

Coupler

Ace Coupler

Compact Ace Coupler

Auto Ace Coupler

Korea Type Coupler

Minor Coupler

HP Coupler

Mold Coupler

Cam-Lock Coupler

MINOR COUPLER

용도

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

특징

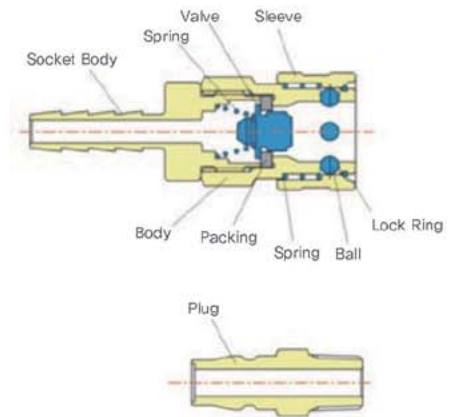
- 재질이 아연이기 때문에 가볍고 간편하게 작업할 수 있습니다.
- 공기압 공구의 호스연결, 공장의 공기 배관용 등 폭넓게 사용이 가능합니다.

사양

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



구조도



주문형식

MC H 22

① ② ③

① 품명

MC	Plug
MH	Socket

② 형식

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

③ 나사의 크기

Size	22	23	24
H	9	11	15
M	R1/4	R3/8	R1/2
F	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
Size	21	23	24
N	8 X 5	10 X 6.5	12 X 8

▶ 최소단면적 (mm²)

22 Type		23 Type		24 Type	
H	M · F	H	M · F	H	M · F
19	32	32	32	32	32

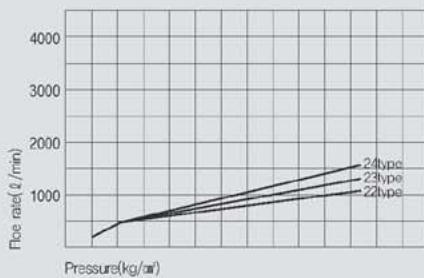


편로개폐형

10kgf/cm²

공기

▶ 유량



▶ 측정조건

유체명 : 공기
온도 : 실온(20℃)

▶ 도표보는 법

이 도표는 공기를 흘릴 때 압력하의 유량을 표시하고 있습니다.

▶ 사용예

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

카플러시리즈의 공통 주의사항

제품선정 및 사용전에 아래 사항을 반드시 확인하세요.

⚠ 경고

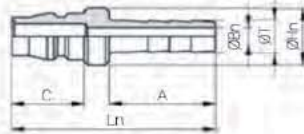
1. 가압상태에서의 카플러 착탈은 피해 주십시오. 플러그 본체의 튀어 오름으로 인한 위험을 초래할 수 있습니다.
2. 본체에 플러그와 소켓이 체결된 상태에서 압력이 걸려있을때 절대로 만지지 마십시오. 접촉으로 인하여 개방이 될 수 있습니다.
3. 카플러를 로타리 조인트, 회전조인트의 대체품으로 회전시키는 것은 피해주십시오.
4. 유체는 반드시 소켓에서 플러그쪽으로 흐르게 하여 주십시오.
5. 휘어지는 하중이 강하거나, 큰진동·충격 등이 가해지는 공구나 기기에서의 사용은 피해주십시오.
6. 젯팅 등 진동공구에 맞추어 사용할 때에는 공구와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

⚠ 주의

1. 플러그 본체를 소켓에 장착할 때에는 플러그가 완전히 멈출 때까지 확실하게 밀어넣어 주십시오.
장착이 불완전한 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 상하 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.
- 재질이 아연이므로 나사타입체결은 최대체결 토크를 넘어서 체결하지 마십시오. 파손될 위험성이 있습니다.

MCH

Plug Nipple

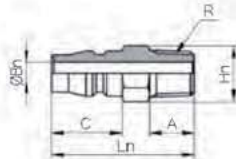


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	Ln	C	A	ØBn	ØT	ØHn	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493610001002	MCH22-S ZNDC	49,5	20,5	25	5	9	15	24,6	50
493610001003	MCH23-S ZNDC	50,5	20,5	30	7	9,6	15	25,8	50
493610001004	MCH24-S ZNDC	55,5	20,5	30	9	15	20	39,5	50

MCM

Plug Male

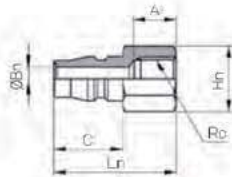


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	Ln	C	A	R	ØBn	Hn	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493620000102	MCM22-S ZNDC	37,5	20,5	13	R1/4	7	14	25,8	100
493620000103	MCM23-S ZNDC	38,5	20,5	13	R3/8	7	17	32,1	50
493620000104	MCM24-S ZNDC	42	20,5	14,5	R1/2	7	22	46,9	50

MCF

Plug Female

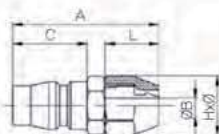


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	Ln	C	A	Rc	ØBn	Hn	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493630000202	MCF22-S ZNDC	34,5	20,5	12,5	Rc1/4	7	17	28,3	50
493630000203	MCF23-S ZNDC	37	20,5	14	Rc3/8	7	22	32,9	50
493630000204	MCF24-S ZNDC	38,5	20,5	15	Rc1/2	7	24	46,3	25

MCN

Plug Nut

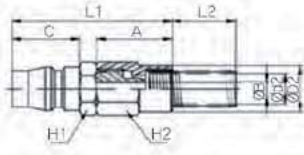


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	L	C	A	ØB	H×Ø	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493140002001	MCN21-S ZNDC	40,5	20,5	15	4	14×16	24,3	50
493140002003	MCN23-S ZNDC	43,5	20,5	17	5	17×19	32,2	50
493140002004	MCN24-S ZNDC	45,5	20,5	20	7	19×22	46,3	25

MCN-S

Plug Nut-S

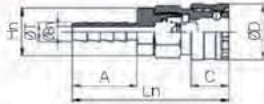


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	ØD	Ød2	ØB	L1	L2	A	C	H1	H2	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493140002005	MCN-S21S ZNDC	14	9.2	4	48.5	53	23	20.5	14	14	29.8	50
493140002006	MCN-S23S ZNDC	17	11.2	5	53.5	67	27	20.5	17	17	39.2	25
493140002007	MCN-S24S ZNDC	19	13.2	7	60.5	78	35	20.5	19	19	53.8	25

MHH

Socket Nipple

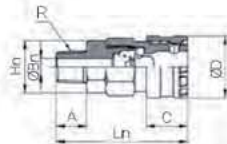


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	ØD	ØT	ØBn	Hn	Lh	A	C	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493010001002	MHH22-S ZNDC	26	9	5	19	65.5	25	17.5	88.7	25
493010001003	MHH23-S ZNDC	26	11	7	19	70.5	30	17.5	89.6	25
493010001004	MHH24-S ZNDC	26	15	9	19	70.5	30	17.5	94.2	25

MHM

Socket Male

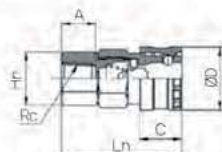


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	ØD	R	ØBn	Hn	Lh	A	C	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493020000102	MHM22-S ZNDC	26	R1/4	8.5	19	52.5	12	17.5	89.2	25
493020000103	MHM23-S ZNDC	26	R3/8	9	19	53.5	13	17.5	90.8	25
493020000104	MHM24-S ZNDC	26	R1/2	9	21	55.5	15	17.5	102	25

MHF

Socket Female

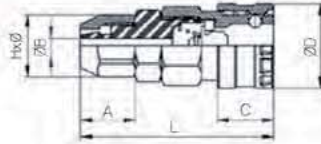


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	ØD	Rc	A	C	Hh	Lh	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493030000202	MHF22-S ZNDC	26	Rc1/4	12.5	17.5	19	48.5	88.1	25
493030000203	MHF23-S ZNDC	26	Rc3/8	14	17.5	21	51	92.3	25
493030000204	MHF24-S ZNDC	26	Rc1/2	15	17.5	26	52.5	102	25

MHN

Socket Nut

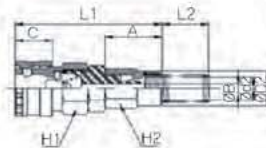


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	ØD	L	A	C	ØB	H×Ø	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493040002001	MHN21-S ZNDC	26	55.5	15	17.5	4	14×16	83.2	25
493040002003	MHN23-S ZNDC	26	57.5	17	17.5	5	17×19	90.8	25
493040002004	MHN24-S ZNDC	26	60.5	20	17.5	7	19×22	103.2	25

MHN-S

Socket Nut-S



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

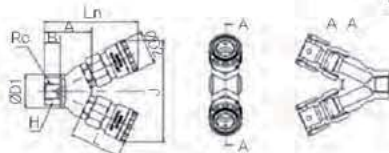
CODE	MODEL	ØD2	Ød2	ØB	L1	L2	A	C	H1	H2	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493040002005	MHN-S21S ZNDC	14	9.2	4	83	53	23	20.5	14	14	88.7	25
493040002006	MHN-S23S ZNDC	17	11.2	5	88	67	27	20.5	17	17	97.8	20
493040002007	MHN-S24S ZNDC	19	13.2	7	95	78	35	20.5	19	19	110.7	20

MLY

Branch Y



Rc



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

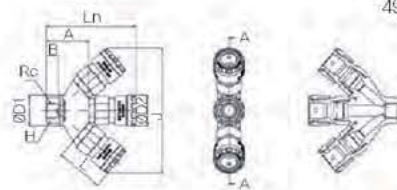
CODE	MODEL	Rc	Ln	L	ØD1	ØD2	A	B	J	H	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493080000202	MLY22	Rc1/4	73.2	39.5	26	26	37	12.5	79	19	264	10

MLW

Branch Triple



Rc



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

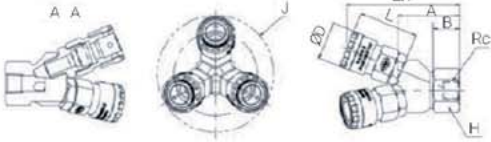
CODE	MODEL	Rc	Ln	L	ØD1	ØD2	A	B	J	H	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493070000202	MLW 22	Rc1/4	75.5	39.5	26	26	20	11	105.5	19	352	8

MLR

Branch R



Rc



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

CODE	MODEL	Rc	Ln	L	ØD	A	B	ØJ	H	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
493060000202	MLR 22	Rc1/4	82	39,5	26	42	18	90	26	352	5
493060000203	MLR 23	Rc3/8	82	39,5	26	42	18	90	26	350	5

