

시험평가보고서

한국생산기술연구원

인천광역시 연수구 갯벌로 156 (송도동 7-47)
(Tel: 032-850-0518 Fax: 032-850-0513)

보고서 번호 : C17N16-0045

페이지 (1) / (총 2)



KITECH
한국생산기술연구원

1. 의뢰자

- 업체(기관)명 : 에이치에스에스상사
- 주 소 : 경기도 안산시 단원구 범지기로141번길 30 (원시동)

2. 보고서 용도 : 삼성 제출용

3. 의뢰 시료명 : Electro Cu Plating

4. 시험기간 : 2017. 03. 23. ~ 2017. 03. 23.

5. 시험방법 : 면저항 측정

6. 시험결과 : 첨부자료 참조

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 : 박 민 정 (서명)	성 명 : 고 세 현 (서명)

이 시험평가보고서는 용도 이외의 사용을 금하며 기타 상품광고, 법정소송 등의 목적으로 사용할 수 없음

2017 . 03 . 23 .

한국생산기술연구원

시험결과

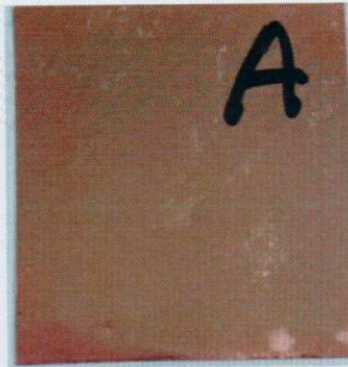
보고서 번호 : C17N16-0045

페이지 (2) / (총 2)



1. 시험조건

- (1) 시험장비 : 면저항 측정기 [CMT-SR1000N, (주)에이아이티]
- (2) 시료명 : Electro Cu Plating [샘플명은 의뢰자 지정]
- (3) 시험방법 : 면저항 측정, CF 4.532



[그림 1] Electro Cu Plating

2. 시험결과

품명	면저항 $m\Omega / Sq^{*1}$					Average of 5 Point
	1	2	3	4	5	
Electro Cu Plating	0.175	0.166	0.163	0.175	0.168	0.169

*1 본 시험을 수행한 측정장비(CMT-SR1000N)에서 신뢰성 있게 측정할 수 있는 면저항 측정값의 범위는 $1m\Omega/Sq \sim 2M\Omega/Sq$ 로서, 본 측정값은 그 범위에서 벗어나 있음