



에어라인을 위한 탈장착 및 정렬 도구

특허등록번호

10-1322417

특허명

에어라인 가이드 도구

대표발명자

전자파센터 권재용



내·외부도체의 손상 없이 빠른 장착, 탈착이 가능한 KRISS신기술!
에어라인을 위한 탈장착 및 정렬 도구

통신, 국방, 항공 등 초고주파 장비의 특성을 평가 기술

통신, 국방, 항공 등에서 초고주파 장비의 특성을 평가하기 위해 사용되는 회로망 분석기는 정확한 교정을 위해 에어라인을 사용합니다. 하지만 높은 주파수를 측정하기 위해서 작은 커넥터를 사용하며 이에 따라 에어라인도 동일한 규격의 작은 커넥터를 가지게 되는데요.

이때 소형화된 커넥터에 따라 에어라인의 장착은 어려워지고 에어라인에 손상을 남길 수 있는 위험이 있습니다. 이러한 문제점을 보완해줄 '에어라인 가이드 도구'를 소개합니다.

해당 기술은 커넥터 규격의 소형화에 따라 사용이 어려워진 에어라인을 내부 및 외부도체 손상 없이 쉽고 빠르게 장착, 탈착할 수 있으며 표준기 사용의 편이성 증대로 측정 정밀도를 향상시킬 수 있습니다.

