Target & Materials **TMTECH**



HIGHEST QUALITY CUSTOMER SATISFACTION

Target & Materials Technology

SPUTTERING TARGET BONDING





INDEX

About Us

Target Bonding

Business Area

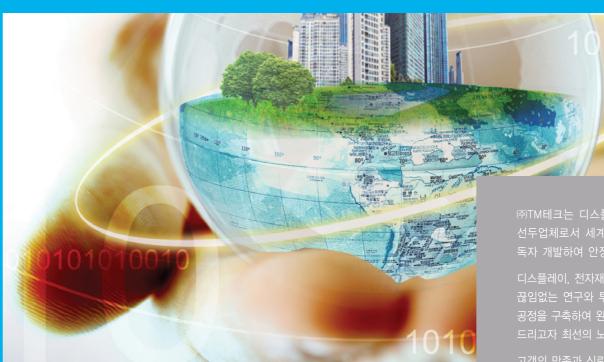
Business Area 01 Sputtering Target for DISPLAY

Business Area 02 Sputtering Target for MEDIA

Business Area 03 Sputtering Target for SOLAR-CELL

Quality Control, R&D

History & Contact



STM테크는 디스플레이, 전자재료용 Target Bonding 1두업체로서 세계 최대 Size Target Bonding 공정을

디스플레이, 전자재료 등 IT소재 분야의 가공, 응용개발에 끊임없는 연구와 투자를 진행하고 있으며, 최첨단 생산 공정을 구축하여 완벽한 품질의 제품으로 고객에게 만족을

고객의 만족과 신뢰에 힘입어 품질과 기술력으로 인정받는 세계속의 ㈜TM테크가 될 것을 약속 드립니다

TM TECH Corporation is a worldwide industry leader in the field of Target Bonding of Display and Electronic materials. The biggest size of Target Bonding process has been self-developed by TM TECH which had allowed for the establishment of reliable production system.

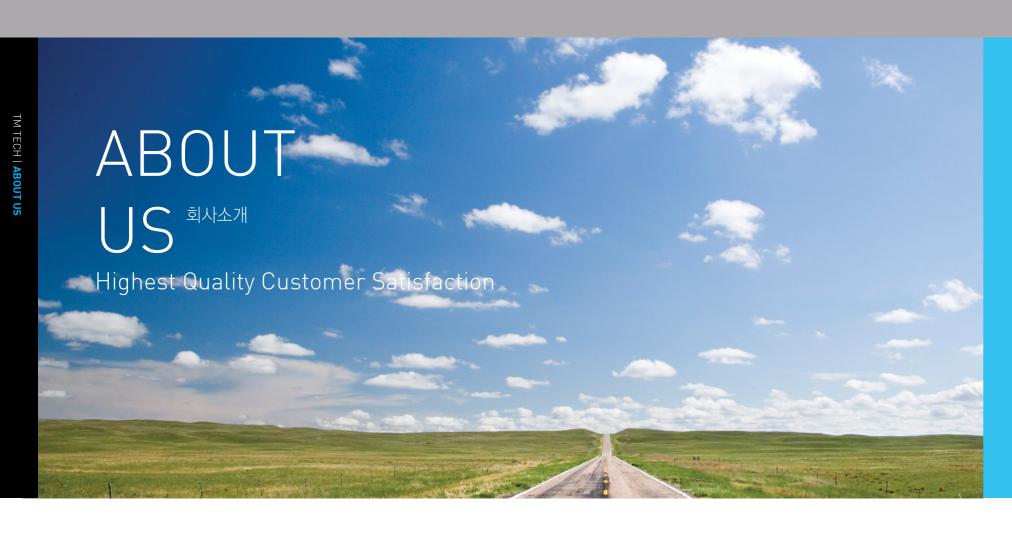
nnovative technological researches and enormous nvestments on processing and applications of IT materials have been carried out in order to improve quality of the products and highly satisfy customers.

TM TECH promises to be recognized as world leading company for the best qualities and technologies based on consumer's satisfaction and reliability



Highest Quality Customer Satisfaction 7





I MANAGEMENT POLICY

Worldwide leading company with high technology and quality as well as customer satisfaction

세계 최고의 기술과 품질로서 고객에게 만족을 주는 회사 육성

I VISION

TM TECH plans to be one of the best thin film coating companies in the world through solid total support service to subsidiary companies to establish high reliability and collaborative environment.

박막 코팅업체에 대한 총체적인 지원과 서비스를 통해 업체로부터 전적인 신뢰를 얻고 이를 바탕으로 세계 최고의 박막 코팅 공정 토탈 서비스 업체가 될 것입니다

GREETING

(주)TM테크는 전자 소재 산업의 국산화를 목표로 1998년 3월 설립된 이래 끊임없는 도전과 기술개발 노력으로 앞선 기술력과 최적화된 양산 체제를 보유하게 되었으며 고객만족을 위해 최선을 다하는 업체로서의 면모를 갖추어 왔습니다.

또한 신뢰와 믿음을 바탕으로 전 임직원이 힘을 모아 완벽한 품질의 제품을 만들어 고객업체에 최적의 가격과 최단의 납기로 공급하여 오고 있습니다.

저희가 보유한 세계 최고의 기술력과 연구개발된 성과들이 고객업체의 경쟁력 향상에 많은 도움이 되기를 바랍니다.

이울러, 신뢰를 바탕으로 항상 고객에게 만족을 드리는 기업이 되도록 최선의 노력을 다할 것을 약속 드립니다. TM TECH is founded as a local electronic material factory in March 1998. TM TECH has established advanced technologies and optimized production systems through continuous challenges and great scientific efforts. Our primary goal is to greatly satisfy customers.

Based on strong confidence and faith, our executives and staff members have committed to provide the best quality products with the best price and the fastest services.

TM TECH hopes that world-best-technologies and great performance of our products will allow for contributing the improved production of buyer's companies.

TM TECH will do the best to consistently provide high satisfaction for customers as well.

| SALES POLICY





| TARGET BONDING

당사는 고정밀 가공장비와 독자 Know-how로서 개발된 당사 특유의 Bonding System을 갖추고, 고신뢰성의 제품을 생산하여 Display, Media 및 Solar Cell 업계에 제공하고 있습니다.

Metal소재에서부터 Ceramic소재에 이르기까지 다양한 소재의 접합 가공을 통하여 고객의 다양한 요구에 대응해 나가고 있습니다.

또한 숙련된 정밀가공기술과 초음파검사등을 통한 완벽한 품질관리로써 경쟁력있는 제품을 생산하고 있습니다. By installing our unique bonding system that we developed with high precision machining equipment and our particular know-how, we are producing high quality and reliable products.

Supplying them to companies manufacturing display, media and solar cell allows us to satisfy all the requirements of our clients, through bonding and processing of various materials from metal to ceramic.

We have been manufacturing highly competitive products with high-tech skilled precision machining technology and faultless quality control through ultrasonic tests.

| PROCESS





I DISPLAY

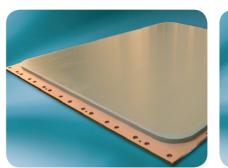
Display분야에서의 다년간의 축적된 경험을 바탕으로 고객에게 고신뢰성의 제품을 공급하고 있습니다.

Flat Panel Display의 대면적화 추세에 따른 대면적 Size의 Target제조에도 TM테크는 독자 Know-how의 우수한 접합기술을 바탕으로 완벽하게 대응해 나가고 있으며, 또한 고객의 다양한 기술적인 요구에도 신속하게 대응해 나가고 있습니다. Based on our accumulated experience over several years in the field of display, we are providing sputtering target with high quality and reliability to our customers.

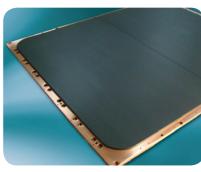
TM TECH is responding positively to the manufacturing of enlarged size sputtering target our unique bonding technology.

We are also doing our best to accommodate the various technological needs by our customers.

| PRODUCTS



Display Product 02



Display Product 0



Display Product 04



Display Product 05



Display Product 06



MEDIA

Memory Media용 스퍼터링 타겟은 고순도 제품이 요구되고 있으며, 또한 균일한 품질의 제품이 요구되고 있습니다.

TM테크는 Media업체들이 요구하는 고순도 제품을 항상 균일한 품질수준으로 공급하고 있으며, 고객이 만족하는 최상의 제품을 고객 가까이에서 적기에 공급하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

Today, sputtering target for memory media requires high purity and excellent uniformity in order to meet the demand from the media industry.

TM TECH is producing high-purity sputtering target with consistent excellent uniformity.

Our availability to supply our customers with the highest quality products at the right time has allowed us to satisfy our clientele completely.

| PRODUCTS



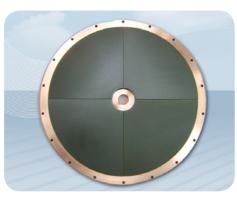
Media Product 01



Media Product 02



Media Product 03



Media Product 04



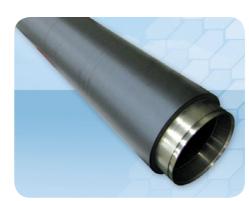
SOLAR-CELL

신재생에너지 중 최근 각광을 받고 있는 태양광 에너지는 지구촌 자원 중 최대의 에너지원으로 전세계적으로 고효율 제품 연구개발에 많은 노력을 기울이고 있는 분야입니다.

TM테크는 박막형 태양전지용으로 Planar Type 스퍼터링 타겟 뿐만 아니라 Rotary Type 스퍼터링 타겟 분야에도 당사의 우수한 기술력으로 개발된 제품을 공급하여 고객의 다양한 Needs에 안정적으로 대응해 나가고 있습니다. Utilization of solar energy has drawn much attention in the world due to the current environmental concerns and high demand for renewable alternative energy.

TM TECH has also involved the production of state of the art
Thin Film Solar Cell across Planar Type Sputtering Target
Field to Rotary Type Sputtering Target Field to draw
attentions from various customers.

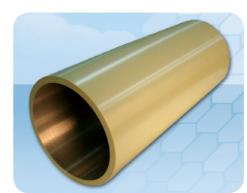
| PRODUCTS



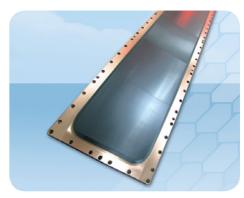
Solar-Cell Product 01



Solar-Cell Product 0



Solar-Cell Product 03



Solar-Cell Product 04



R&D

반도체 디바이스의 초미세화와 액정디스플레이의 대형화 및 고정도화에 따라서 사용되는 스퍼터링 타겟에는 고품질화 및 고기능화의 요구가 증대되고 있습니다.

당사에서는 축적된 경험과 정밀가공기술 및 당사 고유의 접합기술을 바탕으로 스퍼터링 타겟의 연구개발을 적극적 으로 전개하고 있으며, 고객이 요구하는 기술서비스 제공에도 최선을 다하고 있습니다.

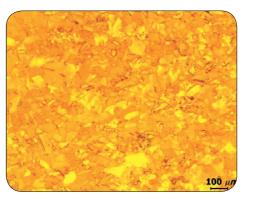
또한 TM테크는 최신의 검사 및 시험 설비로서 원재료에서 최종제품의 검사에 이르기까지 품질보증체계를 갖추고 고품질 및 고신뢰성 제품 생산에 최선을 다하고 있습니다. As the trend towards fine circuit and superior purity and precision of liquid crystal display increases the sputtering target is increasingly in demand for high quality and function.

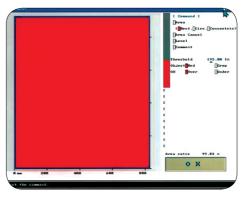
To meet this demand, our company is dedicating itself to increased research and development of sputtering target, precision machining technology and our unique bonding technology.

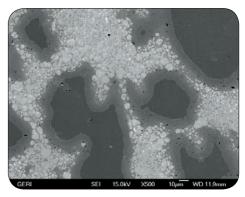
Furthermore, we do not hesitate to provide service to our clients at any time they need it.

Through it's Quality Guarantee System, with brand new examining facilities, we guarantee the best quality production inspection; TM TECH is doing it's best to produce high quality and reliable products.











HISTORY

Established the TM Tech Co., Ltd. (주)TM테크 설립(구미 제2공단 소재) '98.3 벤처, 중소기업 지원업체 선정(중진공) Appointed as one of the Small and Medium Venture Companies supported by the government TBI 지원업체 선정(한국 산업 기술 평가원) $\label{proposition} \mbox{Appointed as a Company of Technology Business Incubator by the government}$ LG전자 양산Line 납품개시 Supply to LG Electronics LG DISPLAY P2 Line 납품개시 '99.3 Supply to LG DISPLAY P2 Line 중소기업 기술혁신개발사업자 선정(중기청) '99.4 $\label{thm:company:equation:company:equation:e$ 수출유망중소기업 선정(중진공) '99.5 Appointed as a Promising Export Company by the government LG전자 PDP 양산Line 납품개시 '00.12 Supply to LG Electronics PDP Line Supply to LG Electronics OEL Line LG전자 유기EL Line 납품개시 LG Philips Display 영국 공장 양산Line 납품개시 '01.3 Supply to LG Philips Display Wales Factory LG DISPLAY P4 Line 납품개시 '02.4 Supply to LG DISPLAY P4 Line Supply to LG DISPLAY P5 Line LG DISPLAY P5 Line 납품개시 '03.5 우량기술기업 선정(기술신용보증기금) '03.12 Appointed as an Excellent Technology Company by KOTEC LG DISPLAY P6, CF145 Line 납품개시 '04.1 Supply to LG DISPLAY P6, CF145 Line 구미 제2공장 준공 (구미 제1공단 소재) '04.9 Completed the 2nd Factory (Gumi) LG DISPLAY LTPS Line 납품개시 '04.11 Supply to LG DISPLAY LTPS Line LG DISPLAY P7 Line(Phase I) 납품개시 '05.4 Supply to LG DISPLAY P7 (Phase I) Line ISO 14001, ISO 9001 획득 '05.10 Certificate of "ISO 14001" and "ISO 9001" LG DISPLAY P3, P1 Line 납품개시 '05.12 Supply to LG DISPLAY P3, P1 Line LG DISPLAY P7 Line(Phase II, AKT) 납품개시 '06.4 Supply to LG DISPLAY P7 (Phase II, AKT) Line 구미 본사 준공 (구미 제1공단 소재) '06.10 Moved the Head-office & Factory FCCL용 타겟 납품개시 '07.10 Supply to FCCL Line 차량 LAMPS용 타켓 납품개시 '07.10 Supply to CAR LAMPS Line LG DISPLAY P8 Line 납품개시 '08.6 Supply to LG DISPLAY P8 Line Thin Film PV Module용 타겟 납품개시 '08.12 Supply to Thin Film PV Module Line Launched at the New Renewable Energy 신재생에너지 사업개시 '09.1

LG DISPLAY P6E, P8E Line 납품개시 '09.3 Supply to LG DISPLAY P6E, P8E Line Rotary Type Target개발 및 납품개시 '09.10 Supply to Rotary Type Target

CONTACT US





본 사 / 구미1공장 : 경북 구미시 공단동 158번지 TEL: 054-475-7203 FAX: 054-475-7204

Head Office.Plant: 158, Gongdan-Dong, Gumi-Si, Gyeongsangbuk-Do, KOREA

TEL: +82-54-475-7203 FAX: +82-54-475-7204

구 미 2 공 장 : 경북 구미시 공단동 257-3번지 TEL:054-462-1406 FAX:054-462-1407

The 2nd Factory: 257-3, Gongdan-Dong, Gumi-Si, Gyeongsangbuk-Do, KOREA

TEL: +82-54-462-1406 FAX: +82-54-462-1407

파 주 공 장 : 경기도 파주시 파주읍 연풍리 450-12번지 TEL:031-954-7203 FAX:031-954-7204

Paju Factory: 450-12, Yeonpung-Ri, Paju-Eup, Paju-Si, Gyeonggi-Do, KOREA

TEL: +82-31-954-7203 FAX: +82-31-954-7204