

KOH 전해액의 전기 화학적 특성고찰

박성우, 한상준, 이영균, 이우선, 서용진*
조선대학교 전기공학과, 대불대학교 전기공학과*

Electrochemical Characteristic of KOH Electrolyte

Sung-Woo Park, Sang-Jun Han, Young-Kyun Lee, Woo-Sun Lee and Yong-Jin Seo*
Department of Electrical Engineering, Chosun University, Department of Electrical Engineering, Daebul University.*

Abstract : 본 논문에서는 KOH 전해액을 이용하여 Cu 막의 부동태층의 형성을 I-V를 통해 평가하였으며, 이를 토대로 최적화된 전압과 시간을 알 수 있었다. 또한, SEM, EDS, XRD를 통해 표면 품질 및 성분 분석을 비교 분석하였다.

Key Words : ECMP (Electrochemical Chemical Mechanical Polishing), KOH, Electrolyte, Passivation