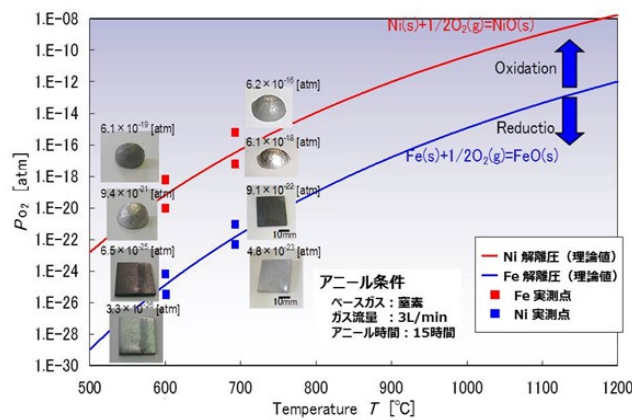


極低酸素分圧制御技術 「ULOCE-500」を用いた検証事例

検証事例

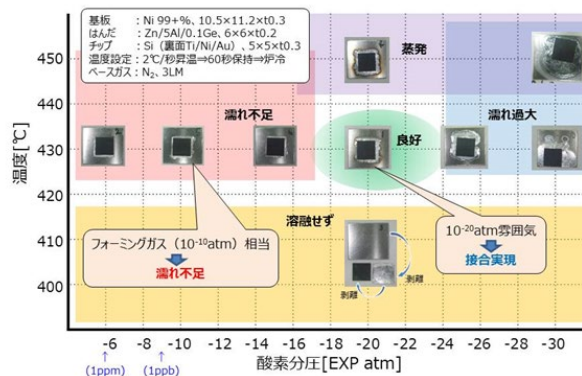
①Ni、Fe による酸化/還元の検証

本装置で酸素分圧を調整したガス中で金属を加熱し、雰囲気中の酸素分圧が金属の酸素解離圧よりも低いときには還元、酸素解離圧よりも高いときには酸化が起ることを検証しています。



②Zn/Al はんだ接合への効果

酸化により良好な接合が難しい Zn/Al 系はんだについて、極低酸素雰囲気中で良好な接合が実現しています。



お問い合わせ

装置、技術に関するお問い合わせは、cmi-sales-ml@mail.canon へお気軽にお知らせ下さい。サンプル評価にも対応いたします。