3CTY
Company Catalog

Total Solution Provider of
Electronic Components

www.tae-yang.co.kr

ABOUT COMPANY



ABOUT

태양3C는 디스플레이, 의료, 전자기기, IP카메라, AR/VR/MR과 자동차, 방위산업, 항공우주산업과 전자 시스템에 사용되는 와이어 하네스, 케이블 어셈블리 분야에 가장 특화된 제조 및 수출기업입니다.

태양3C는 30년 동안 스미토모 와이어링 시스템의 유일한 국내 대리점으로서,
자동차 부품 시장 분야에 각종 자동차용 하네스에 체결되는 고품질 커넥터를 유통합니다.

40년이 넘는 세월 동안 다양하고 풍부한 경험을 쌓으며 전세계를 무대로 활동하고 있습니다.
세계적인 수준의 R&D와 품질 보증 시스템을 바탕으로 공급망 관리부터 고객 납품까지
토탈 솔루션을 제공합니다.

THE MOTTO OF A COMPANY

Sincerity
성실

Pioneering Spirit
개척자 정신

Digital Transformation
디지털 트랜스포메이션

Creation
창조

COMPANY INFORMATION

설립일	1983.07.01
납입 자본금	25.4억 원
사업 영역	와이어링 하네스 어셈블리 제조, 전기전자 부품 유통, 방열 솔루션 연구

사원수	154명
주요 제품	MCX, Probe Cable assembly Automotive Connectors, Cable, DMC Tool, Thermal Item

GLOBAL NETWORK



LOCATION

01 본사 & 홍천공장	강원도 홍천군 홍천읍 농공단지길 23-21 / 23-18
서울 마곡R&D 센터	서울시 강서구 마곡중앙 12로 49
김해 지사	경상남도 김해시 유하로 45-14
02 미국 MWTS	8 Ewing Place Suite C Essex Junction, Vermont 05452, USA
03 미국 텍사스법인	2615 Freewood Dr., Dallas, TX 75220
04 중국 남경한강전자과기유한공사	Blaock A, No.22, Development Zone, Pukou, Nanjing, China
05 중국 상해실크레이디국제무역유한공사	Room 2315 LeJia Building, Xian dai Avenue Xinghu street crossing, Suzhou City, Jiangsu Province, China Zip Code : 215000
06 인도 영업법인	Plot No. 76 D, Udyogvihar Phase - 4 Sector -18 Gurugram Gurgaon Haryana, 122001, India

PRODUCTION LINE



홍천 공장

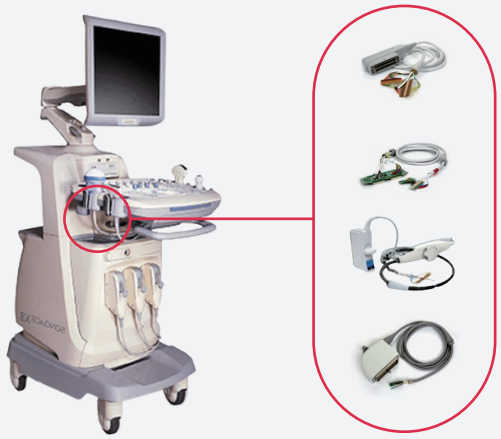
의료 라인에서 생산되는 제품은 유수의 글로벌 초음파 진단기 업체로 제공되고 있습니다. 정렬공정, MASS공정, 솔더 공정 등이 있습니다. 설비는 CO2 Laser, Yag Laser 등으로 구성된 mass 2개 라인을 비롯하여, 특화된 테스터기를 적용하여 완벽 품질을 구현하고 있습니다.



마곡 R&D 센터

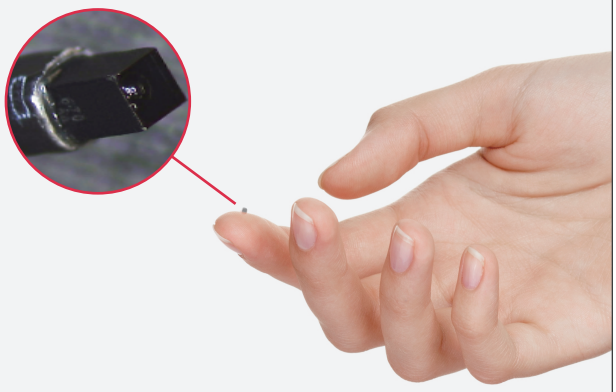
마곡 R&D 센터에서 생산되는 제품은 방열 아이템으로 디바이스 내부의 열축적을 방지하고 신속하게 외부로 이동시켜주는 써멀패드, 써멀 겔, 써멀 포팅 등을 연구 개발합니다.
또한 초정밀 케이블 하네스의 기반기술을 통한 세계 최초로 직경 1mm 이하의 의료용 카메라 하네스 모듈을 연구하여 의료용 내시경 Insertion tube의 정밀 조립 기술을 개발하였습니다.

Cable Assembly Solution



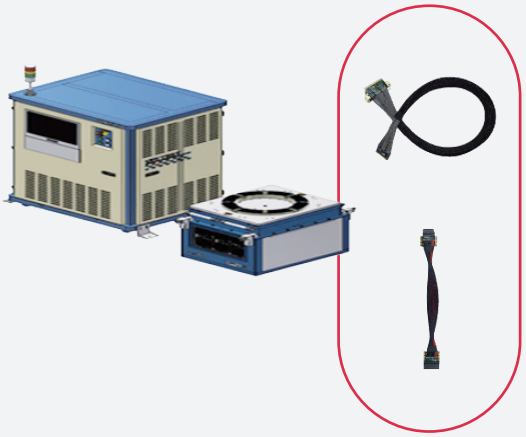
초음파 프로브 케이블 어셈블리

초정밀 이미지 구현이 핵심 기술인 초음파 영상 진단기기 분야에서 태양3C는 1996년 이래로 고객 요구사항에 맞는 다양한 맞춤형 프로브 케이블 어셈블리를 생산하고 있습니다.



내시경 케이블 어셈블리

태양3C가 보유하고 있는 초소형 내시경 요소기술 통해 인체에 삽입되는 내시경 크기를 최소화하고 보다 정확한 이미지를 의료진에게 전달할 수 있는 제품을 연구, 개발하고 있습니다. 지속적인 연구를 통하여 초소형 내시경 모듈 전문업체로 시장을 선도해 나갈 것입니다.



반도체 테스트 장비 케이블 어셈블리

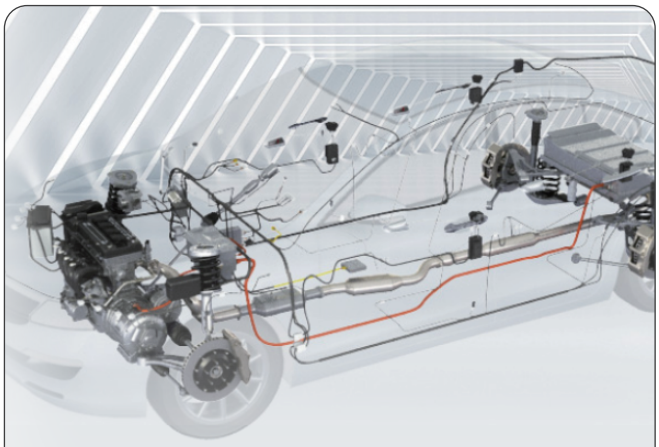
태양3C는 반도체 Test Handler(검사장비)의 Probe holder와 Tester를 연결하는 Coaxial Cable Assembly 공급을 통해 효율적인 비용 절감과 성능 보전을 할 수 있습니다.



IT/Display 기기 어셈블리

다양한 디지털 기기의 영상신호전달케이블을 제작하여 천연색 이상의 감성 전달이 가능합니다. 고객 맞춤형 케이블 개발을 통하여 다양한 시장의 요구를 충족시키고 있습니다.

전장 부품 유통 솔루션



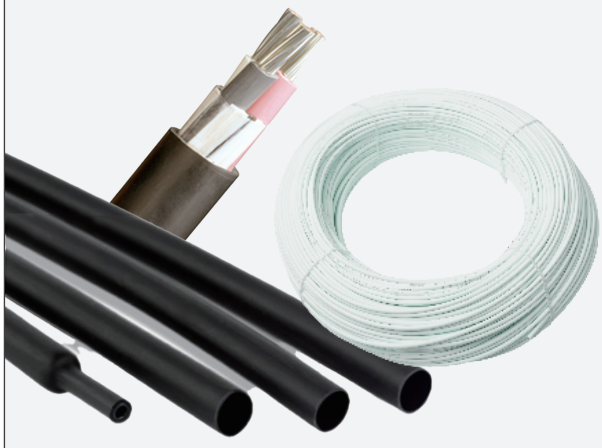
자동차 커넥터

태양3C는 30년 동안 스미토모 와이어링 시스템의 유일한 국내 대리점으로서, 자동차 부품 시장 분야에 각종 자동차용 하네스에 체결되는 고품질 커넥터를 유통합니다.



전자 커넥터

태양3C는 KET, TYCO, MOLEX 등 다양한 메이커의 커넥터를 공급하고 있습니다. 전자 커넥터가 적용되는 전자 시장(전기차, 데이터 센터, LED TV 등)의 변화에 맞춰 트렌드를 파악하고 고객의 니즈에 대응하고 있습니다.



케이블 / 튜브

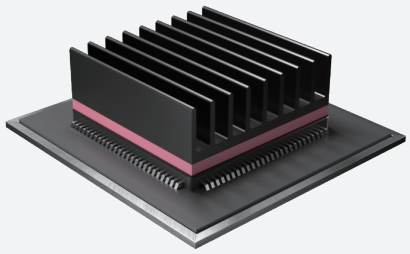
스미토모 ELECTRIC 케이블, 튜브 공식 대리점으로 선박, 전장, 건설 등 여러 분야의 산업에 부합하는 케이블, 튜브 솔루션을 제공하고 있습니다.



DMC Tool / Marking Machine

DMC의 공식대리점으로 방위산업용 전차, 항공기, 헬기 등의 Wire Harness를 수리할 때 사용하는 수공구 및 수공구 키트 공급합니다. 일본 CTK 사의 공식 대리점으로 각종 전선, 광케이블, 커넥터, 케이블 타이, 플라스틱 성형 제품, 판 시트 등다양한 재료에 효율적인 마킹(Marking) 솔루션을 제공합니다.

Thermal Management
(방열아이템)



태양3C THS는 다양한 발열 문제들을 해결하기 위한
최적화된 Thermal solution을 제공하고 있습니다.

우리가 제안하는 솔루션은 디바이스 내부의 열 축적을 방지하고 발생한 열은 신속하게 외부로 이동시켜줍니다. 또한, 중간 매개 물질(TIM)로 히트 싱크와 함께 사용하면 더욱 효과적입니다. 우리는 열로 인해 발생하는 디바이스의 문제를 해결하고 당신의 디바이스를 열로부터 안전하게 지켜줄 수 있습니다. 한번의 시도가 큰 차이를 만듭니다

Electronics
& Display

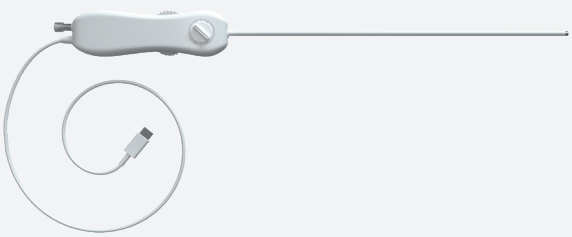
E-mobility
& Electric Motors

Semiconductor
Equipments

Automotive

Defense
Industry

Hawk Eye
(내시경 케이블 솔루션)



초소형 내시경 개발의 파트너 Hawk Eye

450㎛*450㎛ 크기의 이미지 센서를 이용한 1mm*1mm 수준의 초소형 카메라를 극세동축케이블로 모듈화 하는 정밀 하네스 모듈기술을 개발하였습니다.

이를 바탕으로 조명장치, 이미지처리장치, 조향장치를 부가하여 개발한 극소형 내시경으로서, 폐/담도/요도/척추 부분의 진단과 수술을 병행할 수 있으며, 1회용 내시경으로 활용 가능합니다.

PATENT CERTIFICATION

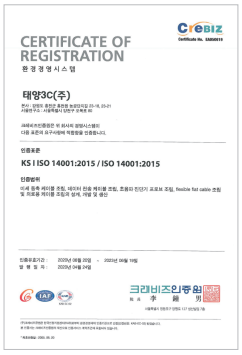
지식재산권 현황

특허 **17** 건

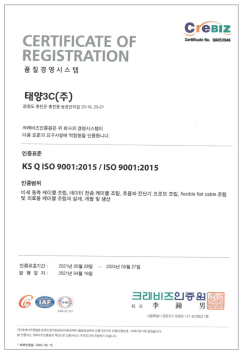
인증서 **7** 건

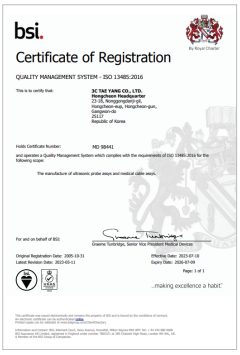
정부과제 **4** 건

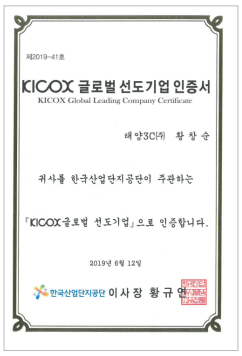
인증서

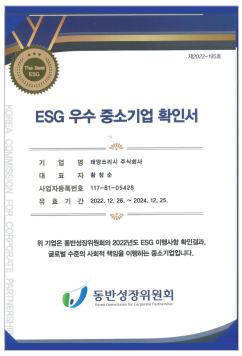












주요고객사

SIEMENS Healthineers · YURA · SAMSUNG MEDISON · LG전자

BoLim Bolim System · NSA · KOREA TOWA TRADING 한국동화무역주식회사 · HYUNDAI MOBIS

LEONI · LG디스플레이 · PRETTL automotive · t'way

HUMANSCAN · IDIS · Sumitomo · GE

SMR AUTOMOTIVE · kyungshin 경신전선 · ALPINION MEDICAL SYSTEMS · 코리아e플랫폼

본사
홍천 공장
강원도 홍천군 홍천읍 농공단지길 23-21
강원도 홍천군 홍천읍 농공단지길 23-18
Tel 033-435-5941
Fax 033-435-5943

서울 마곡
R&D 센터
서울시 강서구 마곡중앙 12로 49
Tel 02-788-9301
Fax 02-788-9442, 9440, 9443

김해지사
경상남도 김해시 유하로 45-14
Tel 055-346-3021
Fax 055-346-2489

www.tae-yang.co.kr