

# Coupler

Ace Coupler

Compact Ace Coupler

Auto Ace Coupler

Korea Type Coupler

Minor Coupler

HP Coupler

**Mold Coupler**

Cam-Lock Coupler

# MOLD COUPLER

## 용도

- 각종 금형의 냉각수 공급용 배관 등에 널리 사용됩니다.

## 특징

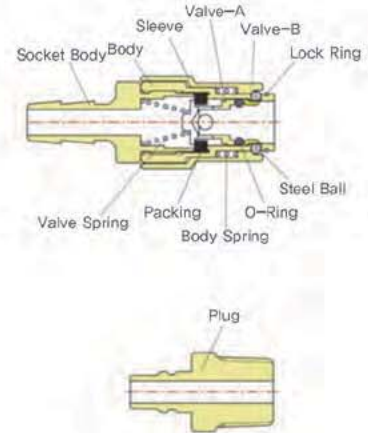
- 플러그를 결합시 원터치로 바로 조립됩니다.
- 소켓에 자동 개폐 밸브를 내장한 편로개폐형 카플러 입니다.
- 외경(18.5mm)이 적어 좁은 장소에서도 사용 가능합니다.
- 긴 슬리브 구조는 코르크(CORK) 홀(HOLE)간의 착탈을 쉽게 합니다.

## 사양

사용유체	Air, Water, Oil
재 질	Brass
사용압력	10Kgf/cm <sup>2</sup> (1000kPa)
최대사용압력	15Kgf/cm <sup>2</sup> (1500kPa)



## 구조도



## 주문형식

KC H 22

① ② ③

### ① 품명

KC	Plug
KH	Socket

### ② 형식

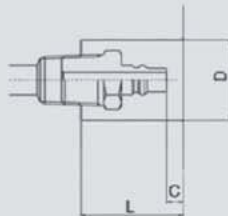
H	Hose Stem
M	Male Thread
F	Female Thread

### ③ 나사의 크기

Size	21	22	23
H	1/8"	1/4"	3/8"
M	R1/8	R1/4	R3/8
F	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8



▶ 매설 방법 및 치수



제품기호	D	C	L
KCM 21	20이상	0-3	28
KCM 23	20이상	0-3	29
KCM 23	23이상	0-3	30

치수가 3mm이상 될 때 소켓트를 끼우면 금형에 부딪혀 착탈이 되지 않습니다.  
 프러그를 매설할 때 구경(D)는 소켓트의 외경치수에 대한 최소경을 표시하고 있습니다.  
 따라서 체결공구를 사용할 때는 그 치수를 고려하여 구멍가공을 하여 주십시오.

## 카플러시리즈의 공통 주의사항

제품선정 및 사용전에 아래 사항을 반드시 확인하세요.

**경고**

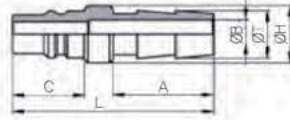
1. 가압상태에서의 카플러 착탈은 피해 주십시오. 플러그 본체의 튀어 오름으로 인한 위험을 초래할 수 있습니다.
2. 본체에 플러그와 소켓이 체결된 상태에서 압력이 걸려있을때 절대로 만지지 마십시오. 접촉으로 인하여 개방이 될 수 있습니다.
3. 카플러를 로타리 조인트, 회전조인트의 대체품으로 회전시키는 것은 피해주십시오.
4. 유체는 반드시 소켓에서 플러그쪽으로 흐르게 하여 주십시오.
5. 휘어지는 하중이 강하거나, 큰진동·충격 등이 가해지는 공구나 기기에서의 사용은 피해주십시오.
6. 젓트정 등 진동공구에 맞추어 사용할 때에는 공구와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

# KCH

Plug Nipple

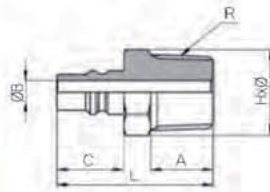


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	L	C	A	ØB	ØT	ØH	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
496110001001	KCH21 BRASS	42	15	21	4,5	6,5	12	12,5	100
496110001002	KCH22 BRASS	42	15	21	6	10	12	15,5	100
496110001003	KCH23 BRASS	42	15	21	7	12	14	20,1	100

# KCM

Plug Male

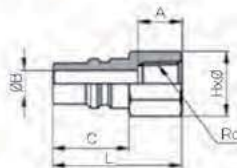


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	L	C	A	R	ØB	H×Ø	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
496120000101	KCM21 BRASS	31	15	11	R1/8	5,3	12,0X13,5	14,19	100
496120000102	KCM22 BRASS	34	15	13	R1/4	5,3	14,0X15,5	22,86	100
496120000103	KCM23 BRASS	35	15	14	R3/8	5,3	17,0X19,2	35,56	50

# KCF

Plug Female



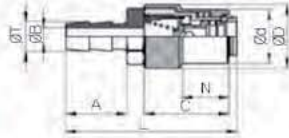
MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	L	C	A	R	ØB	H×Ø	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
496130000201	KCF21 BRASS	28	15	10	Rc1/8	5,3	14×15,5	17,3	100
496130000202	KCF22 BRASS	30,5	15	13	Rc1/4	5,3	17×19,2	24,5	50
496130000203	KCF23 BRASS	32	15	14	Rc3/8	5,3	21×23,8	35,2	50



## KHH

Socket Nipple



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

CODE	MODEL	L	A	C	N	ØB	ØT	ØD	Ød	W.G(g)	Q'ty/ Inbox	
496010001001	KHH21	BRASS	58,8	21	29	16	4,5	6,5	22	18,5	62,2	25
496010001002	KHH22	BRASS	58,8	21	29	16	6	10	22	18,5	63,3	25
496010001003	KHH23	BRASS	58,8	21	29	16	7	12	22	18,5	65,6	25
496010001004	KHH24	BRASS	58,8	21	29	16	9	16	22	18,5	73,9	25

## KHM

Socket Male

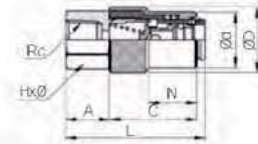


MODEL [ØD-T] Tube(Metric)-Thread(R) (mm)

CODE	MODEL	L	A	C	N	ØB	R	ØD	Ød	W.G(g)	Q'ty/ Inbox
496020000101	KHM21	BRASS	48,8	11	29	16	R1/8	22	18,5	63	25
496020000102	KHM22	BRASS	50,8	13	29	16	R1/4	22	18,5	67,7	25
496020000103	KHM23	BRASS	51,8	14	29	16	R3/8	22	18,5	76,3	25

## KHF

Socket Female



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

CODE	MODEL	L	A	C	N	HxØ	Rc	ØD	Ød	W.G(g)	Q'ty/ Inbox	
496030000201	KHF21	BRASS	43,3	13	29	16	11x19	Rc1/8	22	18,5	64,3	25
496030000202	KHF22	BRASS	46,3	13	29	16	17x19,2	Rc1/4	22	18,5	65,5	25

