

구동기기 종합카탈로그



AIR GRIPPERS SERIES 에어 그리퍼 시리즈 INDEX

스윙 타입

사양 및 주문형식	732
내부구조도 및 주요 부위의 재질	733
치수도	734

패러렐 에어 그리퍼

스탠더드 타입

사양 및 주문형식	735
센서 스위치 취부방법	735
내부구조도 및 주요 부위의 재질	736
치수도	737

고강성 타입

사양 및 주문형식	738
치수도	738

컴팩트 타입

사양 및 주문형식	739
실효파지력	739
치수도	740

대형 타입

사양 및 주문형식	741
실효파지력	741
치수도	742

와이드 타입

사양 및 주문형식	744
내부구조도 및 주요 부위의 재질	744
치수도	745

트리플 핑거 그리퍼

스탠더드 타입

사양 및 주문형식	746
센서 스위치 취부방법	746
치수도 및 파지력 그래프	747
적용사례 및 센서 스위치 취부방법	749

고정도 타입

사양 및 주문형식	750
파지력 그래프	751
내부구조도 및 주요 부위의 재질	752
치수도	753

고정도 고하중 타입

사양 및 주문형식	756
치수도	757

센스 홀드 타입

사양 및 주문형식	759
치수도	760

포 핑거 저하중 타입

사양 및 주문형식	761
치수도	761

180°오픈 그리퍼

스탠더드 타입

사양 및 주문형식	762
치수도	762

고정도 · 고하중 타입

사양 및 주문형식	764
치수도	765

PCSF

PCSH

PCMA

PCMB
PCMBR

PCMJI

KCMJ

KCMB

PCMI

PCMOB
PCMOC

PCCG
PCCN

KSM

KSL

PCB□□

PCQA-AH

PCQVL

PCQI2

PTA
PAS

PCKA
PCKB
PCKC

PCRPL□

PCRPM□

PCR□

PRT

PSB
PSL
PSAR

PVA-200

실린더
액세서리

센서 스위치

스크랩보스

에어 그리퍼

CHM

필요부품

동작해설

부록(後)

찾아보기

주의 사용하기 전에 부록(前)-P.57의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

패러렐 에어 그리퍼 대형 타입

PCHQ

- 콤팩트하게 설계된 제품으로 모든 공업분야에 광범위하게 활용될 수 있습니다.
- 실린더경 $\phi 64 \sim \phi 160$ 의 대형 · 고파지력 제품입니다.
- 센서 스위치용 마그넷이 기본 내장되어 있으며, 유접점 및 무접점 센서 스위치를 선택할 수 있습니다.



사양

항목	형식	PCHQ				
작동형식		복동형				
실린더경	mm	64	80	100	125	160
스트로크		12	16	20	26	32
사용유체	MPa	0.3~0.7				
사용온도범위	°C	-10 ~ +60 (不凍)				
급유		불요				
센서 스위치 형식		RT : 유접점 스위치, RTN : NPN 출력 RTP : PNP 출력				
중량	Kg	0.28	0.45	0.76	1.4	2.5

● 사용회수 150만회 이후에는 급유를 권장합니다.

주문형식

PCHQ - 64 M - OS

패러렐 에어 그리퍼
대형 타입
형식

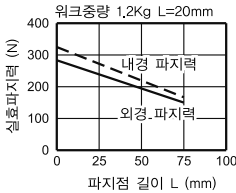
낙하방지 사양

M : 마그넷 기본 내장

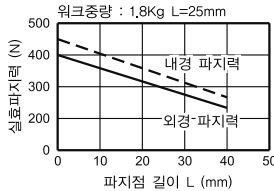
실린더경
64 : $\phi 20$
80 : $\phi 25$
100 : $\phi 100$
125 : $\phi 125$
160 : $\phi 160$

파지력 그래프

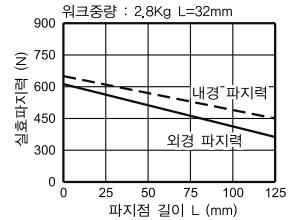
PCHQ-64



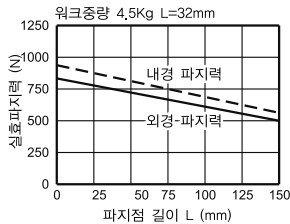
PCHQ-80



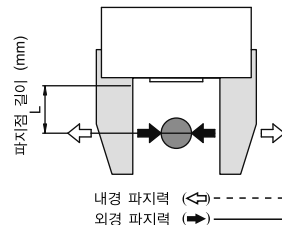
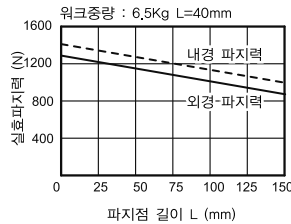
PCHQ-100



PCHQ-125



PCHQ-160



- 실제로 파지하는 워크의 중량은 실효 파지력의 1/10~1/20 정도로 설정하여 주십시오.
- 워크를 파지한 상태로 에어 그리퍼를 이동시키는 경우의 워크의 중량은 실효 파지력의 1/30~1/50 정도로 설정하여 주십시오.
- 핑거의 재질 및 파지면 형상의 상태, 워크의 이동속도에 따라서 파지 가능한 중량이 크게 차이가 나기 때문에 사양표 및 그래프의 수치는 참고치로서만 사용하여 주십시오.

PCSF
PCSH
PCMA
PCMB PCMBR
PCMJI
KCMJ
KCMB
PCMI
PCMOB PCMOC
PCCG PCCN
KSM
KSL
PCB□□
PCQA-AH
PCQVL
PCQI2
PTA PAS
PCKA PCKB PCKC
PCRPL□
PCRPM□
PCR□□
PRT
PSB PSL PSAR
PVA-200
실린더 액세서리
센서 스위치
스크래브러
에어 그리퍼
CHM
회전 PRR
동력해머
부록(後)
찾아보기

PCSF

PCSH

PCMA

PCMB
PCMBR

PCMJ1

KCMJ

KCMB

PCMI

PCMOB
PCMOCPCCG
PCCN

KSM

KSL

PCB□□

PCQA-AH

PCQVL

PCQI2

PTA
PAS

PCKA

PCKB

PCKC

PCRP□

PCRP□

PCRC□

PRT

PSB

PSI

PSAR

P(BA-200)

실린더

액세서리

센서 스위치

스크래브러

헤어 그래픽

CHM

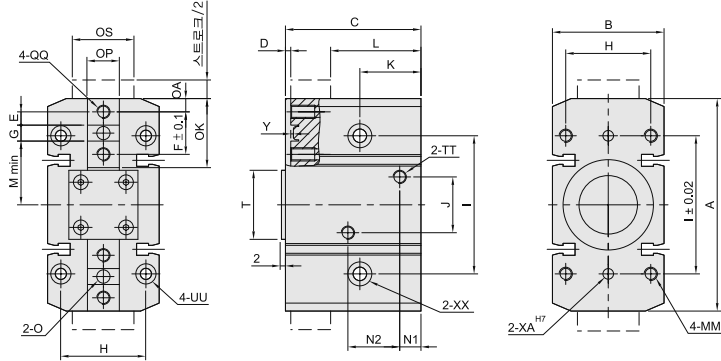
피규어/키

동작해머

부록(後)

찾아보기

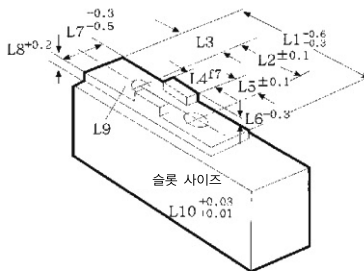
치수도 (mm)



기호 형식	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	MM	N1	N2	O	OA	OK	OP	OS	QQ	T	TT
PCHQ-64	64	36	42	2	4	13	5	27	42	16	22	27	18	M5×0.8	7	16.5	φ4	4	20	10	17	M4×0.7×깊이8	20	M5×0.8
PCHQ-80	80	42	51	2	5	16	6	32	52	21	23	34	24	M5×0.8	8	19.5	φ5	5	25	12	23	M5×0.8×깊이10	25	M5×0.8
PCHQ-100	100	50	59	3	6	20	8	38	66	46	20	40	29	M6×1.0	9.5	21.5	φ6	6	32	14	27	M6×1.0×깊이10	28	PT 1/8
PCHQ-125	125	60	68	5	8	24	8	45	82	55	36	44	38	M8×1.25	10.5	22	φ6	8.5	40	16	30	M6×1.0×깊이12	36	PT 1/8
PCHQ-160	160	72	82	3.5	11	32	10	56	100	54	34	55	50	M8×1.25	12	32	φ8	9	50	20	40	M8×1.25×깊이16	46	PT 1/8

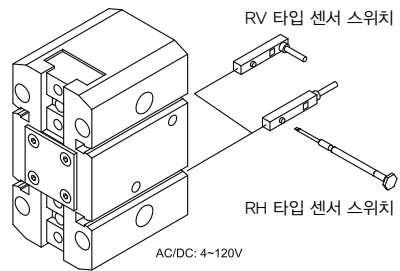
기호 형식	UU	XA	XX	Y
PCHQ-64	φ4.2관통, φ7.5×깊이26	φ4	φ4.5관통, φ8×깊이8	2.5
PCHQ-80	φ4.2관통, φ7.5×깊이34	φ4	φ5.1관통, φ9×깊이10	3
PCHQ-100	φ5.0관통, φ9.1×깊이45	φ5	φ8 관통, φ11×깊이11	3
PCHQ-125	φ6.8관통, φ11×깊이41	φ6	φ9 관통, φ15×깊이14	3.5
PCHQ-160	φ6.8관통, φ11×깊이56	φ6	φ9 관통, φ15×깊이15	4

핑거 스페이스 브래킷



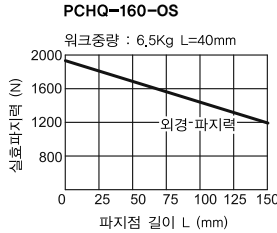
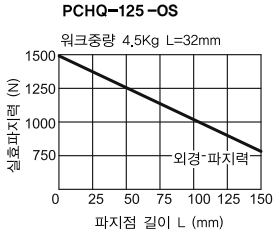
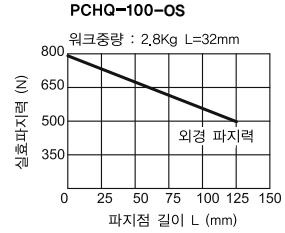
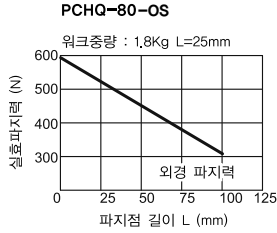
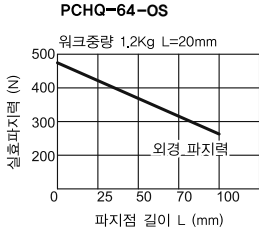
기호 형식	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
PCHQ-64	20	13	4	5	4	2.5	10.2	4.5	φ4.5	4
PCHQ-80	25	16	5	6	5	3	12.2	5.5	φ5.5	5
PCHQ-100	32	20	6	8	6	3	14.2	5.5	φ6.6	6
PCHQ-125	40	24	8.5	8	8	3.5	16.2	5.5	φ6.6	6
PCHQ-160	50	32	9	10	11	4	20.2	6.5	φ9	8

센서 스위치 취부 방법



파지력 그래프

PCHQ-OS

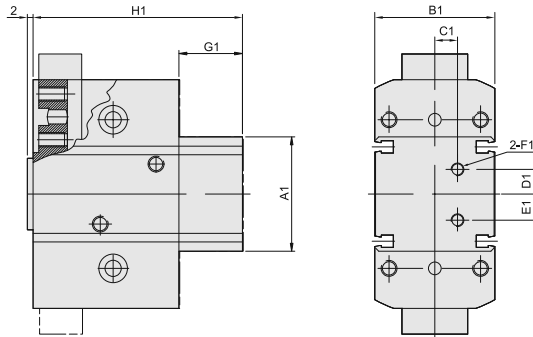


외경 파지력 (→) _____

- 파지력 안전장치는 외경 파지력이 하강하여도 파지 상태를 유지하게 합니다.
- 사용압력 : 최소 5bars, 최대 6.5 bars
 파지력 = 압축공기 파지력 + 탄력 (스프링)
 상기 표 조건 : 6kgf/cm²

치수도 (mm)

PCHQ-OS



기호 형식	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1
PCHQ-64	36	35.5	9	7	7	M5	25	67
PCHQ-80	45	41.5	2	12	14	M5	27	78
PCHQ-100	54	49.5	15.5	17	12	M5	26.5	85.5
PCHQ-125	66	59.5	10	22	22	M5	34.4	102.4
PCHQ-160	80	71.5	12.6	26.5	25	M5	39.2	121.2

- PCSF
- PCSH
- PCMA
- PCMB
PCMBR
- PCMJ1
- KCMJ
- KCMB
- PCMI
- PCMOB
PCMOC
- PCCG
PCCN
- KSM
- KSL
- PCB□□
- PCQA-AH
- PCQVL
- PCQI2
- PTA
PAS
- PCKA
PCKB
PCKC
- PCR□□
- PCR□□
- PCR□
- PRT
- PSB
PSL
PSAR
- PVA-200
- 실린더
액세서리
- 센서 스위치
- 스크랩보체
- 배어 그리퍼
- CHM
- 필요량 PRR
- 동작해머
- 부록(後)
- 찾아보기