



HYDRAULIC RUBBER HOSES

油圧用ゴムホース

一両端カシメタイプ

CADデータフォルダ名: 51_Pipes_Fitting_Valves

■ホース、かしめ金具、カバー・ガード類が自由に組み合わせ可能です。



写真NO	Type					M材質		使用温度範囲
	7.0MPaタイプ	14.0MPaタイプ	20.6MPaタイプ	27.5MPaタイプ	34.5MPaタイプ	ホース	ワイヤブレード	
①	HOSTR	HOSCR	HOSYR	HOSXR	HOSZR	合成ゴム(補強層: 硬銅線)	—	-40~100℃
②	HOSTW	HOSCW	HOSYRW	HOSXRW	HOSZRW		S25C	
—	HOSTS	HOSCS	HOSYRS	HOSXRS	HOSZRS		SUS304	
③	—	HOMCR	HOMYR	—	—	内面チューブ: ポリエステルエラストマー 補強層: ポリエステル繊維 外面カバー: ポリウレタンエラストマー	—	-40~100℃ (水の場合は60℃)

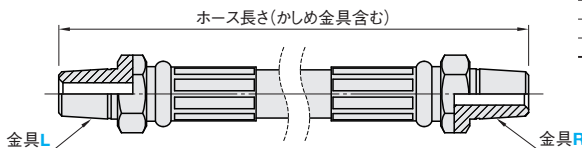
ⓂHOMCRの最高使用圧力はホース寸法表をご参照ください。

■かしめ金具

金具形状				M材質	S表面処理
A	B	C	D	S25C	三価クロメート
E	F	G	H		
AS	BS	DS	—	SUS304	—

■ホース長さ(かしめ金具含む)公差

ホース長さ 単位: m	公差 (JIS B8362) 単位: mm
~0.49	0~+10
0.5~0.99	0~+15
1~1.99	0~+20
2~4.9	0~+1.0%
5~	0~+2.0%



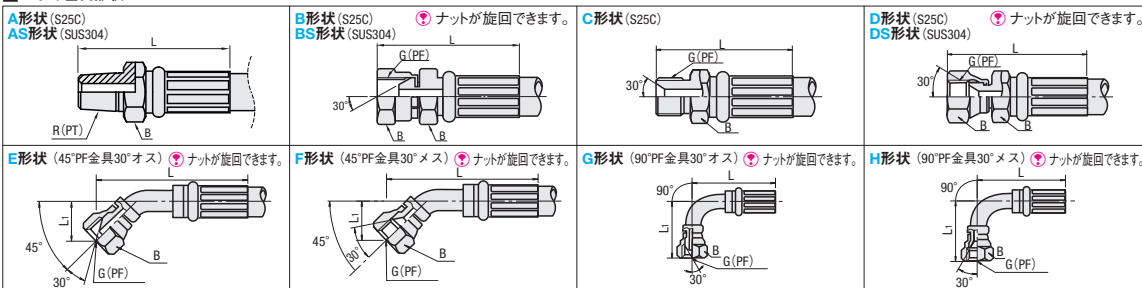
■カバー・ガード

写真NO	TYPE	カバー・ガード種類	用途	性能・仕様	材質	色
④	LSG	スプリングガード	ホースの潰れ・折れ(キック)を防止して安定した流れを維持します。ホースの形状を維持しつつ保護にも役立ちます。	LSG:左金具かしめ部より300mm RSG:右金具かしめ部より300mm ASG:左右金具かしめ部よりホース全長	鋼線(クロメート処理)	銀
	RSG					
⑤	ASG	—	—	—	—	—
⑥	AHP	摩耗防止カバー	耐摩耗性に優れており、擦れからホース本体を保護します。ホース損傷時、油等流体の飛散を低減します。	耐摩耗性能: 60,000回 (ISO 6945) 使用環境温度: -40~100℃	ナイロン6	黒
⑦	PJA	耐熱カバー	耐熱性に優れており、熔解したダイカスト等の高温環境下でも製造現場でホース本体を熱から保護します。柔軟性があり、ホースの動きを阻害しません。	耐熱性能: 260℃(連続) 1090℃(15分~20分) 1640℃(15秒~30秒)	グラスファイバー (特殊シリコンラバーコーティング)	朱

■ホース寸法表

ホース呼び内径	内径(mm)	HOST		HOSCR		HOSYR		HOSXR		HOSZR		HOMCR		HOMYR	
		最小曲げ半径	最高使用圧力	最小曲げ半径	最高使用圧力	最小曲げ半径	最高使用圧力	最小曲げ半径	最高使用圧力	最小曲げ半径	最高使用圧力	最小曲げ半径	最高使用圧力	最小曲げ半径	最高使用圧力
6	6.3	40	7	45	14	45	20.6	45	27.5	90	34.5	30	19	50	20.6
9	9.5	50		55		60		60		120		50	15.5	65	
12	12.7	60		70		80		80		140		60	13.5	80	
15	15.9	80		95		110		140		160		—	—	—	
19	19	100		110		130		170		180		—	—	—	
25	25.4	120	140	180	220	240	—	—	—						

■かしめ金具形状



ⓂSUS304金具はホース呼び内径15は選択できません。

■かしめ金具寸法表

ホース呼び内径	R (PT) G (PF)	B (二面幅)	A・AS・C形状		B・BS・D・DS形状		E・F形状		G・H形状	
			L	L	L	L	L	L		
6	1/4	19	48	51.5	69	26	52	44.5		
9	3/8	22	59	62.5	88	28.5	68	51.5		
12	1/2	27	67	69.5	96	33	76	59.5		
15	3/4	36	71.9	76	116	41.5	99	77		
19			75	78.5	118		98.5			
25	1	41	86.5	90	131	47.5	116	90.5		