

②ホース・金具仕様一覧

ホースの種類		一般油圧用ゴムホース												
呼称サイズ		柔軟オムニバー					オムニバー							
ミリ	ダッシュ	OMB-F	OMB-F	OMB-F	OMB-F	OMB-F	OMB	OMB	OMB	OMB	OMB	OMB		
		10	15	20	25	32	35	10	15	20	25	32	35	
最高使用圧力	3	-02												
	5	-03												
	6	-04	17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0						
	8	-05												
	9	-06	17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0						
	12	-08	17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0						
	15	-10	17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0						
	19	-12	17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0						
	25	-16	17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0						
	32	-20							17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0
38	-24							17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0	
50	-32							17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0	
ホースの頁		11～12					19							
最小破壊圧力		最高使用圧力の500%					最高使用圧力の500%							
流体温度範囲 ℃		-40℃～+120℃					-40℃～+120℃							
推奨雰囲気温度 ℃		-40℃～+80℃					-40℃～+80℃							
適用流体		一般作動油					一般作動油							
特徴・用途		建機・産業車両・工作機械・プラント等の高圧の油圧配管用												

ホースの種類	OMB-F	OMB-F	OMB-F	OMB-F	OMB-F	OMB-F	OMB	OMB	OMB	OMB	OMB	OMB	
	10	15	20	25	32	35	10	15	20	25	32	35	
金具の頁	13～18						20～24						
標準金具	1001	○	○	○			○	○	○				
	1002	○	○	○			○	○	○				
	1004	○	○	○			○	○	○				
	1005	○	○	○			○	○	○				
	ML45	○	○	○			○	○	○				
	ML90	○	○	○			○	○	○				
	6013	○	○	○			○	○	○				
	6012	○	○	○			○	○	○				
	METST												
	SSFST	○	○	○				○	○	○			
	SSF45	○	○	○				○	○	○			
	SSF90	○	○	○				○	○	○			
	HSFST			○	○	○	○			○	○	○	○
	HSF45			○	○	○	○			○	○	○	○
	HSF90			○	○	○	○			○	○	○	○
	6028	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6128	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
6228	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SHAST	○	○					○	○					
SHA45	○	○					○	○					
SHA90	○	○					○	○					
SHALS	○	○					○	○					

ホースの種類		一般油圧用ゴムホース										建機用ゴムホース							負圧	一般油圧用ゴムホース					
呼称サイズ		レベックス										省スペース配管		パイロット	耐摩耗	アーマレックス			サクシジョン	リューザブル					
最高使用圧力 MPa	ミリ	ダッシュ	NWP 35	NWP 70	NWP 105	NWP 140	NWP 175	NWP 210	NWP 280	NWP 350	SWP 70	SWP 140	SWP 210	YFH 175	YFH 210	YPH	AX 7	AX 21	AX 28	AX 35	SC	WSR 5Z	WSR 2Z	WSR 9Z	
	3	-02																							
	5	-03															7.0								
	6	-04	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0	7.0	14.0	21.0	17.0	20.5	7.0	7.0	20.5	27.5	34.5				34.5	
	8	-05																					20.7		
	9	-06	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0	7.0	14.0	21.0	17.0	20.5	7.0	7.0	20.5	27.5	34.5				15.5	27.6
	12	-08	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0	7.0	14.0	21.0	17.0	20.5				20.5	27.5	34.5				24.1
	15	-10	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0	7.0	14.0	21.0		20.5				20.5	27.5	34.5		12.1		
	19	-12	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0	7.0	14.0	21.0					7.0	20.5	27.5	34.5		10.3	15.5	20.7
	25	-16	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0	7.0	14.0	21.0						20.5			-86kpa	5.5	13.8	20.7
32	-20	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0												-86kpa	4.3			
38	-24	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0												-86kpa	3.4			
50	-32	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0																
ホースの頁		25～27										104		38	43	45			52	53					
最小破壊圧力		最高使用圧力の400%										最高使用圧力の400%							最高使用圧力の400%						
流体温度範囲 ℃		-40℃～+100℃										-40℃～+100℃							-40℃～+93℃						
推奨雰囲気温度 ℃		-40℃～+80℃										-40℃～+80℃							-40℃～+70℃						
適用流体		一般作動油										一般作動油							一般作動油						
特徴・用途		建機・産業車両・工作機械・プラント等の高圧の油圧配管用										ミニ建機等		干渉部位用			負圧配管	一般油圧機械							

ホースの種類	NWP 35	NWP 70	NWP 105	NWP 140	NWP 175	NWP 210	NWP 280	NWP 350	SWP 70	SWP 140	SWP 210	YFH 175	YFH 210	YPH	AX 7	AX 21	AX 28	AX 35	SC	WSR 5Z	WSR 2Z	WSR 9Z	
金具の頁	28～37										105		39～42		44	46～51			52	54～59			
標準金具	1001	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○					○	○	○
	1002	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○					○	○	○
	1004	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○					○	○	○
	1005	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○
	ML45	○	○	○	○	○	○						○	○							○	○	
	ML90	○	○	○	○	○	○						○	○							○	○	
	6013	○	○	○	○	○	○						○	○	○			○			○	○	
	6012	○	○	○	○	○	○						○	○				○			○		
	METST	○	○	○	○	○	○						○	○	○			○			○	○	
	SSFST	○	○	○	○	○	○																○
	SSF45	○	○	○	○	○	○																○
	SSF90	○	○	○	○	○	○																○
	HSFST									○	○								○	○			
	HSF45									○	○								○	○			
	HSF90									○	○								○	○			
	6028	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○			○	○	○			
	6128	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○			○	○	○			
6228	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○			○	○	○				
SHAST	○	○	○	○	○	○																	
SHA45	○	○	○	○	○	○																	
SHA90	○	○	○	○	○	○																	
SHALS	○	○	○	○	○	○																	

ホースの種類		樹脂ホース								ジャッキ用ゴムホース			製鉄向けゴムホース			耐熱ゴムホース				
呼称サイズ		一般油圧						塗装機	テフロン	ジャッキ			高含水	リン酸	ロールケラト	高温油		高温水		
最高使用圧力 MPa	ミリ	ダッシュ	NV 105	NN 173	N 173	NV 210	N 177	NV 150	N 191	ST 40	AJ 700	AJ 1000	NAJ 700	G 210	P 210	RC 205	LHW	OCH	HTW	
	3	-02			20.5		10.5													
	5	-03			20.5			15.0	20.6		68.6	98.0								
	6	-04	10.5	19.0		20.6	10.5		20.6	20.5	68.6	98.0	68.6	21.0	20.5	20.5	3.5	3.0	1.0	
	8	-05								20.5										
	9	-06	10.5	15.5		20.6	10.5		20.6	17.0	68.6	98.0	68.6	21.0	20.5	20.5	3.5	3.0	1.0	
	12	-08	10.5	14.0		20.6	10.5				68.6		68.6	21.0	20.5	20.5	3.5	3.0	1.0	
	15	-10								12.0										
	19	-12			8.5					10.5				21.0	20.5	20.5	3.5	3.0		
	25	-16								7.0				21.0	20.5	20.5	3.5	3.0		
32	-20												21.0	20.5	20.5	3.5				
38	-24												21.0	20.5	20.5	3.5	3.0			
50	-32												21.0	20.5	20.5	3.5				
ホースの頁		60・65						68	69	70		72	73	76	79	81	84	85		
最小破壊圧力		最高使用圧力の400%				最高使用圧力の560%	最高使用圧力の400%	最高使用圧力の330%	最高使用圧力の400%	最高使用圧力の200%(静圧)			最高使用圧力の500%	最高使用圧力の500%	最高使用圧力の400%	最高使用圧力の400%	最高使用圧力の400%			
流体温度範囲℃		-40℃~+100℃	-55℃~+100℃	-40℃~+100℃			-40℃~+100℃	-20℃~+80℃	-54℃~+232℃	-20℃~+80℃			+5℃~+80℃	-30℃~+100℃	-40℃~+100℃	-40℃~+150℃	-40℃~+120℃	MAX 120℃		
推奨雰囲気温度℃		-40℃~+70℃	-55℃~+70℃	-40℃~+70℃			-30℃~+70℃	-20℃~+50℃	-54℃~+148℃	-20℃~+60℃			+5℃~+80℃	-30℃~+80℃	-40℃~+80℃	-40℃~+100℃	-40℃~+80℃	+5℃~60℃		
適用流体		一般作動油						塗料	薬品 接着剤 など	一般作動油			高含水 作動液	リン酸 エステル系	圧延 潤滑油	一般作動油	水			
特徴・用途		一般機械・農業機械等						塗装機	広範囲な 用途	油圧工具用			製鉄他	製鉄	製鉄所	高温配管	金型 温調機 など			

ホースの種類	NV 105	NN 173	N 173	NV 210	N 177	NV 150	N 191	ST 40	AJ 700	AJ 1000	NAJ 700	G 210	P 210	RC 205	LHW	OCH	HTW	
金具の頁	61~64・66~67							68	69	71		72	74~75	77~78	80	82~83	84	85
標準金具	1001	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	1002	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○		
	1004	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
	1005	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
	ML45	○	○	○	○	○	○	○										
	ML90	○	○	○	○	○	○	○										
	6013	○	○	○	○	○	○	○	○									
	6012	○	○	○	○	○	○	○										
	METST	○	○	○	○	○	○	○	○									
	SSFST																	
	SSF45																	
	SSF90																	
	HSFST																	
	HSF45																	
	HSF90																	
	6028																	
6128																		
6228																		
SHAST												○	○					
SHA45												○	○					
SHA90												○	○					
SHALS												○	○					

ホースの種類		中低圧 ゴムホース				LP ガス	土木洗浄用ホース										船舶用 ゴムホース					
呼称サイズ		L35	WS 18Z	SP オイル	HI MID		F LPG	100R 1K	UP	NHW	GT 70	GT 140	GT 205	GT 420	DH 21	DH 30	DH 35	DH 24	RS 210	RS 240	RS 280	
最高 使用 圧 力	MPa	ミリ	ダッシュ																			
		3	-02																			
		5	-03																			
		6	-04	3.5	1.8		1.5		17.0													
		8	-05																			
		9	-06	3.5	1.8	1.0	1.5	2.2	14.0		13.7											
		12	-08	3.5	1.8	1.0	1.5		14.0	1.8		7.0		20.5								
		15	-10																			
		19	-12	3.5	1.8	1.0	1.0	2.2		1.8		14.0	20.5	42.0	21.0							
		25	-16	3.5			1.0	2.2		1.8		7.0	14.0	20.5	42.0	21.0				24.0	28.0	
	32	-20							1.8		7.0	14.0	20.5	42.0	29.4				20.5	28.0		
	38	-24							1.8		7.0	14.0	20.5	42.0		34.5						
	50	-32							1.8		7.0	14.0	42.0				24.0					
ホースの頁		86	88	90	91	93	95	97	98	100			102			106						
最小破壊圧力		最高使用圧力の400%				最高使用 圧力の 40%	最高使用 圧力の 30%	12.0MPa 連続20分 断絶20分	最高使用 圧力の 40%	最高使用圧力の300%			82.0	117.6	140.0	96.0	最高使用圧力の 400%					
流体温度範囲 ℃		-40℃~ +100℃	-40℃~ +93℃	-30℃~ +120℃	-40℃~ +100℃	-40℃~ +80℃	0℃~ +60℃	連続20分 断絶20分	-40℃~ +80℃	0℃~+60℃			-40℃~+80℃			-40℃~+100℃						
推奨雰囲気温度 ℃		-40℃~ +80℃	-40℃~ +70℃	-30℃~ +80℃	-40℃~ +80℃	-40℃~ +50℃	0℃~ +50℃	0℃~ +80℃	0℃~ +50℃	0℃~+50℃			-40℃~+60℃			-40℃~+60℃						
適用流体		一般作動油				LPG	水	高温 スチーム	水	水・セメントミルク			一般作動油			一般作動油など						
特徴・用途		中低圧配管				LPG 配管	洗浄用		土木工用			掘削機			船舶							

ホースの種類		大口徑ゴムホース													
呼称サイズ		N 300N	SP 210	SP 350	WSR 5	RC 35N	AW								
最高 使用 圧 力	MPa	ミリ	ダッシュ												
		50	-32				3.5								
		65	-40	5.0	20.5	34.5	2.4	3.5							
		75	-48	3.0			1.4	3.5	3.0						
		100	-64	3.0											
ホースの頁		103					79								
最小破壊圧力		最高使用 圧力の 50%	最高使用 圧力の 40%	最高使用 圧力の 30%	最高使用 圧力の 40%	14.0	15.0								
流体温度範囲 ℃		-20℃~ +80℃	-20℃~ +80℃	-40℃~ +100℃	-40℃~ +93℃	-5℃~ +80℃	-5℃~ +80℃								
推奨雰囲気温度 ℃		-20℃~ +70℃	-20℃~ +70℃	-40℃~ +80℃	-40℃~ +80℃	-20℃~ +60℃									
適用流体		一般作動油					圧延潤滑油								
特徴・用途		大口徑圧配管用					製鉄所								

ホースの種類		L35	WS 18Z	SP オイル	HI MID	F LPG	100R 1K	UP	NHW	GT 70	GT 140	GT 205	GT 410	RS 210	RS 240	RS 280	DH 21	DH 30	DH 35	DH 24	
金具の頁		86~87	89	90	91~92	94	95~96	97	98~99	101											
標 準 金 具	1001	○	○	○	○	○	○	○	○												
	1002	○		○	○	○	○	○	○												
	1004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	1005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	ML45	○																			
	ML90	○																			
	6013	○				○															
	6012	○					○														
METST	○																				

■金具最高使用圧力

(上段：ミリ，中段：インチ，下段：ダッシュ) (単位：MPa)

金具形状	呼称サイズ											
	5	6	8	9	12	15	19	25	32	38	50	
YRC記号	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1・1/4	1・1/2	2	
互換するJIS記号 (JISB8363)	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32	
1001	R						35.0			21.0		
1002	G						28.0			11.0		
1005	C						21.0			17.0		
ML45	4C						21.0			11.0		
ML90	9C						21.0			11.0		
1004	F						21.0			11.0		
METST	MC						21.0			11.0		
6013	UF						21.0			11.0		
SHAST	FA						21.0			11.0		
SHALS	FL						21.0			11.0		
SSFST	S						21.0			11.0		
SSF45	4S						21.0			11.0		
SSF90	9S						21.0			11.0		
HGFST	H/HD						21.0			11.0		
HGF45	4H/4HD						21.0			11.0		
HGF90	9H/9HD						21.0			11.0		