

S Couplers

Series KKH

Sカップラー

Use of high impact resistant resin and rubber cover enables Series KKH coupler to absorb impact energy (up to 0.5J) when dropped.
落下衝撃 (0.5Jの衝撃エネルギー相当) を吸収可能。

Rubber sleeve cover
ゴム製スリーブカバー

Shock resistant PBT cover ring
超高衝撃PBT カバーリング

Shock resistant PBT
internal spacer
高衝撃PBT 内部スペーサ

Effective area is same as Series KK couplers.
有効断面積は従来 (KKシリーズ) と同等。

Plug (P) プラグP



Male thread type おねじタイプ

Body size	Port size	Part no.
1/8	R 1/8	KK3P-01MS
	R 1/4	-02MS
1/4	R 1/8	KK4P-01MS
	R 1/4	-02MS
	R 3/8	-03MS
	R 1/2	-04MS



Female thread type めねじタイプ

Body size	Port size	Part no.
1/8	Rc 1/8	KK3P-01F
1/4	Rc 1/4	KK4P-02F
	Rc 3/8	-03F



Nut fitting type (for fiber reinforced urethane hose) ナット管継手付タイプ

Body size	Applicable hose I.D./O.D. mm*	Part no.
1/8	5/8	KK3P-50N
	6/9	-60N
	6.5/10	-65N
1/4	5/8	KK4P-50N
	6/9	-60N
	6.5/10	-65N
	8/12	-80N
	8.5/12.5	-85N



*適用ホース:内径/外径 (mm)

Socket (S) ソケットS



Male thread type おねじタイプ

Body size	Port size	Part no.
1/8	R 1/8	KKH3S-01MS
	R 1/4	-02MS
1/4	R 1/8	KKH4S-01MS
	R 1/4	-02MS
	R 3/8	-03MS
	R 1/2	-04MS



Female thread type めねじタイプ

Body size	Port size	Part no.
1/8	R 1/8	KKH3S-01F
1/4	R 1/4	KKH4S-02F
	R 3/8	-03F



Nut fitting type (for fiber reinforced urethane hose) ナット管継手付タイプ

Body size	Applicable hose I.D./O.D. mm*	Part no.
1/8	5/8	KKH3S-50N
	6/9	-60N
	6.5/10	-65N
1/4	5/8	KKH4S-50N
	6/9	-60N
	6.5/10	-65N
	8/12	-80N
	8.5/12.5	-85N



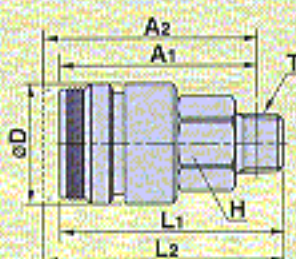
*適用ホース:内径/外径 (mm)

Use Series KK plug with Series KKH socket, as there is no plug available in Series KKH.
KKH Series はソケット側のみです。プラグ側は KK Series をご使用ください。

Dimensions/Socket (S) 外形寸法図/ソケット(S)

Coming out in
September,
2001

Male thread type おねじタイプ

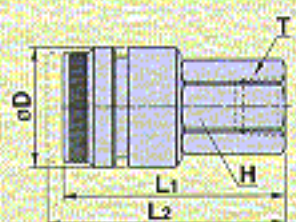


(mm)

Body size ボディサイズ	Model 型式	T Connection male thread 接続おねじ	H Width across flats 六角対辺	D	L1	L2 When connected 接続時	※A1	※A2 When connected 接続時	Min. bore 最小穴径	Effective area 有効断面積 mm ²	Weight 質量 g	
1/8	KKH3S-01MS	R1/8	14	18.2	37.5	40	33.5	36	6	20.4	20.4	
	KKH3S-02MS	R1/4					31.5	34	9	21.1	19.5	
1/4	KKH4S-01MS	R1/8	19	25.4	50.4	54.1	46.4	50.1	6	22.9	48.8	
	KKH4S-02MS	R1/4			51	54.7	45	48.7	9	38.9	45.4	
	KKH4S-03MS	R3/8	22		50	53.7	43.5	47.2	11	40.4	52.2	
	KKH4S-04MS	R1/2			49.7	53.4	41.7	45.4	13	42.7	62.5	

※Reference dimensions after connection ※ねじ込み後の参考寸法

Female thread type めねじタイプ

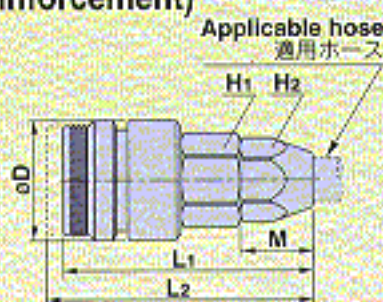


(mm)

Body size ボディサイズ	Model 型式	T Connection female thread 接続めねじ	H Width across flats 六角対辺	D	L1	L2 When connected 接続時	Min. bore 最小穴径	Effective area 有効断面積 mm ²	Weight 質量 g
1/8	KKH3S-01F	R1/8	14	18.2	36	38.5	8.2	20.6	23.9
1/4	KKH4S-02F	R1/4	19	25.4	50.4	54.1	10.9	39.6	58.2
	KKH4S-03F	R3/8			51.1	54.8	14.4	42.7	47.5

Nut fitting type(for urethane hose with fiber reinforcement)

ナット管継手付タイプ(布入りウレタンホース用)



(mm)

Body size ボディサイズ	Model 型式	Applicable hose I.D./O.D. 適用ホース 内径／外径 mm	H1 Width across flats 六角対辺	H2 Width across flats 六角対辺	D	L1	L2 When connected 接続時	M	Min. bore 最小穴径	Effective area 有効断面積 mm ²	Weight 質量 g	
1／8	KKH3S-50N	5／8	14	14	18.2	42.6	45.1	13.7	4.5	12.2	32.4	
	KKH3S-60N	6／9	17	17		44.4	46.9	16.5	5.4	18.3	49.0	
	KKH3S-65N	6.5／10		17					5.9	19.2	46.7	
1／4	KKH4S-50N	5／8	19	14	25.4	54.1	57.8	13.7	4.5	12.2	57.1	
	KKH4S-60N	6／9		17		56.8	60.5	16.5	5.4	20.4	70.6	
	KKH4S-65N	6.5／10		17					5.9	24.1	68.1	
	KKH4S-80N	8／12		19		55.4	59.1	17.4	7.4	35.1	69.8	
	KKH4S-85N	8.5／12.5		19					7.8	36.6	72.4	

Specifications 仕様

Fluid	使用流体	Air, Water (standard industrial water) 空気、水(一般工業用水)
Operating pressure range	使用圧力範囲	0 to 1MPa/0~1MPa
Proof pressure	保証耐圧力	1.5MPa
Ambient and fluid temperature	周囲温度および使用流体温度	Air: -5 to 60°C Water: 5 to 40°C 空気: -5~60°C 水: 5~40°C
Plating, Sealant	メッキ、シール	Electroless nickel plated, With male thread sealant 無電解ニッケルメッキ、おねじシール付
Sleeve lock mechanism	スリーブロック機構	—

SMC CORPORATION

1-16-4 Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JAPAN

Tel: 03-3502-2740 Fax: 03-3508-2480

URL: <http://www.smcworld.com>

© 2001 SMC CORPORATION All Rights Reserved

1st printing FW D-AMZ P-400 (N)

Printed in Japan.

This pamphlet is printed on recycled paper with concern for the global environment.
このパンフレットは地球環境保護のため再生紙を使用しています。

※Specifications are subject to change without prior notice and any obligation on the part of the manufacturer.
※このパンフレット掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更になる場合がありますので、予めご了承ください。