www.misanmec.com

Misan Electronics

Electronic Components & System's Global Leading Company



MISAN
ELECTRONICS



Electronic Components & System's Global Leading Company

Our Mission

우리는 항상 열려있는 기업으로 새로움을 추구하고 선한 순환을 통해 사회와 사람들에게 희망과 기쁨을 주기 위해 존재한다.

As an organization committed to openness, Misan seeks to promote innovation and provide hope and happiness to our people and society through a cycle of virtuous deeds.

Contents

CEO Message | 04

Misan Company History | 05

Misan's Vision, Motto, Core values | 06

Major Products | 09

Sales Overview | 11



About Misan Electronics Co., Ltd.

Sales Products | 13

SMD Inductor | 14

LCD Cassette | 20

Company Expected Growth 시장동향 · 주요고객 Inductor 동향 · 주요시장 · 회사 2012 성장 · 회사성장 Line 자동화 | 22

Company Expected Growth Product Change 미산품질철학 · EU RoHS & HF완료 · 생산 제품에 대한 변화 | 24

CEO Message

저희 (주)미산전자는 회사 제품의 기본 틀을 "부품", "소재", "System"의 세 축에 두고 "전자 부품 및 System의 Global Leading Company"의 비전을 가지고 현재의 기반 사업에 충실하며 미래에 보다 편리한 인류의 생활환경을 가꾸어 나가는 IT기업으로 성장하기 위해 끊임없이 연구 개발에 박차를 가하고 있습니다.

가치 창출, 인재 존중, 기술 중시, 고객 만족의 정신을 기업의 핵심가치로 천명하여 이 시대의 기업의 사회적 책임을 다하며 인류 문명의 발달과 복리 증진에 기여하는 기업으로 늘 거듭 날 것을 다짐합니다. 믿음을 가지고 도전하는 기업, (주)미산전자의 미래를 지켜봐 주시고 격려하여 주시기 바랍니다.

하나님의 은혜와 평강이 늘 여러분들과 함께 하시기를 기원 드립니다.

(주)미산전자 대표이사 김의래

Misan Company History
미산전자 연혁



1989	미산 교역, 모회사 설립
2001	미산일렉트로닉스로 부터 분사하여 제조법인 설립
2002	삼성전자 LCD 총괄 Power Inductor 개발 완료
	ISO 9001 인증 획득
	기업 부설 연구소 설립
	벤처기업인증
2003	Power Inductors 납품시작, 삼성전자 LCD 총괄, Monitor Division
	산자부와 코일 및 전력 권선 장치 제조 시스템 공통핵심 과제 착수
2004	(주)미산전자부품으로 사명 변경
	SMD Transformers 납품 시작 – 삼성전자 LCD 총괄 – TV Division
	SMD Transformers 납품 시작 – 삼성전자 LCD 총괄 – Monitor Division, Note Division
2005	중국 심천 생산 공장 설립
	중국의 고객 : JME, JAE, Chung Hong, TSMT 등의 Inductor 판매개시
2006	산자부 공통핵심과제 성공적인 완료
	삼성과 KCP에 LCD Top Chassis Cassette 납품 시작
	삼성전자 LCD 총괄로부터 Eco 파트너 인증 수상
	Inductor 납품시작 – 삼성전자 LCD 총괄 – TV Division
2007	Inductor 납품시작 – 삼성전자 LCD 총괄 – Mobile Division
2008	Inductor 납품시작 – 삼성전자 LCD 총괄 – LED back light 노트북
	일본 및 대만 시장으로 사업 확장
	전 제품 RoHs와 Halogen Free 개발 완료 및 납품 시작
	중국 홍콩 법인 설립
	KES (한국 전자대전) 2008 참가
	ISO 14001 획득
2009	중국 LCD 제조업체 사업 확장, LG-Display 사업 확장
	대만 AUO Inductor 납품 시작
	KES(한국전자대전) 2009 참가
	삼성전자 DMC 총괄 업체등록완료 및 삼성전자 IT 솔루션 사업부 납품 시작
	대만 영업소 개소
	자동차 전장용 부품 공급
2010	천안영업소 개소
	중국 심천 제2공장 신규 증설
	미주영업소 개소
	AEC-Q200 인증
	(주)미산전자로 사명 변경

Company
Vision & Motto



Vision

전자부품 및 System의
Global Leading Company

Company Motto

믿음과 도전
할 수 있다는 믿음을 가질 때에 도전할 수 있으며
도전을 할 때에 목표를 이룰 수 있습니다.


인재 존중
기업 경쟁력의 근본
인재를 존중하는 기업경영
기술 중시
끊임 없는 기술개발 및
창조적 기술혁신 선도적 기업
Misan
Electronics Co., Ltd.
사회적 책임
기업의 경제적, 법적, 윤리적,
사회 공헌적 책임을 다하는 기업
가치 창출
주어진 환경에서 더 나은 가치 창출 도전
고객 만족
고객 제일의 정신, 고객의 신뢰 중시

Who **We** are...

주요 제품군 Components(Coil)
Systems(Cassette)
Materials(Ceramics)

Global Network

Sales Overview

Sales Products

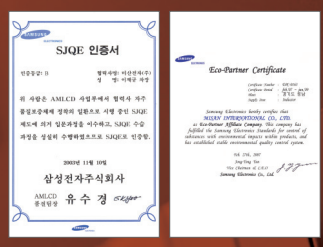
2001년도 ISO 9001:2000 인증 획득, 2002년도 R&D Center설립, 2003년도 부품 소재 전문 기업 인증
삼성 전자 LCD총괄, SMD Power Inductor 및 Transformer 제품을 납품
2007년 삼성 전자 에코 파트너 인증, 2008년 생산 전제품의 RoHS 규제 및 할로겐 프리 대응 완료

Corporate Strengths

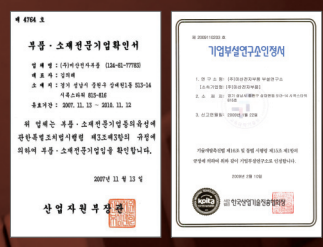
ISO 9001 & 14001 인증서



삼성전자 SJQE & ECO PARTNER 인증서



부품, 소재 전문기업 및 부설 연구소 인증서



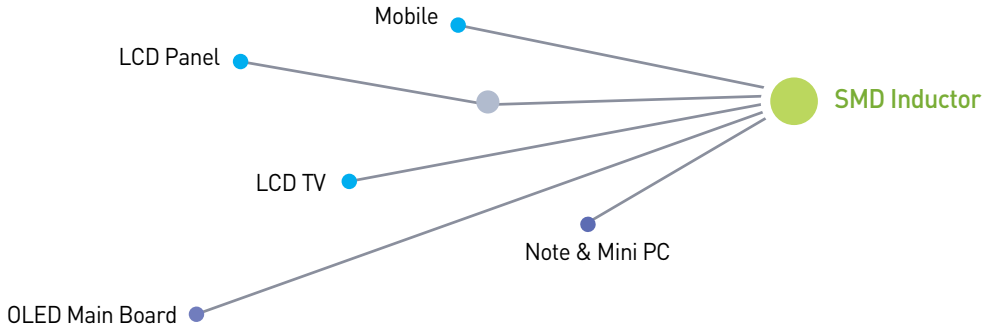
주요제품군

Major Products

COMPONENTS

SMD Inductor란?

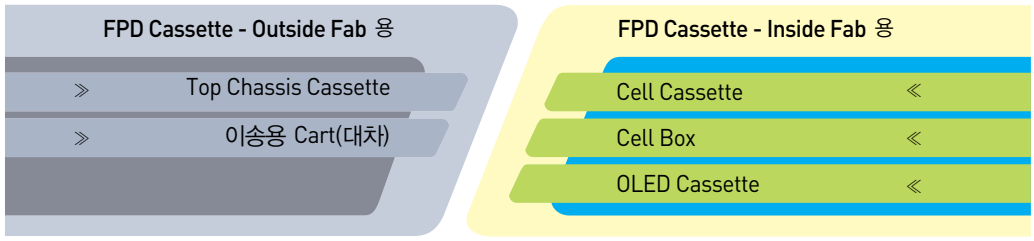
전류의 변화량에 비례해 전압을 유도하는 코일로서 디지털 제품에 광범위하게 적용, 경쟁사와 차별화되며 특화된 기술개발을 통하여 Ultra Slim Inductor를 개발하고 있다.



SYSTEM

FPD Cassette란?

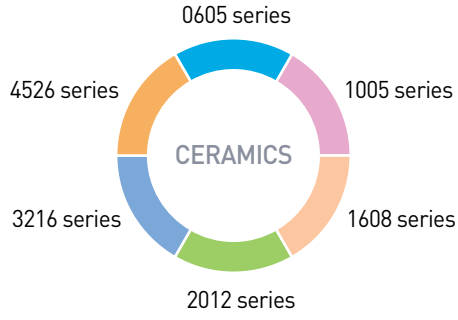
LCD 및 PDP 제조 공정 중 Glass, Cell, Chassis 등의 다량 적재, 세척, 보관 및 공정간 또는 장비간 이송시 사용하는 적재장치이며, 미산전자에서는 이중 Top Chassis 이송용 Cassette 및 이송용 Cart를 개발 및 설계, 제작하여 공급하고 있습니다.



CERAMICS

Chip Bead 란?

주로 회로에서 발생하는 Noise를 감쇄시키거나 제거하는 목적으로 사용되는 부품입니다.
당사에서는 고객의 Needs에 맞게 다양한 종류의 제품군을 SMD type으로 생산하고 있습니다.





Expert of Electronic Components & **System Company Since 2001**

Sales **Overview**

2007

- 삼성전자 LCD 총괄 판매모델 확대 (TV & MONITOR)
- 삼성 모바일 디스플레이 판매시작 (OLED)
- 삼성전자 LCD 총괄 Cassette 모델 52"/57" 판매개시

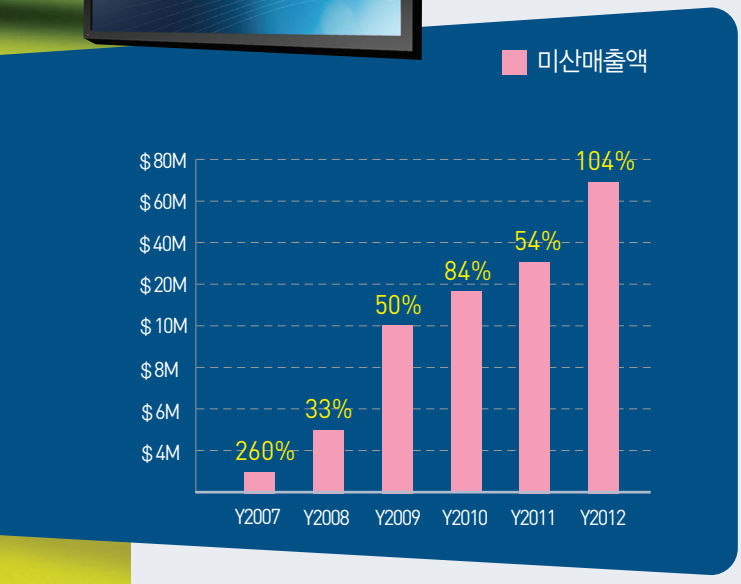
2008

- 삼성 모바일디스플레이 판매모델 확대 (MINI PC용)
- 해외 신규고객 확대 (대만, 중국, 일본)
- 홍콩 법인 설립

2009

- 대만 사무소 개소
- 삼성전자 IT Solution 판매시작
- 대만 AUO 판매시작
- 삼성전자 LCD 총괄 Cassette 40'/46" 판매개시





2010

- 중국 제 2공장 증설
- 국내 천안 영업소 개소
- 자동차 전장부품 판매 시작
- 일본 미쯔비시 부품공급 거래계약 체결
- 미국 영업소 개소
- 대만 및 중국 전 LCD 업체 판매 확대

2011

- 국내 전 LCD업체 판매 확대 예상
- 자동차 전장 부품 판매 확대 예상
- 국내 및 해외 IT 전자제품 판매 확대 예상
- 무역사업 확대 예상

2012

- 부품사업 당기 매출액 600억($60M) 돌파 예상
- 무역사업 100억($10M) 돌파 예상



SMD **Inductor**

전류의 변화량에 비례해 전압을 유도하는 코일

미산전자에서 생산하는 제품은 SMD Power Inductor로 디지털 제품에 광범위하게 적용, 경쟁사와 차별화되며 특화된 기술개발을 통하여 Ultra Slim Inductor를 개발하여 시장을 리딩하는 회사로 성장 발돋움하고 있다.



Sales **Products**



1) SMD COIL

a. Cellular phone : DC/DC converter ; High luminance LED backlight

b. Digital camera : Main DC/DC converter power supply;
White LED DC/DC converter

c. Digital video camera : LED backlight/High luminance LED light drive

d. Note Book computer : DC/DC converter for I/O and CPU;
LCD DC/DC converter.

e. Hard disk drive : DC/DC converter

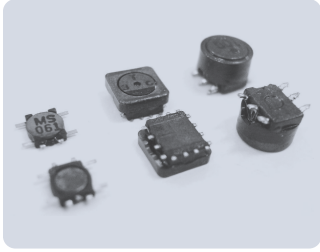
f. LCD TV : The main power supply DC/DC converter;
DC/DC converter LCD panel;

g. Net Book (Mini PC) : DC/DC converter; DC/DC converter LCD panel

h. Ink jet printer : SW power supply; Image processor

i. Projector : SW power supply; DC/DC converter

j. Set-top box : SW power supply; DC/DC converter



2) SMD Transformer

a. White LED backlight drive

b. Power supply for DSC , Note PC and DVC

c. Power supply for LCD TV

d. Set up transformer for strobe of Digital Still Camera

e. Trigger coil for strobe of Digital Still Camera

f. CCFL driving inverter transformer (Digital camera/PDA/Small LCD panel)

g. LCD Monitor

h. LCD TV

i. Scanner

j. Copy Machine

k. Note PC

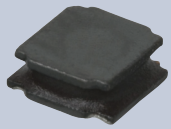


SMD **Inductor**

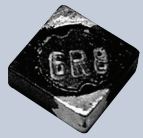
Mobile



APPLICATION
- MOBILE PANEL
- DC-DC CONVERTER
- CONTROL BOARD



M-001
MS LQH 1601



M-002
MS FT 3010

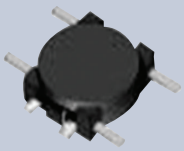


M-003
MS RI 3812

LCD Panel

APPLICATION
- 10.1" ~ 15.4"
- CONTROL BOARD
- LED BLU DRIVE

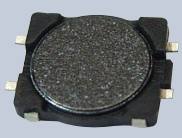




M-005
MS CD 4D06



M-006
MS CD 4D08



M-009
MS CD 5D11



M-010
MS DR 6012



SMD **Inductor**

LCD TV



APPLICATION

- 26" ~57"
- CONTROL BOARD
- LED BLU DRIVE



M-016
MS RH103R
MS RH104R
MS RH105R



M-017
MS RH 124
MS RH 125



M-020
MS SLF 12565

OLED Main Board

APPLICATION

- 10.1" ~15.4"
- CONTROL BOARD
- LED BLU DRIVE



M-012
MS CD 32
MS CD 43
MS CD 52

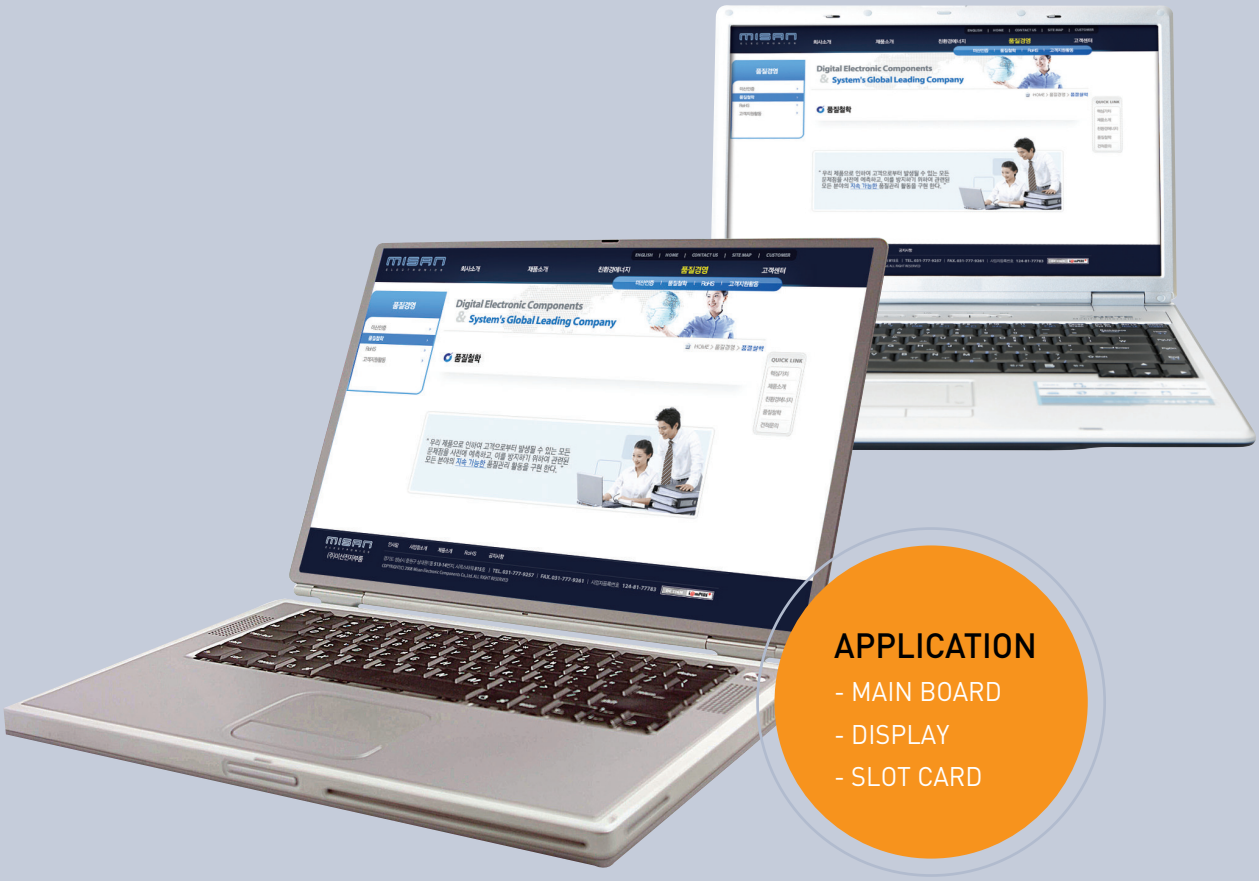
MS CD 54
MS CD 75
MS CD 104
MS CD 105





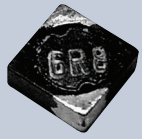
SMD **Inductor**

Note&Mini PC

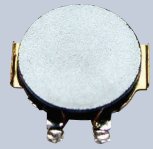


APPLICATION

- MAIN BOARD
- DISPLAY
- SLOT CARD



M-025
MS RI 7015



M-026
MS RI 10015



NEW
RH7040



M-002
MS FT 3010



M-010
MS DR 6012



M-024
MS TD 5D11



LCD Cassette

LCD Panel 또는 Glass Panel 자동이송설비

LCD Panel의 대형화에 따른 수작업 방식의 운송에 한계가 발생하여 대형 LCD Panel의 안전한 이송을 위하여 사용하는 물류 자동화 기기. 미산전자에서는 자동화 물류기기의 Top Chassis와 수작업 운반이 가능한 대차를 설계, 제작하여 직접 납품



Cell CST

Cell Box

ETC. CST









OLED Cassette





Top Chassis Cassette



Cell Cassette

Company Expected **Growth**

시장 동향

2010
World Cup 특수
LED-TV시장 증가
Mini PC 확대
MNT 수요 감소
IP STB 강세

2011
Digital 방송 전환
STB 및 D-TV 수요증가
Mini PC 증가

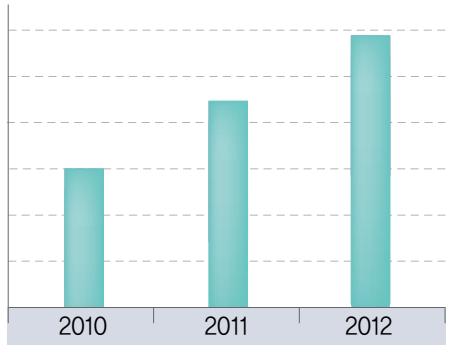
2012
Olympic 특수
Digital TV 재편
MNT 수요 감소
IP STB 강세
OLED-TV 신시장

Global **Market Trend**

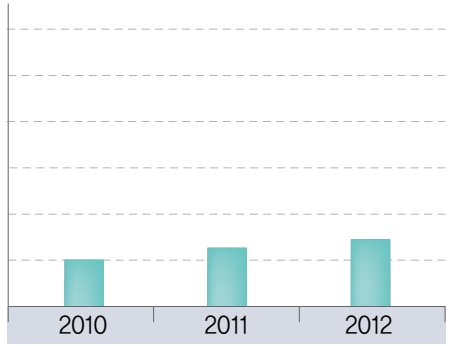
주요고객 Inductor 동향



Global
LCD Panel
Market Trend

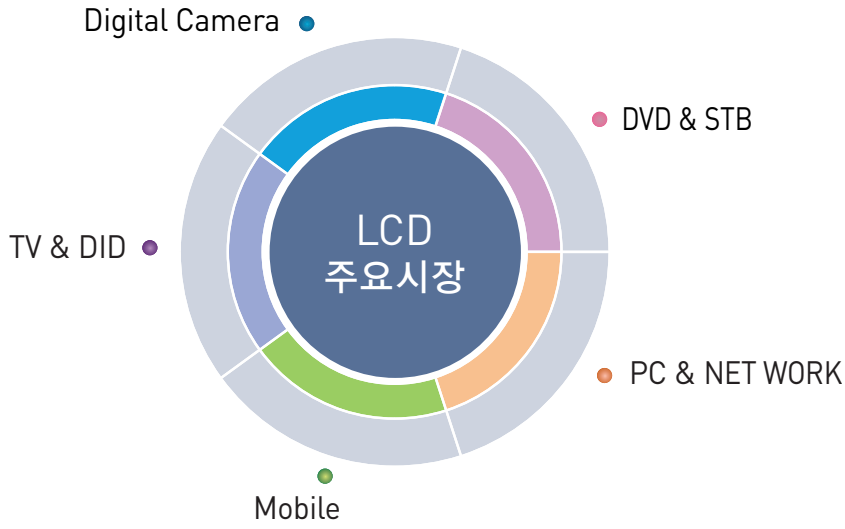


Global
IT Electronics
Market Trend



[출처: Display Search]

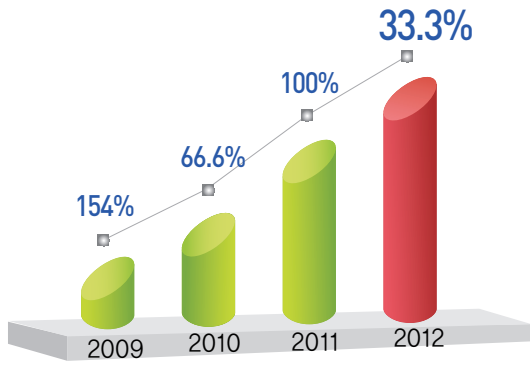
Our Target Market



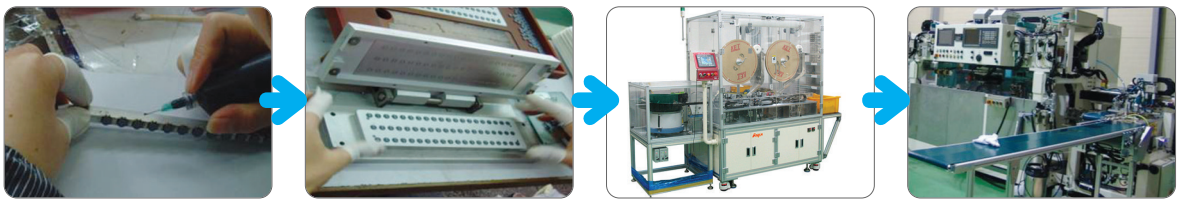
미산 Capacity

(pcs)

연도	연간 생산수량	성장률(%)
2009	216KK	154%
2010	360KK	66.6%
2011	720KK	100%
2012	960KK	33.3%



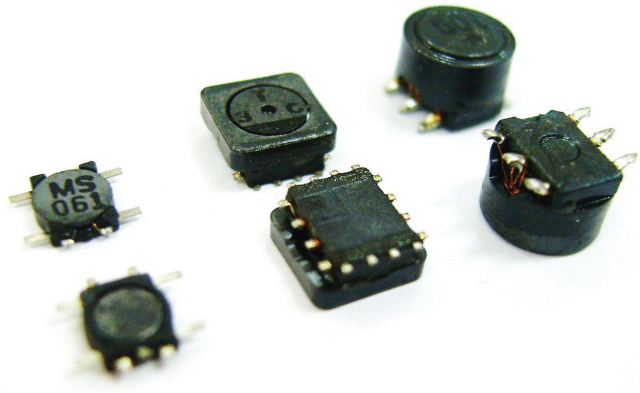
회사성장 LINE 자동화



〈수동제작〉 〈Semi-Auto〉 〈Line-Auto〉 〈Full-Auto〉



Company Expected Growth
Product Change



미산전자 품질 철학

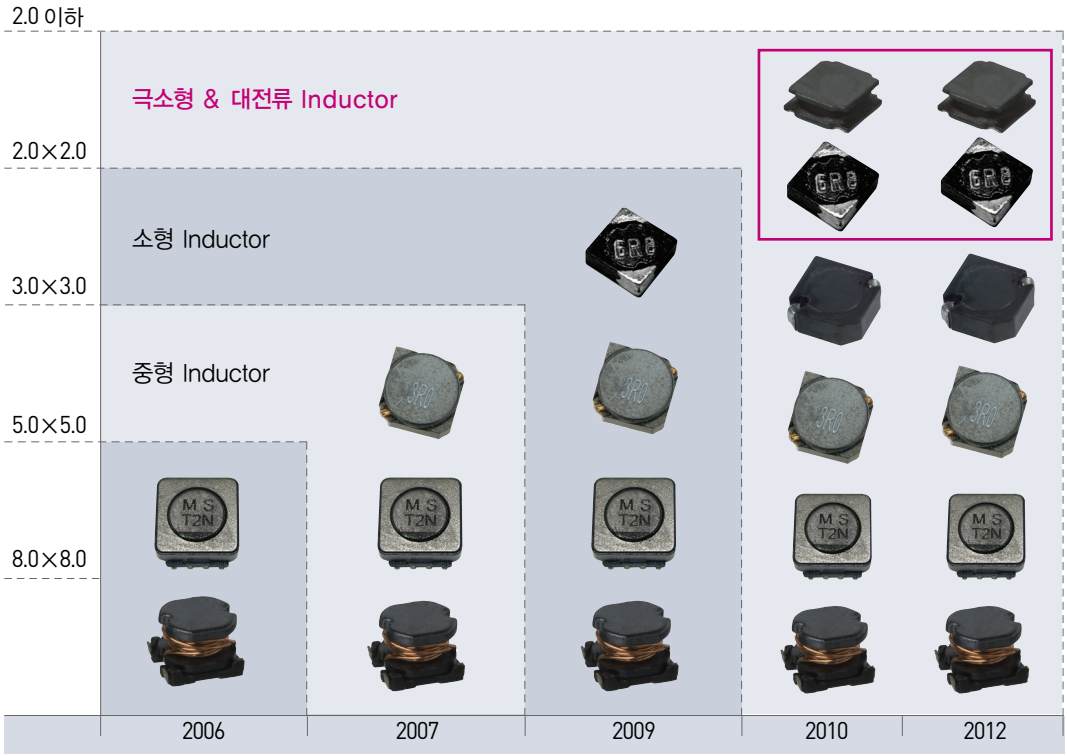
우리 제품으로 인하여 고객으로부터 발생될 수 있는 모든 문제점을 사전에 예측하고, 이를 방지하기 위하여 관련된 모든 분야의 지속 가능한 품질관리 활동을 구현한다.

RoHS & Halogen Free

전 Model RoHS & Halogen Free를 통하여 환경규제 물질을 정기적으로 관리하여 지속적인 환경 친화적 기업으로 성장하고 있습니다.

EU RoHS Directive (ppm Max)						Halogen Free (ppm Max)		
Cd	Pd	Hg	Cr+6	PBDs	PBDEs	Cl	Br	Cl+Br
5	100	100	100	100	100	800	800	1,500

생산 제품에 대한 변화




5000
4000
3000
2000
1000
Misan
Growth Value

Global **Network**

www.misanmec.com



www.misanmec.com