

Company Introduction





● 목차 Index

회사개요 Company Outline	03
대표이사 인사말 Ceo greeting	04
회사연혁 Company's History	05
회사사명 Company's Mission	06
KOFAS 볼트 특징 KOFAS Bolt's Characteristic	07
재고수탁품목 Consignment Inventory List	08
주요취금품목 Most Treated Items	09 ~ 10
회사조직도 Organization Chart	11
회사전경 및 사무실 Company and riot police offices	12 ~ 13
생산공장현장 Production site	14 ~ 15
코파스(주) 공장 생산 가능 규격 Specifications available factory production	16
코파스(주) 측정 장비현황 Measuring equipment status	17 ~ 21
코파스(주) 연구개발실 및 품질관리실 Research and development office and quality management office	22
코파스(주) 자재창고 Material storage	23
코파스(주) 현장사무실 외 The field office	24
(주)코파스 사무실 및 자재창고 Material storage and office	25
주요거래처 Main Customers	26
매출현황 Cument State of Sales	27



**KOFAS**

● 회사개요 Company Outline

기업체명	한글	코파스(주)	President	정 재 천 대표이사
	영문	KOFAS.CO.,LTD.		JEONG JEA CHEON
설립일자	1994. 09. 01			
주소 전화 팩스	본사·천안공장 : 충남 아산시 음봉면 산동리 750-1 TEL :041-541-6822 ~3 FAX : 041-541-6824 본사(군포) : 경기도 군포시 금정동 689-6 한림벤처 B/D 706호 TEL : 031-477-6822~4 FAX : 031-477-6821 경북지사 : 경북 구미시 1공단로 212, 408호(공단동, 한라시그마밸리) TEL : 054-471-6833~4 FAX : 054-471-6830 창원지사 : 경남 창원시 팔용공구상가 107호 TEL : 055-237-6822~3 FAX : 055-237-6824			
이메일	kofas@kofas.com			
홈페이지	www.kofas.com			
사업자등록번호	본사(천안) : 819-86-00688 / 본사(군포) : 123-86-36654			
기업형태	중소기업			
상시근로자	총87명 본사: 32명, 경북지사: 10명, 코파스(주): 45명			
주요제품	볼트, 너트, 와샤, 핀외, 가공품, FA 표준부품			
용도및특성	반도체장비, 자동화장비 부품			
주요원재료	SCM 435, SUS 304, Plastic and 특수금속볼트			
수입BRAND	ANSCO, KKT, Brighton Best외 3개국			



KOFAS

● 대표이사 인사말 Ceo greeting



대표이사 정 재 천

Company's President
Jea Cheon Jeong

코파스는 1994년 9월 1일 창업한 중소기업입니다.

當社は ボルト를 주업종으로 하고 있으며, 취급품목은 볼트, 부품보관 CAR, 전자부품등을 판매하고 있습니다.

볼트중에는 품질 및 가격면에 있어서 문제가 있는 국산제품을 일본 및 미국, 세계각지에서 직수입하여 저렴한 가격으로 판매를 하고 있습니다. 단, 국산제품 가운데 품질 및 가격경쟁력이 있는 제품은 가능한한 수입을 억제하고 있으며, 한국의 제조업체들과 직거래하여 국산화에 주력을 기하고 있습니다. 또한 부품보관CAR는 직접 설계 · 제작하여 납품하고 있습니다. 당사의 최종목표는 한국의 생산업체와 협력하여 볼트의 종합 유통회사로서 내수 및 수출에 최고가 되는 것입니다.

KOFAS is a small and medium-sized business found on September 1st, 1994.

This company focuses on bolts; the treated items that are bolts, component storage bolt CAR, and electric components.

This company sells the bolts directly imported from all over the world at cheap price instead of faulty or expensive national products. However, for the national products that excel in both quality and price, the importation is discouraged as much as possible focusing on nationalization of products by trading with Korean manufacturers. Also, we design and make the component storage bolt CAR'S sold.

This company's goal is to cooperate with Korean manufacturers and be the best in domestic demand and exports as a synthesized distribution company for bolts.





● 코파스(주) 회사연혁 Company's History

- 1994년 09월 01일 코파스 창업
- 2003년 10월 01일 코파스 경북지사 및 창원지사 설립
 - 경북지사 : 경북 구미시 공단동 260-10 한라시그마밸리 408호
 - 창원지사 : 경남 창원시 팔용공구상가 107호
- 2004년 04월 01일 코파스 사무무실 및 창고, 공장 이전
 - 주소 : 경기도 군포시 금정동 689-6 한림벤처타운 706호
- 2013년 03월 06일 (주)코파스 설립
- 2016년 01월 29일 코파스정밀 및 공장 설립
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 구장리 44-3번지
- 2016년 11월 03일 코파스 천안지사 설립
- 2017년 02월 07일 코파스(주) 설립
 - 주소 : 충남 아산시 음봉면 산동리 750-1번지
- 2017년 12월 12일 코파스(주) 공장 확장 및 이전
 - 주소 : 충남 아산시 음봉면 산동리 750-1번지





KOFAS

● 회사사명 Company's Mission

■ 프로 정신
professional attitude

■ 낙천적 사고
optimistic thinking

■ 적극적 사고
enthusiastic attitude

국내최대의 Fasteners 전문기업



코화스(주)

● KOFAS 볼트 특징 The Characteristics of the bolts Supplied by KOFAS

- 외관이 미려하다.
- 볼트의 규격이 정확하다.
- 고장력 렌치 볼트는 강한 체결력을 갖는다.
- 국산취급의 경우 초음파 세척 및 CP (Chemical Polishing)를 하여 최상의 품질을 납품한다.
- 고장력 렌치볼트의 경우 NI 도금을 한다.
⇒ 베이킹 처리를 하여 수소취성을 제거하였다.
- 도금을 할 경우의 장점
 - 흑착색의 경우보다 녹이 덜 쓴다.
 - 외관이 SUS와 같기 때문에 깨끗하다.
 - 장비와 조립하였을때 장비의 몸체와 색이 같으므로 장비가 깔끔해 보인다.
 - 흑착색의 경우보다 강도가 높다.
 - 흑착색의 경우보다 가격이 싸다 : 10%
 - 분진이 발생하지 않는다.

- Elegant appearance
- Bolts follow the standard size accurately
- Alloy(SCM) wrench has strong bond
- In the case of national product we provide the best quality product by ultrasonic cleaning or CP
- Alloy(SCM) are plated with NI
⇒ Removed hydrogen brittleness by baking
- Advantages when plating
 - Less rusty than
 - Clean because it has same appearance as SUS
 - Because it has same color as the equipment, equipment looks clean when assembled
 - Has better strength than 흑착색
 - Is 10% cheaper than 흑착색
 - Does not create dust

볼트의 수입(KKT)와 국산의 차이점

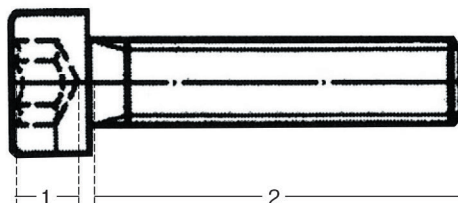
강도에서 국산과 현격한 차이가 있다.

작업자가 볼트를 체결할 때 안심하고 체결 할 수 있고 만약 국산을 강하게 체결하면

1의 부분이 돌아가 체결을 할 수가 없고 2의 부분이 부러지는 경우가 많다.

그럴 경우 부러진 부분을 빼내야 할 때 알곤 용접 하여 빼내야 하므로 시간이 많이 소요된다.

수입볼트(KKT)는 절대 부러지거나 머리부분이 돌지 않는다.



The differences between national and imported(KKT) wrench bolt

There is evident difference in strength from national product

When combining the bolt, the user can trust the product.

If one combine domestic product too strongly,

the bolt would not be combined because part 1 got twisted,

also the bolts often break at part 2.

When the bolt breaks, much time is wasted because the broken part must be removed by welding.

Imported bolt(KKT) never breaks, and its head never spins.



● 재고수탁품목 Consignment Inventory List

■ 스테인레스 304 렌치볼트. ⇨ MM Size, INCH Size

SUS 304 SOCKET HEAD CAP SCREWS (육각 렌치볼트)
 SUS 304 SOCKET FLAT HEAD CAP SCREWS (접시머리렌치볼트)
 SUS 304 SOCKET BUTTON HEAD CAP SCREWS (둥근머리렌치볼트)
 SUS 304 SOCKET SET SCREWS (무두 렌치볼트)
 SUS 304 SEMS SOCKET HEAD CAP SCREWS (샴스 렌치볼트)

■ 고장력렌치볼트. ⇨ MM Size, INCH Size

ALLOY STEEL 12.9 SOCKET HEAD CAP SCREWS (육각 렌치볼트)
 ALLOY STEEL SOCKET SET SCREWS (무두 렌치볼트)
 ALLOY STEEL 10.9 SOCKET FLAT HEAD CAP SCREWS (접시 렌치볼트)
 ALLOY STEEL 10.9 SOCKET BUTTON HEAD CAP SCREWS (둥근머리렌치볼트)

■ 각종가공볼트및가공와사 · 너트 특수제작볼트 · 와사

각종가공볼트 및 가공와사 · 너트, 특수제작볼트 · 와사
 특수제작볼트(극저두볼트, 초극저두볼트 외 특수규격볼트 제작)
 가공볼트(통신용볼트, 단불이볼트 등)
 가공와사(앞 · 뒷면 구분 없는 제품 / 특수규격 제품 / 2단 와셔 등)
 너트(나이록너트, 유너트, 티너트, 팝너트 등)

■ SUS316L 볼트, 티타늄볼트, 하스텔로이볼트, 레이던트볼트

■ 특수 가공품 (전 재질수용)



● 주요취금품목 Most Treated Items

- 스테인레스 304 렌치볼트 (Stainless 304 wrench bolt)
→ MM Size, INCH Size
- 고장력 렌치볼트 (Scm Alloy Steel wrench bolt)
→ MM Size, INCH Size
- 스테인레스 작은나사 (Stainless machine screw)
→ MM Size, INCH Size
- SUS 316L 렌치볼트, 육각볼트, 티타늄, 하스텔로이볼트
(Wrench bolt, Hexa bolt, Titanium, Hastelloy)
- 각종 가공볼트 및 가공와샤, 너트, 특수제작볼트, 와샤
(Spical bolt, Spcila washer, Nut, Washer)
- 특수 가공품
(Pin, Shaft, Bush, Spacer 등)



● F·A 표준부품 F·A Staudard Pont

- 스테인레스 304
- 316L 가공 및 단조
- 티타늄, 하스텔로이, 특수재질 등 가공 및 단조
- PEEK, PTFE, POM 동프라스틱등 가공 및 성형
- 기타 재질 가공 및 단조





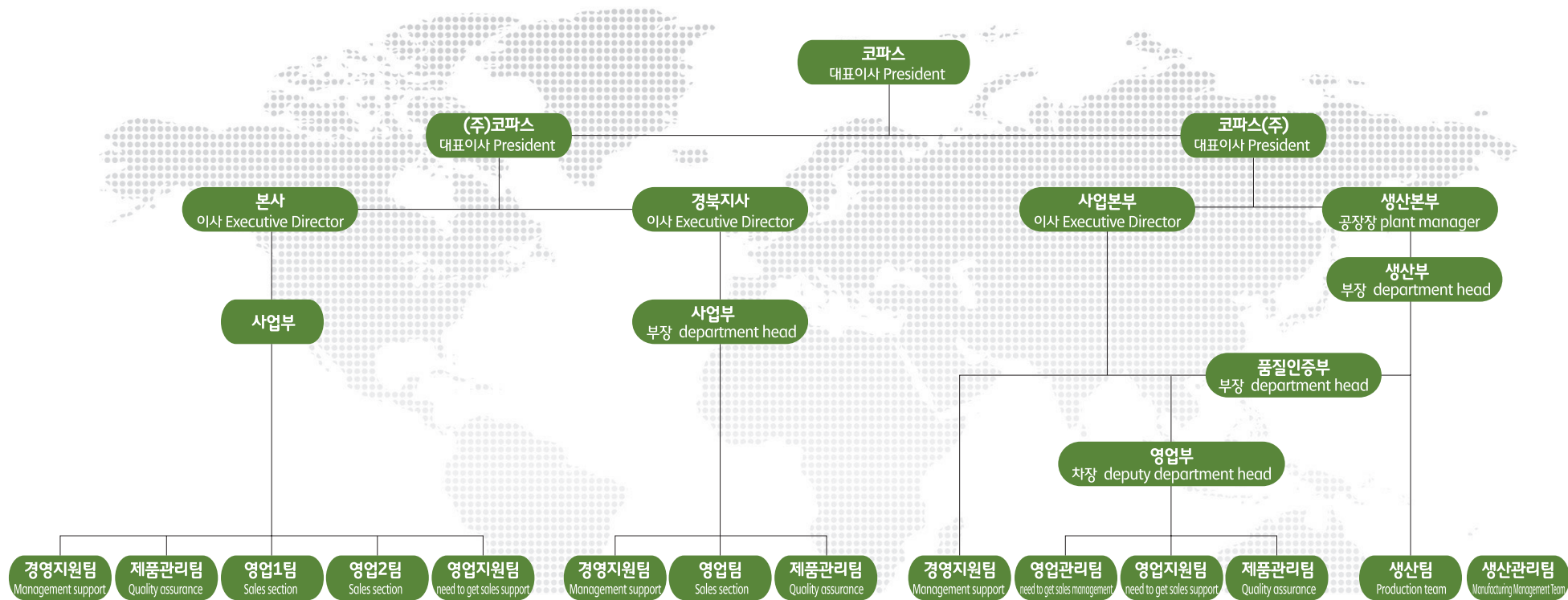
● 주요취금품목 Most Treated Items





KOFAS

● 조직도 Organization Chart





KOFAS

● 회사전경 및 사무실 Company and riot police offices





KOFAS

● 회사전경 Company's Overall View

• 집무실



대표이사



집무실



이사실

• 사무실



사무실



사무실



회의실

• 휴게실



휴게실



휴게실



체력단련실



KOFAS

● 생산공장현장 Production site

• 현장





KOFAS

• 현장





● 코파스(주) 공장 생산 가능 규격 Specifications available factory production

- 육각 렌치볼트
- 접시머리 렌치볼트
- 둥근머리 렌치볼트
- 무두 렌치볼트
- 샘스 렌치볼트



- M2×3 ~ M2×20
- M2.5×3 ~ M2.5×30
- M3×4 ~ M3×100
- M4×5 ~ M4×100
- M5×6 ~ M5×100
- M6×8 ~ M6×150
- M8×10 ~ M8×170
- M10×15 ~ M10×200
- M12×15 ~ M12×200
- M14×20 ~ M14×200
- M16×20 ~ M16×200

● 코파스(주) 측정 장비현황 Measuring equipment status

■ 시험설비 ①



■ 만능재료시험기

- 모 델 명 : QM100T-20T
- 제 조 사 : QMESYS
- 사용용도 : 인장, 압축, 굽힘 등의 기계적성질 시험
- 사 양 : Force Range: Max. 20,000Kgf
 - Crosshead Speed: 0.1 ~ 600mm/min



■ 로크웰경도시험기

- 모 델 명 : SR-200
- 제 조 사 : 삼일정밀
- 사용용도 : 심부경도 측정
- 사 양 : HRB, HRC
 - Test loads: 60, 100, 150kgf



■ 시험설비 ②



■ 측정현미경

- 모 델 명 : MF-B2010D
- 제 조 사 : Mitutoyo
- 사용용도 : 치수 및 형상측정
- 사 양 : Measuring Range: 200 x 100 mm



■ XRF도금두께측정기

- 모 델 명 : Compact Eco
- 제 조 사 : Oxford
- 사용용도 : 비파괴 도금두께 측정
- 사 양 : Collimator: $\varnothing 300 \mu\text{m}$
- Spot : 0.5 x 0.5 mm

■ 시험설비 ③



■ 마이크로비커스경도시험기

- 모 델 명 : FM-300
 - 제 조 사 : Future Tech
 - 사용용도 : 표면, 심부경도 측정
 - 사 양 : Hv
- Test loads: 98.07mN ~ 980.7mN



■ 금속현미경

- 모 델 명 : GX-41
- 제 조 사 : Olympus
- 사용용도 : 침탄 및 탈탄 시험 및 조직 관찰
- 사 양 : Magnification: 50x ~ 1,000x

■ 장비보유현황 ①



■ 로크웰경도기



■ 고노게이지SET



■ 전자현미경



■ 진공포장기기

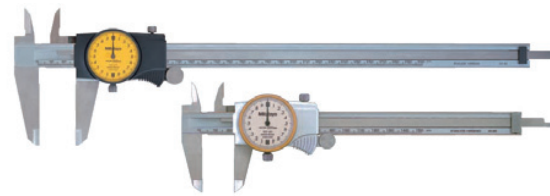


■ 토크게이지

■ 장비보유현황 ②



■ 디지털마이크로메타



■ 다이알캘리퍼스



■ 디지털딥마이크로메타



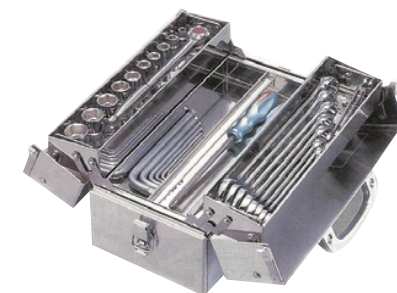
■ 초음파세척기



■ 소켓렌치세트



■ 피치게이지

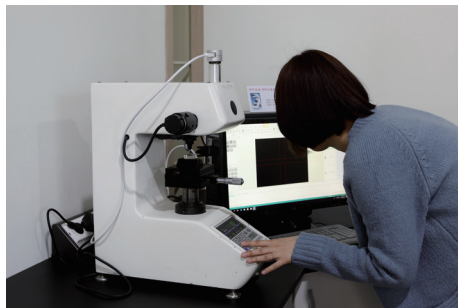
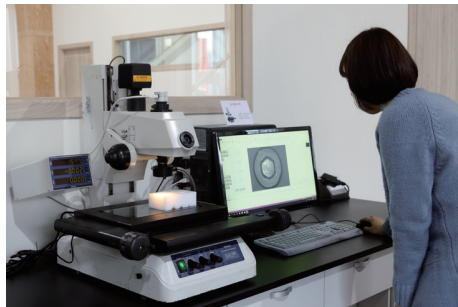
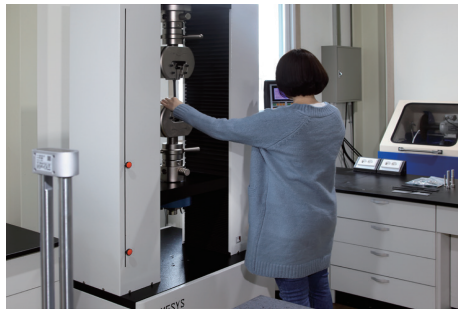


■ 렌치 툴 세트

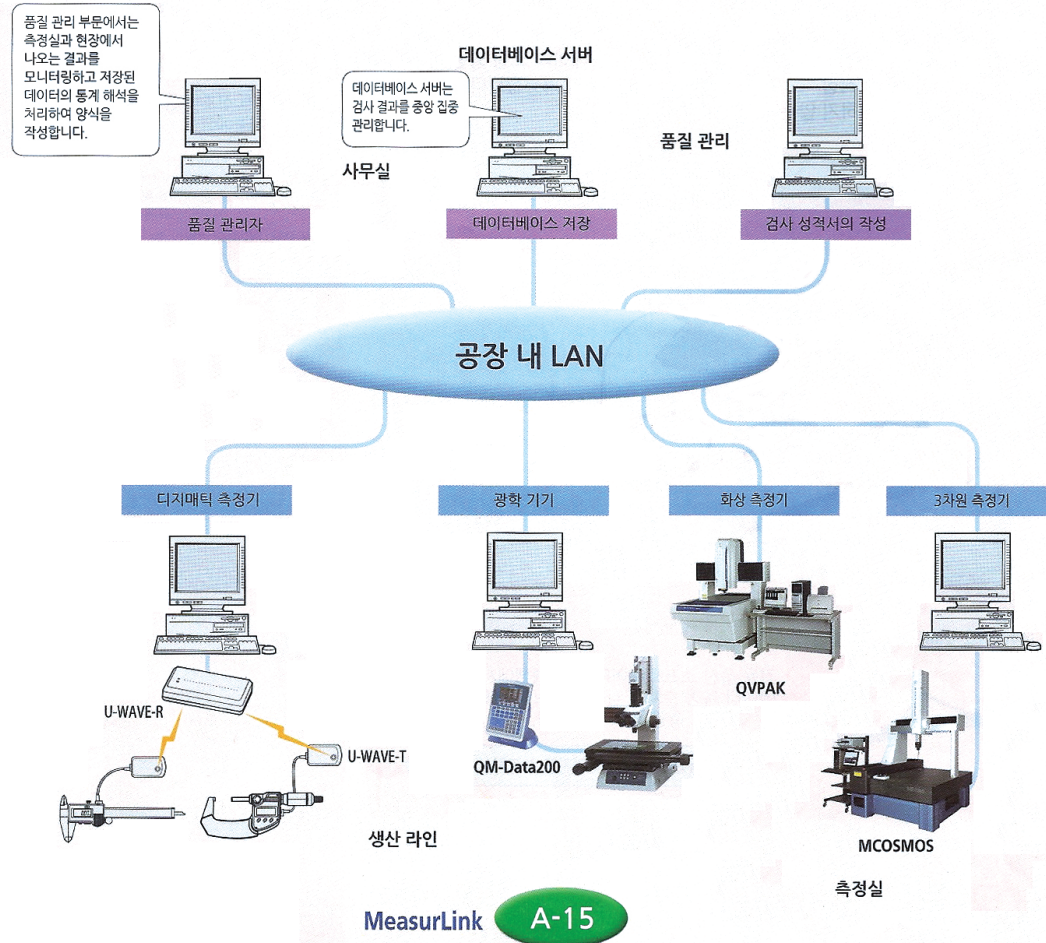


KOFAS

● 코파스(주) 연구개발실 및 품질관리실 Research and development office and quality management office



공장 내 네트워크를 이용한 품질 테스트의 통합 관리





KOFAS

● 코파스(주) 자재창고 Material storage





KOFAS

● 코파스(주) 현장사무실 외 The field office





KOFAS

● (주)코파스 사무실 및 자재창고 Material storage and office





● 주요거래처 Main Customers

업체명	주요납품 품목
삼성전자	SCM 435 렌지(수입), 무전해도금류 외
삼성전기	SUS 304, SCM 435 렌지(수입), 도금류 외
삼성 디스플레이	SUS 304, 소형 스크류, SUS 316L 가공볼트 외
세메스	SUS 304 렌지, 통신용가공볼트 외
삼익 THK	CM-SH(NI) 및 PIN, BUSH(수입) 외
SFA	SUS 304 렌지 및 흑니켈 도금 볼트 외
미래산업	SUS 304 렌지, SCM 435 렌지(수입) 외
(주)싸이맥스	하스텔로이, 티타늄렌치 외
(주)라온테크	SCM 435 렌지(수입)-도금류, SUS 304 수입 외
(주)디에이테크놀러지	무전해 볼트, 와셔 외
기타업체 (약 500EA 회사)	특수재질볼트, PIN, 각종특수볼트 외



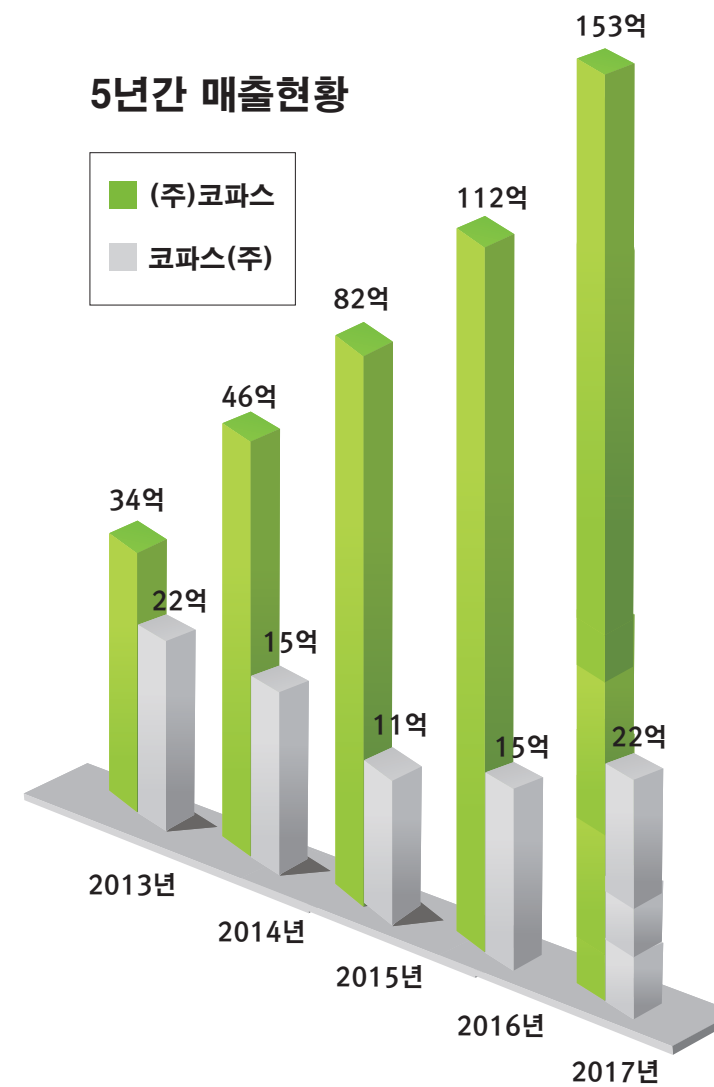
KOFAS

● 매출현황 Current State of Sales



년도	코파스(주)	(주)코파스
2013년	22억	34억
2014년	15억	46억
2015년	11억	82억
2016년	15억	112억
2017년	22억	153억

5년간 매출현황





KOFAS



KOFAS

코화스(주)

본사(천안공장) : 충남 아산시 음봉면 산동리 750-1
TEL : (041)541-6822~3 FAX : (041)541-6824

본사(군포) : 경기도 군포시 금정동 689-6 한림벤처 B/D 706호
TEL : (031)477-6822~4 FAX : (031)477-6821

경북지사 : 경북 구미시 1공단로 212, 408호 (공단동, 한라시그마밸리)
TEL : (054)471-6833~4 FAX : (054)471-6830

창원지사 : 경남 창원시 팔용공구상가 107호
TEL : (055)237-6822~3 FAX : (055)237-6824