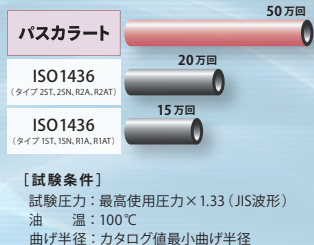


PASCALART Series

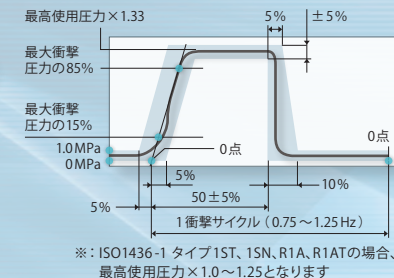
JIS K6349（高圧ゴムホース）・JIS B8360（高圧ゴムホースアセンブリ）相当品

1 寿命・耐疲労性を重視

■ 各種ホースの衝撃圧力試験による寿命比較



■ JIS圧力波形（ISO圧力波形）



適用流体

鉱物性作動油：PA01～35
水：PA01・PA0304～0316
水-グリコール：PA01～14シリーズの04～16サイズ

流体温度

油：-40℃～+100℃
水：0℃～+60℃
水-グリコール：-40℃～+60℃
※ 流体が凍結した状態では使用不可

推奨雰囲気温度

油：-40℃～+70℃
水：0℃～+70℃
水-グリコール：-40℃～+70℃

内 管

耐油性合成ゴム

外 被

耐候性合成ゴム：PA01・PA03
耐摩耗耐候性合成ゴム：PA07～35

2 小さい曲げ半径

■ コンパクトな油圧配管が可能となります

※：最小曲げ半径の表示はホース内側の数値です（JIS準拠）
〈ISO1436・ISO3862対比〉



3 ポンプ定格圧力にみあった商品体系

■ 1.5～35.0MPaまで“9ランク”の品揃えをしています



PA01

最高使用圧力
1.5 MPa

商品コードNo.	内径	外径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	重量	補強層	適用金具（掲載ページ）	
	mm	mm	圧力 MPa		mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ
PA0104*	6.3	14.0	1.5	6.0	55	150	4C	AS(P.50)/UL(P.53)	AS(P.50)/UL(P.53)
PA0106*	9.5	17.4			65	210		AS(P.50)/UL(P.53)	AS(P.50)/UL(P.53)
PA0108*	12.7	21.3			90	280		AS(P.50)/UL(P.53)	AS(P.50)/UL(P.53)

水-グリコール使用の場合、口金具は接液部のみニッケルクロム処理品（商品コードNo.末尾にX103を付記）を推奨します。

* 工場アセンブリで金具の材質がステンレスの場合、ULシリーズになります。

⚠ 注意 高含水作動液（HWBF）には使用できません。ご使用の場合ホース破裂や流体漏れのおそれがあります。

PA03

最高使用圧力
3.5 MPa

商品コードNo.	内径	外径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	重量	補強層	適用金具（掲載ページ）	
	mm	mm	圧力 MPa		mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ
PA0304*	6.3	14.0	3.5	14.0	55	170	4C	AS(P.50)/UL(P.53)	AS(P.50)/UL(P.53)
PA0306*	9.5	17.4			65	220		AS(P.50)/UL(P.53)	AS(P.50)/UL(P.53)
PA0308*	12.7	21.3			90	290		AS(P.50)/UL(P.53)	AS(P.50)/UL(P.53)
PA0310	15.9	23.5			110	310	2C	UT(P.50)	AS(P.50)/UL(P.53)
PA0312	19.0	31.4			135	620	4C	UT(P.50)	UL(P.53)
PA0316	25.4	37.5			170	800		UT(P.50)	UL(P.53)
PA0320	31.8	41.7			200	950		UT(P.50)	UT(P.50)
PA0324	38.1	48.3			250	1,170	1W	LC(P.50)	LC(P.50)
PA0332	50.8	60.7			300	1,520		HW(P.64)	HW(P.64)

水-グリコール使用の場合、口金具は接液部のみニッケルクロム処理品（商品コードNo.末尾にX103を付記）を推奨します。

* 工場アセンブリで金具の材質がステンレスの場合、ULシリーズになります。

⚠ 警告 高含水作動液（HWBF）には使用できません。PA0320、PA0324は水-グリコールには使用しないでください。ご使用の場合ホース破裂や流体漏れのおそれがあります。