



## 첨단 전자장비 · 부품제조 전문업체

# 연합정밀 (주)



대표이사 金仁述

### 연혁

- '80. 6 연합정밀(주) 설립
- '82. 4 MS 5015 Series I 콘넥타 개발
- '83. 6 MS 26482 Series I 콘넥타 개발
- '83.10 통신전자장비용 케이블 조립체 개발
- '85. 10 국방부장관 표창 수상
- '87. 6 철탐산업훈장 수상
- '87. 7 유도무기(호크, 나이키)용 특수콘넥타 및 케이블조립체 개발
- '91.11 차기 FM무전기용 인터컴(VIC-7k) 개발
- '94.10 차기 FM무전기용 송수화기(H-920k) 개발
- '95. 2 EMI 차폐시험 업체 지정
- '95. 5 방산업체 지정
- '97. 2 ISO 9002인증취득
- '97. 7 EMI 차폐 콘넥타 개발
- '97.10 기지방어 장갑차용 통신체계 개발
- '97.11 차기전술통신체계용 송수화기(H-930k) 개발
- '98. 2 테프론 와이어 UL인증 취득
- '98. 5 상륙돌격장갑차용 통신체계 개발
- '98.11 차기전술통신체계용 케이블 조립체 개발
- '98.11 수출 100만불탑 수상

## 국내

최대 규모와 최고의 기술로 콘넥타업계를 선도해 온 연합정밀은 1980년 창설 이래 한결같은 정성으로 품질최고주의를 실현하기 위하여 불철주야 노력하고 있으며, 특히 제조공정의 자동화와 전사적 품질경영(TQM)을 통하여 고품질·저단가의 제품을 생산하고 있다.

또한 과거 수입에만 의존해 왔던 2000여종의 콘넥타, 케이블, 각종 통신전자장비 및 부품들을 국산화하여 군 및 산업체에 공급하여 막대한 원가절감 및 수입대체효과로 인한 외화절감에 기여하고 있다.

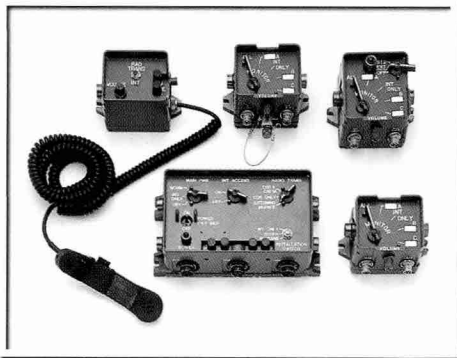
또한 군용장비 부품의 대부분이 수입품인 관계로 하자가 발생하였을 때 부품 수급 지연으로 인한 A/S 기간이 길어져 군사작전에 막대한 지장을 초래하며 그로인한 많은 외화지출의 현실을 고려하여 불때 연합정밀은 산업보국의 일념으로 국가경제발전의 토대는 기초 부품산업의 육성에 있다고 판단, 전자정밀 부품제조 전문업체로서 1983년부터

군수산업에 참여하면서 기술개발에 남다른 집념과 열성을 갖고 제품개발에 심혈을 기울이고 있다.

**특이** 수입대체 효과와 불량품 없는 제품의 생산으로 군수품질 향상은 물론 군 전투력 증강에 크게 기여하고 있는 중견 방위산업체이다.

연합정밀은 한가지 길만을 추구한다는 경영주의 창업정신하에 정보통신기기의 연결부분이나 그 밖의 요소에 유기적으로 연결되는 통신전자 부품 및 각종 케이블의 생산 및 개발에 주력하고 있다.

주생산품은 차량용 인터컴 통신체계, 차기전술통신체계용 EMI차폐케이블조립체, 음성부수기제인 송수화



**상호통화기 세트(VIC-7K) :**

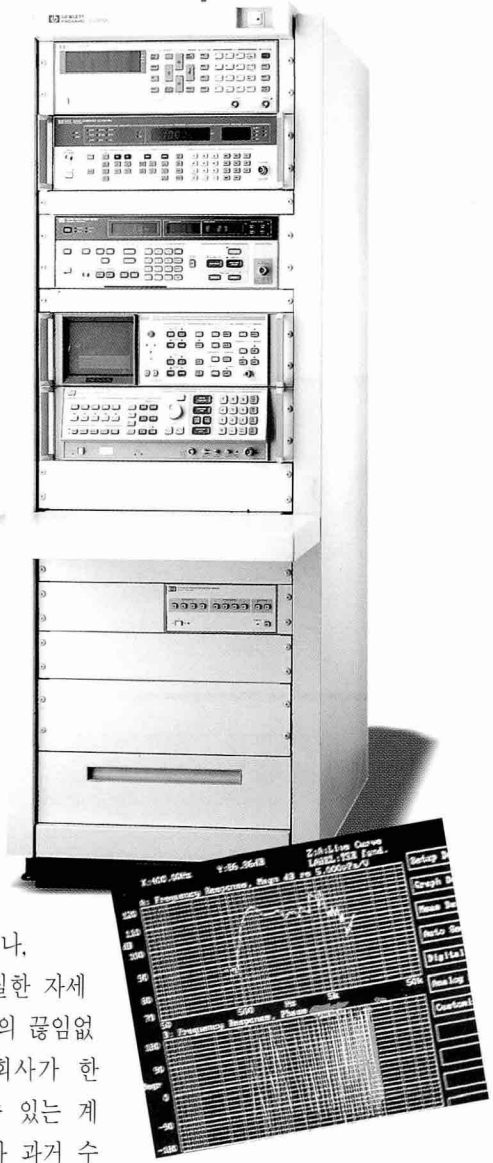
무전기 세트와 연결되어 무선-상호통화기 장치를 구성하며 차량 내외부 승무원들의 상호통화는 물론 무전기 세트를 원격 운용할 수 있는 통신장비.

기 및 스피커류, 군 표준 MS콘넥타 및 산업기기용 상용콘넥타, 동축케이블, 테프론전선 등이며 1995년에는 국방품질관리소로부터 국내유일의 EMI 차폐 시험업체로 지정되어 각업체에서 제작된 EMI 차폐케이블조립체들의 EMI 차폐시험을 대행하고 있다.

IMF체제를 맞이하여 대부분 국내업체들의 매출이 크게

감소하고 경영이 악화되고 있는 실정이나,

연합정밀은 성실한 자세를 갖춘 경영주의 끊임없는 노력으로 회사가 한 단계 발전할 수 있는 계기를 마련하고자 과거 수입에 의존하였던 콘넥타, 케이블 조립체 및 통신전자부품을 국산으로 대체하고 이를 수출키 위해 수출활로 개척의 일환으로 일본, 호주, 미국 등 새로운



**전자파 장애 시험기**

급변하는 전자파환경에 대처하기 위하여 생산제품의 EMI 적합성을 종합평가하고 개발제품의 EMI 능력을 극대화하기 위하여 구축한 최신설비



## 방산업체 소개

수출시장을 확대하기 위하여 국내외 전시회에 활발히 참석하고 외국 바이어를 유치하는데 최선을 다하고 있다.

그 결과 '98년 9월 무역협회(KOTRA)에서 실시하는 제 2회 이

달의 무역인상을 수상하였으며, 동년 11월 30일에는 제 35회 무역의 날 행사시 100만불 수출탑과 국무총리 표창을 수상하였다.

주요 수출품목으로는 통신전자장비, 선박 및 항공기 관련장비, 산업 기기 및 공작기계, 계측 기기, 의료 기기 등의 상호간을 전기적으로 접속시키는 각종 콘넥타, 통신전자부품 등이

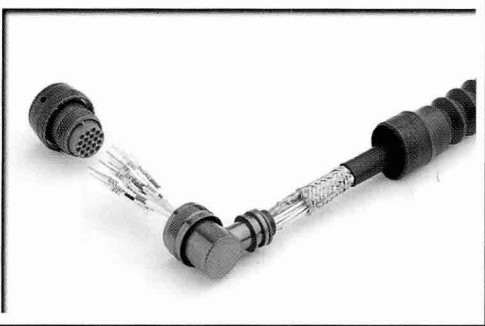
적, 기계적, 환경적 특성이 우수하여 고도의 신뢰가 요구되는 산업용뿐만 아니라 항공기 및 첨단 통신장비에 널리 사용되고 있다.

**특히** EMI(전자파 간섭) 성능이 탁월하여 전자파 방해를 완벽히 차단시킴으로써 외부간섭을 전혀 받지 않고 정확한 SIGNAL LINE을 구축할 수 있는 특징이 있다.

방산장비 및 물자 중에서도 특히 통신전자 분야의 장비 및 부품의 개발에는 많은 시간과 기술 그리고 투자가 요구되고 있다. 반면에 국내소요는 한정되어 대부분의 국내업체가 개발을 기피하고 있으나 연합정밀은 천안본사에 기술연구소를 두고 25명의 연구원들이 밤낮을 가리지 않고 연구개발에 몰두하고 있다.

그 결과 국내 기술로 해병대 상륙돌격장갑차량(KAAV)용 통신장치를 개발하여 차량내부에서 승무원간 상호 통화는 물론이고 FM/AM/VHF 무전기 등 10여대의 다양한 무전기를 통제가 가능토록 하여 지휘/통제기능을 강화하였고, 공군용 인터컴 통신장치와 각종 회로점검장치 등을 개발하여 우리 군의 전투력 향상과 자주국방의 조기 실현에 크게 기여하였다.

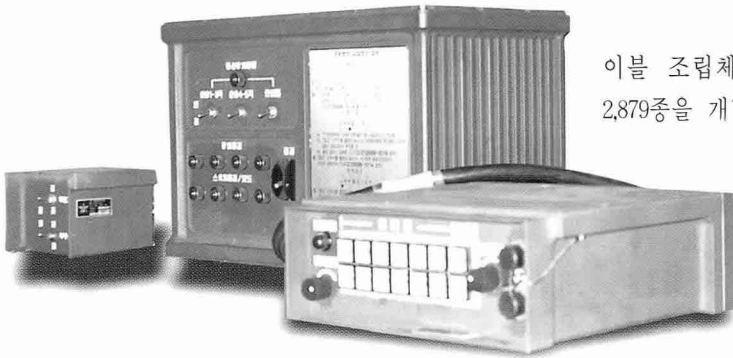
현재 진행중인 제품으로는 21세기



EMI 차폐효과를 극대화한 EMI CABLE HARNESS의 표본으로 축적된 EMI 기술과 노하우의 집약품



소형으로 전기, 기계 및 환경적 특성이 우수하여 고도의 신뢰가 요구되는 항공장비 및 미사일 첨단통신장비 등에 널리 사용되며 특히 EMI 차폐 성능이 탁월하여 전자파 방해를 완벽히 차단한다.



**상록 돌격장갑차(지휘용)통신장비**

상록 돌격 지휘용 장갑차량(KAAV)에 탑재되어 차내 승무원간 통화 및 차내 무전기(10CH)를 원격제어하며 자가진단고장배제 기능을 갖춘 디지털방식의 통신장비.

전장상황인 CI체계에서 연동이 가능한 디지털 방식의 차량용 인터컴통신체계, 광통신 관련제품인 광신호 변환기, 광콘넥타, 광케이블 조립체 등을 개발중에 있으며 또한 한국 전력용 가스밀폐용 콘넥타와 특고압용 콘넥타 및 케이블 조립체, 유도무기에 사용되는 초정밀 콘넥타류, 잠수함 및 심해에서 사용되는 방수콘넥타 등 각종 첨단제품의 개발에 주력하고 있다.

이처럼 연합정밀은 방위산업의 기술집약적인 첨단기술을 활용하여 수입대체와 수출을 통한 외화획득뿐만 아니라 우리나라 기초부품산업의 발전을 촉진시켜 국가경제의 발전에 기여하고 있으며, 해외도입 방산장비 및 부품의 국산화에 심혈을 기울여 지난 '85년~'98년간에 장비류 29종, 전자구성품 60종, 콘넥타 2,480종, 케

이블 조립체 310종 등 총 2,879종을 개발하여 기술축적은 물론이고 국가경쟁력 향상에 기여하고 있다.

연합정밀은 최근 전부

문에 걸친 경영혁신 활동으로 공장 5S운동을 통한 새로운 비전을 제시해 1999년을 21세기 재도약을 위한 준비의 해로 삼아 경영의 질과 양에서 1등 실현을 목표로 고객의 가치창조에 전력을 다하고 있다.

이를 위해 급변하는 경영환경 속에서 오로지 자주국방에 일익을 담당한다는 높은 사명감과 부단한 혁신활동을 통하여 어떠한 환경변화에도 능동적이고 창의적으로 대응하여 고객을 가장 아끼는 회사, 고객이 가장 믿을 수 있는 회사를 목표로 도약하고 있다.



**국부선 케이블 세트**

CHANNEL EXTENDED CABLE ASSEMBLY로서 연합정밀에서 개발한 특허품으로 육군은 물론 NATO에도 수출하고 있음