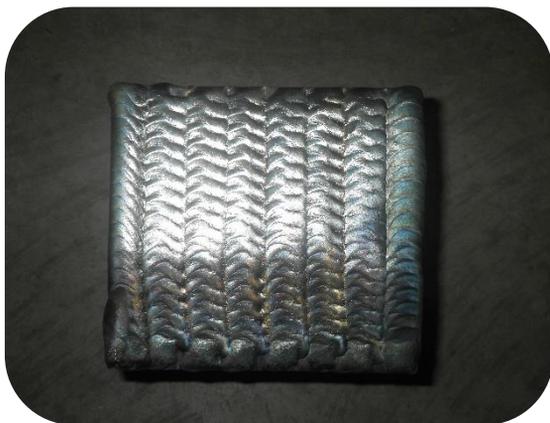


PTA溶接法による複合合金の肉盛施工

PTA(Plasma Transferred Arc)溶接法とは、プラズマ溶接の溶加材に粉末状の金属を使用して肉盛溶接を行う方法です。通常の溶接方法では困難とされていた各種の硬質材料(セラミックスや炭化物等)を添加して溶接することが可能です。当社では高温時の摩耗に対してセラミックスを添加した肉盛溶接を行っています。なお、溶接材料の基材としては、Co基やNi基材料が採用可能です。



セラミックス添加なし



セラミックス添加あり

空気ノズルの耐摩耗肉盛溶接への適用

