



- ① 未照射Cu 板 sample S1
- ② 15 V, 10 min sample S2
- ③ 30 V, 10 min
- ④ 45 V, 10 min sample S3
- ⑤ 45 V, 30 min sample S4

図4 無酸素銅基板と酸化層／無酸素銅基板の写真
及び実験条件とサンプルナンバー