

# 뉴토르크코리아주식회사

The world leader in actuation solution

---

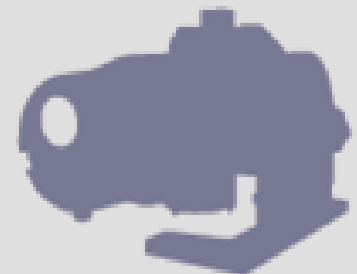
INTELLIGENT ELECTRIC ACTUATOR

MULTI-TURN / PART-TURN

---

회사 및 제품 소개서

[www.newtork.co.kr](http://www.newtork.co.kr)





**뉴토크코리아주식회사**는 밸브 산업 분야에서 20년 이상의 경력을 가진 엔지니어들이 모여 설립한 회사로, 플랜트의 유체 관리를 위한 기능형 제어 장치인 전동밸브조작기를 10년이 넘는 시간 동안 안정적으로 제조 및 납품해 오고 있으며 성능인증, ISO 9001, OHSAS 18001의 품질 보증 인증을 갖추고 있습니다.

# BUSINESS AREA

01

발전

02

상하수도

03

오일 & 가스

석유화학

04

원자력

05

댐

06

선박

07



전동밸브조작기



전동밸브



전동밸브 컨설팅



현장 서비스

## HISTORY

### 2007 - 2008

---

뉴토크코리아(주) 설립  
대표이사 취임  
BIFFI Italy sub-agent 계약  
공장 등록

### 2012 - 2013

---

연구개발전담부서(한국산업기술진흥협회장)  
Limitorque(Flowserve) agent 계약  
NEWTORK 상표권 등록 (제 40-972340호)

### 2014

---

본점 이전 (성남시 상대원 소재)  
특허 등록 (제 10-1459579호)

### 2015

---

ISO 9001:2004, ISO14001:2004 인증 획득  
특허 등록 (제 10-1547817호)  
벤처기업 확인  
위험성평가인증(한국산업안전보건공단)

### 2016

---

특허 등록 (제 10-589127호)  
물 관리 우수상 수상 (한국수자원공사)  
클린사업장 인증 (한국산업안전보건공단)

### 2017

---

기업부설연구소 (한국산업기술진흥협회장)  
OHSAS 18001:2007 인증 획득  
수출유망중소기업 인증 (경기지방중소기업청장)

### 2018

---

기술혁신중소기업(이노비즈) 확인  
ISO 9001:2015, ISO14001:2015 인증 갱신  
CE 인증 (IP68-15m,90h) 획득  
품목별원산지인증수출자 인증 (서울세관장)  
일-생활 균형 캠페인 참여 (중부지방고용노동청)  
우수자본재개발 표창 (국무총리)  
경기도 가족친화 일하기 좋은 기업 선정 (경기도)

### 2019

---

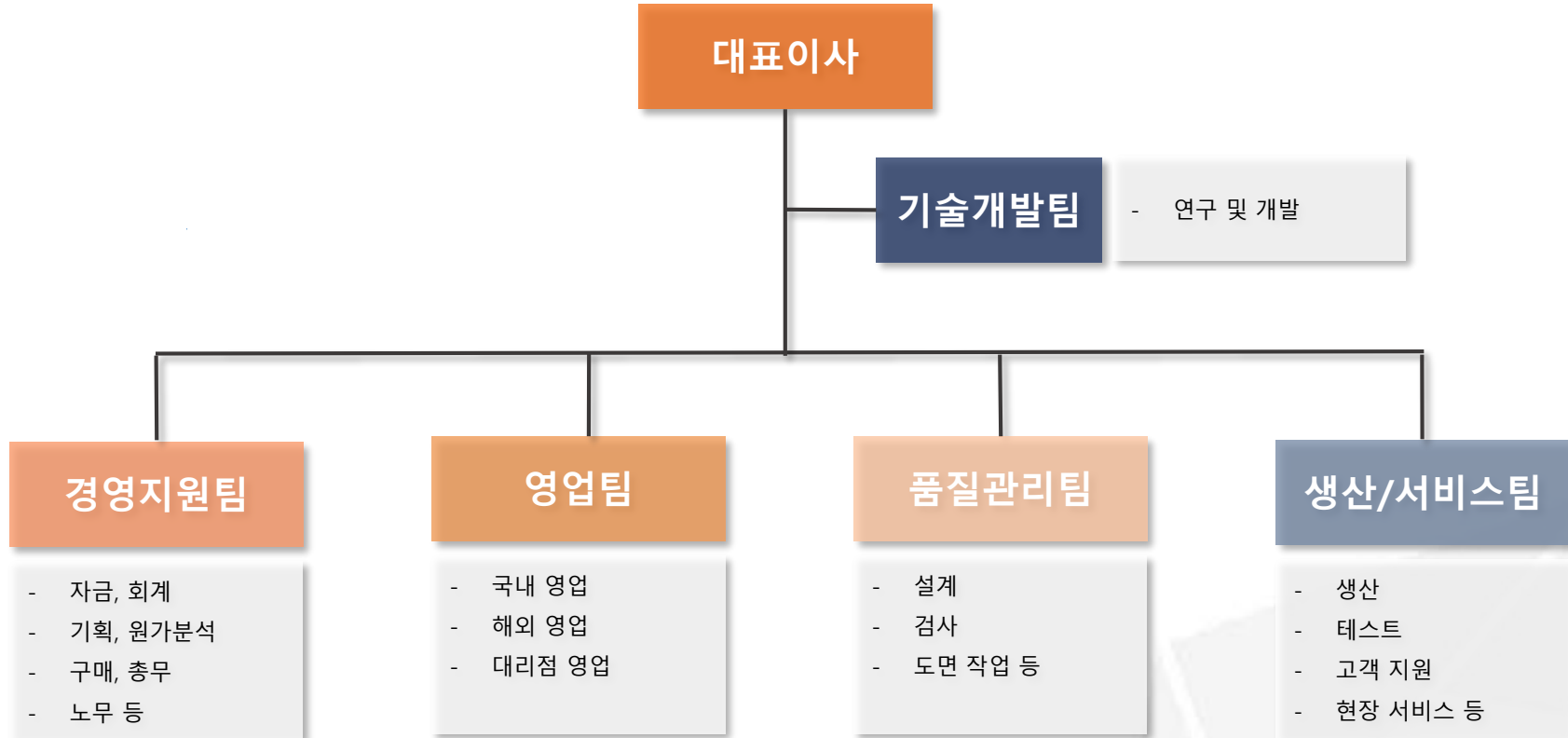
성능인증서 획득 (중소벤처기업부)  
TRCU인증 획득

### 2020

---

본사 이전 (경기도 광주시)  
기술개발제품 시범구매사업 선정  
우수발명품 우선구매추천사업 선정  
벤처창업혁신조달상품 지정

# ORGANIZATION



## MEDIA RELEASES



**AVING TV** Global Network | KOREA

HOME | ABOUT | CONTACT | ENGLISH | KOREAN | VIDEO | NEWS | SERVICE | PARTNERSHIP | CONTACT US

### [명품엔 ENTECH Vietnam] 뉴토크코리아에, 전기밸브 자동 운전용 구동장치 'Electric Actuator' 소개 행사

2017년 06월 30일 11:34

AVING TV 뉴스룸

AVING TV는 2017년 6월 30일 오후 2시에 '2017년 6월 30일 뉴스룸'을 진행했습니다.

이 자리에서 기자선 (67명)

- 1. 김민준 (KBS 24) 뉴스 1 앵커 박영민
- 2. 김민준 (KBS 24) 뉴스 1 앵커 박영민
- 3. 김민준 (KBS 24) 뉴스 1 앵커 박영민
- 4. 김민준 (KBS 24) 뉴스 1 앵커 박영민

**엔테크코리아의 소개 행사**

- 1. 엔테크코리아 소개
- 2. 엔테크코리아의 제품 소개
- 3. 엔테크코리아의 서비스 소개
- 4. 엔테크코리아의 파트너 소개

**엔테크코리아 소개**

엔테크코리아는 2017년 6월 30일 오후 2시에 '2017년 6월 30일 뉴스룸'을 진행했습니다. 이 자리에서 기자선 (67명)을 초청하여 엔테크코리아의 제품 소개 행사를 진행했습니다. 엔테크코리아는 2017년 6월 30일 오후 2시에 '2017년 6월 30일 뉴스룸'을 진행했습니다. 이 자리에서 기자선 (67명)을 초청하여 엔테크코리아의 제품 소개 행사를 진행했습니다.

**엔테크코리아의 제품 소개**

엔테크코리아는 2017년 6월 30일 오후 2시에 '2017년 6월 30일 뉴스룸'을 진행했습니다. 이 자리에서 기자선 (67명)을 초청하여 엔테크코리아의 제품 소개 행사를 진행했습니다.

**엔테크코리아의 서비스 소개**

엔테크코리아는 2017년 6월 30일 오후 2시에 '2017년 6월 30일 뉴스룸'을 진행했습니다. 이 자리에서 기자선 (67명)을 초청하여 엔테크코리아의 서비스 소개 행사를 진행했습니다.

**엔테크코리아의 파트너 소개**

엔테크코리아는 2017년 6월 30일 오후 2시에 '2017년 6월 30일 뉴스룸'을 진행했습니다. 이 자리에서 기자선 (67명)을 초청하여 엔테크코리아의 파트너 소개 행사를 진행했습니다.

### LM기어 및 플랜트 산업, 매출 증대 돌파구 찾는다

기산선, 미국 로스앤젤레스에 본부설립... 미국 시장 개척에 나선다

2017년 06월 30일 11:34

**세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요**

**세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요**

세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요. 세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요. 세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요.

**세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요**

세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요. 세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요. 세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요.

**세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요**

세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요. 세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요. 세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요.

**세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요**

세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요. 세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요. 세계 최고의 합입 보틀을 만나 보세요.

### 엔테크코리아, 미국 로스앤젤레스에 본부설립

미국 시장 개척에 나선다

2017년 06월 30일 11:34

**엔테크코리아 소개**

엔테크코리아는 2017년 6월 30일 오후 2시에 '2017년 6월 30일 뉴스룸'을 진행했습니다. 이 자리에서 기자선 (67명)을 초청하여 엔테크코리아의 제품 소개 행사를 진행했습니다.

**엔테크코리아의 제품 소개**

엔테크코리아는 2017년 6월 30일 오후 2시에 '2017년 6월 30일 뉴스룸'을 진행했습니다. 이 자리에서 기자선 (67명)을 초청하여 엔테크코리아의 제품 소개 행사를 진행했습니다.

**엔테크코리아의 서비스 소개**

엔테크코리아는 2017년 6월 30일 오후 2시에 '2017년 6월 30일 뉴스룸'을 진행했습니다. 이 자리에서 기자선 (67명)을 초청하여 엔테크코리아의 서비스 소개 행사를 진행했습니다.

**엔테크코리아의 파트너 소개**

엔테크코리아는 2017년 6월 30일 오후 2시에 '2017년 6월 30일 뉴스룸'을 진행했습니다. 이 자리에서 기자선 (67명)을 초청하여 엔테크코리아의 파트너 소개 행사를 진행했습니다.

**뉴토크코리아주식회사**는 타사 제품을 포괄한 현장 서비스 제공이 가능하다는 강점으로 수많은 밸브 자동화 제조 경험을 보유하고 있으며 전동밸브조작기의 국내 표준 규격의 제정을 위한 자문을 맡을 만큼 전문적인 지식을 갖춘 뉴토크코리아 주식회사는 고객의 부담을 줄이고 편리성을 증대하기 위한 차세대 제품을 끊임없이 개발하고 있습니다.

## **CONTACT**



### **LOCATION**

12790 경기도 광주시 오포읍 세피내길 51 (고산리 90-4)



### **TEL**

031-711-3107



### **FAX**

031-711-3057



### **WEBSITE**

[www.newtork.co.kr](http://www.newtork.co.kr)



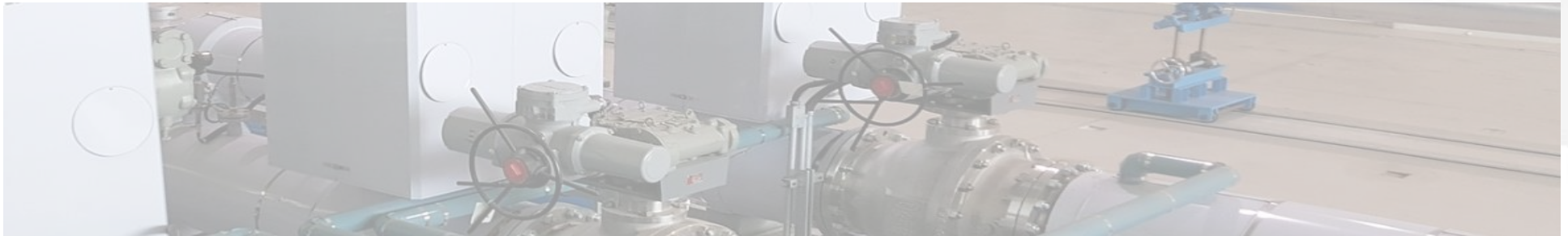
### **E-MAIL**

[newtork@newtork.co.kr](mailto:newtork@newtork.co.kr)



## **PRODUCT**

- 01 **가볍고 부식에 강한 알루미늄** 소재로 제작되었습니다.
- 02 **비간섭 디자인**을 도입하여 전자제어부 커버를 열지 않고 적외선 리모컨으로 세팅하기 때문에 현장의 먼지나 습기 등의 침투가 방지됩니다.
- 03 **이중 방수 구조**로 설계되어 단자대 커버를 열어 놓아도 내부 전기조작부는 분진 및 침수에서 완벽하게 보호됩니다.
- 04 방수·방진 구조는 최상 등급인 **IP68**을 제공하며, 그 중에서도 **수심 15m에서 90시간 방수**가 가능한 업계 최고 수준입니다.
- 05 정밀한 엔코더와 압력 센서를 사용하여 **정확한 토크 및 위치 측정**이 가능하며 상태표시창에서 이 변화량을 1% 단위로 확인할 수 있습니다.
- 06 기본 옵션으로 4~20mA의 개도 발신 기능과 자동 상 변환 장치는 물론 **다양한 제품 보호 기능**이 탑재되어 있습니다.
- 07 **효율적인 수동 운전**에 적합한 핸드휠 디자인을 채택하였고 반 바퀴의 유격을 두어 Hammer Blow효과를 이용해 수동 운전이 용이합니다.
- 08 **밸브에 끼이는 이물질을 스스로 감지하여 제거를 돕는 기능**을 가지고 있는 스마트한 제품입니다. (특허번호: 제 10-1547817호)



## **PRODUCT**

항 목	설 명		비 고
정 격 전 압	제품의 명판 참고		
모 터	3상 AC 모터	단상 AC 모터	
모 터 제 어	표준: Magnetic Contactor		
모 터 보 호	Thermostat: 온도 표면 온도 132°C (270°F)에서 활성화		
위 치 센 서	Counting PCB 방식으로 회전 수 기억		
토 크 센 서	Strain Gauge를 통한 Torque Transducer 방식으로 미세한 토크까지 %단위로 감지		
입 력 명 령 신 호	표준: 24DCVD	옵션: 110VAC	
비 상 명 령	제품 세팅 시 설정 가능 (Full Open 또는 Full Close)		
위 치 표 시	출력 측에 직결로 연결하여 위치 표현		
릴 레 이	표준: Monitor Relay외 4개	옵션: 8개까지 접점 추가 가능	
아날로그 출력	4-20mA, 20-4mA 또는 현장 맞춤		
현 장 제 어	운전 모드 전환 스위치 / 버튼	LED 램프 3종, 적외선 수신 램프 1종	
	동작 전환 스위치 / 버튼	LCD 화면	
수동 / 전동 운전 모드 전환	수동->전동 : 모터가 구동되면 전동 운전방식으로 전환		
	전동->수동 : 수동/전동 전환 레버를 눌러 클러치로 수동 운전 모드 전환		
외 함	NTI, NTIT 시리즈 : IP68 (수심 15m, 90시간), NTIR 시리즈: IP67		EN60529:1991/A2:2013

## **PRODUCT**

항 목	설 명	비 고
구성 및 재질	알루미늄/스테인리스 합금 화스너, 주철 스톱스트 베이스	
운전 가능 온도	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)	
부하운전사이클	On-Off 정격 S2-15min : 시간 당 60회 가동	
	Modulating rating S4-30min: 시간 당 1200회 가동	
라이프 사이클	Open-Close-Open을 한 사이클로 하여 최소 30,000회	
소 음	1m 이내에서 61dB(A) 이내	
진 동	10~1,000MHz 주파수 범위에서 누적 진동치 1gms미만	
충 격	최대 가속 5g	
도 장	폴리에스테르 분체 도료 (Body : RAL 9006, 핸드휠 및 수동/전동 전환 레버: RAL9005)	

 **PRODUCT**



# NTI Series

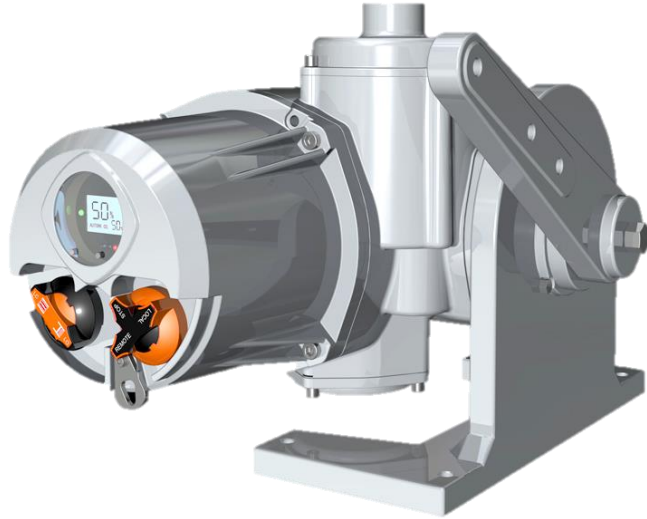
## Multi-turn Actuator

NTI 시리즈 는 다회전 전동밸브조작기로 글로브 밸브, 게이트 밸브, 수문 등에 사용됩니다. 또한, 이 제품은 기어박스과 결합하여 댐퍼, 볼 밸브, 버터플라이밸브 등 90°회전 밸브에 사용될 수 있습니다.

\*\* MAIN POWER SUPPLY: 380V/3Ph/60Hz

MODEL	TORQUE (Nm)	SPEED (RPM)	ALLOABLE STEM DIA (mm)	VALVE ATTACHMENT	RATED CURRENT (A)	RATED POWER(KW)	WIGHT (KG)
NTI-01 ~ 03	30 to 110	60Hz: 21~173	Rising: 32 / Non-rising: 26	F10	1.47 ~ 1.92	0.47 ~ 0.65	32
NTI-04 ~ 05	100 to 450		Rising: 51 / Non-rising: 38	F14	3.90 ~ 6.60	1.75 ~ 3.00	52
NTI-06	270 to 650		Rising: 54 / Non-rising: 45	F16	7.20 ~ 14.50	3.00 ~ 5.11	75
NTI-07	550 to 1100		Rising: 70 / Non-rising: 60	F25	11.00 ~ 18.20	5.20 ~ 9.10	200
NTI-08 ~ 10G	745 to 3500		Rising: 83 / Non-rising: 73	F30	10.50 ~ 35.00	5.70 ~ 18.00	230

 **PRODUCT**



# NTIT Series

## Part-turn Actuator

NTIT 시리즈 는 90°회전 전동조작기로 댐퍼, 볼 밸브, 버터플라이 밸브 등에 사용됩니다.

\*\* MAIN POWER SUPPLY: 380V/3Ph/60Hz

MODEL	TORQUE (Nm)	OPERATING TIME (Sec)	ALLOABLE STEM DIA (mm)		VALVE ATTACHMENT	RATED CURRENT (A)	RATED POWER(KW)	WIGHT (KG)
NTIT-01	125	15~17	Key 28	Square 19	F07	0.07	0.17	24
NTIT-02	250	15~17	Key 28 / 42	Square 19 / 27	F07 or F10	0.56	0.17	24
NTIT-03	500	22~25	Key 42	Square 27	F10	0.59	0.18	24
NTIT-04	1000	32~34	Key 50 / 60	Square 32 / 36	F12 or F14	0.62	0.18	35
NTIT-05	1500	38~42	Key 50 / 60	Square 36	F12 or F14	0.65	0.19	35
NTIT-06	2000	48~50	Key 60	Square 15	F14	0.69	0.19	35

 **PRODUCT**



# NTIR Series

## Part-turn Actuator

NTIR 시리즈는 특별히 소형으로 디자인된 제품으로 90°회전 밸브 및 댐퍼에 사용됩니다.

\*\* MAIN POWER SUPPLY: 380V/3Ph/60Hz

MODEL		TORQUE (Nm)	OPERATING TIME (Sec)	ALLOABLE STEM DIA (mm)		VALVE ATTACHMENT	RATED CURRENT (A)	RATED POWER(KW)	WIGHT (KG)
NTIR-200	NTIR-05	50	17	Key 22	Square 15	F05 or F07	0.51 ~ 0.63	0.16 ~ 0.17	14
	NTIR-10	100							
	NTRI-15	150							
	NTIR-20	200							
NTIR-500	NTIR-30	300	25	Key 33	Square 23	F07 or F10	0.95 ~ 1.12	0.29 ~ 0.29	17
	NTIR-40	400							
	NTIR-50	500							

## STANDARD FEATURE



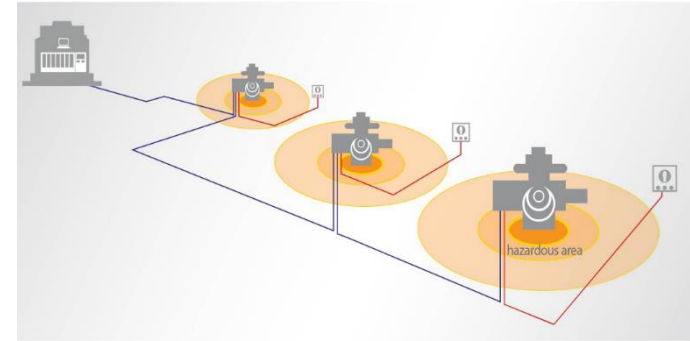
제품의 모든 상황 및 상태를 **실시간**으로 확인 가능

## STANDARD FEATURE



### 자동 상 변환 장치 내장

공급 전원의 R, S, T 상을 제품에 잘못 연결하여도 자동으로 상을 변환하는 장치가 내장되어 있어 로터가 정확한 방향으로 회전합니다.



### 개도 발신기 내장

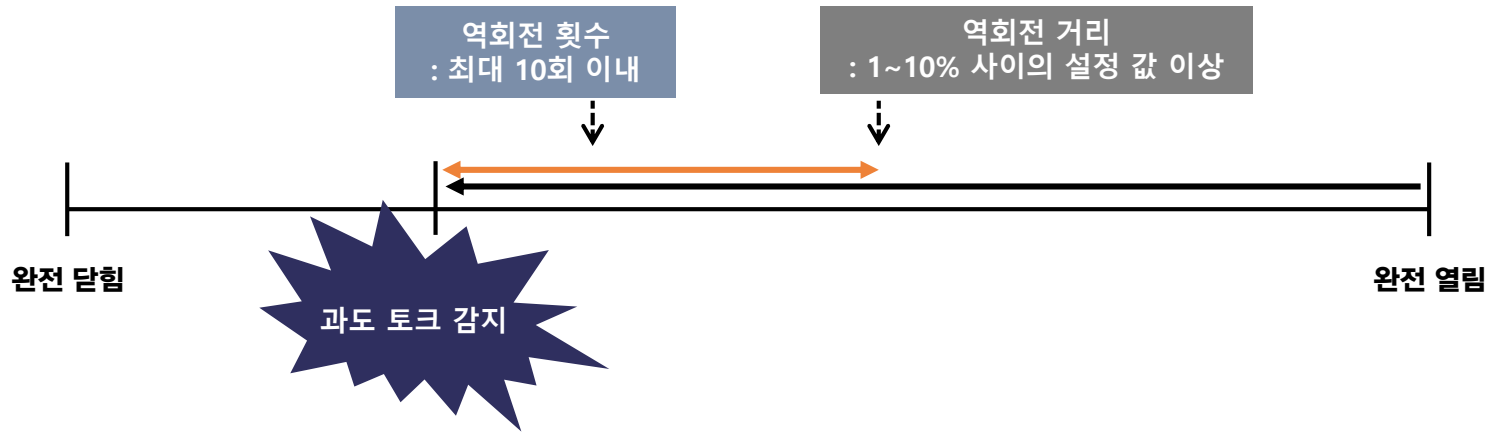
개도 발신기가 기본으로 내장되어 있어 전류 값을 이용하여 밸브 이동에 따른 개도 변화 신호를 전송합니다.

## **STANDARD FEATURE : 자가진단기능**

	<b>PhaseLst</b>	<b>TempErr</b>	<b>TorqTrip</b>
배터리 없음	상 손실	모터 온도 :132°C ↑	과도한 토크 값 감지
<b>LockRotor</b>	<b>24vErr</b>	<b>NoOpenIL</b>	<b>SensorErr</b>
5초 이상 지속되는 로터 문제	내전압 문제	닫힘 인터록 활성화 상태에서 열림 명령 수신	토크 감지 장치 문제

- ✓ 제품 문제에 대한 자가 진단
- ✓ 상태 표시창에서 알람 확인
- ✓ 문제 처리 시간 감소
- ✓ 사용자의 편리성 증대

## **STANDARD FEATURE : 과토크 감지 및 해결**



### 자원의 낭비를 줄이고, 잠재적 문제를 방지

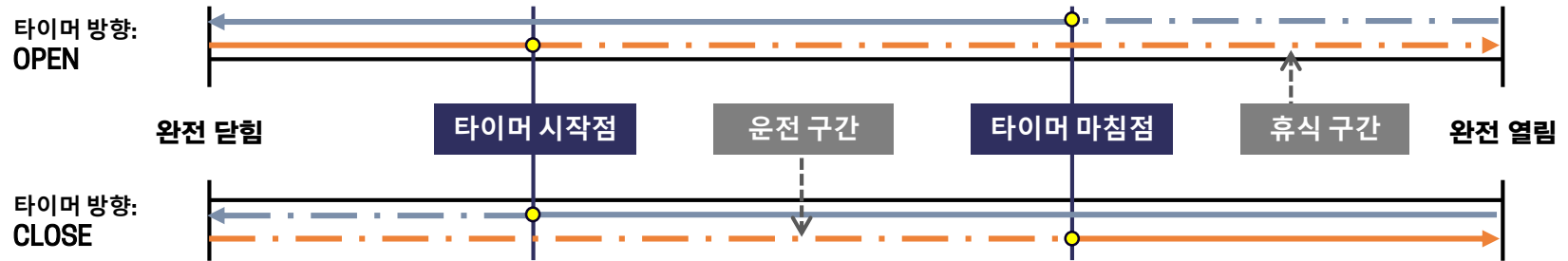
인력, 시간, 비용, 절차

과부하, 공급 지연, 수충격

\*\* Intelligent Mode: 이물질에 의해 과도한 토크 값이 감지되면 밸브의 역회전과 정회전을 반복하는 기능

\*\* 사용자의 요구에 맞게 ①역회전 거리 ②역회전 횟수 ③위치 공차를 설정할 수 있습니다.

## STANDARD FEATURE : 구간 속도 제어



### 제품의 운전 시간을 조절하고, 수충격을 방지

\*\* Interrupt Timer: 일정 구간에서 운전-정지-운전을 반복하는 기능

\*\* 사용자의 요구에 맞게 ①방향 ②시작 지점 ③끝나는 지점 ④운전 구간 시간 ⑤휴식 구간 시간을 설정할 수 있습니다.

## **STANDARD FEATURE** : 기록 기능

### 최근 **명령** 10개 기록

예시:

2018/11/16 17 : 13

Close Limit Stop

2018/11/16 14 : 25

Local Stop

⋮

### 최근 **에러** 10개 기록

예시:

2018/11/16 17 : 13

Torque Trip Off

2018/09/27 03 : 47

Low Battery On

⋮

# CUSTOMER SUPPORT AND SITE SERVICES



## INSPECTION MAINTENANCE

경험이 풍부한 관리자와 능숙한 엔지니어를 프로젝트 및 현장 일정에 맞게 파견하여 플랜트에 설치된 모든 전동밸브조작기에 대해 점검 및 유지보수 서비스를 제공합니다. 따라서 개별 브랜드의 엔지니어를 섭외할 필요 없이 뉴토르크코리아의 유지보수 서비스를 활용한다면 시간과 비용을 절감하여 설비를 원활하고 수익성 있게 유지할 수 있습니다. 또한, 이 서비스를 통해 플랜트의 설비를 개선하고 장비 신뢰성을 향상시킬 수 있습니다.

❖ **종합 컨설팅**  
Comprehensive Consulting

❖ **현장 지원**  
Field Support

❖ **시운전 및 세팅**  
Commissioning and Setting

❖ **공장 점검 및 유지보수**  
Workshop Overhaul

❖ **제품 개.대체**  
Replacement

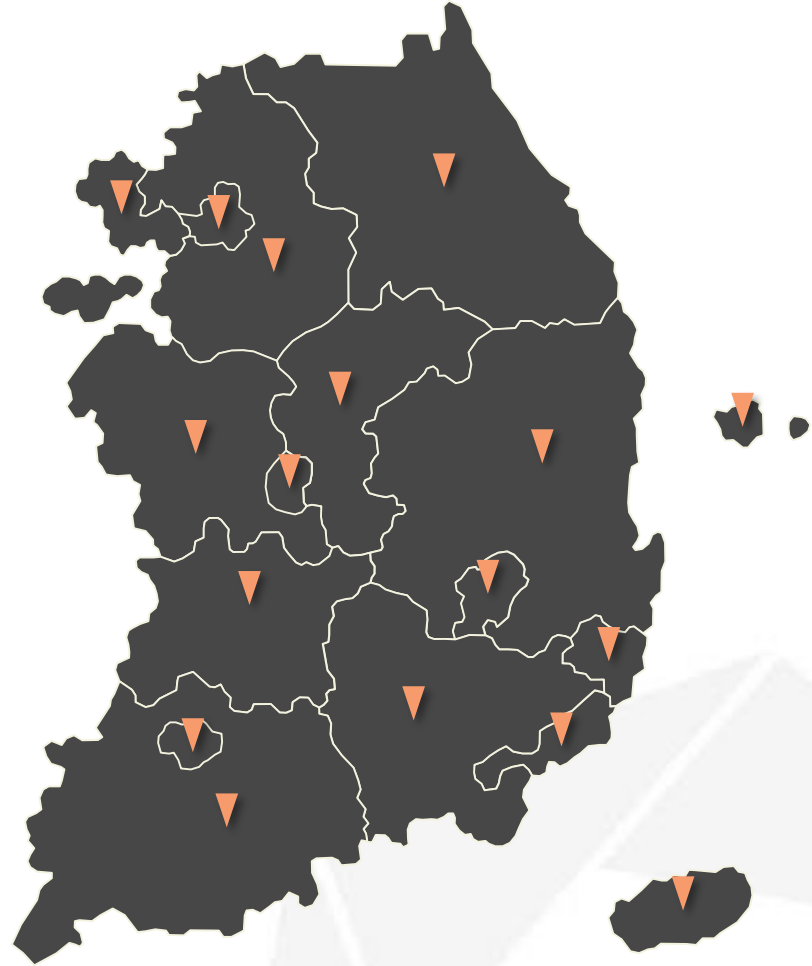
❖ **수동 밸브 전동화**  
Valve Retrofit

Actuation solution 분야의 선두주자인 만큼 **뉴토크코리아주식회사**의 가장 큰 목표는 지속적인 노력과 탁월한 기술력 그리고 오랜 시간의 노하우로 고객에게 효율적이고 경제적인 솔루션을 제시하고 뛰어난 품질의 제품을 제공하여 궁극적으로는 고객의 성장을 돕는 사업 파트너가 되는 것입니다.

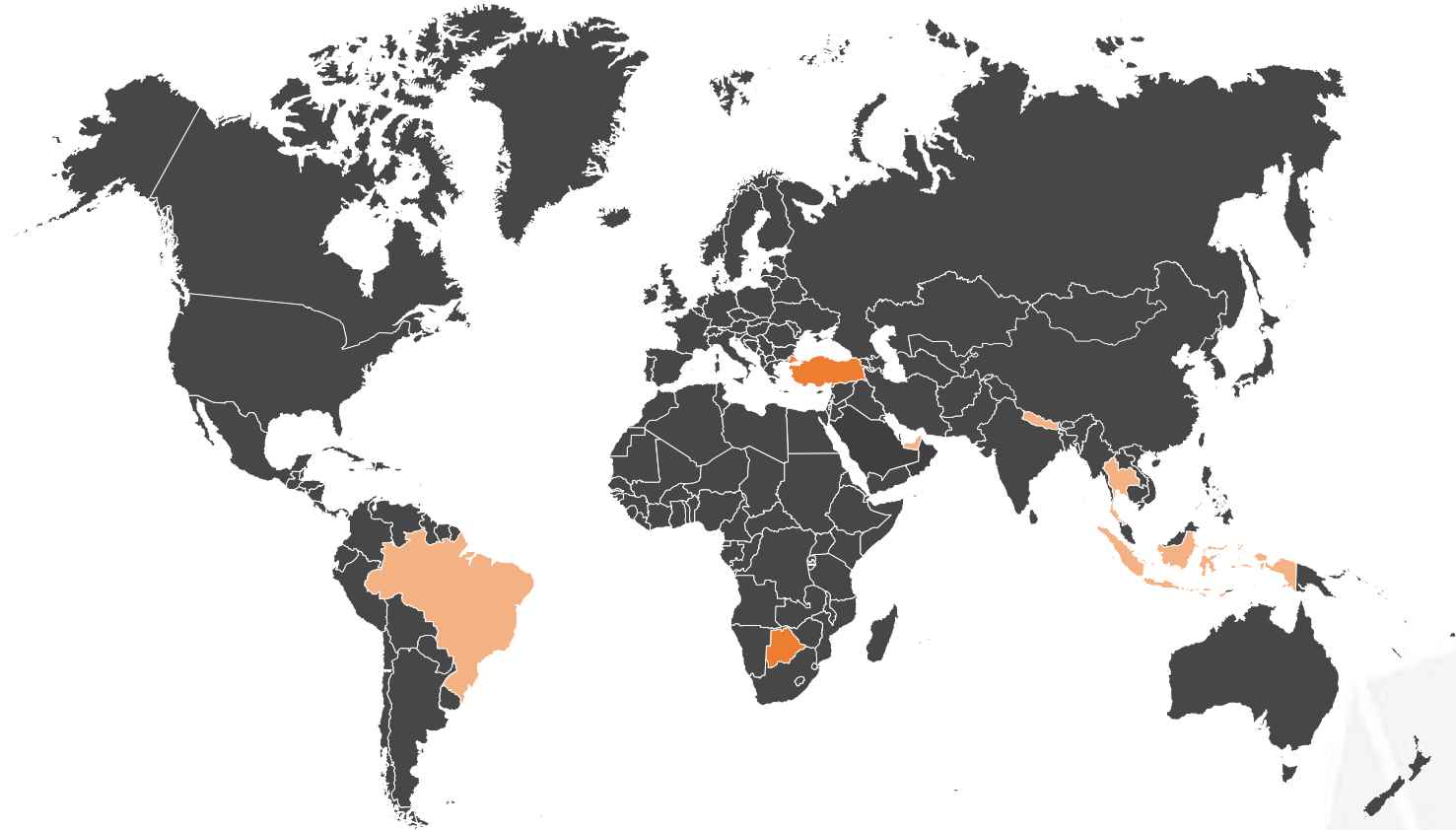


## DOMESTIC PERFORMANCE

- 한국가스공사
- 한국환경공단
- 서울시 상수도 사업소
- 한국농어촌공사
- 한국수자원공사
- 현대오일뱅크 MOV 유지보수서비스
- 기타



## OVERSEAS PERFORMANCE




- 인도네시아
- 네팔
- 터키
- 브라질
- 보츠와나
- 아랍에미리트
- 브루나이
- 태국

 Product     Service

# QUICK REFERENCE


번호	고객사	사업명	설치 장소	사업 분야
01	한국수자원공사	화성정수장, 일산정수장, 문산정수장 외 다수	전국	상하수도
02	한국환경공단	청주 오창비점, 옥천 공공하수, 홍성 침수예방 외 다수	전국	상하수도
03	서울시상수도사업본부	암사아리수, 강북아리수, 영등포아리수 외 다수	서울시	상수도
04	광주시	곤지암하수처리장, 삼리하수처리장, 오폐하수처리장 외 다수	광주시	하수도
05	평택시 상하수도사업소	독곡배수지, 공단배수지, 광역 3단계, 광역 5단계 외 다수	평택시	상수도
06	한국가스공사	MOV Actuator 통합 발주, 외산 볼밸브 보수용 자재구매 외 다수	전국	오일&가스
07	두산중공업(주)	보츠와나 모르폴라 화력발전소 정비사업	Falafel / Botswana	발전
08	포스코	CSP Thermal Power Plant	Ceara / Brazil	발전
09	현대오일뱅크(주)	MOV 점검 및 수리작업 연간 단가 계약	제천	석유화학
10	군장에너지	GE-3, GE-4, Asia Cement and etc.	군산	발전
11	PT Krakatau POSCO	Cilegon Steel Mill	Cilegon / Indonesia	발전
12	Dubai Municipality	Pumping station X	Dubai / U.A.E	하수도
13	한국중부발전(주) (PT.PLN)	Tanjung Jati B Termo electric Power Plant	Kembang / Indonesia	발전
14	대우조선해양	3033호 선박 외 다수	거제도	선박

# REFERENCE DETAILS

제목	내용
날짜	2016 ~ 2017
고객	군장에너지(주)
프로젝트	GE-4 Project
PLANT PROCESS LINE	


제목	내용
날짜	2017 ~ 2019
고객	한국가스공사
프로젝트	전국 지역 본부
GAS STATION	

# REFERENCE DETAILS

제목	내용
날짜	2018
고객	한국중부발전(주) (PT. PLN)
프로젝트	인도네시아 탄중자티 B Thermo electric Power Plant (1320MW)
POWER PLANT	

제목	내용
날짜	2019
고객	Dubai Municipality
프로젝트	Pumping Station X
SEWAGE TREATMENT	

# REFERENCE DETAILS

제목	내용
날짜	2015
고객	한국수자원공사
프로젝트	화성정수장
<b>WATER TREATMENT</b>	

제목	내용
날짜	2017
고객	한국환경공단
프로젝트	옥천공공하수처리시설
<b>PUMP STATION</b>	

# REFERENCE DETAILS

제목	내용
날짜	2016
고객	한국수자원공사
프로젝트	통영시 상수도사업소
MANHOLE	

제목	내용
날짜	2015
고객	한국시거스
프로젝트	소각장
DUST CONTITION	

# REFERENCE DETAILS

제목	내용
날짜	2015 ~ 2016
고객	군장에너지(주)
프로젝트	GE-3 Project
WATER SPREAD CONDITION (DAMPER)	

제목	내용
날짜	2016
고객	두산중공업(주)
프로젝트	Botswana Power Plant
COMSSIONING INSPECTION MAINTENANCE	

# REFERENCE DETAILS

제목	내용
날짜	2016 ~ 2017
고객	한국수자원공사
프로젝트	일산정수장
REPLACE	

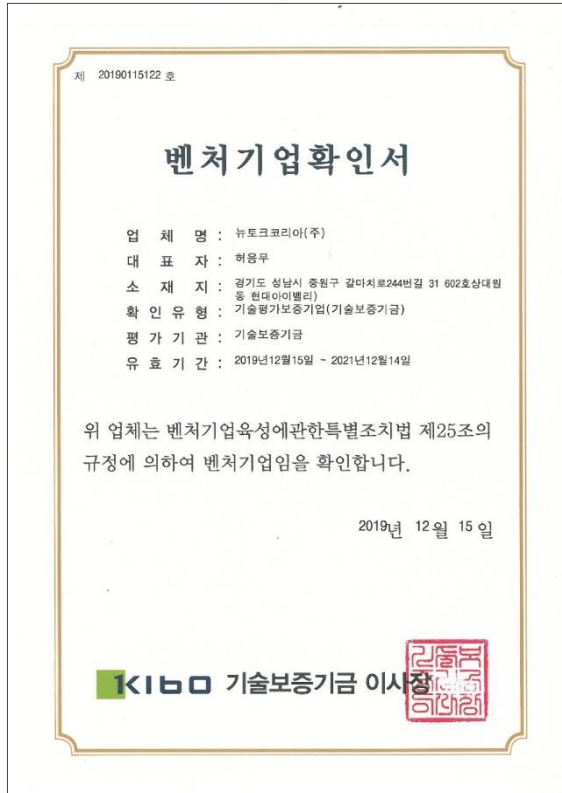
제목	내용
날짜	2016
고객	군장에너지(주)
프로젝트	Asia cement plant
RETROFIT	



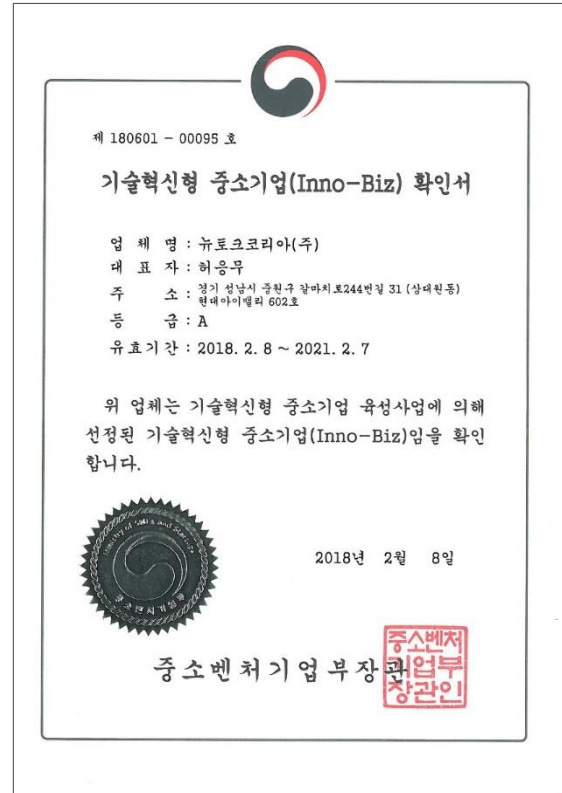
지난 수년간 **뉴토크코리아주식회사**는 고객들과 긴밀한 관계를 발전시켜 왔으며 고객만족도는 항상 저희의 최우선 순위였습니다. 주 고객은 아래에 앞서 언급된 바와 같이 잘 알려진 대기업 혹은 관공서 등이며 이는 제품의 신뢰성과 품질을 입증한다고 믿습니다.



 **CERTIFICATE**



**벤처기업확인서**  
제 20190115122호



**기술혁신중소기업확인서**  
제 180601-00095호

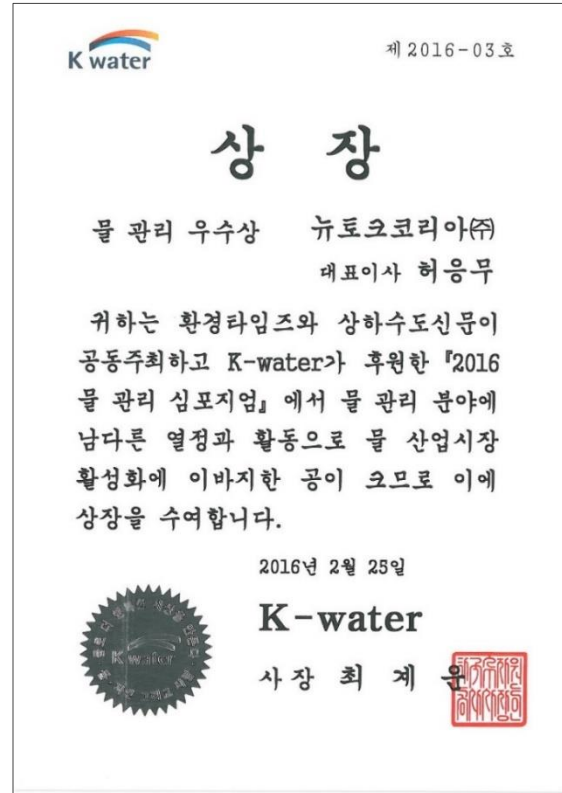


**기업부설연구소인정서**  
제 2017111587호

 **CERTIFICATE**



우수자본재개발 국무총리표창  
제 199136호

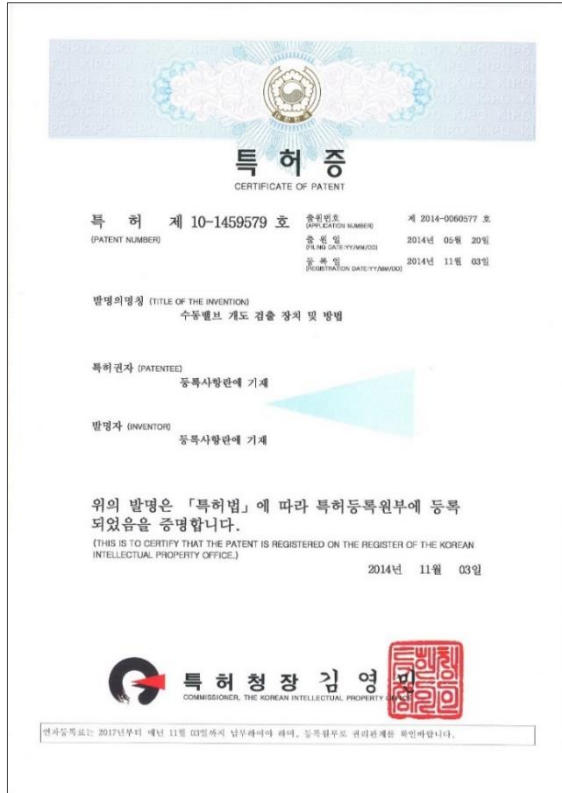


물관리 우수상 상장  
제 2016-03호



성능인증서  
19-AAI0189

 **PATENTS**



수동밸브 개도 검출 장치 및 방법  
제 10-1459579호



이물질 감지 및 제거 기능을 갖는 전동 액추에이터  
제 10-1547817호

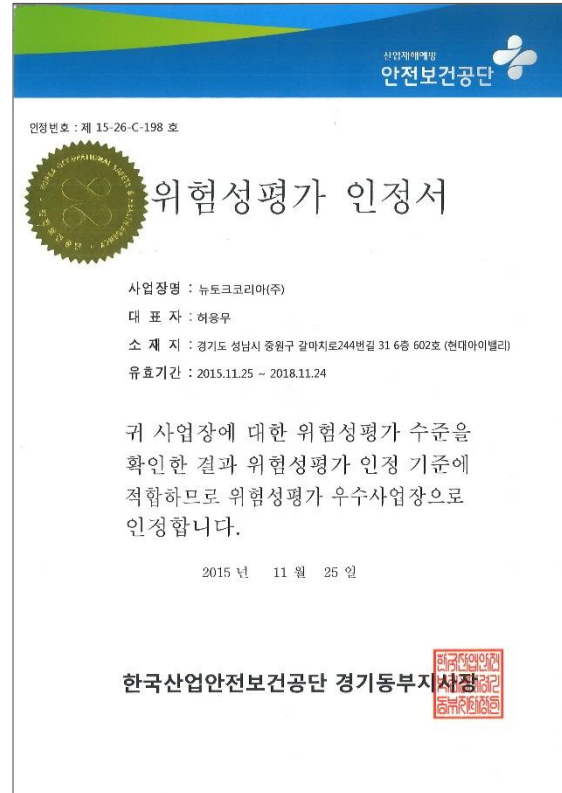


체크밸브 개폐특성 모니터링 및 진단을 수행하는 장치  
제 10-1589127호

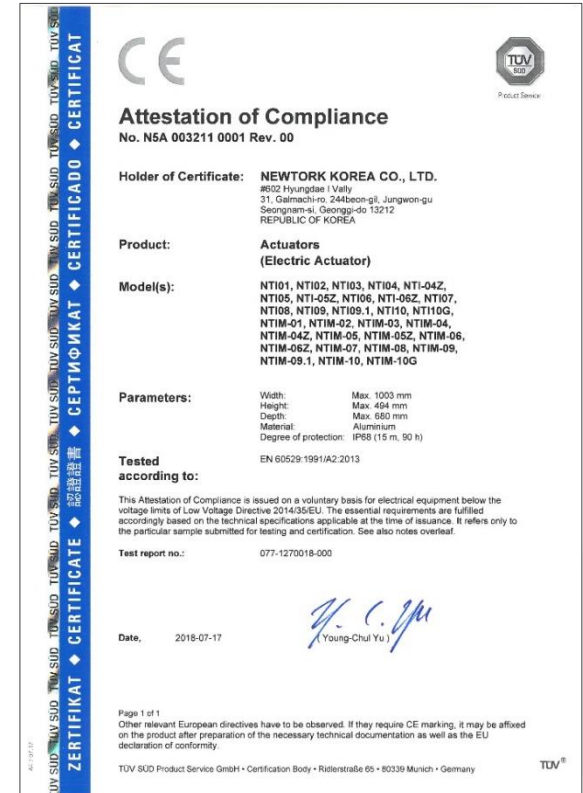
 **CERTIFICATE**



우수조달제품지정증서  
2020199

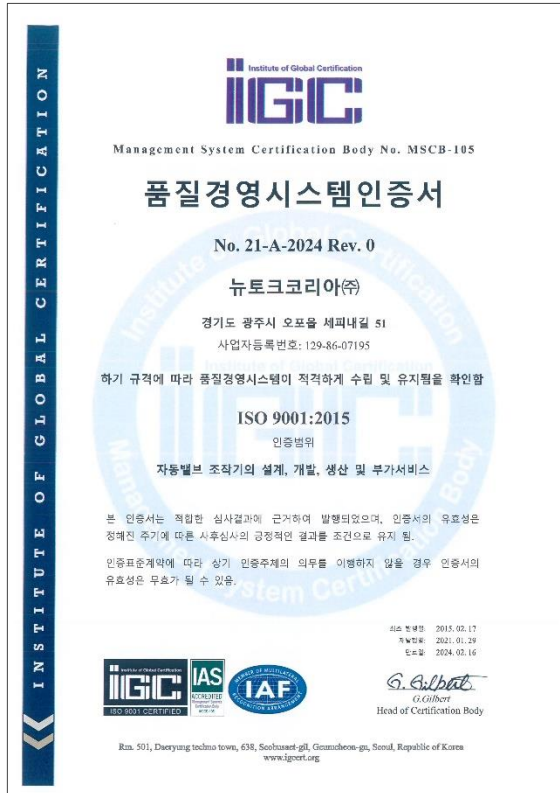


위험성평가인정서  
제18-26-C-204호

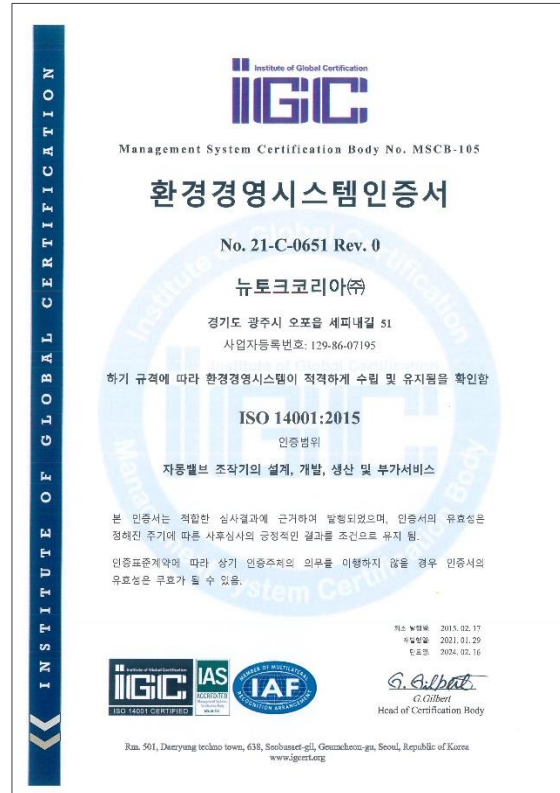


CE 방수·방진 인증  
N5A 003211 0001

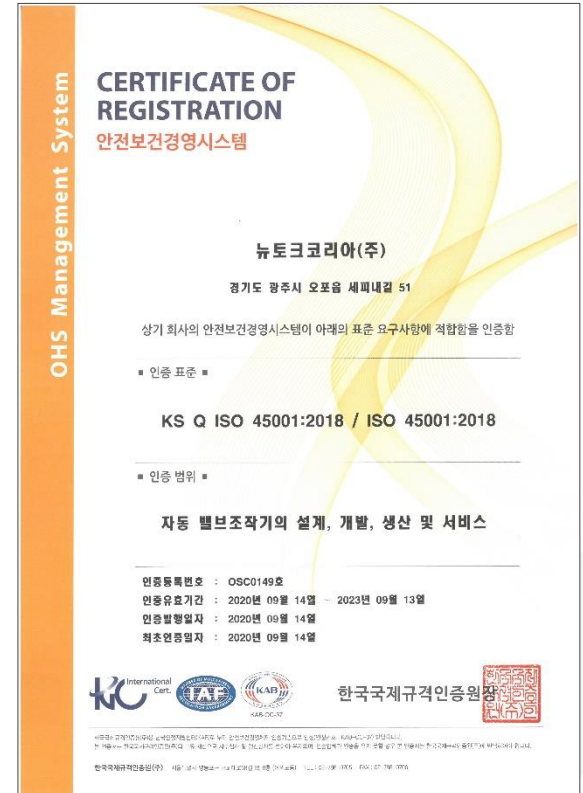
**CERTIFICATE**



**ISO 9001:2015 인증**  
21-A-22024



**ISO 14001:2015 인증**  
21-C-0651



**ISO 45001:2015 인증**  
OSC0149호

 **CERTIFICATE**

**품목별 원산지인증수출자 인증서**  
CERTIFICATE OF PRODUCT-SPECIFIC APPROVED EXPORTER

○ 상 호 : 뉴토코리아(주)  
(Name of Company) (NEWTORK KOREA CO., LTD.)  
○ 주 소 : 13212 경기도 성남시 중원구 갈매치로244번길 31 (상대원동)  
(Address)

(31, Galmachi-ro 244beon-gil, Jungwon-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, Republic of Korea)

○ 대 표 자 : 허용무  
(Representative) (허용무 HUNG MOO)  
○ 인증 번호 (Customs Authorisation No.): 010-18-200043

**원산지인증 품목내역(List of Certified Products)**

품목번호(4자리) [HS No.(4-digit)]	자유무역협정 명 (Name of FTA)	인증유효기간 (Validity Period)
8481	한-아세안	18-01-31-29-30

위 업체를 「자유무역협정의 이행을 위한 관세법의 특례에 관한 법률」 제12조1항  
에 따라 품목별 원산지인증수출자로 인증합니다.  
We hereby certify that the above company is authorised as "Product-specific  
approved exporter" in accordance with Article.12.1 of 'The Act on Special  
Cases of the Customs Act for the Implementation of Free Trade Agreements'.

2018년01월31일  
(2018 / 01 / 31)

**서울세관장**  
Head of SEOUL Customs

1/1

**품목별 원산지인증수출자 인증서**  
010-18-200043

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**EAC**

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ТС-СЕРВИС» – уполномоченное изготовителем лицо  
Место нахождения: 117246, Российская Федерация, город Москва, проезд Научный, дом 10, этаж 1, офис 590,  
основной государственный регистрационный номер: 1187746867109, телефон: +79652397636, адрес  
электронной почты: ts-service@rambler.ru

в лице Генерального директора Кураловой Светланы Николаовны:

заявляет, что Электроприводы, модели: NTI-01, NTI-02, NTI-03, NTI-04, NTI-05, NTI-06, NTI-07, NTI-08, NTI-09,  
NTI-09.1, NTI-10, NTI-10G, NTIM-01, NTIM-02, NTIM-03, NTIM-04, NTIM-05, NTIM-06, NTIM-07, NTIM-08,  
NTIM-09, NTIM-09.1, NTIM-10, NTIM-10G, NTIT-01, NTIT-02, NTIT-03, NTIT-04, NTIT-05, NTIT-06,  
NTITM-01, NTITM-02, NTITM-03, NTITM-04, NTITM-05, NTITM-06, NTIR-01, NTIR-13, NTIR-20,  
NTIR-30, NTIR-40, NTIR-50, NTIRM-05, NTIRM-10, NTIRM-15, NTIRM-20, NTIRM-30, NTIRM-40, NTIRM-50  
изготовитель: «NEWTORK KOREA CO., LTD.»  
Место нахождения: (#602, Hyundai 1 Valley) 31, Galmachi-ro 244beon-gil, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-  
do, Республика Корея.

Производство изготовлена в соответствии с Директивами: 2014/53/EU «Низковольтное оборудование»,  
2014/30/EU «Электромагнитная совместимость»  
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8501 51 000 1, 8501 52 200 1, 8481 90 000 0  
Сертификат выдуч.

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 0289/ДС/19 от 30.09.2019 года, выданных Испытательной лабораторией ООО  
«Русский проект. Аттестат аккредитации № РОСС. RL1.31218.ИЛ.00004, Паспорта «ИЛ-27.11.23-2019 ПС,  
Руководства по эксплуатации ЭИ-27.11.23-2019 РЭ

Схема декларирования 11

Дополнительная информация

Перечень стандартов, в результате применения, которых, на добровольной основе обеспечивается соблюдение  
требований ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011: ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда.  
Индия электротехнические. Общие требования безопасности», раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-  
2:2005) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам  
технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний», раздел 7 ГОСТ  
30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) «Совместимость технических средств электромагнитная.  
Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Наряды и методы  
испытаний».

Условия хранения: хранить в закрытом, чистом, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Не хранить в  
пыльных, песчаных, влажных или солевых местах, а также в местах подверженных воздействию высоких  
температур, прямых солнечных лучей и обильных опасных газов или огня. Срок хранения - 15 лет. Срок службы -  
минимальный допустимый цикл при включении, с номинальным крутящим моментом составляет - 30000 раз при  
одном цикле.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 30.09.2024 включительно


М. П. Куралова Светлана Николаевна (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: Д-ККАЖ49.В.0171/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 01.10.2019

**TRCU 인증서**

제2018-0018호

  
Global Integration  
세계속의 경기도

**경기가족친화 일하기 좋은기업 인증서**

회 사 명 : 뉴토코리아(주)  
소 계 지 : 성남시  
대 표 자 : 허용무  
인증기간 : 2018. 12. 14. ~ 2021. 12. 13.

귀 기업은 일가정 양립 지원 및 가족친화제도를 모범적으로  
운영하여 일하는 재미가 넘치는 훌륭한 일터 구현에 귀감이  
되는 기업으로 선정되었기에 경기가족친화 일하기 좋은 기업  
으로 인증합니다.

2018년 12월 14일

경 기 도 지

**경기가족친화 일하기 좋은 기업 인증서**  
제 2018-0018호

 **CERTIFICATE**



제 2020-0183호

### 우수발명품 우선구매선정 확인서


회 사 명 : 뉴토코리아주식회사  
대 표 자 : 허용무  
사업자등록번호 : 129-86-07195

- 발명(고안)의 명칭 : 아물질 감지 및 제거 기능을 갖는 진동 액츄에이터 (특허 제10-1547817호)
- 제품명 : 진동액츄에이터
- 우선구매추천 선정일(추천일) : 2020년 5월 21일
- 확인서 유효기간 : 2020년 5월 21일 ~ 2023년 5월 20일

상기 발명품은 발명진흥법 제39조(우수발명품의 우선구매)의 규정에 따라 우수발명품의 지원, 육성 및 구매 증대를 위하여 특허청장이 추천하는 우수발명품임을 확인함.

※ 우수발명품 우선구매추천제도는 조달사업법에 관한 법률 제2조의 규정을 적용받는 자가 물품은 구매하고자 하는 경우 특허청장이 추천하는 중소기업의 우수발명품을 우선 구매할 수 있는 제도임.(발명진흥법 제39조)


2020. 5. 21.



**한국발명진흥회**



우수발명품 우선구매선정 확인서  
제 2020-0183호



제2020-06-0127호


### 조달청 벤처나라 지정증서

기 업 명 : 뉴토코리아주식회사  
대 표 자 : 허용무  
사업자등록번호 : 129-86-07195  
유 망 제 품 : 동력벨브개폐기 NTI-01 45Nm 외 총 5건  
지 정 기 간 : 20200629 ~ 20230628

**위 상품을 벤처나라 등록 물품·서비스 지정 관리 규정에 따라 조달청이 공공구매 판로 확대를 지원하는 벤처창업 혁신조달상품으로 지정합니다.**

2020년 08월 26일

**조 달 청**




벤처창업혁신조달상품 지정증  
제 2020-06-0127호

#### 『기술개발제품 시범구매』 선정결과 안내

과 재 정보	'20년 기술개발제품 시범구매 (공고 1차)		
접 수 번호	2020-00159	기 업 구 분	첫걸음
기 업 명	뉴토코리아주식회사	사 업 자 번호	129-86-07195
제 품 명	과부하 감지시 정역회전 반복동작 기능이 적용된 진동액츄에이터		
규 격 명 ( 모 델 명 )	NTI-01, NTI-02, NTI-03, NTI-04, NTI-05, NTI-06		
선 정 결 과	"선정"		
시 범 구 매 지 원 기 간	2020-04-20 ~ 2022-03-14		

※ 구매기관과 시범구매제품 계약·납품 시, 상기 시범구매 제품의 선정범위 (인증, 규격 등)를 세부적으로 안내 바랍니다.  
 ※ 문의사항이 있으신 경우 042-712-5624 / 5622로 연락주시기 바랍니다.



**중소기업유통센터**  
Small & medium Business Distribution Center


기술개발제품 시범구매  
2020-00159

**뉴토크코리아 주식회사**는 밸브와 전동밸브조작기 산업에서 30년 이상 축적된 경험으로 전동 밸브조작기의 모든 측면에 대한 전문적인 지식을 갖추고 있습니다. 또한, 고객을 위한 신속하고 정확한 서비스의 가치를 이해합니다. 그래서 우리는 고객의 편의성을 고려하여 제품과 기술을 개발하며, 뛰어난 품질의 혁신적인 제품과 탁월한 기술 그리고 우수한 액츄에이션 솔루션을 적시에 제공하는 것을 가장 큰 목표로 합니다.



# OPERATING TEST REPORT

KTC Global Reliable Partner



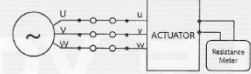
## 시험 결과

성적서 번호 : T2016-01781

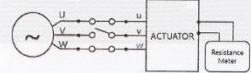
1-1. 시험결과 : Alarm terminal 저항

시험 항목	단위	시험 결과	
Alarm terminal 저항	Ω	U-v, V-v, W-w Close	9.99 MΩ
		U-w, W-w Close	0.3 Ω
		V-v Open	

- 시험방법 : 1. 시료를 삼상(U, V, W) 380 V 전원 연결.  
2. 모든 단자가 연결된 상태(Close)의 Alarm terminal 저항을 측정.  
3. 임의의 단자(V-v)를 Open하여 Alarm terminal의 저항을 측정.



<그림 1> U-v, V-v, W-w Close




<그림 2> U-v, W-w Close, V-v Open

### Alarm terminal 저항 시험

사번 P510-06 (Rev.2) Page : 2 of 5

KTC Global Reliable Partner



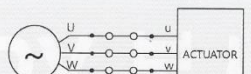
## 시험 결과

성적서 번호 : T2016-01781

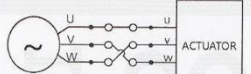
1-2. 시험결과 : 작동 시험-1

시험 항목	단위	시험 결과	
공급 전원 상에 따른 밸브 닫힘	-	U-u, V-v, W-w	닫힘
		U-u, W-w, V-w	닫힘
		W-u, U-u, V-w	닫힘

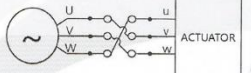
- 시험방법 : 1. 삼상(U, V, W) 380 V 공급 전원을 시료의 단자(u, v, w)를 변경하여 연결.  
2. 밸브 닫힘(Close)여부를 Actuator의 지시부를 통해 확인.



<그림 3> U-u, V-v, W-w



<그림 4> U-u, W-w, V-w

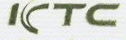


<그림 5> W-u, U-u, V-w

### 자동상변환기능 시험

사번 P510-06 (Rev.2) Page : 3 of 5

# OPERATING TEST REPORT



KTC  
Korea Testing Certification

## 시험 결과

성적서 번호 : T2016-01781


1-3. 시험결과 : 작동 시험-2

시험 항목	지시부 설정값	단위	사
설정된 Close Torque 값에서 역진행(벌브 열림)	Close Torque 40 % Backward Times 4 Backward Distance 10 % PosTolerance 1 %	-	0
역진행(벌브 열림) 횟수		-	0
역진행(벌브 열림) 비율		%	0
Torque Stop 작동		-	0
지시부 표시	-	-	0

· 시험방법 : 시료의 지시부(LCD 창)를 통해 설정값을 설정하고, 벌브 내 이물질(길이 3mm)을 삽입하여 시험함.

· 비 고 : 1. 벌브의 역진행이라 함은 벌브 닫힘(Close) 동작에서 벌브 내 이물질 감지(Open) 동작을 말함.  
 2. 역진행 횟수는 벌브 열림 동작하는 횟수임.  
 3. 역진행 비율은 벌브 열림 동작으로 인해 변화된 개도를 감함.  
 4. Torque Stop은 설정된 횟수와 비율만큼 역진행 동작 이후, 벌브 작동이 5. 지시부 표시는 벌브 작동이 정지된 후 지시부(LCD 창)의 상태 표시(Torque Stop, 역진행, 벌브 동작, 개도율 등)은 Actuator의 지시부(LCD 창)의 표시를 의미함.

### Intelligent Mode 시험



KTC  
Korea Testing Certification

## 시험 결과

성적서 번호 : T2016-01781

2. 시료사진

시료 사진



3. 사용장비

사용장비명 Description	제조사 및 형식 Manufacturer & Model	기기번호 Serial Number	차기교정일자 Date of next Cal.	교정기관 Cal. Institute
교류 전력계, 클램프형 전류계/전압계	HIOKI / 3169-20	110820775	2016. 07. 01	한국캘립(주)
DIGITAL MULTIMETER	FLUKE / 87 V	26730010	2016. 05. 29	한국캘립(주)

시험항목	기준	적용시험기준
개폐시간	열림 닫힘 20 ± 1 sec 이내	9.1 개폐시간시험
운전속도	열림 닫힘 29 ± 2 rpm 이내	9.2 운전속도시험
개도율 표시	± 2% 이내 일 것	9.3 개도율 표시 시험
소음	61dB(A) 이하일 것	9.4 소음 시험
동작내구성	이상이 없을 것	9.5 동작 내구성 및 내구성 후 산출 토크시험
내구성 후 산출 토크	기준 토크값의 ± 10% 이내	9.6 디스플레이 표시 시험
디스플레이 표시	정상작동 할 것	9.7 절연저항 시험
절연저항	1Ma 이상 일 것	9.8 절연내력 시험
절연내력	AC 1000V/1min 이상 없을 것	9.9 정격토크 오차 시험
정격토크 오차	기준 토크 값의 ±10% 이내	9.10 가변토크 시험
설정 토크 오차	기준 토크 값의 ±10% 이내	9.11 모터 구속 시험
모터 구속 시험	정상작동 할 것	9.12 이물질 감지 기능시험
이물질 감지 기능	이물질 감지 시 역회전 동작이 정상적으로 작동 할 것 역회전 개도율이 5% 이상 일 것	9.13 이물질 걸림시 비상정지 기능시험
이물질 걸림시 비상정지 기능	정상작동 할 것	9.14 문제 진단 기능 시험
문제 진단 기능	정상작동 할 것	9.15 삼상 자동 수정 및 교정 시험
삼상 자동 수정 및 교정 기능	정상작동 할 것	9.16 개도 발신 기능시험
개도 발신 기능	완전 열림 상태 20 ± 0.5 mA 완전 닫힘상태 4 ± 0.5 mA	9.17 견상 비후 기능시험
견상 비후 기능	정상작동 할 것	

이 외에도 18가지 항목에 대해  
공인인증기관에서 제품 시험 완료



사용자의 신뢰를 바탕으로 꾸준한 성장을 이어가는 **뉴토크코리아주식회사**는 앞으로도 밸브 전동화 부문에서 최상의 솔루션이 되도록 끊임없이 노력할 것이며 세계적인 기술력, 원가경쟁력과 품질수준, 신속 정확한 서비스와 철저한 사후관리를 바탕으로 고객 여러분께 플랜트의 안정성과 차별화된 기술지원을 약속하겠습니다.

**감사합니다.**

