

진공기기 종합카탈로그



FREE HOLDER SERIES 프리홀더 시리즈 INDEX

특징 및 장점	828
주문형식	829
접속부위 착탈방법	829
개별주의사항	830
치수도	831
패드홀더와의 조합 구성도	831

VH VS
VU VB
VC VM
VY
VRL
VK
WJ
VX
VZ
VN
VQ
VJP
VXP
VXPT
VZP
VZPG
VNP
VQP
VIP
RPV
대우관
진공발생기
스핀디 패드
스핀지 패드
헬로스 패드
대인 헬로스 패드
타원형 패드
소프트 패드
소프트 발포 패드
미끄러움방지 패드
박형 패드
마코프리 패드
플랫 패드
롱 스톱로크
VSPE
VTA
VTB
VLF
VFJ VFR
VFF
FH
VUS8
VUS11 SEU11
VUS12
VUS-31 SEU-31
GPD
FUS8
FUS20
ECV
RVV
GPH
부록(後)
찾아보기

주의 사용하기 전에 부록(前)-P.38의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

VH VS
VU VB
VC VM
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대용량
진공왕생기

스탠더드 패드

스핀지 패드

벨로즈 패드

대면벨로즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈
패드

마이크로양양지
패드

박형 패드

마크프리 패드

플랫 패드

통 스토로크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VU VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 (SEU11
SEU30)

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

부록(後)

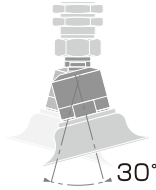
찾아보기

프리홀더

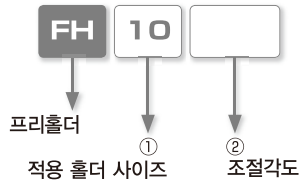
FH

진공패드 각도조절 장치!

- 진공패드의 흡착면이 워크와 수직으로 위치하지 않는 경우 또는 각도가 불안정한 경우에 각도를 조절하여 워크를 안전하게 흡착하게 하는 진공패드 보조장치입니다.



주문형식 (예)



① 적용 패드 사이즈

기 호	10	20	60
적용패드 사이즈	ø10, ø15	ø20 ~ ø50, 4×10 ~ 8×30	ø60 ~ ø100

※ 스펀지 패드의 경우에는 적용 패드외경이 10, 15mm 이더라도 제품 구조상의 문제로 인하여 기호가 "20"이 되기 때문에 주의하여 주십시오.

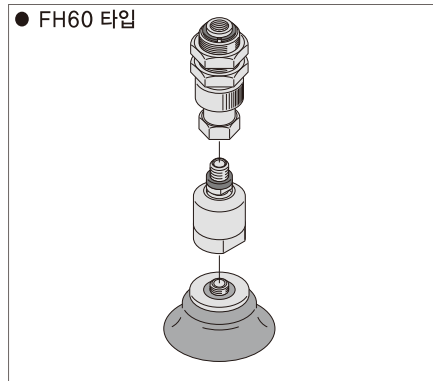
② 조절각도

기 호	무기입	-15
조절각도	30° 타입	-15° 타입

접속부위 착탈방법

1. 고정방법

- ① FH10 및 FH20 제품은 제품 본체의 너얼링 부위를 적절한 공구를 이용하여 체결하여 주십시오. 또한, FH60 제품은 제품 본체 밑면에 커팅이 되어 있는 부위를 스패너 등의 공구를 이용하여 체결하여 주십시오. (커팅부위의 치수에 대해서는 P.831의 도면을 참조하여 주십시오.)



VH VS
VU VB
VC VM
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대우량

진공발생기

스테인리스 패드

스펀지 패드

벨로스 패드

단열패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로스 패드

미끄러움방지 패드

박형 패드

마코프리 패드

플랫 패드

롱 스톱로그

VSPE

VTA

VTB

VLF

VRJ VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11

SEU30

VUS12

VUS-31

SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

부록(後)

찾아보기

VH VS
VU VB
VC VM
VY

개별주의사항

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP
VXPT

VZP
VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대용량
진공흡착기

스테인리스 패드

스테인지 패드

벨로즈 패드

탄탈로즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈
패드

미끄러움방지
패드

박형 패드

마크프리 패드

플랫 패드

롱 스토포크

VSPE

VTA
VTB

VLF

VFU VFR
VFF

FH

VUS8

VUS11 (SEU11
SEU3)

VUS12

VUS-31
SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

부록(後)

찾아보기

사용하시기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.38을, 「수목제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.40을, 「진공기기의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.44를 참고하여 주십시오.

경 고

1. 프리홀더는 PISCO의 진공패드 시리즈 및 진공패드 직접취부형 진공필터(VFF 시리즈)에만 조합하여 사용 하여 주십시오. PISCO 진공패드 전용으로 설계되었기 때문에 타사의 진공패드와 조합하면 제품 파손의 원인이 됩니다.
2. 프리홀더에 연결하여 반송, 이동시키는 경우에는 가속도, 충격, 풍압(風壓) 등을 고려하여 주십시오. 반송, 이동 중에 흡착물이 떨어져 본체 파손의 원인이 될 가능성이 있습니다.
3. 프리홀더에는 과도한 외부의 충격을 가하지 마십시오. 본체 파손의 원인이 될 가능성이 있습니다.

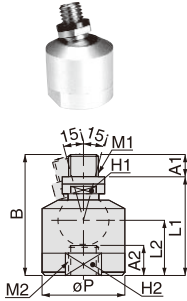
주 의

1. 프리홀더와 조합할 경우에 워크의 흡착 형태에 주의하여 주십시오. 흡착 후, 워크의 중량 또는 반송시의 가속도 및 충격에 의하여 워크의 흡착 형태가 변할 수 있습니다.
2. 프리홀더를 취부 또는 교환할 경우에는 하기 표의 권장조임토크를 참조하여 적절한 공구를 사용해서 너덜링 부위 또는 커팅 부위를 이용하여 취부하여 주십시오.

● 표 권장조임토크

나사 사이즈 (mm)	조임토크
M4×0.7	0.6~0.7N·m
M6×1	1.5~2N·m
M10×1.5	5~8N·m

프리홀더 FH



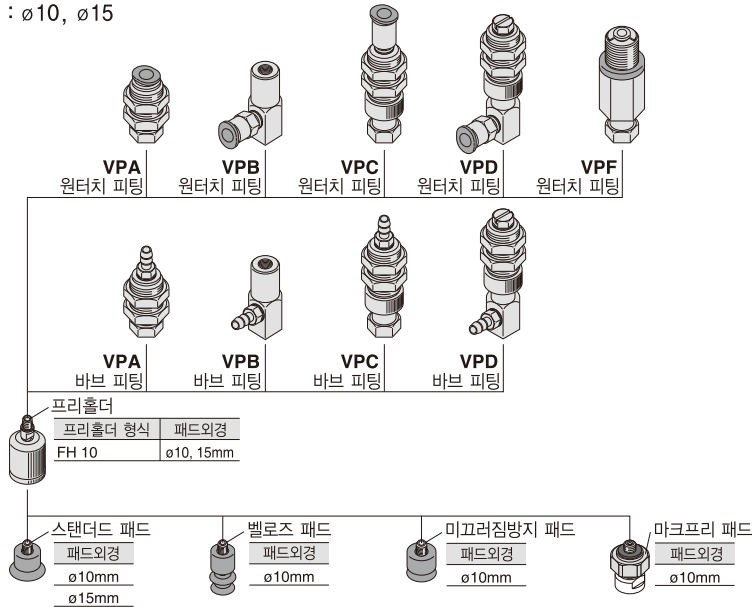
형식	M1	M2	A1	A2	B	L1	L2	φP	육각대변 H1	육각대변 H2	중량 (g)	CAD 파일명
FH 10□	M4×0.7	M4×0.7	3.4	7	23	19.6	11.1	15	4	—	9	VFP-229
FH 20□	M6×1	M6×1	6	6.5	28.5	22.5	12.5	20	7	—	19.5	
FH 60□	M10×1.5	M10×1.5	10	9.5	40.5	30.5	18.5	28	12	24	57.5	

※ 형식 끝의 □에는 조절각도 15° 타입을 희망하는 경우에만 기호 : -15를 기입하여 주십시오.

단위 : mm

구성도 / FH10의 경우

- 패드외경 : ø10, ø15



VH VS
VU VB
VC VM
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대우량

진공발생기

스탠드 패드

스핀지 패드

벨로즈 패드

대면벨로즈 패드

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈 패드

미끄러짐방지 패드

박형 패드

마크프리 패드

플랫 패드

롱 스톱로크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VRJ VFR

VFF

FH

VUS8

VUS11 SEU11 SEU30

VUS12

VUS-31 SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

GPH

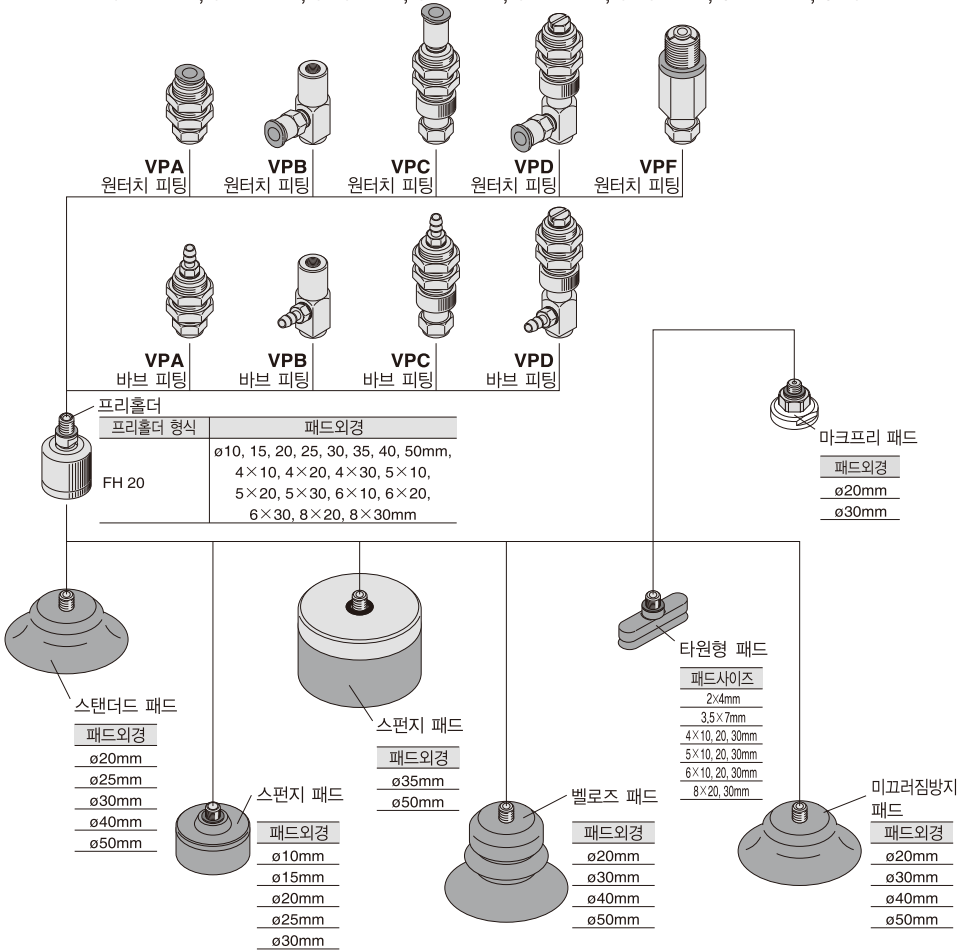
부록(後)

찾아보기

VH VS
VU VB
VC VM
VY

구성도 / FH20의 경우

● 패드외경 : $\phi 10, \phi 15, \phi 20, \phi 25, \phi 30, \phi 40, \phi 50, 2 \times 4\text{mm}, 3.5 \times 7\text{mm}, 4 \times 10\text{mm}, 4 \times 20\text{mm}, 4 \times 30\text{mm}, 5 \times 10\text{mm}, 5 \times 20\text{mm}, 5 \times 30\text{mm}, 6 \times 10\text{mm}, 6 \times 20\text{mm}, 6 \times 30\text{mm}, 8 \times 20\text{mm}, 8 \times 30\text{mm}$



VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대수량

신용발생기

스탠더드 패드

스펀지 패드

벨로즈 패드

대량발생기

타원형 패드

소프트 패드

소프트 벨로즈

패드

미끄러짐방지

패드

박형 패드

마크프리 패드

플랫 패드

통 스톱코크

VSPE

VTA

VTB

VLF

VUJ VFR

VVF

FH

VUS8

VUS11 SEU11

SEU30

VUS12

VUS-31

SEU-31

GPD

FUS8

FUS20

ECV

RVV

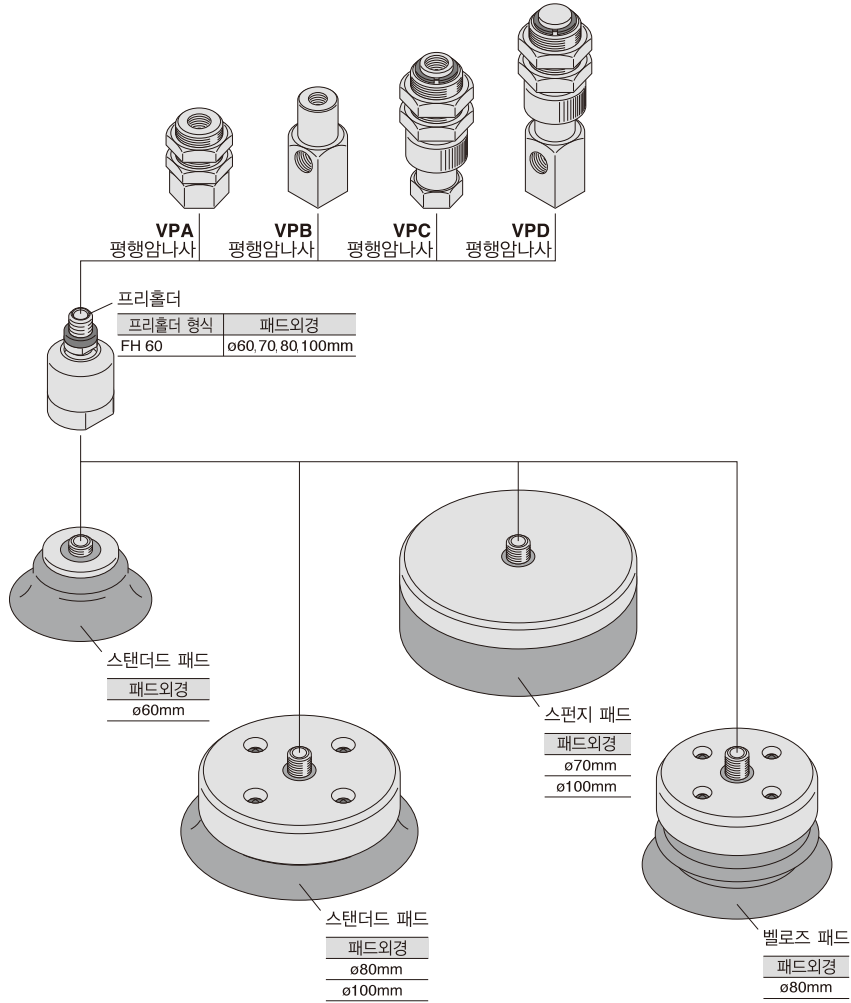
GPH

부록(後)

찾아보기

구성도 / FH60의 경우

● 패드외경 : ø60mm, ø70mm, ø80mm, ø100mm



VH VS
VU VB
VC VM
VY

VRL

VK

VJ

VX

VZ

VN

VQ

VJP

VXP

VXPT

VZP

VZPG

VNP

VQP

VIP

RPV

대우량

진공발생기

스탠더드 패드

스펀지 패드

벨로즈 패드

대우량

진공발생기

스탠더드 패드

스펀지 패드

벨로즈 패드

대우량

진공발생기

스탠더드 패드

스펀지 패드

벨로즈 패드

대우량

진공발생기

스탠더드 패드

스펀지 패드

벨로즈 패드

대우량

진공발생기

스탠더드 패드

스펀지 패드

벨로즈 패드

대우량

진공발생기

스탠더드 패드

스펀지 패드

벨로즈 패드

대우량

진공발생기