

Coupler

Ace Coupler

Compact Ace Coupler

Auto Ace Coupler

Korea Type Coupler

Minor Coupler

HP Coupler

Mold Coupler

Cam-Lock Coupler

AUTO ACE COUPLER

용도

- 압축공기의 배관 연결시에 사용합니다.
- Air공구(드라이브, 임팩트 등)에 장착하여 사용합니다.

특징

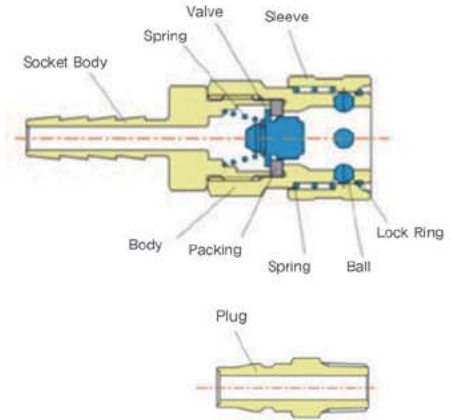
- 원터치형 체결방식입니다.
- 홀(Hole)에 자동개폐밸브를 내장한 편로 개폐형 카플러입니다.
- 공기압 공구의 호스연결, 공장의 공기 배관용 등 폭넓게 사용이 가능합니다.

사양

사용유체	Air
재 질	Steel(Chrome Plated)
사용압력	10Kgf/cm ² (1000kPa)
최대사용압력	15Kgf/cm ² (1500kPa)



구조도



주문형식

A H H 22

① ② ③ ④

① Auto Ace Couplers

② 품명

H	Socket
---	--------

③ 형식

H	Hose stem
M	Male Thread
F	Female Thread
N	Hose Nut Type

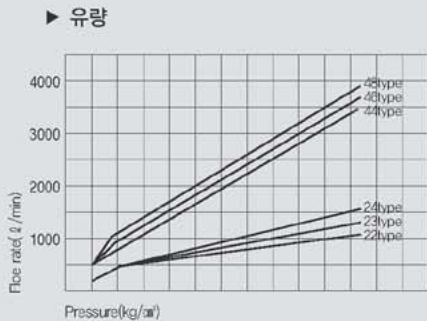
④ 나사의 크기

Size	22	23	24	44	46	48
H	9	11	15	15	21	27
M	R1/4	R3/8	R1/2	R1/2	R3/4	R1
F	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4	Rc1

Size	21	23	24
N	8 X 5	10 X 6.5	12 X 8

▶ 최소단면적 (mm²)

22 Type	23 Type	24 Type	44 Type	46 Type	48 Type
H	M · F	H	M · F	H	M · F
19	32	32	32	63	80
				80	80
				80	80



▶ 측정조건

유체명 : 공기
온도 : 실온(20℃)

▶ 도표 보는법

도표는 공기를 흘릴 때 압력하의 유량을 표시

▶ 사용예

24형의 경우 사용압력이 5kg/cm²이라면 화살표를 따라 5kg/cm²의 압력을 24형 곡선과 교차점을 찾고 세로축의 유량을 구하면 됩니다.

오토 에이스 카플러 사용상 주의사항

제품선정 및 사용전에 아래 사항을 반드시 확인하세요.

⚠ 경고

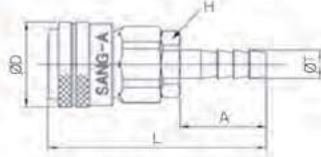
1. 가압상태에서의 카플러 착탈은 피해 주십시오. 플러그 본체의 튀어 오름으로 인한 위험을 초래할 수 있습니다.
2. 본체에 플러그와 소켓이 체결된 상태에서 압력이 걸려있을때 절대로 만지지 마십시오. 접촉으로 인하여 개방이 될 수 있습니다.
3. 카플러를 로타리 조인트, 회전조인트의 대체품으로 회전시키는 것은 피해주십시오.
4. 유체는 반드시 소켓에서 플러그쪽으로 흐르게 하여 주십시오.
5. 휘어지는 하중이 강하거나, 큰진동·충격 등이 가해지는 공구나 기기에서의 사용은 피해주십시오.
6. 젓트정 등 진동공구에 맞추어 사용할 때에는 공구와 카플러간에 30cm의 고무호스를 연결하여 사용하십시오.

⚠ 주의

1. 플러그 본체를 소켓에 장착할 때에는 플러그가 완전히 멈출 때까지 확실하게 밀어넣어 주십시오. 장착이 불안정한 경우 빠짐의 원인이 될 가능성이 있습니다. 또, 플러그 본체를 가볍게 손으로 잡아 당겨 빠지지 않는지를 확인하여 주십시오.
2. 압력이 걸려 있는 본체와 플러그가 개방시 압력공기가 대기중에 방출되면서 플러그 본체가 튀어 오르는 현상이 있기 때문에 주의하여 사용하십시오.
3. 먼지, 이물혼입 또는 플러그 본체의 상처 등으로 누설의 원인이 될 수 있으므로 주의하여 사용하십시오.
4. 튜브를 소켓본체에 밀어 넣을때 실리콘 등을 바른 후 끝까지 끼우고 호스밴드 등으로 확실하게 고정시켜 사용하십시오.
5. 나사타입체결은 최대체결 토크를 넘어서 체결하지 마십시오. 파손염려가 있습니다.

AHH

Socket Nipple

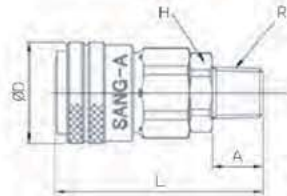


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	ØD	ØT	A	L	H	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
591710001002	AHH 22	26,7	9	27	68,6	19	100,1	25
591710001003	AHH 23	26,7	11	29	71,1	19	105,3	25
591710001004	AHH 24	26,7	14,8	33	75,1	19	126,8	25

AHM

Socket Male

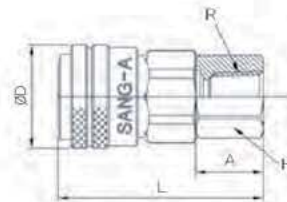


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	ØD	R	A	L	H	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
591720000102	AHM 22	26,7	PT1/4	13,5	55,1	19	101,8	25
591720000103	AHM 23	26,7	PT3/8	14	56,1	19	111	25
591720000104	AHM 24	26,7	PT1/2	15	57,1	21	124,9	25

AHF

Socket Female

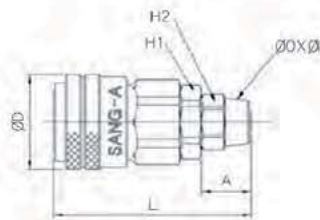


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	ØD	R	A	L	H	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
591730000202	AHF 22	26,7	PT1/4	17,5	53,1	19	103,4	25
591730000203	AHF 23	26,7	PT3/8	18,5	54,1	21	104,5	25
591730000204	AHF 24	26,7	PT1/2	20	55,6	25	121,3	25

AHN

Socket Nut



MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	ØD	A	L	H1	H2	ØO x ØI	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
591740002001	AHN 21	26,7	14	55,6	19	14	8x5	98,2	25
591740002003	AHN 23	26,7	16	57,6	19	15	10x6,5	116,9	25
591740002004	AHN 24	26,7	19	60,6	19	19	12x8	129,4	25