

TELESCOPIC
LIFT
COLUMN

Greeting

고객중심의
가치창조 경영

품질 보증 및
전 사원의
주인의식





(주) G N S M O T I O N 은
지난 20여 년간 비파괴검사자동화설비, 창호 및 갤러리
개폐자동화시스템의 개발 및 제조를 통해 Motion Solution에
대한 풍부하고 신뢰성 있는 기술개발 및 제품제작에
대한 기술적 Know-How와 경험을 축적해 왔습니다.
이를 바탕으로 고객만족을 위한 품질 및 가치경영을
최우선적인 경영이념으로 삼아 최상의 품질과 가치를 가진
전기리프트칼럼을 생산하고자 노력하고 있습니다. 의료,
산업용 작업 테이블, 가구, 기타 산업자동화설비 등 폭 넓은
적용 분야에 최적의 시스템으로 공급되기까지 고객 중심의
Motion Solution 제공에 최선의 노력을 경주하겠습니다.

CONTENTS



회사 소개

Company Introduction

- 01 Greeting
- 03 Contents
- 05 History
- 06 Certificates



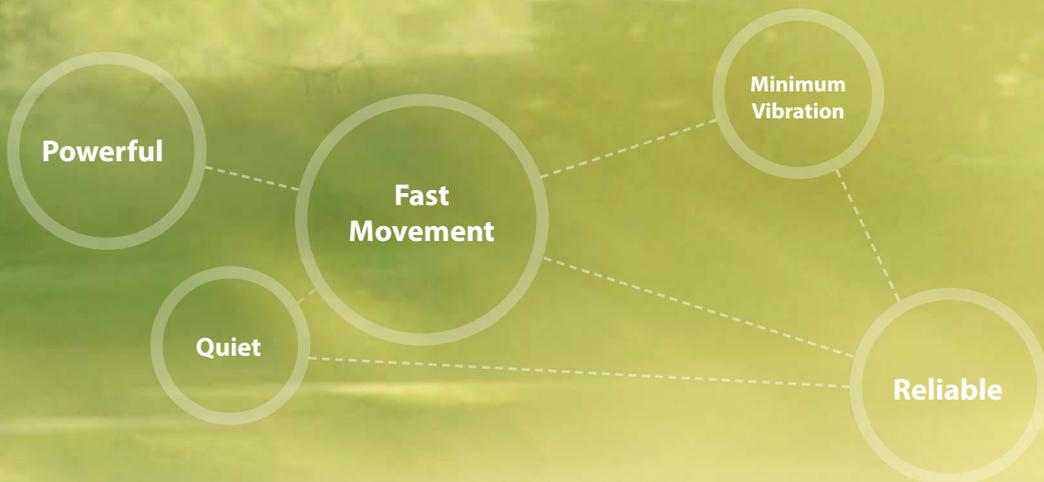
제품 소개

Product Descriptions

- 07 JTC LIFT COLUMN
- 09 GTC LIFT COLUMN
- 11 PTC LIFT COLUMN
- 13 STC LIFT COLUMN
- 15 APPLICATION
- 17 ORDERING KEY

GNS MOTION

*"Always with you,
we make the best."*



COMPANY HISTORY



연혁

Company History

- 2013.12 STC 리프트칼럼(슬림형) 개발
- 2011.12 신규제품 CE, NRTL 취득
- 2011.11 PTC 리프트칼럼(보급형) 개발
- 2011.01 전동식 리프트칼럼 발명특허 획득
- 2010.12 GTC 리프트칼럼(250kgf · m 편하중용) 개발
- 2010.10 ISO 9001:2008 인증업체등록(영국BSI 인증)
- 2010.09 (주)지엔에스모션으로 상호 변경
- 2010.05 부산대학교 연구개발 협약
- 2010.03 리프트칼럼 CE인증 취득
- 2010.02 JTC 리프트칼럼(150kgf · m 편하중용) 개발
- 2002.08 환기용 고창 2단 개폐장치 실용신안등록
- 2001.08 국내 유수건물 및 시설의 창호, 천창, 시스템루버 자동개폐시스템 개발 설치
- 1993.01 8000A PROD용 비파괴 검사 장비 개발
- 1990.03 환봉검사전용 비파괴검사 설비 개발
- 1985.10 Crank Shaft 비파괴 검사 장비 최초 국산화
- 1985.05 강성공업주식회사 설립

끊임 없는 자기개발을 통해
G N S M O T I O N 은
 쉽 없이 전진합니다

CERTIFICATION

- 1 CE(TUV) 인증서
- 4 ISO 9001:2008 인증서
- 2 CE(CCQS) 인증서
- 5 특허증
- 3 NRTL(MET) 인증서
- 6 KTL 시험성적서
- 7 공장등록증



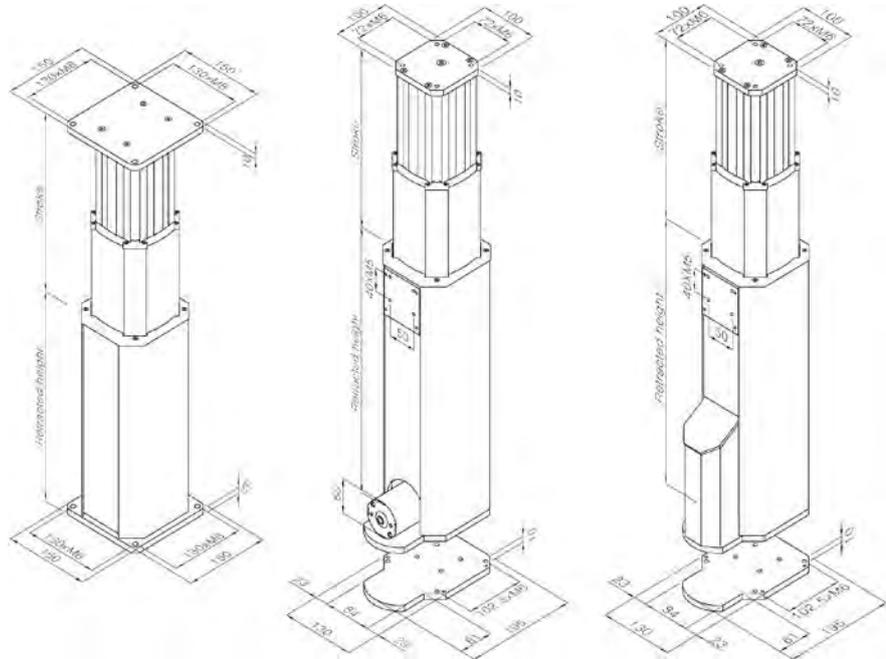


JTC LIFT COLUMN

➤ JTC SERIES는 영상진단 장비 등의 의료기기, 테이블 및 산업장비의 높낮이 조절에 적합한 리프트 칼럼입니다.



- 최대 1m 편심하중
150kg 까지 가능
- 빠른 이동속도와 저소음 운동
- 자체 설계 및 제조



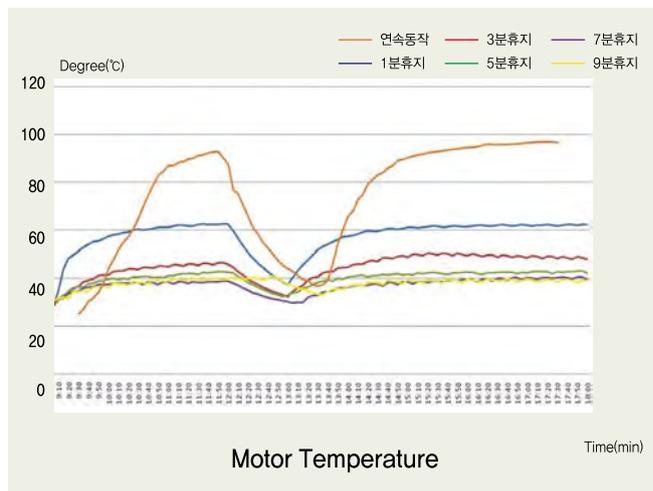
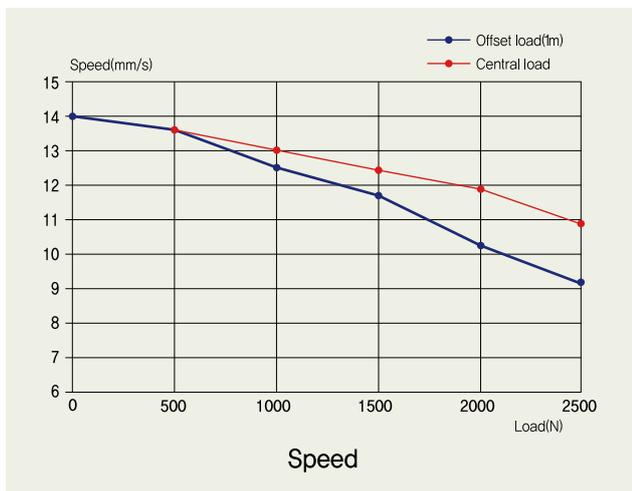
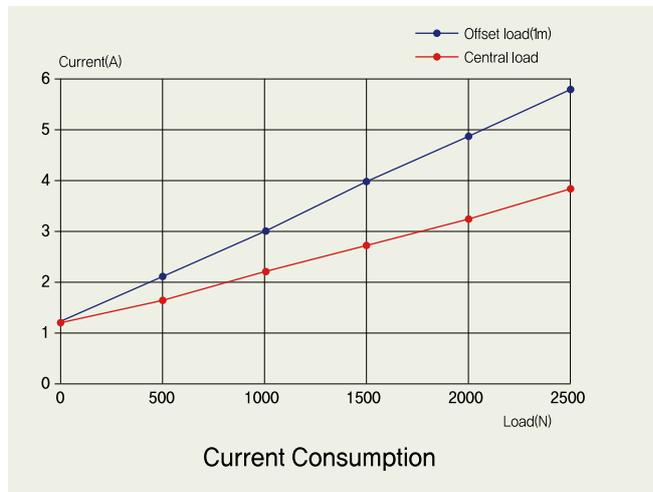
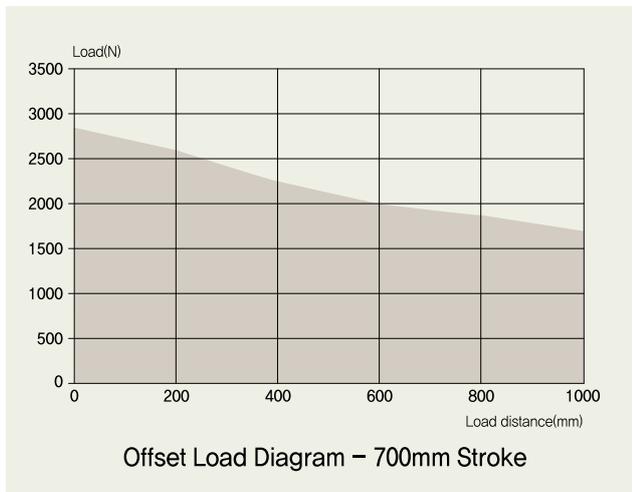
Specification

Code	Force(N)		Self Locking Force(N) (PUSH)	Typical Current at Rated Load(A)	Typical Speed at Rated Load(mm/s)		Stroke (mm)	Duty Cycle(min on/off(Int.))
	Push	Pull MAX			24VDC	32VDC		
A	6,000	4,000	4,000	4.4	3.9	7.3	150~700	1/9
B	3,500	3,500	1,500	4.0	8.1	12.8		
C	2,500	2,500	1,000	4.2	11.8	19.2		
D	5,000	4,000	2,500	4.2	5.1	9.7		
E	3,500	3,500	3,500	4.6	7.6	12.8		
F	8,000	4,000	6,000	5.0	3.3	6.5		
G	2,000	2,000	1,000	4.6	13.8	25.6		
H	1,000	1,000	500	4.2	23.4	38.4		

※ 상기 사항은 일반적으로 사용되는 내용이며, 상세한 내용은 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

Technical Sheet

편심하중 (Bending Moment)	최장 Stroke에서 150kgf·m
취부길이 (Retracted Height)	Stroke + 130mm(±α)
행정거리 (Stroke)	150~700mm(일반형)
정격전압 (Rated Voltage)	24VDC
제품하중 (Weight)	16~20kg
보호등급 (IP Protection)	IP42, 54, 66
재질 (Material)	피막처리된 알루미늄
색상 (Color)	Metalic Silver
의무사용주기 (Duty Cycle)	10% (2분 연속동작 후 18분 휴지)



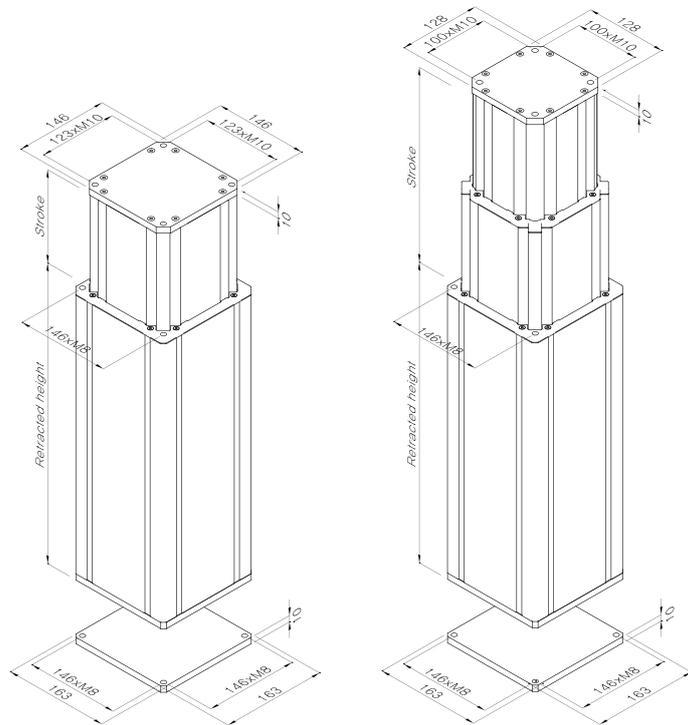


GTC LIFT COLUMN

➤ GTC SERIES는 높은 편하중이 적용되는 의료기기, 산업장비의 높낮이 조절에 적합한 리프트 칼럼입니다.



- 최대 1m 편심하중 250kg 까지 가능
- 빠른 이동속도와 저소음 운동
- 자체 설계 및 제조



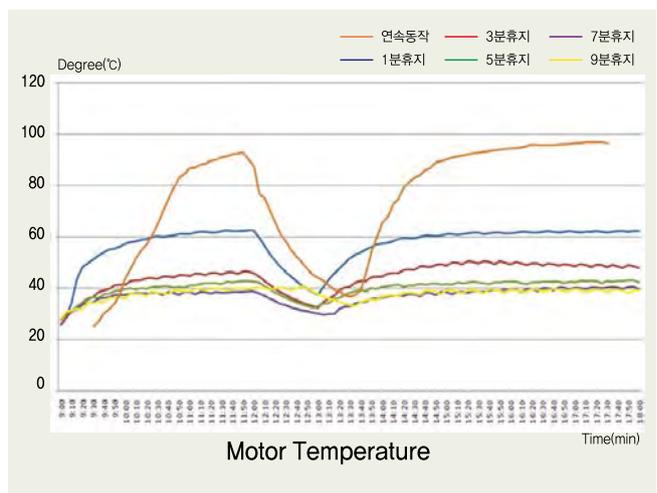
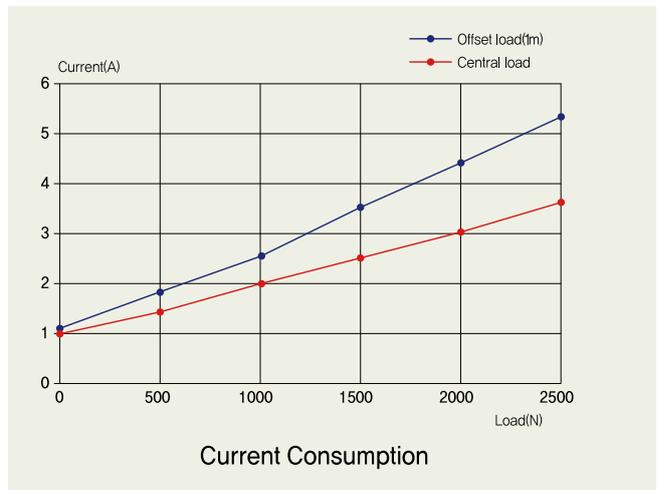
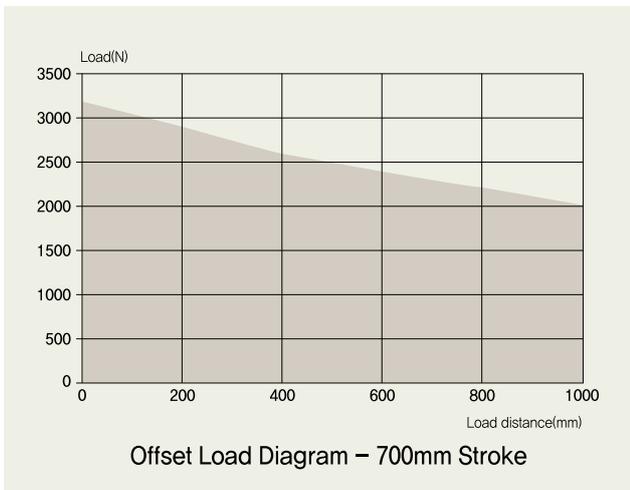
Specification

Code	Force(N)		Self Locking Force(N) (PUSH)	Typical Current at Rated Load(A)	Typical Speed at Rated Load(mm/s)		Stroke (mm)	Duty Cycle(min on/off(Int.))
	Push	Pull MAX			24VDC	32VDC		
A	6,000	4,000	4,000	4.4	3.9	7.3	150~700	1/9
B	3,500	3,500	1,500	4.0	8.1	12.8		
C	2,500	2,500	1,000	4.2	11.8	19.2		
D	5,000	4,000	2,500	4.2	5.1	9.7		
E	3,500	3,500	3,500	4.6	7.6	12.8		
F	8,000	4,000	6,000	5.0	3.3	6.5		
G	2,000	2,000	1,000	4.6	13.8	25.6		
H	1,000	1,000	500	4.2	23.4	38.4		

※ 상기 사항은 일반적으로 사용되는 내용이며, 상세한 내용은 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

Technical Sheet

편심하중 (Bending Moment)	최장 Stroke에서 250kgf·m
취부길이 (Retracted Height)	Stroke + 180mm(±α)
행정거리 (Stroke)	150~700mm(일반형)
정격전압 (Rated Voltage)	24VDC
제품하중 (Weight)	27~32kg
보호등급 (IP Protection)	IP42, 54, 66
재질 (Material)	피막처리된 알루미늄
색상 (Color)	Metalic Silver
의무사용주기 (Duty Cycle)	10% (2분 연속동작 후 18분 휴지)



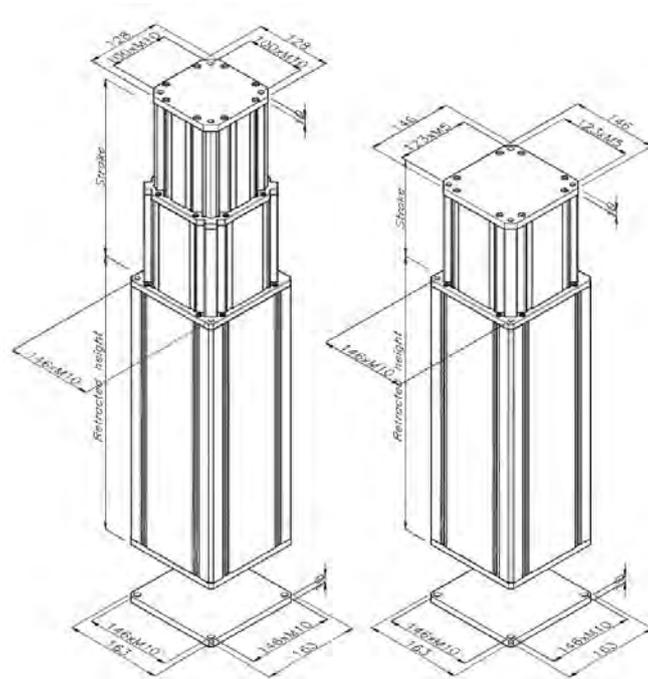


PTC LIFT COLUMN

➤ PTC SERIES는 보급형 칼럼으로 일반 의료기기, 산업장비 및 가구용의 높낮이 조절에 적합한 리프트 칼럼입니다.



- 합리적인 가격과 견고한 내구성
- 빠른 이동속도와 저소음 운동
- 자체 설계 및 제조



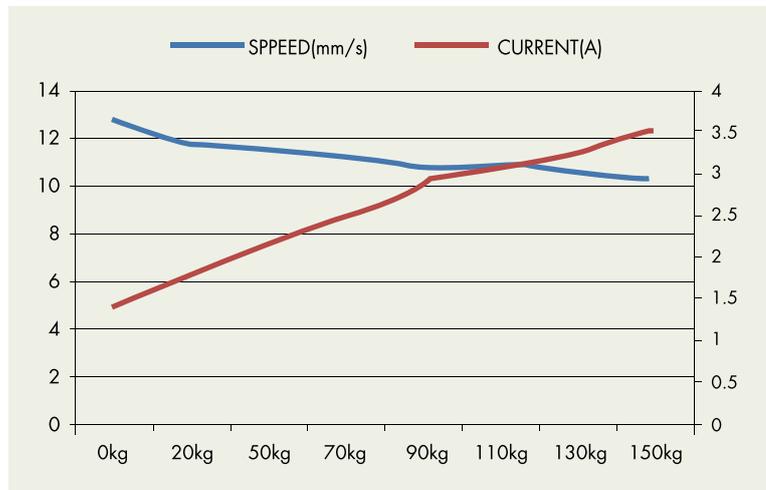
Specification

Code	Force(N)		Self Locking Force(N) (PUSH)	Typical Current at Rated Load(A)	Typical Speed at Rated Load(mm/s)		Stroke (mm)	Duty Cycle(min on/off(Int.))
	Push	Pull MAX			24VDC	32VDC		
A	6,000	4,000	4,000	4.4	3.9	7.3	150~700	1/9
B	3,500	3,500	1,500	4.0	8.1	12.8		
C	2,500	2,500	1,000	4.2	11.8	19.2		
D	5,000	4,000	2,500	4.2	5.1	9.7		
E	3,500	3,500	3,500	4.6	7.6	12.8		
F	8,000	4,000	6,000	5.0	3.3	6.5		
G	2,000	2,000	1,000	4.6	13.8	25.6		
H	1,000	1,000	500	4.2	23.4	38.4		

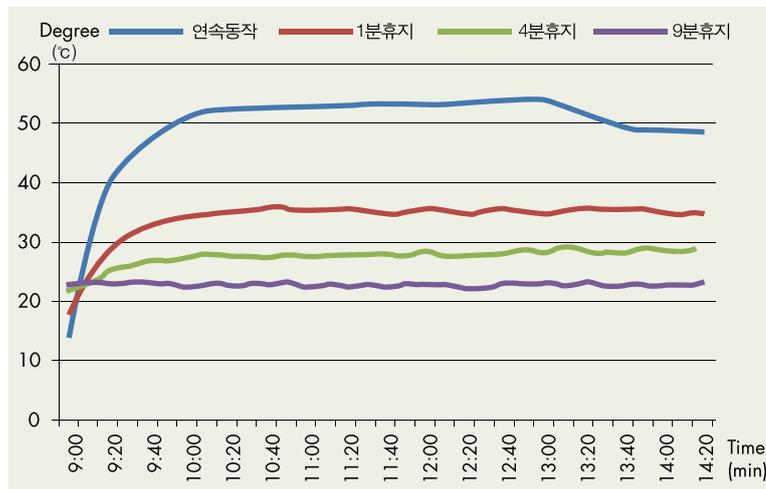
※ 상기 사항은 일반적으로 사용되는 내용이며, 상세한 내용은 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

Technical Sheet

편심하중 (Bending Moment)	최장 Stroke에서 100kgf·m
취부길이 (Retracted Height)	Stroke + 130~180mm(±α)
행정거리 (Stroke)	150~700mm(일반형)
정격전압 (Rated Voltage)	24VDC
제품하중 (Weight)	16~20kg
보호등급 (IP Protection)	IP42, 54, 66
재질 (Material)	피막처리된 알루미늄
색상 (Color)	Metalic Silver
의무사용주기 (Duty Cycle)	10% (2분 연속동작 후 18분 휴지)



Motor temperature



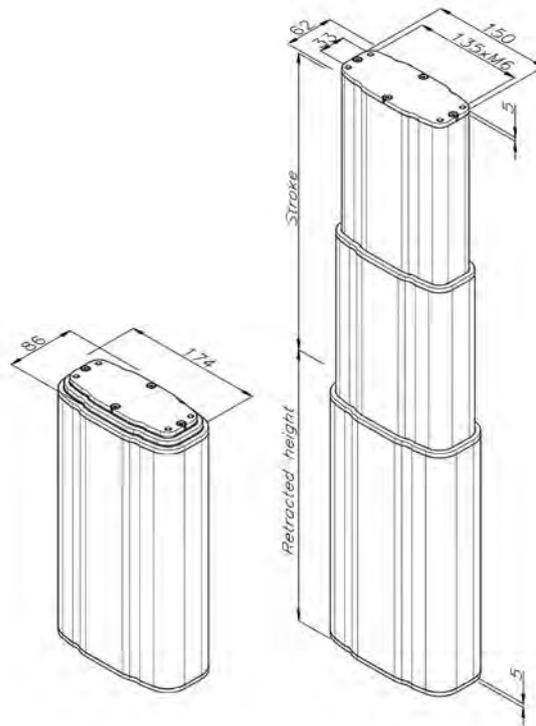
Speed /Current per Weight



STC LIFT COLUMN

➤ STC SERIES는 슬림형 디자인과 합리적인 가격, 탁월한 성능을 가진 고객이 원하는 다양한 분야에 적합한 리프트칼럼입니다.

- 슬림형 디자인과 우수한 내구성/신뢰성
- 빠른 이동속도와 저소음 운동
- 자체 설계 및 제조



Specification

Code	Force(N)		Self Locking Force(N) (PUSH)	Typical Current at Rated Load(A)	Typical Speed at Rated Load(mm/s)		Stroke (mm)	Duty Cycle(min on/off(Int.))
	Push	Pull MAX			24VDC	32VDC		
I	2,500	2,500	2,500	1.8	3.8	6	150~500	1/9
J	2,000	2,000	2,000	2.2	6	9.6		
K	1,500	1,500	1,500	2.2	8.6	13.3		
L	1,000	1,000	1,000	2.1	12	18.9		

※ 상기 사항은 일반적으로 사용되는 내용이며, 상세한 내용은 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

Technical Sheet

취부길이 (Retracted Height)	Stroke + 130~180mm(±α)
행정거리 (Stroke)	150~700mm(일반형)
정격전압 (Rated Voltage)	24VDC
제품하중 (Weight)	12~15kg
보호등급 (IP Protection) - 방진 · 방수	IP42, 54, 66
재질 (Material)	피막처리된 알루미늄
색상 (Color)	Metalic Silver
의무사용주기 (Duty Cycle)	10% (2분 연속동작 후 18분 휴지)



APPLICATION



▶ 의료분야

Dental X-ray, C-arm 등 의료용 영상진단 장비,
수술용 침대, 전동침대, 환자용 리프트 이송침대,
외과치료관련(테이블, 의자), 기타 장애우 및 노약자 재활시스템



▶ 산업분야

작업 테이블, 전동루버시스템, 자동문, 높낮이조절 장비,
레이저 마킹기, 방송용 카메라/음향 장비, 디스플레이 높낮이 조절용 등
편안하고 효율적인 작업을 위한 알맞은 인체공학적 높이 조절 시스템



▶ 가구분야

전동세면대, 전동리프트 의자, 전동 높낮이 조절 테이블,
기타 가정/사무용 전동편의시설 및 컴퓨터, LCD 등
디스플레이 장비의 높낮이 조절 시스템

THE BEST QUALITY

THE BEST QUALITY; 최고품질의 지엔에스모션

GNS MOTION은 고객을 위한 BEST QUALITY의 제품과 서비스, 솔루션을 제공합니다. 철저한 신뢰성 테스트와 품질관리를 약속합니다.

내구성시험(Durability Test)

고객의 요구에 따른 Condition을 바탕으로 단계적 하중 부여 및 반복운동을 실시하여 믿을 수 있는 내구성을 보장합니다.

응력해석(Stress Analysis)

다양한 시뮬레이션 검토와 해석을 제품의 구조적 설계에 반영하여 안정성을 확보합니다.

압착시험(Compression Test)

한국산업기술시험원을 통해 최대 10kN(국제기준)의 하중을 가해 파단/변형의 미발생을 확인하여 제품의 신뢰성을 높였습니다.

발열시험(Thermal Test)

다양한 Duty Cycle에 따른 모터의 온도변화를 측정하여 제품이 안정적으로 작동할 수 있는 자체기준을 확립하여 Best-Quality를 제공합니다.

변위시험(Deflection Test)

GNS MOTION의 제품은 최대 250kg의 편하중을 만족할 수 있도록 설계되었습니다. 편하중을 가하여 발생하는 변위를 최소화하여 제품의 구조안정성과 신뢰성을 높였습니다.



MEMO



