

회사개요

2016년 7월



日特エンジニアリング株式会社



프로필

설립 : 1972년 9월 28일

자본금 : 6,884,928,000円

종업원 : 403명(해외포함 : 약700명)

본사 : 5 Chome-11-20 Shirahata Minami-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, Japan

공장	:	후쿠시마	Fukushima-shi, Fukushima-ken(권선기 개발 및 제조)
	:	나가사키	Omura-shi, Nagasaki-ken(FA개발 및 제조)
	:	우라와	Saitama-shi, Saitama-ken(IC태그 · 카드시스템 제조)
	:	중국 소주	Suzhou, China(권선기, 주변기구 제조)
	:	중국 심천	Shenzhen China(권선기, 주변기구 제조, 서비스)
	:	유 럽	VeitanderGlan, Austria(권선기, 주변기구 제조)

사업내용 권선기, 권취장치 · 송출기구 및
 관련 주변기구 개발, 제조, 판매, 서비스



경영이념

1. 세계적인 시야에 서서
2. 고객의 기대를 창조하여
3. 최고의 기술을 제공하며
4. 창조적인 시스템으로 사회에 공헌

행동방침

집중과 확대

가치 있는 창조에 도전

작지만, 빛나며 존재감이 있는 세계**No.1** 기업으로 성장

품질방침

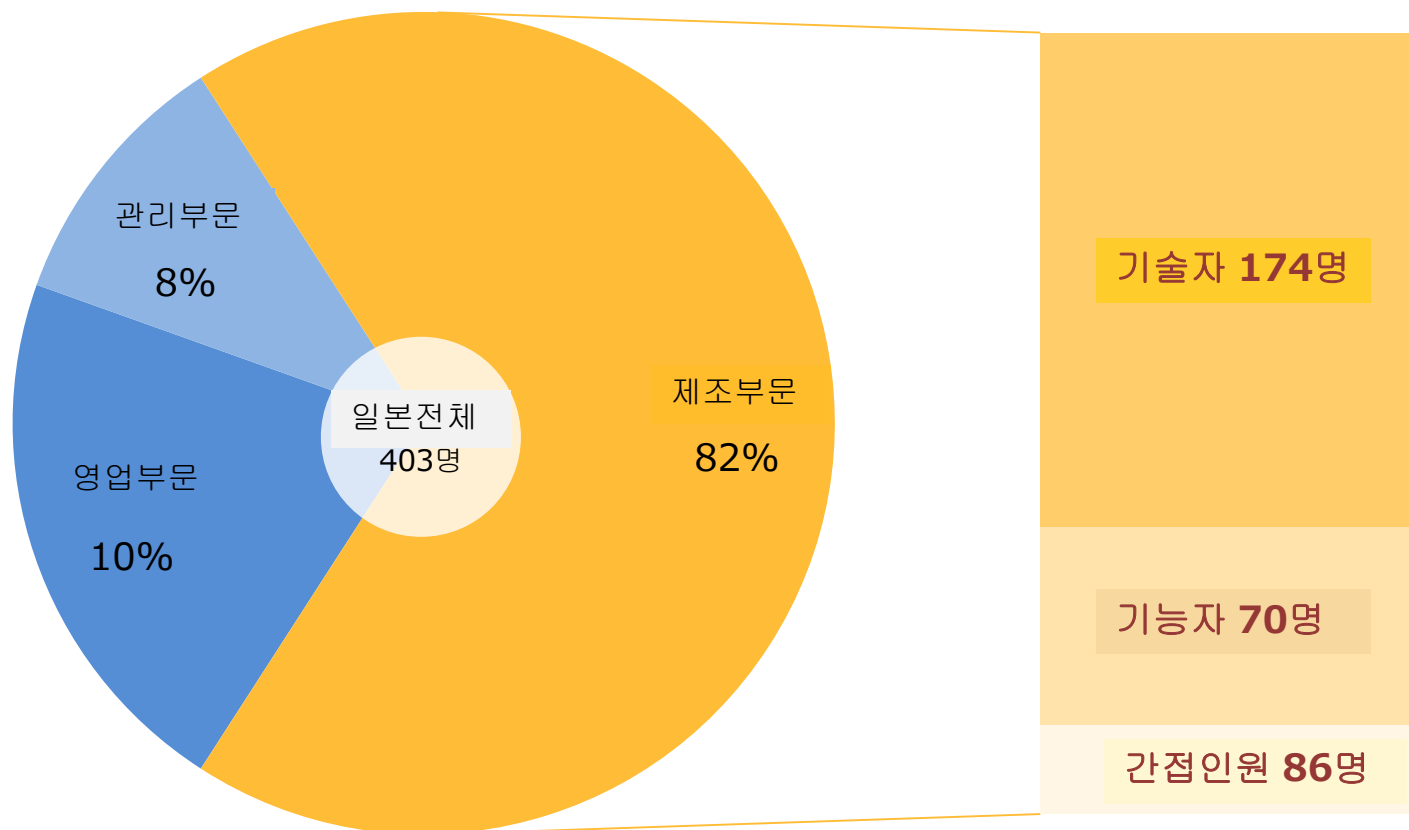
고객이 원하는 가치 있는 제품을 만든다

고객과의 파트너쉽을 쌓아 가며, 요청·기대에 부응하는 「가치 있는 창조에 도전」을 하며, 시장에서 톱수준의 제품과 서비스를 제공하기 위해 노력한다.



인원구성(종업원)(일본)

2016년 3월 31일 기준

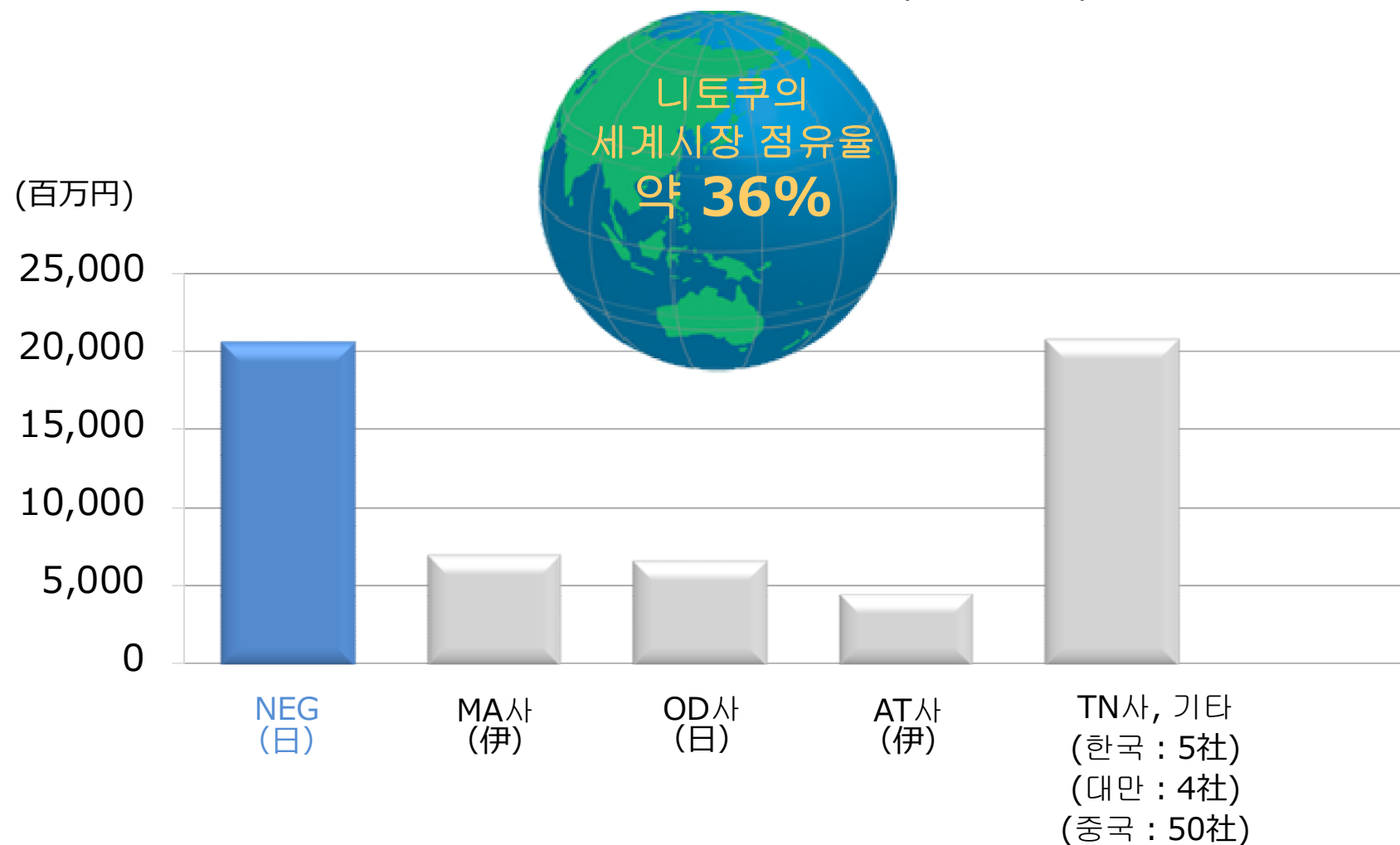


기술자	기능자	합계	간접인원	제조부문합계
174 명	70 명	244 명	86 명	330 명

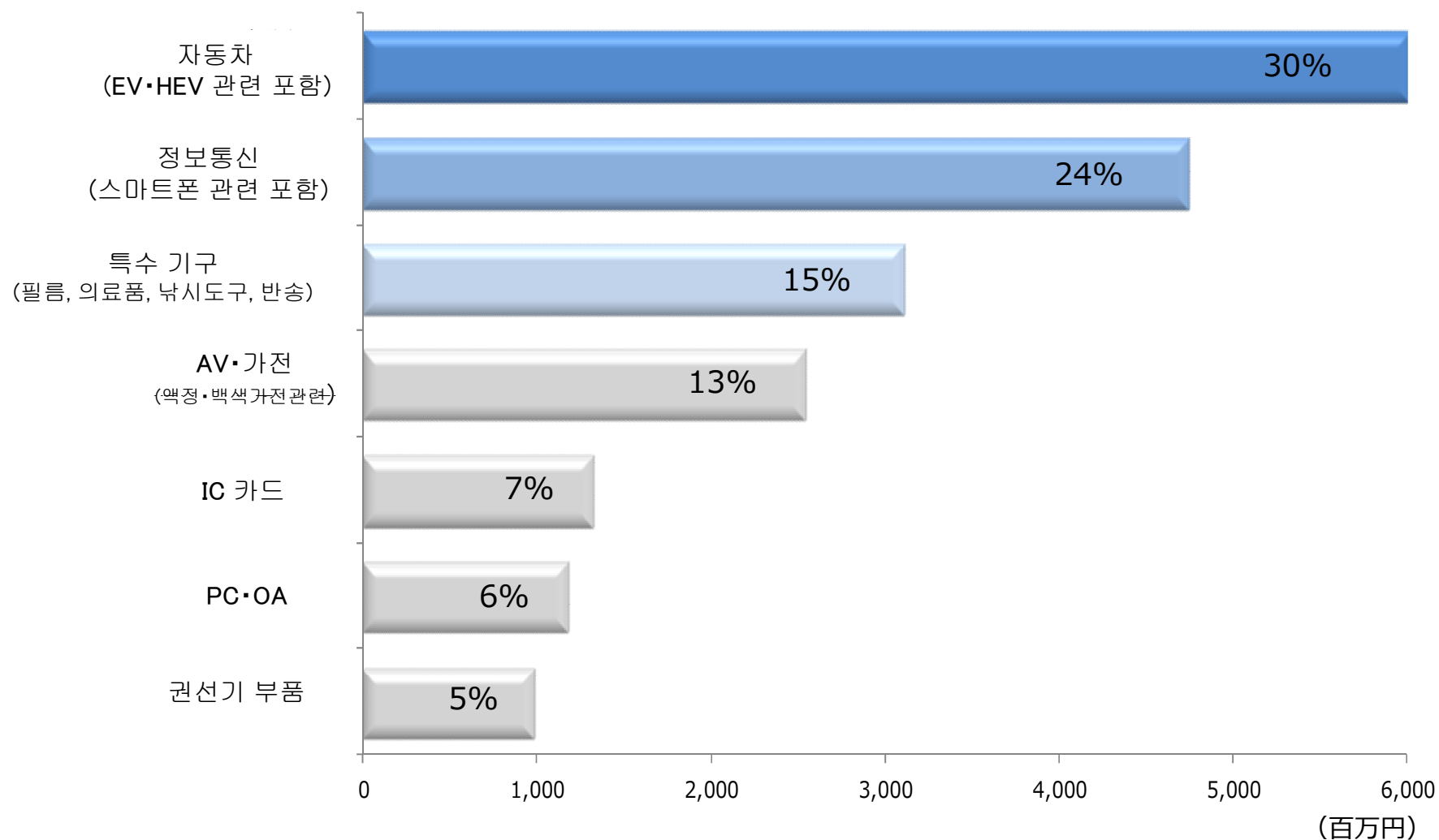


세계 권선기 업계(연결)

13/04기~16/03기 판매액 (당사조사)



업종별 판매액 실적(단독)(16년03월기)

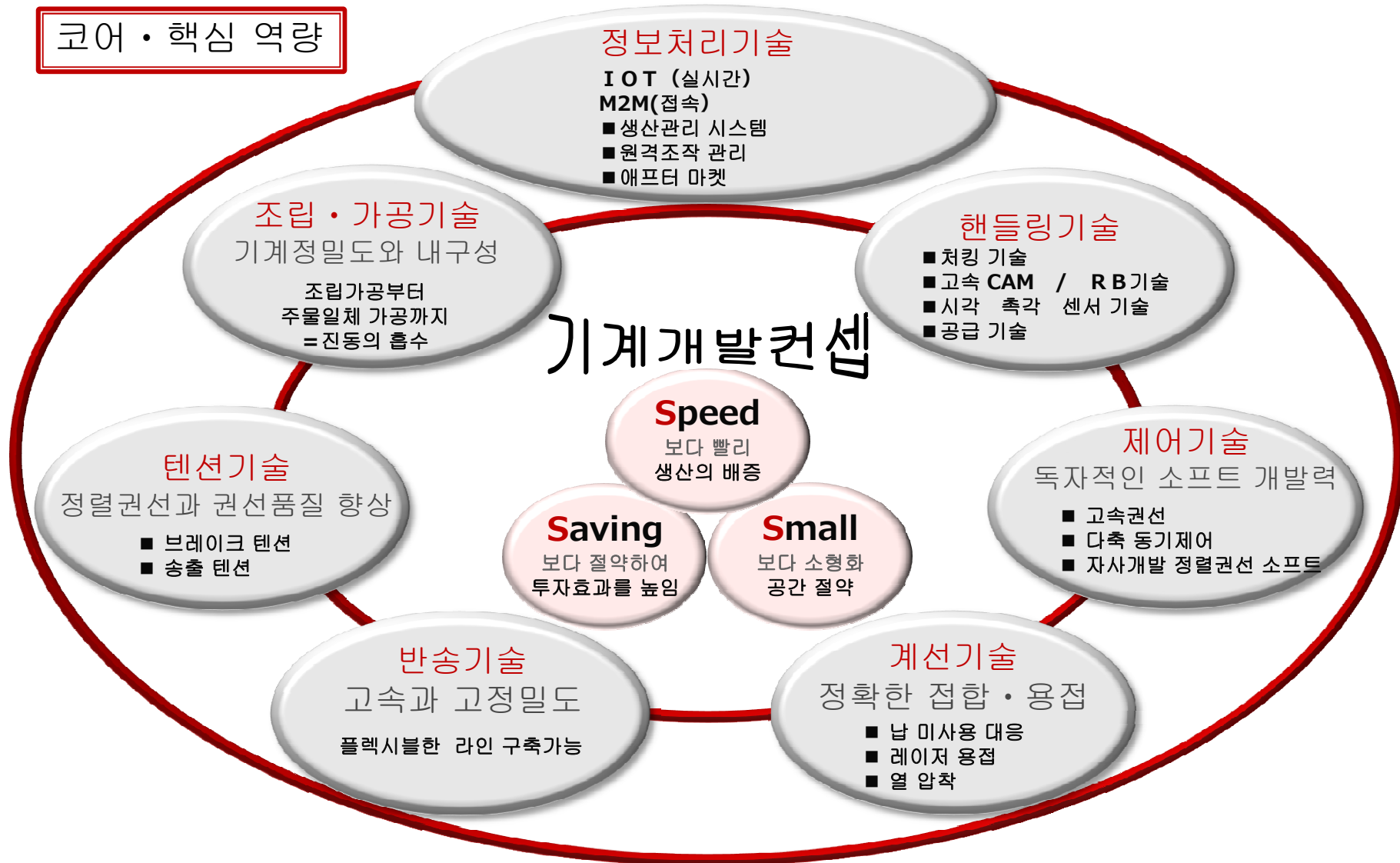


NITTOKU의 핵심기술

NITTOKU



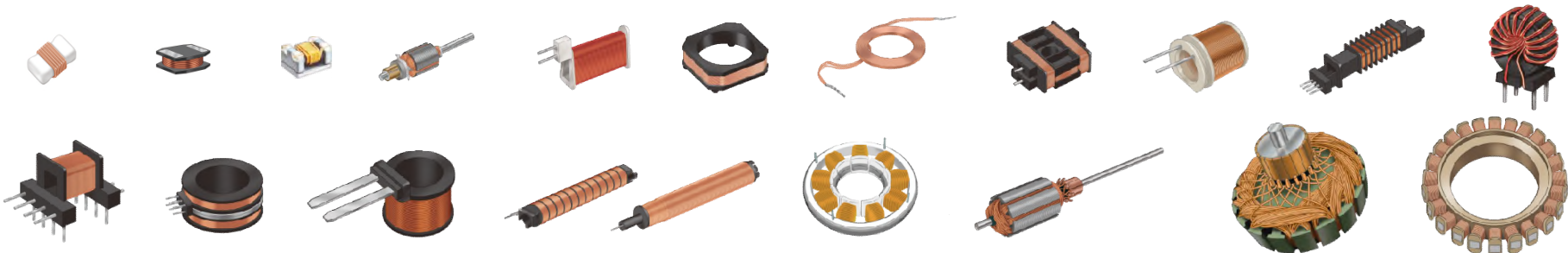
코어 · 핵심 역량



권선기 및 권선시스템

미세한 코일부터 특수모터용 설비까지

사용목적에 따른 여러 가지 형태, 크기가 다른 코일 등
NITTOKU는 다양한 코일용 설비제조에 오랜 실적을 가지고 있습니다.





보빈리스 권선공법(제어기술)의 제안①

당사특허등록

정보통신 관련 코일
(스피커, 리시버, 이어폰 코일)

스핀들방식 스파이럴 권선
스핀들방식 간헐 권선



<용도 예시>
휴대전화, 스마트폰

스핀들방식 간헐권선



<용도 예시>
보청기

플라이어방식 스파이럴 권선
플라이어방식 간헐 권선



<용도 예시>
휴대전화용 마이크로폰

AV · PC관련 코일①
(시트 트랜스 코일,노이즈 필터 코일)

원형 알파(a)권선



평각선 플랫와이즈 알파(a)권선



평각선 엣지와이즈(a)권선



<용도 예시>
컴퓨터, 오디오 기구 등

AV · PC관련 코일②
(VCM,CD,DVD,BLD용 보정 코일,픽업 코일)

스핀들방식 간헐 권선 (부채꼴)



<용도 예시>
컴퓨터용 HDD

플라이어방식 연속스파이럴권선



<용도 예시>
컴퓨터,DVD 리코더

AV · PC관련 코일③
(비접촉 충전 코일)

리츠선 내외 권선(원형,타원형)



리츠선外外(a)권선(원형,타원형)



<용도 예시>
휴대전화,
스마트폰의 충전기

AV · PC관련 코일④스프링 코일
(튜너,초크 코일)

스핀들방식 스파이럴 권선
(원통형)



<용도 예시>
차량 라디오, AV관련

보빈레스 권선공법(제어기술)의 제안②

당사특허등록

클러치 코일

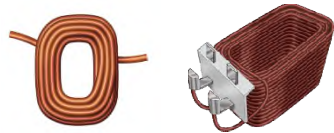
스핀들방식 권선지그 홈에 의한 간헐권선(원통형)
플라이어방식 권선지그 홈에 의한 간헐권선(원통형)



<용도 예시>
자동차,
에어콘, 냉장고, 세탁기

트랜스 코일, REACTOR

스핀들방식 간헐권선(각통형 다층권선)



<용도 예시>
자동차, 전원트랜스

엣지와이즈 코일(원형)

밀착 권선



<용도 예시>
트랜스, 노이즈 필터

엣지와이즈 코일(타원형)

밀착 권선



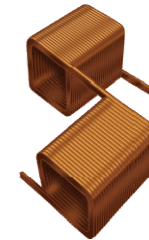
<용도 예시>
차량용 모터

엣지와이즈 코일 (각형)

단독 권선



2연속 권선



<용도 예시>
전원 트랜스, REACTOR 등

특수 코일(일부)

원통형 연속권선



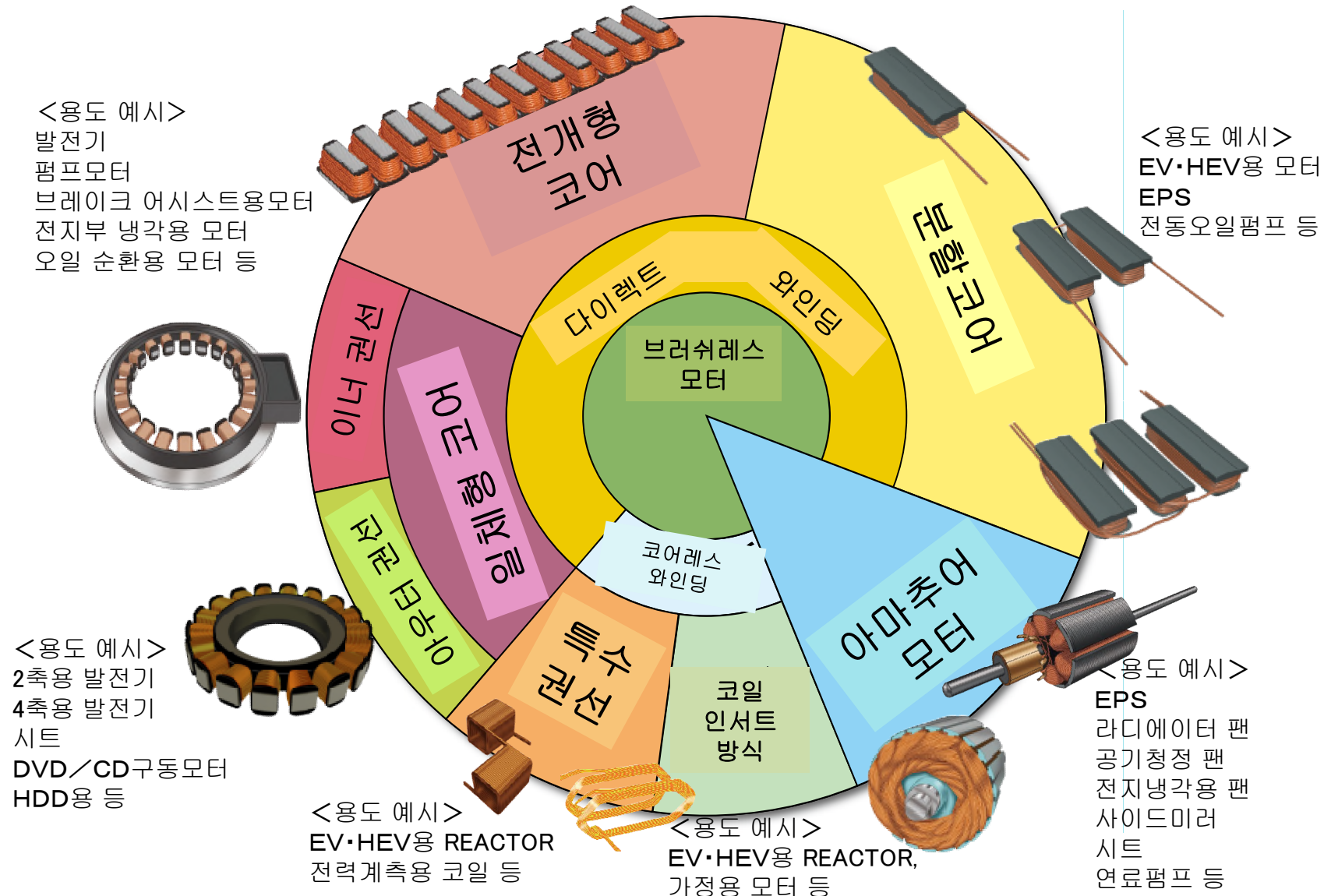
<용도 예시>
산업기구용 (로봇)

굵은 원형선 권선 후 포밍



<용도 예시>
전류 계측기

모터 권선공법(제어기술)의 제안





와이어 핸들링 시스템 Reel · To · Reel

R to R (Reel · To · Reel)

릴에 감겨 있는 선재를 최적의 텐션과 스피드로 정밀반송,
반송프로세스에서 가공 · 검사하여 릴에 옮겨 감는 장치입니다



경험기술

Cu	Fe	Au
Pt	Al	PP
SUS	W	

프로세스기술

증착	성형	검사
도금	조질	표면처리
		세정

제품기술

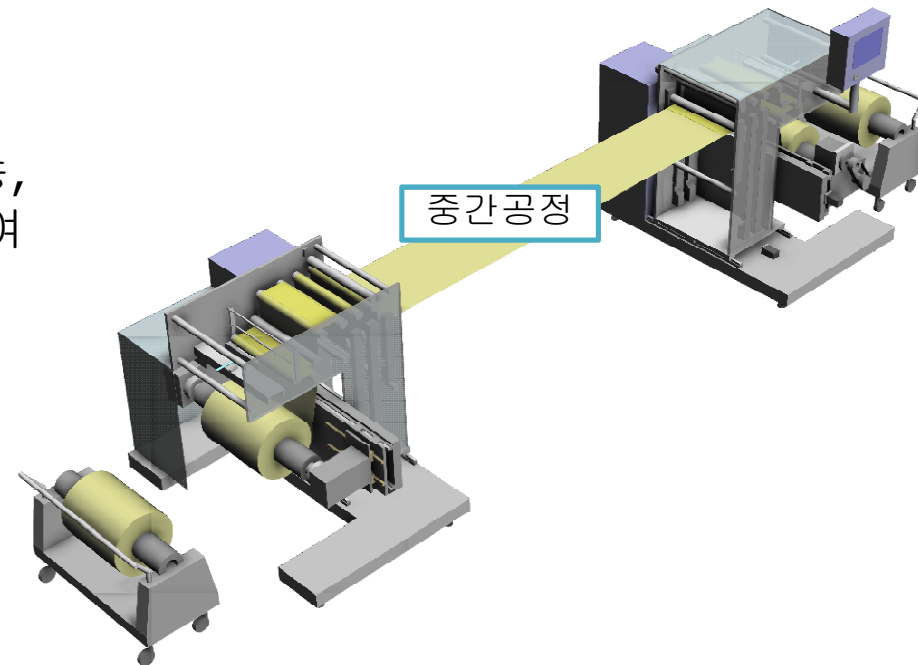
반도체	신에너지
취미	의료기
자동차	공공시설



웹핸들링 시스템 Roll · To · Roll

R to R (Roll · To · Roll)

롤에 감겨있는 피막 소재를
최적의 텐션과 스피드로 정밀반송,
반송프로세스에서 가공 · 검사하여
롤에 옮겨 감는 장치입니다.



경험기술

Al

Cu

SUS

PI

PET

PP

프로세스기술

접합

성형

인쇄

코팅

건조

노광

검사

첩합

세정

제품기술

태양전지

RFID

약제포장재

식품포장재

축전디바이스

FPD



FA베이스 시스템의 소개

대상라인

미세·소형부품의 정밀가공, 장거리 고속 반송 등에 최적

LITs

Linear Index Transfer system

고속반송으로 공정전체를 효율화
생산성을 비약적으로 향상시킴
FA베이스 시스템



生産時間短縮



さらなるFA化



作業・メンテナンス
時間削減



品質の向上



スペース
有効利用



ランニングコスト
削減

その搬送速度、最速で

3m/sec

LITsの特長2▼

その加工精度、最大で

±0.02mm

LITsの特長1▼

その加工負荷、最大で

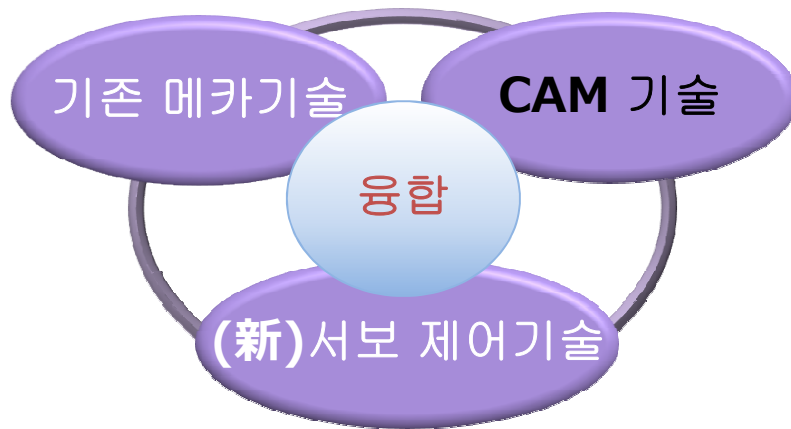
5000N

LITsの特長3▼

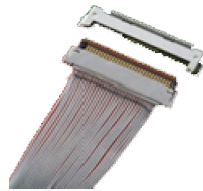
커넥터단자 삽입설비의 안내

미세한 커넥터부터 특수단자 삽입용 설비까지

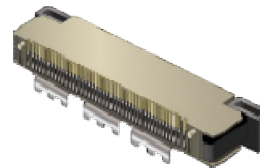
니토쿠 엔지니어링은 미세워크의 핸들링이나 단자의 삽입 등에 필요한 서보+CAM의 메카트로닉 기술을 구사하여 다양한 용도의 커넥터에 대응하는 다수의 삽입·조립·검사 설비 등을 개발하여 제공해오고 있습니다.



기판용 커넥터



극세선 동축커넥터



F P C용 커넥터



차량용 커넥터

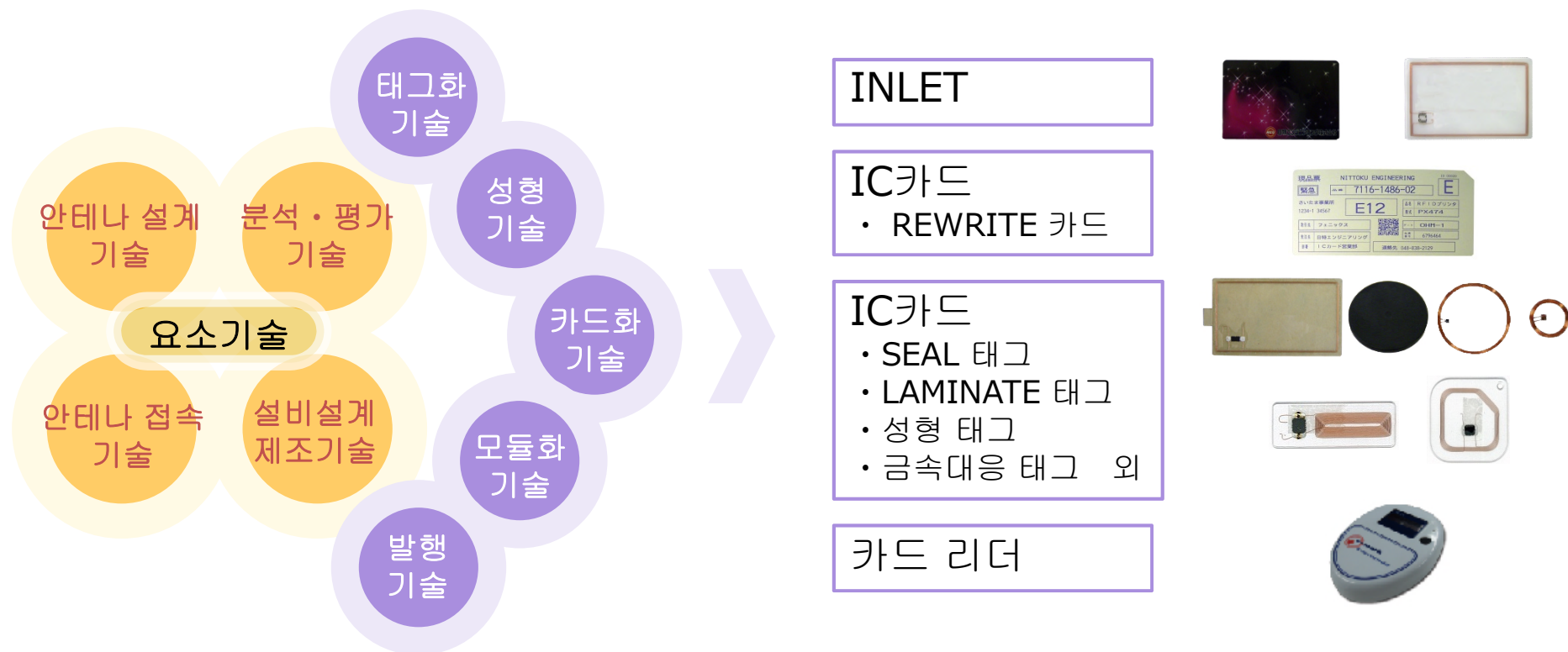
몰드/단자 등의 제품설계부터 조립설비개발까지의 풍부한 지식을 보유한 기술자가 제품의 구상설계부터 설비제안을 하는 것이 가능합니다.



IC태그 · 카드사업①

- 고성능,고신뢰성의 각종 매립권선 무선태그를 라인업
- INLET~카드&태그~ENCODE까지 유연하게 대응

매립권선 안테나 설계 & 제조기술을 기반으로 한 공고한 협력체제로 고객의 요구 어플리케이션에 최적의 **RFID**관련 제품을 제안합니다.





IC태그 · 카드사업 ②

당사 태그 ·
카드의 특징

고 내구성

신뢰성

재사용

자원 절약

회전초밥



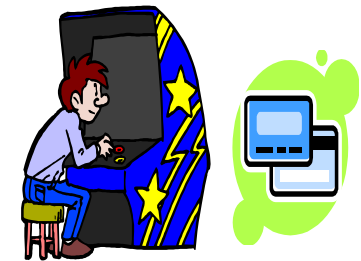
주민등록증



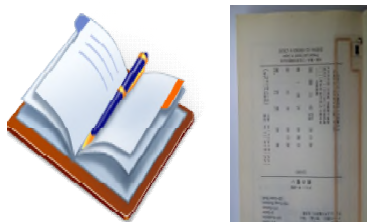
휴대폰결제



게임



도서관 관리



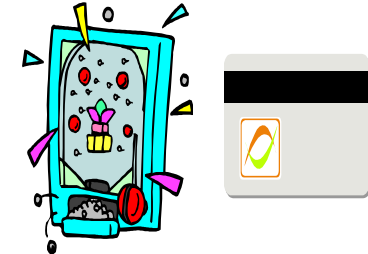
상품태그



식재료 인증 태그



슬롯머신



글로벌 네트워크

NITTOKU



일본거점

NITTOKU



- 본사・우라와 사업소・도쿄 영업소
〒336-8561
埼玉県さいたま市南区白幡5-11-20
Tel 048-838-2122 Fax 048-838-2131
- 나고야 영업소
〒465-0025
愛知県名古屋市名東区上社2-203 本郷ビル3F
Tel 052-777-0661 Fax 052-777-0662
- 오사카 영업소
〒532-0027
大阪府大阪市淀川区田川2-3-6 北野ハイツ1F
Tel 06-6300-0678 Fax 06-6300-0685
- 후쿠시마 사업소・후쿠시마 영업소
〒960-1393
福島県福島市飯野町明治字鹿ノ子島17-3
Tel 024-562-4444 Fax 024-562-4445
- 나가사키 사업소・큐슈 영업소
〒856-0026
長崎県大村市池田2-1306-4
Tel 0957-52-2109 Fax 0957-52-2110

◆ HP <http://www.nittoku.co.jp/>

- 니토쿠 코세이 주식회사 본사・후쿠시마 공장・후쿠시마 영업소
〒969-1784
福島県伊達郡国見町小坂字梅ノ町22-1
Tel 024-585-5191 Fax 024-585-3236
- 니토쿠 코세이 주식회사 야마카타 공장・야마카타 영업소
〒999-7781
山形県東田川郡庄内町余目字大塚17-1
Tel 0234-42-2244 Fax 0234-42-0544

◆ HP <http://nittokukosei.nittoku.co.jp/>

- 니토쿠 코이데 주식회사
〒954-0076
新潟県見附市新幸町9-3
Tel 0258-66-0063 Fax 0258-66-0064

◆ HP <http://koide.nittoku.co.jp/>



제조거점(■) : 6거점

해외영업 · 서비스거점

NITTOKU



■ 日特機械工程(深圳)有限公司
NITTOKU ENGINEERING (SHENZHEN) CO., LTD.
108, 1F, A Building, 5th District,
Honghualing Industrial Zone, Taoyuan Street,
Nanshan, Shenzhen, China 518055
Tel +86 755-86028043
Fax +86 755-86028040

● 日特機械工程(深圳)有限公司 上海分公司
NITTOKU ENGINEERING (SHENZHEN) CO., LTD.
SHANGHAI BRANCH
1603 Room, Sino Life Tower,
707 Zhangyang Road,
Shanghai, China 200120
Tel +86 21-6853-5620
Fax +86 21-3882-0642

● 上海分公司 北京事務所 **BEIJING OFFICE**
Room 602, No.4 FL. Guoxing Home No.20
Shouti(S)Rd. Beijing, China 100000
Tel +86 10-8835-6717
Fax +86 10-8835-6727

● 上海分公司 大連事務所 **DALIAN OFFICE**
Room 615, New East Mansion, Northeast 4 Rd.
West Door Of Exempt-Zone,
Economic & Technical Dept. Zones, Dailan,
China 116000
Tel +86 411-6277-8412
Fax +86 411-6277-8413

● 上海分公司 青島事務所 **QINGDAO OFFICE**
Room 1218, Trident Building Sunshine,
16th Shandong Load, Shinanqu, Qingdao,
China 266000
Tel +86 532-8668-0081
Fax +86 532-8668-0082

● 日特香港有限公司
NITTOKU HONG KONG LTD.
Unit 1601, 16/F., Peninsula Tower,
538 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong 999077
Tel +852 2512-2942 Fax +852 2512-2965

■ 日特機械工程(蘇州)有限公司
NITTOKU ENGINEERING (SUZHOU) CO., LTD.
No.2 Building, 45-47 Donghong Rd.
Loufeng Subarea East, Suzhou
Industrial Park, Suzhou City, China 215123
Tel +86 512-6271-3258
Fax +86 512-6271-3268

● 台灣日特先進股份有限公司
TAIWAN NITTOKU ADVANCED CO., LTD.
9F. Building A2, No.453, Chongyang Rd.,
Nangang Dist., Taipei City, Taiwan, R.O.C. 115
Tel +886 2-2651-9388
Fax +886 2-2651-9389

■ **NITTOKU SINGAPORE PTE. LTD.**
BLK. 1092, Lower Delta Rd., #05, 14/15
Tiong Bahru Industrial Estate,
Singapore 169203
Tel +65 62-783255 Fax +65 62-780566

● **NITTOKU SINGAPORE PTE. LTD.**
MALAYSIA BRANCH
Lot 40, Jalan PJS 7/19, Bandar Sunway,
46150 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan,
Malaysia
Tel +60 3-5631-5320 Fax +60 3-5631-5330

● **REPRESENTATIVE OFFICE**
NITTOKU SINGAPORE PTE. LTD. IN HANOI
Room 12A2 Floor 12A Plaschem Bulding,
562 Nguyen Van Cu, Long Bien, Hanoi,
Vietnam 10000
Tel +84 436-521-310 Fax +84 436-521-301

● **NITTOKU SINGAPORE PTE. LTD.**
INDIA LIAISON OFFICE
309, Krishna Summit, Above Khazana jewelers,
Marathahalli Junction, Bangalore, India 560037
Tel +91 990-2545-452

■ **NITTOKU (THAILAND) CO., LTD.**
1091/335, Citylink Bldg., 5th Fl., Room 500,
Soi Phetchaburi 35, New Phetchaburi Rd.,
Makkasan, Ratchathewi, Bangkok Thailand
10400
Tel +66 2255-5432 Fax +66 2255-5434

● **NITTOKU CO., LTD. (KOREA)**
RM-401, 58-11, Gwangjang-ro 20beon-gil,
Sasang-gu, Busan, Korea 46977
Tel +82 51-311-2978 Fax +82 51-311-2962

● **NITTOKU AMERICA, INC.**
1224 Race Road, Baltimore, MD U.S.A. 21237
Tel +1 410-574-4960 Fax +1 410-574-7083

● **NITTOKU AMERICA, INC.**
BRAZIL OFFICE
Rua Tokuya Hiruta 51 Vila Adelina,
Suzano-SP Brazil 08675-330
Tel +55 11-47472400

■ **NITTOKU EUROPE GmbH**
Solarstrasse 1, 9300 St. Veit an der Glan,
Austria 9302
Tel +43 676-89-70-20-200
Fax +43 676-89-70-20-222

◆ HP <http://www.nittoku.com.cn/>

◆ HP <http://www.nittoku.co.jp/english/>



후쿠시마 사업소

설립 : 1991년 12월

소재지 : 福島県福島市飯野町明治字鹿ノ子島17-3

종업원 수 : 278명(2016년 3월)

건물면적 : 15,151㎡

사업내용 : 권선기, 권취·송출기구,
주변기기,반송기구,
특수정밀기구의
개발, 제조, 판매, 서비스





나가사키 사업소

설립 : 2013년 4월

소재지 : 長崎県大村市池田2-1306-4

종업원 수 : 32명(2016년 3월)

건물 면적 : 3,800m²

사업내용 : 권취 · 송출기구,
필름 반송기구,
정밀기기의
개발, 제조, 판매, 서비스



우라와 사업소

NITTOKU



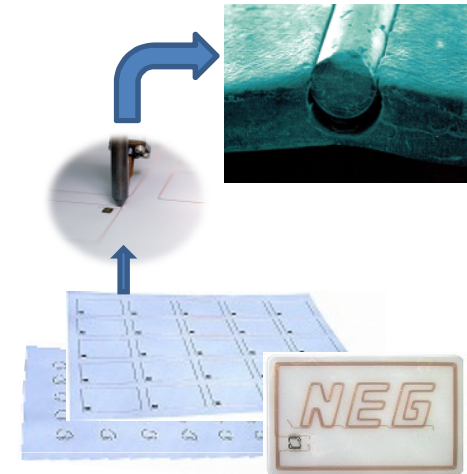
설립 : 1991년 3월

소재지 : 埼玉県さいたま市南区白幡5-11-20

종업원 수 : 59명(2016년 3월)

건물 면적 : 2,855㎡

사업내용 : IC태그 · 카드시스템 및
관련제품의
개발, 제조, 판매, 서비스



니토쿠 기계공정(소주)유한공사

설립 : 2002년 7월

소재지 : No.2 Building, 45-47 Donghong Rd.
 Loufeng Subarea East, Suzhou
 Industrial Park, Suzhou City, China

종업원 수 : 83명(2016년 3월)

건물 면적 : 6,500m²

사업내용 : 권선기, 권취 · 송출기구,
 커넥터 장치, 주변기기의
 개발, 제조, 판매, 서비스



니토쿠 기계공정(심천)유한공사

설립 : 2005년 6월

소재지 : 108, 1F, A Building, 5th District,
Honghualing Industrial Zone,
Taoyuan Street, Nanshan,
Shenzhen, China

종업원 수 : 42명(2016년 3월)

건물 면적 : 2,050m²

사업내용 : 권선기, 주변기기의
개발, 제조, 판매, 서비스





유럽 니토쿠 유한공사

설립 : 2015년 5월

소재지 : Solarstrasse 1, 9300 St. Veit an der Glan,
Austria

종업원 수 : 20명(2016년 3월)

건물 면적 : 787.5m²

사업내용 : 권선기, 주변기기의
개발, 제조, 판매, 서비스





니토쿠 태국

설립 : 1996年7月

소재지 : 1091/335, Citylink Bldg.,
5th Fl., Room 500, Soi Phetchaburi 35,
New Phetchaburi Rd., Makkasan,
Ratchathewi, Bangkok, Thailand



종업원 수 : 16명(2016년3월)

건물 면적 : 500m²

사업내용 : 권선기, 주변기기의
제조, 판매, 서비스



설립 : 1974년 11월

소재지 : 본사・공장 : 福島県伊達郡国見町小坂字
梅ノ町22-1

야마카타 공장 : 山形県東田川郡庄内町余目字
大塚17-1

도쿄 영업소 : 埼玉県さいたま市南区白幡5-11-20
(日特エンジニアリング(株)内)



종업원 수 : 41명(2016년 3월)

건물 면적 : 1,976m²

사업내용 : 자동공급·배출장치의
개발, 제조, 판매, 서비스
전기제어기 및
오토메이션 기기의
판매, 서비스



니토쿠 코이데 주식회사

NITTOKU



설립 : 1974년 1월

소재지 : 본사・공장 : 新潟県見附市新幸町9-3

종업원 수 : 36명(2016년 3월)

건물 면적 : 1,145㎡

사업내용 : 자사제품 및 FA관련 장치의
개발, 제조, 판매, 서비스



MEMO