

YOKOHAMA

脱着がワンタッチ
品揃えも充実

Sカップリング
スピーディ・セーフ・シンプル

横浜ゴム株式会社
工業品販売本部 工業品直需部

横浜ゴムMBジャパン株式会社
ホース配管販売部

〒141-0031 東京都品川区西五反田7-20-9(KDX西五反田ビル5F)
TEL(03)5745-9863 FAX(03)5745-9867

ホース配管直需1課(東京)
〒105-8685 東京都港区新橋5-36-11
TEL(03)5400-2785 FAX(03)5400-2303

北海道カンパニー
〒060-0041 札幌市中央区大通東7-12-28
TEL(011)241-5111 FAX(011)271-7852

ホース配管直需1課(広島)
〒733-0035 広島市西区南観音6-7-32
TEL(082)231-8916 FAX(082)231-8917

東北カンパニー
〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町3-1-8
TEL(022)284-0437 FAX(022)235-8195

ホース配管直需2課(名古屋)
〒460-0012 名古屋市中区千代田4-23-2(第五富士ビル)
TEL(052)324-5451 FAX(052)324-5454

関東カンパニー
〒141-0031 東京都品川区西五反田7-20-9(KDX西五反田ビル3F)
TEL(03)5719-7331 FAX(03)3779-7504

ホース配管直需2課(大阪)
〒530-0004 大阪市北区堂島浜2-1-29(古河大阪ビル)
TEL(06)6344-8531 FAX(06)6344-8535

中部カンパニー
〒460-0012 名古屋市中区千代田4-23-2(第五富士ビル)
TEL(052)331-9868 FAX(052)232-4743

近畿カンパニー
〒550-0001 大阪市西区土佐堀1-4-11(金鳥土佐堀ビル6F)
TEL(06)6446-6701 FAX(06)6446-6797

中国カンパニー
〒733-0035 広島市西区南観音6-7-32
TEL(082)231-8851 FAX(082)231-9256

九州カンパニー
〒810-0022 福岡市中央区薬院1-7-4
TEL(092)711-8541 FAX(092)731-1361

●お問い合わせは下記まで



横浜ゴム株式会社

Sカップリングは
1973年、ゴム高分子化学の技術と世界有数のカ
ップリング技術の融合からスタートした油圧・
空圧技術をはじめとする各種配管技術をベース
に **YOKOHAMA** が独自に進展させた製品で
す。油圧・空圧機器の《いのち》と言われてい
る《流体継手》機能。定期的に回路変更を行う
箇所に於いて、《固定継手》ではややもすれば
作業効率の低下・流体漏れや空気混入をまねき
ます。これらを完全に拭去り、皆様のニーズを
満足させる《簡易着脱継手》**Sカップリング**は、
YOKOHAMA が自信をもってお薦めできる
製品です。

目次	頁
S カップリング(スピーディ・セーフ・シンプル)一覧表	3
S カップリング(取扱説明・注意事項)	5
Y-160S (一般油圧配管用)・ Y-160S-AAAP (ピン付き)	7
Y-190S (高圧スナップジョイント)	10
YM160S (ステンレス S カップリング)	11
YM190S (ステンレススナップジョイント)	13
YL160S (水・中低圧油圧配管用)	14
YL190S (水・低圧、スナップジョイント)	16
YS160S (高圧ヘビーデューティータイプ)	19
YS166M (異常圧抜けタイプ)	21
YS330S (高圧ノンスピルタイプ)	22
Y-930S (フラッシュフェイス)	24
Y-122S (内蔵部品強化型)	26
Y-163M (オープナータイプ)	27
Y-160S-□□S-VNAK (防塵機構 S カップリング)	28
Y-184S (残圧抜きタイプ)	29
Y-164S (残圧抜きタイプ)	31
Y-180S (ステンレス製高圧 S カップリング)	33
Y-165S (テフロンバルブ付)	35
YK710S (油圧工具用)	36
YK180S (超高圧油圧配管用)	37
YK190S (超高圧スナップ)	38
Y270S (APジョイント/一般エアー及びガス配管用)	39
NL260S (中低圧汎用)	41
NL290S (中低圧スナップジョイント)	43
Y240S (一般エアー配管用)	45
残圧抜き治具/ダストプラグ・キャップ	47
S カップリングの部品	48
S カップリングの品番について	49
記号の解読表	50

Sカップリング(スピーディ・セイフ・シンプル) 一覧表

種類			高 圧											
サイズ			Y-160S	YS160S	YS330S	Y-164S	YS166S	Y-930S	Y-160S -VNAK	Y-122S	Y-165S	Y-190S	YM160S	Y-180S
	ダッシュ	インチ												
最 高 使 用 圧 力 MPa	—04	1/4												
	—06	3/8								20.5			9.8	
	—08	1/2	20.5	27.5	34.5			20.5				20.5		20.5
	—12	3/4				20.5	27.5		20.5		20.5		7.0	
	—16	1												
	—20	1 1/4	17.6											
	—24	1 1/2	15.5	20.5									4.9	
	—32	2	11.7		20.5									
	—40	2 1/2												
	—48	3												
ボディ材質	炭素鋼		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	ステンレス												○	○
	黄銅													
表面処理	亜鉛		○	○	○	○		○		○	○	○		
	ニッケル			△			○		○					
	黒染			○										
シール材 注1)	NBR		○	○		○	○	○		○		○	○	○
	フッ素ゴム		○		○				○		○ ボディ			
	テフロン										△ バルブ			
バルブ	両		○	○	◎	○	○	◎	○	○	○		○	○
	片													
	無し											○		
主用途・特徴			一般高圧 油 圧 用	高 圧 用	高 圧 用 ノンスビル 構 造	残圧抜き用 (残圧下で 結合可能)	異 常 圧 抜 け 型	一 般 高 圧 拭取りが簡 単な結合面 ノンスビル	防塵防錆 機 能 型	大 流 量・ ガ イ ド 強 化 型	テフロン ガスケット 型	高 圧 用 バルプレス	高 含 水 作動油用	高 圧 用 高 含 水 作動油用
掲載ページ			7	19	22	31	21	24	28	26	35	10	11	33

注1) 使用温度範囲 NBR.....-30℃～+100℃
バイトン (フッ素ゴム)-30℃～+150℃

種類			超 高 圧			中 低 圧									
サイズ			YK710S	YK180S	YK190S	YL160S	NL260S		YL190S	YM190S	NL290S		Y270S	Y240S	
ダッシュ	インチ														
最 高 使 用 圧 力 MPa	ー04	1/4				3.0	4.9	7.3	3.0	9.8	4.9	7.3	1.0	1.4	
	ー06	3/8	98.0	68.6	147.0										
	ー08	1/2													
	ー12	3/4													
	ー16	1													
	ー20	1 1/4				1.4			1.4	7.0	2.9	4.4			
	ー24	1 1/2													
	ー32	2					1.4				2.0	2.9			
	ー40	2 1/2													
	ー48	3													
ボディ材質	炭素鋼		○	○	○								○		○
	ステンレス							○		○		○			
	黄銅					○	○		○		○		○	○	
表面処理	亜鉛		○	○									○		
	ニッケル														
	黒染				○										
シール材	NBR		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	フッ素ゴム					△	△	△			△				
	テフロン														
バルブ 注2)	両		○	○		○	○								
	片										○	○	○	○	
	無し				○				○	○					
主用途・特徴			超 高 圧 ジャッキ用 ネジ込み タイプ	超 高 圧 ジャッキ用 ボールロッ クタイプ	超 高 圧 スナップ バルプレス	低 圧 油・水用	汎用性有り 水・空気用		バルプレス 水・空気用	バルプレス	バルプレス 汎用性有り 水・空気用	空気 アセチ レン	酵 素	空 気 用	
掲載ページ			36	37	38	14	41		16	13	43	39			45

○標準品 注2) ○ポベットタイプ
△準標準品 ◎ノンスビルタイプ

Sカップリングの取扱い説明及び注意事項

Sカップリングご使用前には必ずお読み下さい。

① Sカップリングの着脱方法

■Y-160S, YL160S, YS160S (一般油圧用)

結合=カップリングメスハーフのスリーブを引き戻しながら、カップリングオスハーフを挿入してスリーブを元に戻せば、自動的に結合されます。
分離=分離する場合は、カップリングメスハーフのスリーブを引き戻せば、ただちに分離します。

■YK710S (超高圧ジャッキ配管用)

結合=オスハーフをメスハーフに挿入し、スリーブを回してネジ込む(オス側より見て時計の針と反対方向)とバルブが開いて結合されます。
分離=スリーブを結合時と逆に回して分離します。

■YL190S (スナップジョイント)

結合=カップリングメスハーフのスリーブを引き戻しながら、カップリングオスハーフを挿入して、スリーブを元に戻せば自動的に結合されます。
分離=カップリングメスハーフのスリーブを引き戻し、カップリングオスハーフを引っ張れば分離します。尚、低圧用スナップジョイントの着脱に関しましては、主材質が青銅铸件または快削黄銅棒のため、打傷を受け易いので特にカップリングオスハーフの嵌合部外周に傷をつけない様、取り扱いに注意して下さい

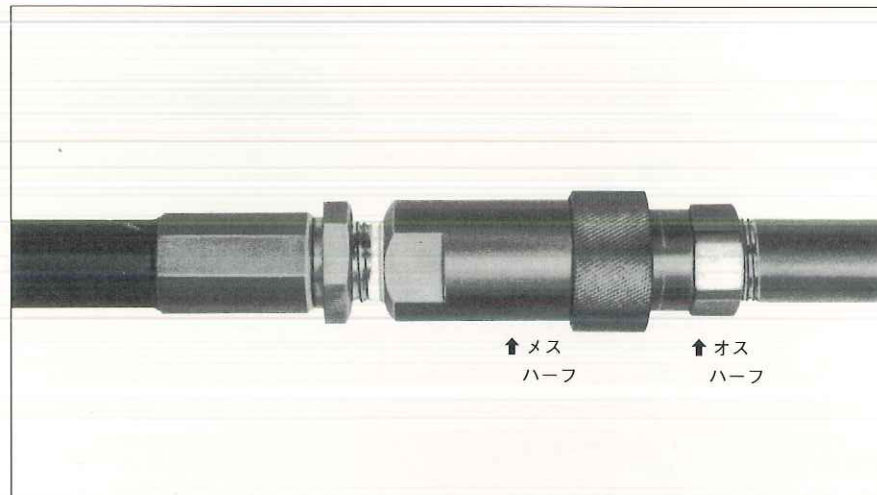
■Y270S (APジョイント)

結合=オスハーフを、メスハーフに押し込むだけで簡単に結合します。
分離=スリーブを、オスハーフ側へ引っ張るだけで分離します。

② 空気混入量

Sカップリングが、1回の着脱で生ずる空気混入量は、下表の通りです。

呼称サイズ	1回の空気混入量 (cm ³)
-04	0.6 以下
-06	0.8
-08	1.0
-12	6.0
-16	13.0
-20	25.0
-24	40.0
-32	90.0
-40	180.0



③ Sカップリングの配管

一般的に配管口金部は管ネジR (JIS-B-0203) 加工になっています。したがって、カップリングメスハーフは銅管又はユニット側に取り付け、カップリングオスハーフはホース側へ取り付けるのが通常です。然し、特にユニットとホースが平行状態で使用される場合はカップリングの操作上ユニット側へオスハーフ、ホース側

にメスハーフを取り付けてもかまいません。但し、カップリングが垂直に使用される場合は、スリーブに重力方向の力が作用するようにメスハーフを上に取り付けて下さい。これにより振動による緩みがさけられます。

④ 締め付けトルク及び締め付け工具

高圧用Sカップリングのオスハーフのボディーには、特殊熱処理(浸炭焼入れ)がしてあります。そのため、締めすぎますと、六角ネジ部に「ヒビ割れ」が発生する原因となるおそれがあります。
そこで高圧用カップリングオスハーフの締め付けについては、サイズによりテフロン製シールテープを1〜

2巻し、記載しました標準締め付けトルク内で作業して下さい。

また、カップリングメスハーフには熱処理がされていませんので普通の管継手を締め付ける要領で行って下さい。なお、参考迄に一般油圧配管継手の締め付けトルクを下表に記載いたします。

オスハーフ締め付けトルク

オスハーフ部品番号	締め付けトルク
Y-160M-04	24〜 39N・m
Y-160M-06	39〜 59N・m
Y-160M-08	59〜 78N・m
Y-160M-12	98〜147N・m
Y-160M-16	147〜176N・m
Y-160M-20	196〜235N・m
Y-160M-24	245〜294N・m
Y-160M-32	343〜392N・m

一般油圧配管継手締め付けトルク

ネジサイズ	締め付けトルク
Rc 1/4	29N・m
Rc 3/8	39N・m
Rc 1/2	44N・m
Rc 3/4	69N・m
Rc 1	88N・m
Rc 1 1/4	147N・m
Rc 1 1/2	196N・m
Rc 2	245N・m

⚠ご使用上の注意

- Sカップリングの着脱は、絶対に加圧時には行わないで下さい。作業に危険を来します。(但し、APジョイントは例外です。)
- 最高使用圧力を越えた圧力で使用しないで下さい。Y-160SとYL160Sとは寸法的には互換性がありますが、低圧用を絶対に高圧には使用しないで下さい。
- Sカップリングを、ハンマー等で絶対にタタカないで下さい。人為的な衝撃、曲げ、引っ張りを加えると破損の恐れがあります。
- Sカップリングをパネルやホース金具に溶接やロー付けをしないで下さい。
- Sカップリングに回転を与えるような使用をしないで下さい。
- 使用温度範囲外で使用しないで下さい。シール材が損傷し、漏れの原因となります。

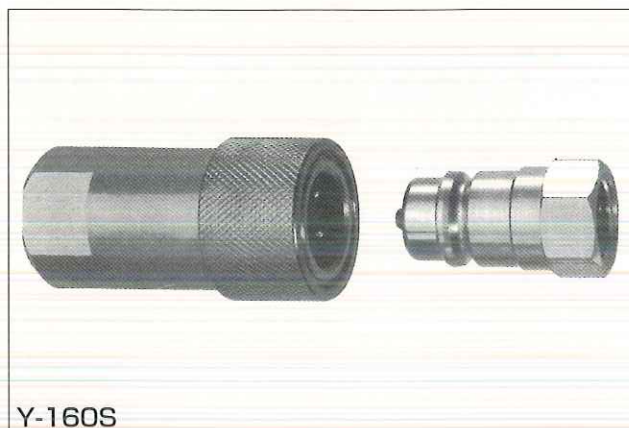
- 流体は、フィルターを通して下さい。異物が弁の開閉動作を妨げる事があります。
- 着脱の際、Sカップリング・シール面にゴミやペンキ等が付着した場合は、布類等の柔らかいもので、丁寧に取除いてから結合して下さい。
- 分離時に、その分離面にゴミのつくおそれがある箇所へは指定のダスト・キャップ、ダスト・プラグ等をご使用下さい。
- Sカップリングを各ハーフに分離した状態で加圧して使用することは避けて下さい。
- Sカップリングは、断りなく分解、組み直しをしないで下さい。定められた性能を発揮できず、故障や事故の原因になります。

Y-160S

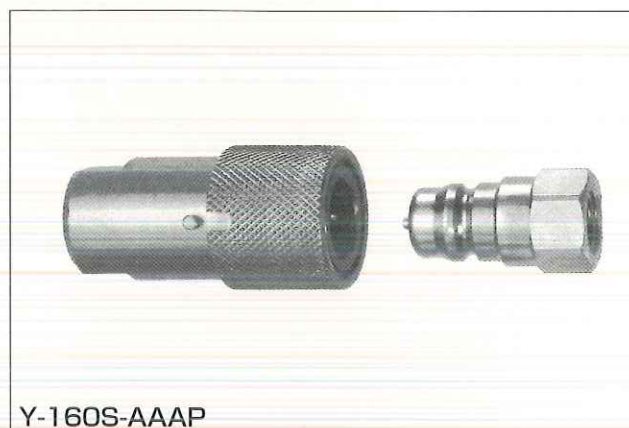
Y-160S-AAAP

一般油圧配管用

ピン付き



Y-160S



Y-160S-AAAP

■特長

1. 幅広い油圧配管の用途に適した高圧タイプのSカップリングです。
2. 炭素鋼に、特殊熱処理を施し、特に耐衝撃性・耐振動性に優れています。
3. 圧力損失を極少にした自動開閉バルブ付です。
4. Y-160S-AAAPのメスハーフは、不意な離脱を防ぐストッパー（ピン）付きです。
オスハーフはY-160Sと共通です。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa	試験圧力 MPa
—04—16	20.5	30.75
—20	17.6	26.4
—24	15.5	23.3
—32	11.7	17.6

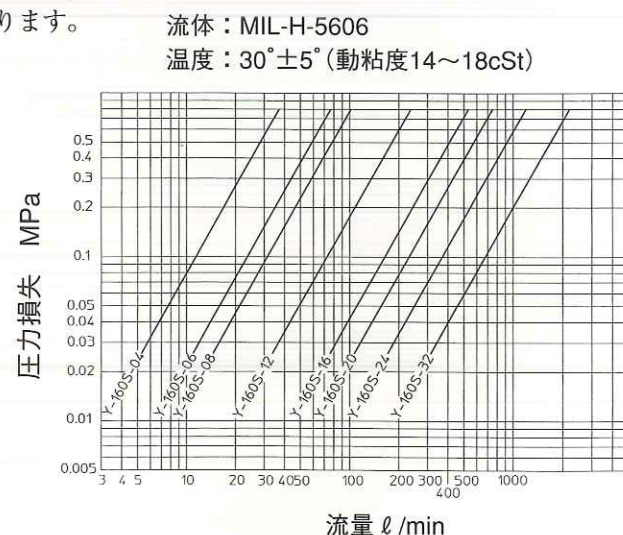
■標準仕様

本体材質	炭素鋼
シール材質	NBR
表面処理	亜鉛メッキ（クロメート処理）

■推奨流量と圧力損失

下記の最大推奨流量の範囲内で使用してください。推奨流量を越えて使用した場合は内臓部品が変型し、機能を損なうことがあります。

呼称サイズ	最大推奨流量 ℓ/min
—04	15.0
—06	26.0
—08	45.0
—12	90.0
—16	160.0
—20	220.0
—24	320.0
—32	600.0

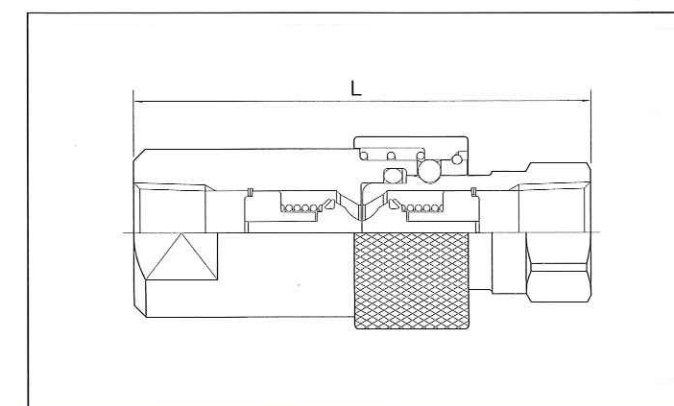


■構造及び標準寸法

メスハーフ						オスハーフ				
品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)			質量 (g)
	T	L ₁	φD ₁	W ₁			T	L ₂	W ₂	
Y-160F-04S	Rc 1/4	53	29	対面21	165	Y-160M-04S	Rc 1/4	36	六角19	45
Y-160F-06S	Rc 3/8	53	31	六角23	170	Y-160M-06S	Rc 3/8	35.5	六角23	55
Y-160F-08S	Rc 1/2	70	40	対面29	385	Y-160M-08S	Rc 1/2	48	六角26	95
Y-160F-12S	Rc 3/4	85	48	対面35	620	Y-160M-12S	Rc 3/4	57	六角35	225
Y-160F-16S	Rc1	103.5	55	対面41	930	Y-160M-16S	Rc1	70	六角41	345
☆Y-160F-20S	Rc1 1/4	121	68	対面50	1700	☆Y-160M-20S	Rc1 1/4	78	六角50	550
☆Y-160F-24S	Rc1 1/2	125	79	対面58	2000	☆Y-160M-24S	Rc1 1/2	78	六角58	750
☆Y-160F-32S	Rc2	166	118	対面71	4300	☆Y-160M-32S	Rc2	101.5	六角71	1450

※Y-160F-32Sは、フランジ付スリーブとなります。
☆は受注生産品です。

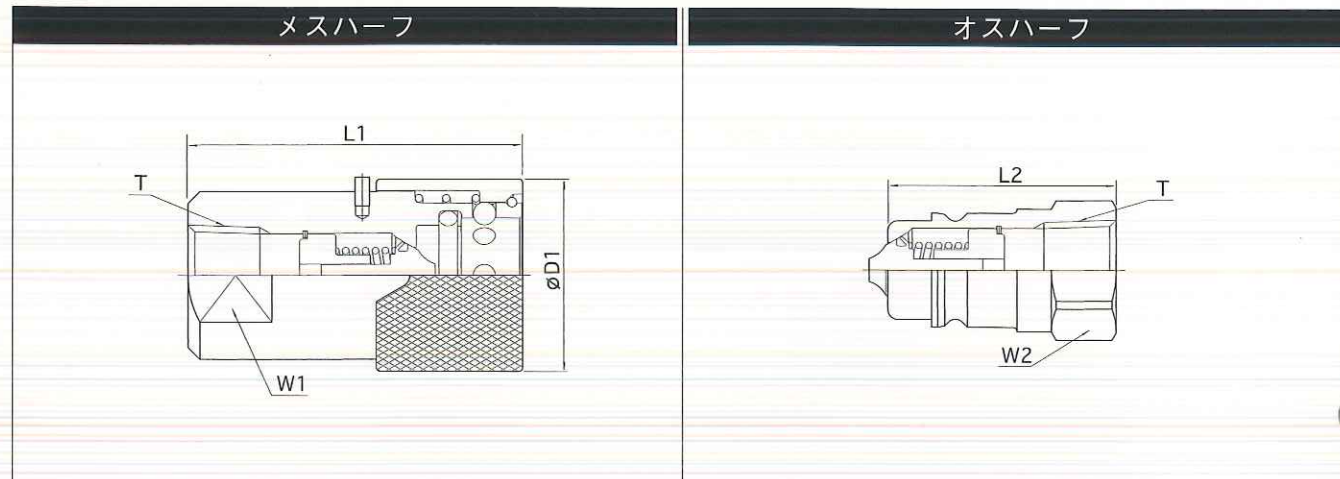
品番	組合せ全長L(mm)
Y-160S-04S	72
Y-160S-06S	71
Y-160S-08S	96
Y-160S-12S	115
Y-160S-16S	140
Y-160S-20S	156
Y-160S-24S	156
Y-160S-32S	203



Y-190S

高圧スナップジョイント

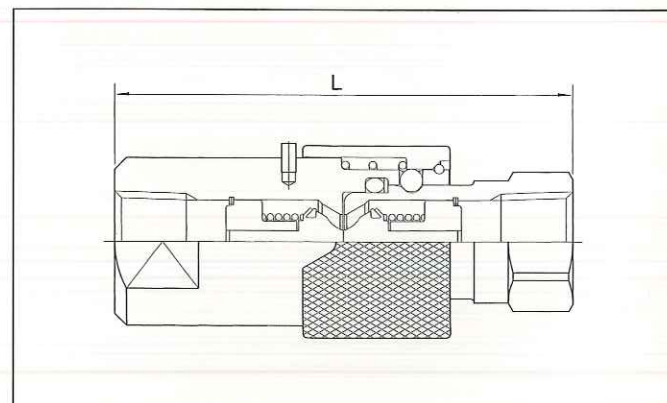
■構造及び標準寸法



品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)			質量 (g)
	T	L ₁	φ D ₁	W ₁			T	L ₂	W ₂	
Y-160F-04S-AAAP	Rc ⅓	53	29	対面21	175	Y-160M-04S	Rc ⅓	36	六角19	45
Y-160F-06S-AAAP	Rc ⅜	53	31	対面23	175	Y-160M-06S	Rc ⅜	35.5	六角23	55
Y-160F-08S-AAAP	Rc ½	70	40	対面29	400	Y-160M-08S	Rc ½	48	六角26	95
Y-160F-12S-AAAP	Rc ¾	85	48	対面35	655	Y-160M-12S	Rc ¾	57	六角35	225
Y-160F-16S-AAAP	Rc1	103.5	55	対面41	970	Y-160M-16S	Rc1	70	六角41	345
☆Y-160F-20S-AAAP	Rc1 ⅓	121	68	対面50	1775	☆Y-160M-20S	Rc1 ⅓	78	六角50	550
☆Y-160F-24S-AAAP	Rc1 ½	125	79	対面58	2060	☆Y-160M-24S	Rc1 ½	78	六角58	750
☆Y-160F-32S-AAAP	Rc2	166	118	対面71	4390	☆Y-160M-32S	Rc2	101.5	六角71	1450

※Y-160F-32S-AAAPは、フランジ付スリーブとなります。
☆は受注生産品です。

品番	組合せ全長L(mm)
Y-160S-04S-AAAP	72
Y-160S-06S-AAAP	71
Y-160S-08S-AAAP	96
Y-160S-12S-AAAP	115
Y-160S-16S-AAAP	140
Y-160S-20S-AAAP	156
Y-160S-24S-AAAP	156
Y-160S-32S-AAAP	203



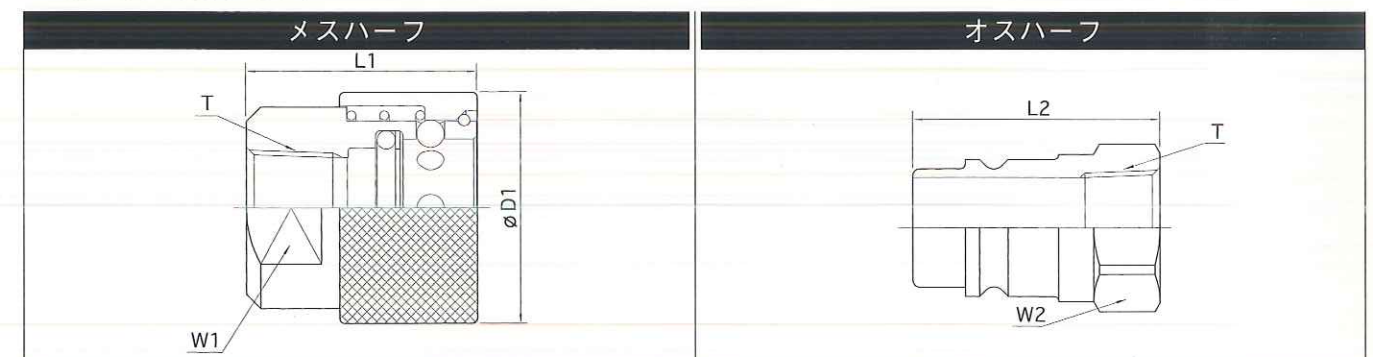
■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	試験圧力 MPa (kgf/cm ²)
—04—16	20.5 (210)	30.75 (315)

■標準仕様

本体材質	炭素鋼
シール材質	NBR
表面処理	亜鉛メッキ (クロメート処理)

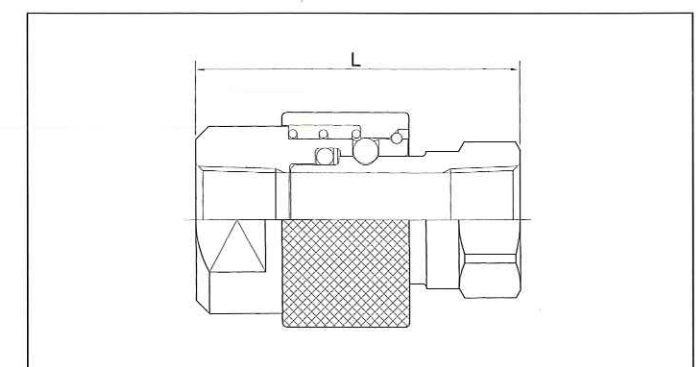
■構造及び標準寸法



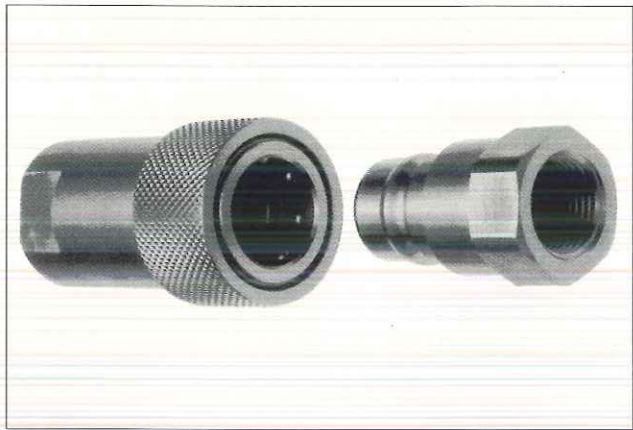
品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)			質量 (g)
	T	L ₁	φ D ₁	W ₁			T	L ₂	W ₂	
Y-190F-04S	Rc ⅓	30	26	対面19	70	Y-190M-04S	Rc ⅓	29	六角19	30
Y-190F-06S	Rc ⅜	35	31	対面23	110	Y-190M-06S	Rc ⅜	36	六角23	50
Y-190F-08S	Rc ½	40	40	対面29	205	Y-190M-08S	Rc ½	42	六角26	60
Y-190F-12S	Rc ¾	47	48	対面35	310	Y-190M-12S	Rc ¾	48	六角35	140
☆Y-190F-16S	Rc1	62	56	対面41	520	☆Y-190M-16S	Rc1	48	六角41	190

☆は受注生産品です。

品番	組合せ全長L(mm)
Y-190S-04S	45
Y-190S-06S	54
Y-190S-08S	58
Y-190S-12S	69
Y-190S-16S	86



YM160S



■特 長

1. 水から油まで幅広い汎用タイプのステンレス製Sカップリングです。
2. 圧力損失を極少にした自動開閉バルブ付です。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	試験圧力 MPa(kgf/cm ²)
—04—08	9.8(100)	14.7(150)
—12,—16	7.0(70)	10.5(105)
—20—32	4.9(50)	7.4(75)

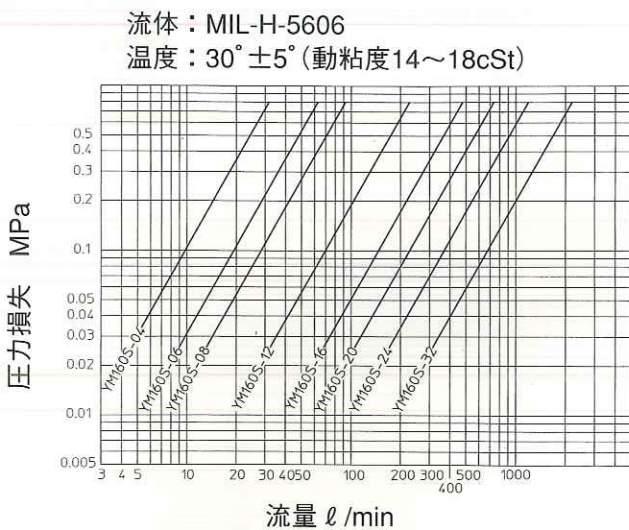
■標準仕様

本体材質	ステンレス鋼
シール材質	NBR

■推奨流量と 圧力損失

下記の最大推奨流量の範囲内で使用して下さい。推奨流量を越えて使用した場合は内蔵部品が変形し、機能を損うことがあります。

呼称サイズ	最大推奨流量 ℓ/min
—04	15.0
—06	26.0
—08	45.0
—12	90.0
—16	160.0
—20	220.0
—24	320.0
—32	600.0

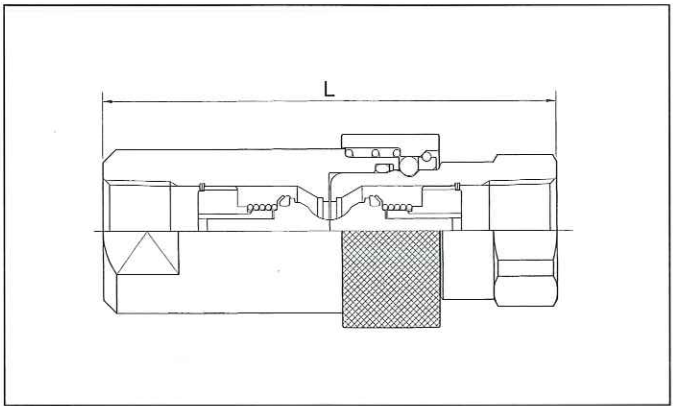


■構造及び標準寸法

メスハーフ						オスハーフ				
品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)			質量 (g)
	T	L1	φD1	W1			T	L2	W2	
YM160F-04C	Rc 1/4	53	29	対面21	170	YM160M-04C	Rc 1/4	36	六角19	45
YM160F-06C	Rc 3/8	59	32	対面23	205	YM160M-06C	Rc 3/8	41	六角23	70
YM160F-08C	Rc 1/2	70	40	対面29	385	YM160M-08C	Rc 1/2	48	六角26	95
YM160F-12C	Rc 3/4	85	48	対面35	620	YM160M-12C	Rc 3/4	57	六角35	225
YM160F-16C	Rc1	103.5	55	対面41	925	YM160M-16C	Rc1	70	六角41	345
☆YM160F-20J	Rc1 1/4	121	68	対面50	1700	☆YM160M-20J	Rc1 1/4	78	六角50	550
☆YM160F-24J	Rc1 1/2	124.5	79	対面58	2050	☆YM160M-24J	Rc1 1/2	78	六角58	750
☆YM160F-32J	Rc2	166	118	対面71	4300	☆YM160M-32J	Rc2	101.5	六角71	1450

☆は受注生産品です。

品番	組合せ全長L(mm)
YM160S-04C	72
YM160S-06C	82.5
YM160S-08C	96
YM160S-12C	115
YM160S-16C	140
YM160S-20J	156
YM160S-24J	156
YM160S-32J	203



YM190S

ステンレススナップジョイント



- 特長
1. 耐食性に優れたステンレス製ですので、あらゆる配管に使用できます。
 2. バルブレスの構造のため、パイプと同等の流量性能が得られます。

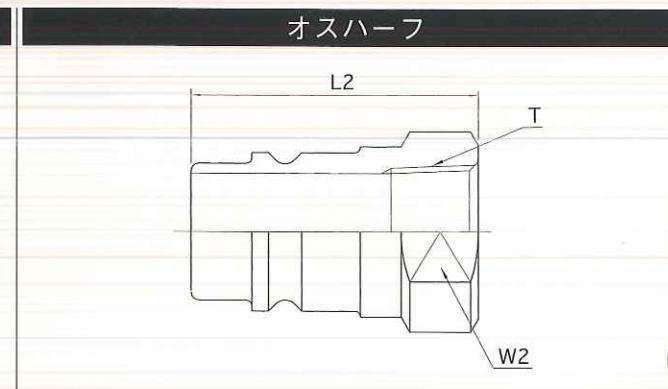
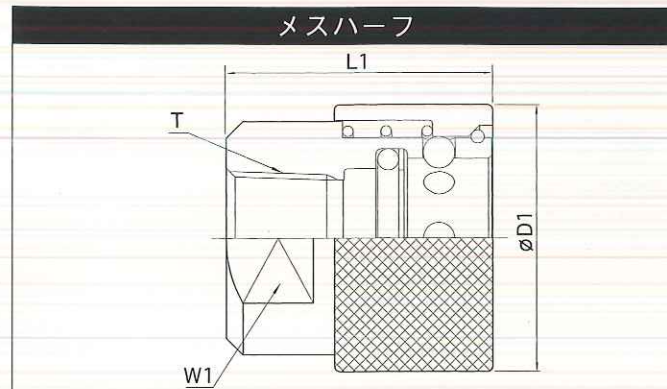
■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa	試験圧力 MPa
—04～—08	9.8	14.7
—12, —16	7.0	10.5

■標準仕様

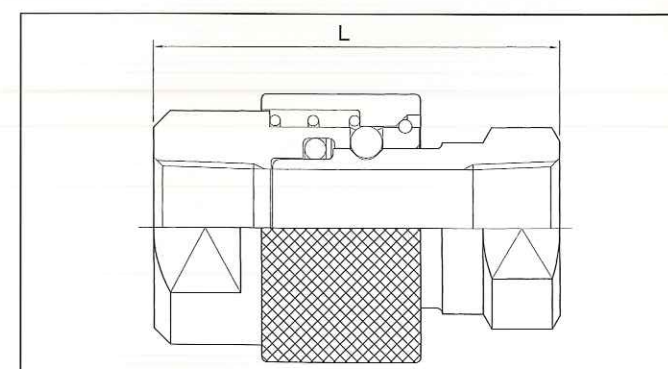
本体材質	ステンレス鋼
シール材質	NBR

■構造及び標準寸法



品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)			質量 (g)
	T	L ₁	φ D ₁	W ₁			T	L ₂	W ₂	
YM190F-04C	Rc ¼	30	26	対面19	75	YM190M-04C	Rc ¼	29	対面19	30
YM190F-06C	Rc ⅜	35	32	対面23	130	YM190M-06C	Rc ⅜	36	対面23	50
YM190F-08C	Rc ½	40	40	対面29	215	YM190M-08C	Rc ½	42	対面26	65
YM190F-12C	Rc ¾	47	48	対面35	310	YM190M-12C	Rc ¾	48	六角35	140
YM190F-16C	Rc1	62	56	対面41	540	YM190M-16C	Rc1	48	六角41	200

品番	組合せ全長L(mm)
YM190S-04C	45
YM190S-06C	54
YM190S-08C	58
YM190S-12C	69
YM190S-16C	86



水・中低圧油圧配管用

YL160S



■特長

1. メス、オスハーフとも、自動開閉バルブを備えていますので分離時の流体の流出を防ぎます。
2. 特に水配管、中低圧配管の適したカップリングです。
3. YL160Sシリーズは、内蔵部品をステンレスにし錆の発生を防止した水配管用(Bタイプ)と、内蔵部品を炭素鋼にした中低圧油圧配管用(Wタイプ)を用意しております。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa	試験圧力 MPa
—04～—16	3.0	4.5
—20～—40	1.5	2.25

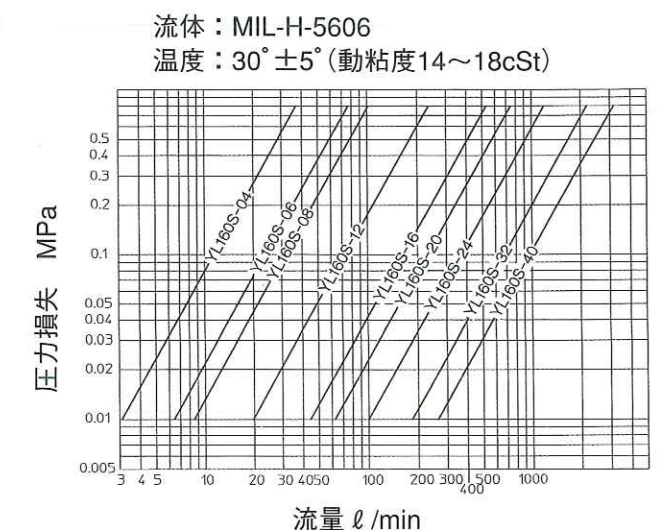
■標準仕様

本体材質	黄銅
シール材質	NBR
内蔵部分材質	ステンレス鋼 (Bタイプ) 炭素鋼 (Wタイプ —04～—16)

■推奨流量と
圧力損失

下記の最大推奨流量の範囲内で使用して下さい。推奨流量を越えて使用した場合は内蔵部品が変形し、機能を損うことがあります。

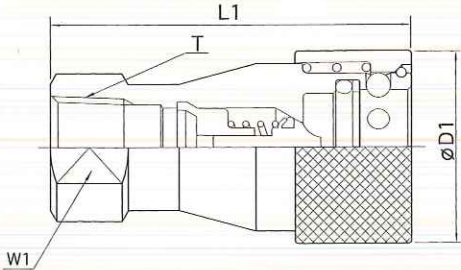
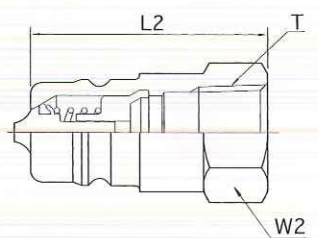
呼称サイズ	最大推奨流量 ℓ/min
—04	15.0
—06	26.0
—08	45.0
—12	90.0
—16	160.0
—20	220.0
—24	320.0
—32	600.0
—40	830.0



YL190S

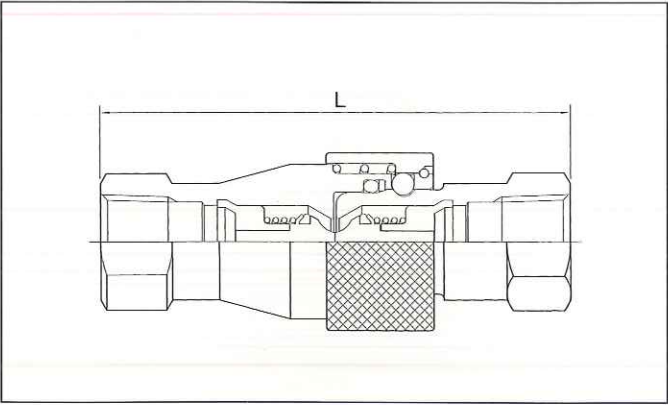
中、低圧、スナップジョイント

■構造及び標準寸法

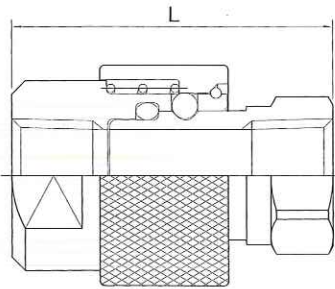
メスハーフ						オスハーフ					
											
品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)				質量 (g)
YL160F-04B	Rc 1/4	53	30	対面21	135	YL160M-04B	Rc 1/4	36	六角19	45	
YL160F-06B	Rc 3/8	59	31	対面21	150	YL160M-06B	Rc 3/8	41	六角21	60	
YL160F-08B	Rc 1/2	70	40	対面26	320	YL160M-08B	Rc 1/2	48	六角26	105	
YL160F-12B	Rc 3/4	85	48	対面35	530	YL160M-12B	Rc 3/4	57	六角35	240	
YL160F-16B	Rc1	104	55	対面38	740	YL160M-16B	Rc1	70	六角38	315	
☆YL160F-20B	Rc1 1/4	121	68	対面50	1840	☆YL160M-20B	Rc1 1/4	78	六角50	600	
☆YL160F-24B	Rc1 1/2	124.5	79	対面58	2150	☆YL160M-24B	Rc1 1/2	78	六角58	800	
☆YL160F-32B	Rc2	166	118	対面71	4500	☆YL160M-32B	Rc2	101.5	六角71	1540	
☆YL160F-40B	Rc2 1/2	198	138	対面90	8040	☆YL160M-40B	Rc2 1/2	121	六角90	3090	

※内蔵部品が炭素鋼の場合はサイズ後の材質記号をWと表示して下さい。
寸法構造は、W、Bタイプとも同一です。
※Wタイプのサイズは-04～-16です。
☆は受注生産品です。

品番	組合せ全長L(mm)
YL160S-04B	72
YL160S-06B	82.5
YL160S-08B	95
YL160S-12B	115
YL160S-16B	140
YL160S-20B	156
YL160S-24B	156
YL160S-32B	203
YL160S-40B	242



■構造及び標準寸法



■特長

1. バルプレス構造なので、圧力損失が少なく、粘度の高い流体でもスムーズに流れます。
2. 口金形状が豊富で様々な配管に対応ができます。

スナップジョイントは配管ホース等との接続形式で次の2種類があります。

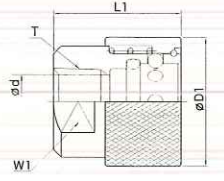
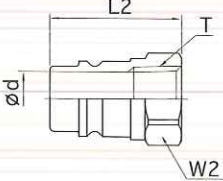
	メスハーフ	オスハーフ
A型 (メネジタイプ)		
M型 (オネジタイプ)		

■耐圧力

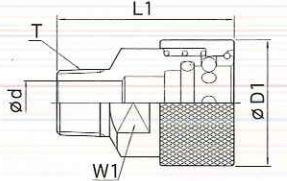
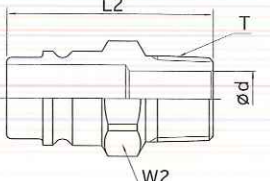
材質	呼称サイズ	最高使用圧力 MPa	試験圧力 MPa	口金形状
黄銅 (Bタイプ)	-04, -06, -08	3.0	4.5	A型
	-12, -16, -20, -24, -32	1.5	2.25	M型
	-40, -48	1.0	1.5	

■標準仕様

標準口金	A型
本体材質	黄銅
シール材質	NBR

メスハーフ							オスハーフ						
A型 (メネジタイプ)							A型 (メネジタイプ)						
													
品番	寸法(mm)					質量(g)	品番	寸法(mm)					質量(g)
	T	L1	φD1	φd	W1	黄銅		T	L2	φd	W2	黄銅	
YL190F-04B	Rc 1/4	30	26	8	対面19	75	YL190M-04B	Rc 1/4	29	8	六角19	30	
YL190F-06B	Rc 3/8	35	31	13	対面23	130	YL190M-06B	Rc 3/8	36	13	六角23	50	
YL190F-08B	Rc 1/2	40	40	17	対面29	215	YL190M-08B	Rc 1/2	42	17	六角26	65	
YL190F-12B	Rc 3/4	52	50	22	対面35	390	YL190M-12B	Rc 3/4	45	22	六角35	150	
YL190F-16B	Rc1	57	57	28	八角44	570	YL190M-16B	Rc1	48	28	八角44	200	
☆YL190F-20B	Rc1 1/4	63	65.5	36	八角54	750	☆YL190M-20B	Rc1 1/4	55	36	八角54	320	
☆YL190F-24B	Rc1 1/2	67	75	42	八角60	990	☆YL190M-24B	Rc1 1/2	60	42	八角60	450	
☆YL190F-32B	Rc2	78	92	53	八角74	1730	☆YL190M-32B	Rc2	67	53	八角74	620	
☆YL190F-40B	Rc2 1/2	85	109	68	八角90	2950	☆YL190M-40B	Rc2 1/2	75	68	八角90	1000	
☆YL190F-48B	Rc3	100	130	80	八角105	3850	☆YL190M-48B	Rc3	87	80	八角105	1550	

☆は受注生産品です。

M型 (オネジタイプ)							M型 (オネジタイプ)						
													
品番	寸法(mm)					品番	寸法(mm)						
	T	L1	φD1	φd	W1		T	L2	φd	W2			
☆YL190F-04B-AAM	R 1/4	43	26	8	対面19	☆YL190M-04B-AAM	R 1/4	40	8	六角17			
YL190F-06B-AAM	R 3/8	49	31	11	対面23	YL190M-06B-AAM	R 3/8	50	11	六角23			
YL190F-08B-AAM	R 1/2	57	40	14	対面29	YL190M-08B-AAM	R 1/2	52	14	六角26			
☆YL190F-12B-AAM	R 3/4	70	50	17.5	対面35	☆YL190M-12B-AAM	R 3/4	67	18	六角35			
☆YL190F-16B-AAM	R1	78	57	23	対面44	☆YL190M-16B-AAM	R1	73	23	八角44			
☆YL190F-20B-AAM	R1 1/4	88	65.5	30	八角54	☆YL190M-20B-AAM	R1 1/4	80	30	六角54			

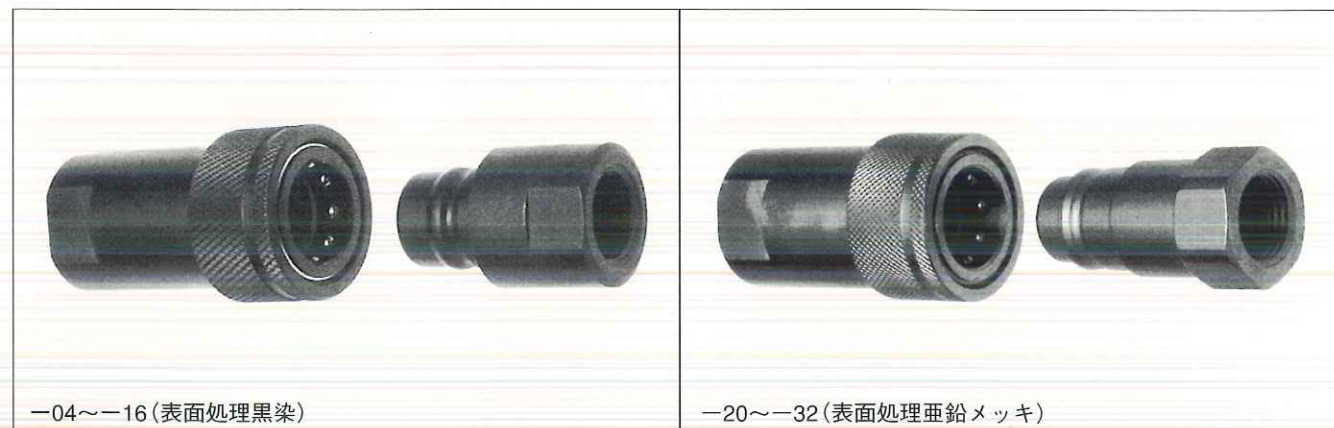
☆は受注生産品です。

■組合せ全長 (mm)

-04			-06			-08		
メス	オス		メス	オス		メス	オス	
A型	A型	M型	A型	A型	M型	A型	A型	M型
M型			M型			M型		
	45	56		54	68		58	68
				68	82		75	85
-12			-16			-20		
メス	オス		メス	オス		メス	オス	
A型	A型	M型	A型	A型	M型	A型	A型	M型
M型			M型			M型		
	70	92		75	100		86	111
				96	121		111	136
-24			-32			-40		
メス	オス		メス	オス		メス	オス	
A型	A型		A型	A型		A型	A型	
	92			103			117	
-48								
メス	オス							
A型	A型							
	136							

YS160S

20.5MPa(210kgf/cm²)～27.5MPa(280kgf/cm²)
一般油圧配管用



■特長

1. 高圧で、特に苛酷な使用条件に耐える、ヘビーデューティータイプのSカップリングです。
2. メス、オスハーフとも、自動開閉バルブを備えているので、分離時の流出を防ぎます。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa	試験圧力 MPa
—04～—16	27.5	41.2
—20～—32	20.5	30.75

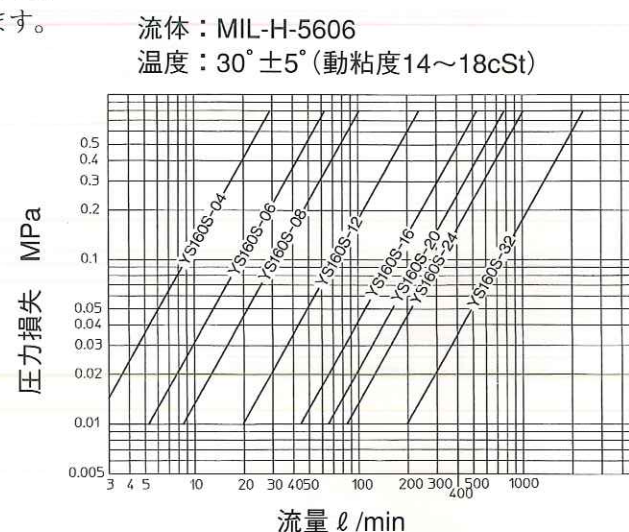
■標準仕様

本体材質	炭素鋼（—04～—08） 炭素鋼（—12～—32）
シール材質	NBR
表面処理	黒染（—04～—16） 亜鉛メッキ（—20～—32）

■推奨流量と圧力損失

下記の最大推奨流量の範囲内で使用してください。推奨流量を越えて使用した場合は内臓部品が変形し、機能を損なうことがあります。

呼称サイズ	最大推奨流量 ℓ/min
—04	15.0
—06	26.0
—08	45.0
—12	90.0
—16	160.0
—20	220.0
—24	320.0
—32	600.0

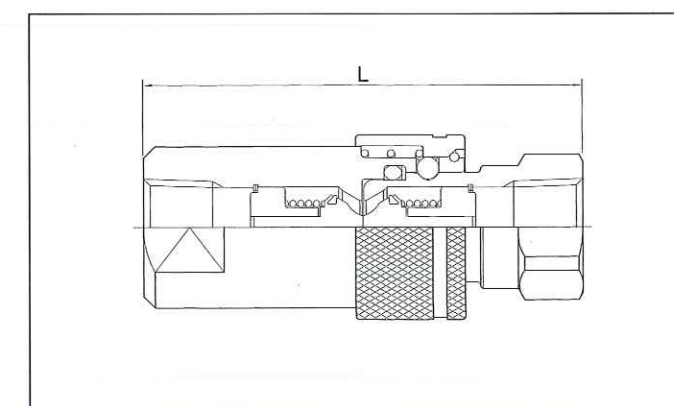


■構造及び標準寸法

メスハーフ						オスハーフ				
品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)			質量 (g)
	T	L1	φD1	W1			T	L2	W2	
YS160F-04S-AL	Rc 1/4	52	30	対面21	170	YS160M-04S-AL	Rc 1/4	36	六角19	45
YS160F-06S-AL	Rc 3/8	59	31	対面23	205	YS160M-06S-AL	Rc 3/8	41	対面23	70
YS160F-08S-AL	Rc 1/2	70	40	対面29	385	YS160M-08S-AL	Rc 1/2	48	六角29	130
YS160F-12S-AL	Rc 3/4	97	50	対面35	795	YS160M-12S-AL	Rc 3/4	58	六角35	210
YS160F-16S-AL	Rc1	116	60	対面41	1300	YS160M-16S-AL	Rc1	72	六角41	380
☆YS160F-20S	Rc1 1/4	139	75	対面55	2200	☆YS160M-20S	Rc1 1/4	84	六角55	750
☆YS160F-24S	Rc1 1/2	154	88	対面65	3450	☆YS160M-24S	Rc1 1/2	92	六角65	1200
☆YS160F-32S	Rc2	190	118※	対面75	5250	☆YS160M-32S	Rc2	125	六角75	2000

※YS160F-32Sは、フランジ付スリーブとなります。
☆は受注生産品です。

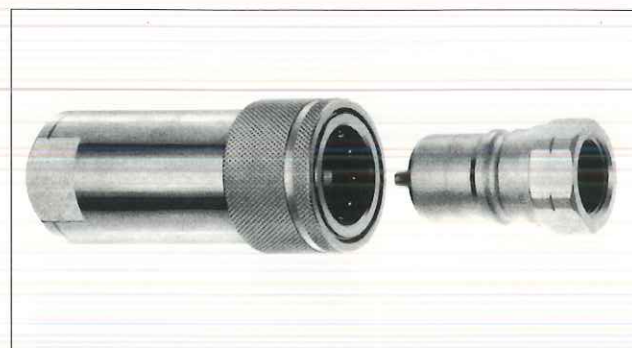
品番	組合せ全長L(mm)
YS160S-04S-AL	72
YS160S-06S-AL	83
YS160S-08S-AL	96
YS160S-12S-AL	117
YS160S-16S-AL	145
YS160S-20S	168
YS160S-24S	185
YS160S-32S	230



YS166M

異常圧抜けタイプ

- 特長
1. 分離時に異常圧がかかった場合、内臓バルブの作動により圧力を一定以下に下げることができます。
 2. 分離状態で異常圧がかかった場合、部品の飛び出し等の事故が防げます。
 3. メスハーフは、標準品・YS160SシリーズのYS160F-08S、YS160F-12Sをご使用下さい。



■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	試験圧力 MPa (kgf/cm ²)
—08、—12	27.5 (280)	41.2 (420)

■仕様

本体材質	炭素鋼
シール材質	NBR
表面処理	無電解ニッケルメッキ

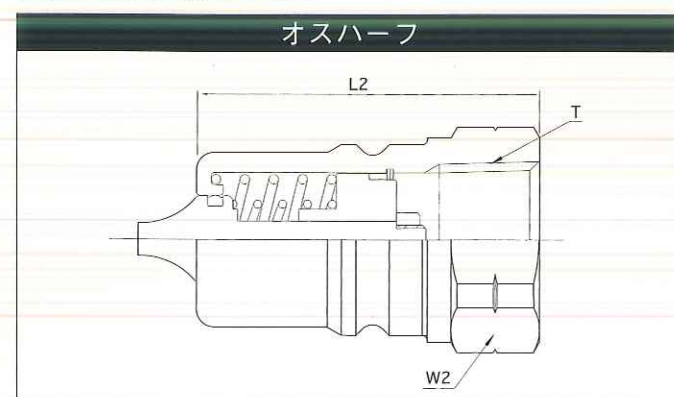
■推奨流量と
圧力損失

呼称サイズ	最大推奨流量 ℓ/min
—08	45.0
—12	90.0

■抜け圧力

呼称サイズ	抜け圧力 MPa (kgf/cm ²)
—08、—12	0.2 (2)

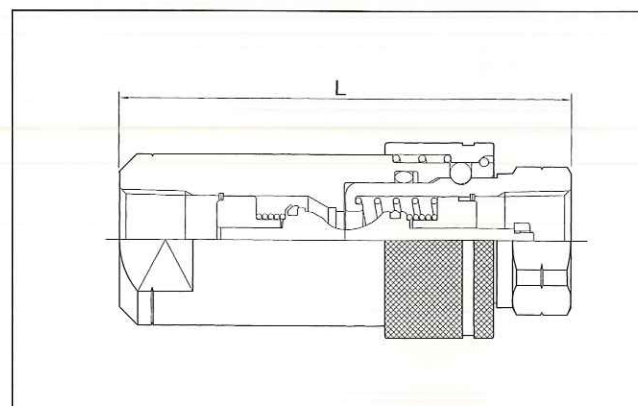
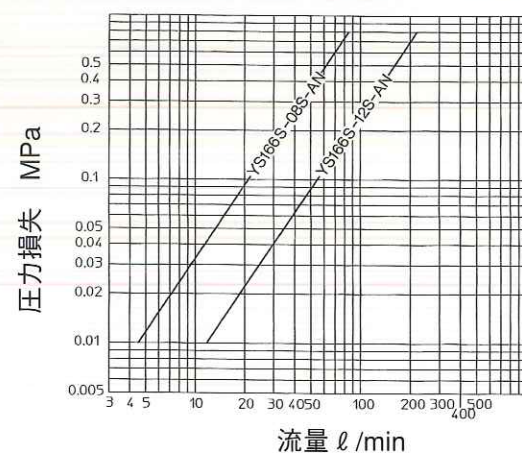
■構造及び標準寸法



品番	寸法 (mm)			質量 (g)
	T	L ₂	W ₂	
YS166M-08S-AN	Rc 1/2	59	六角29	160
YS166M-12S-AN	Rc 3/4	58	六角35	220

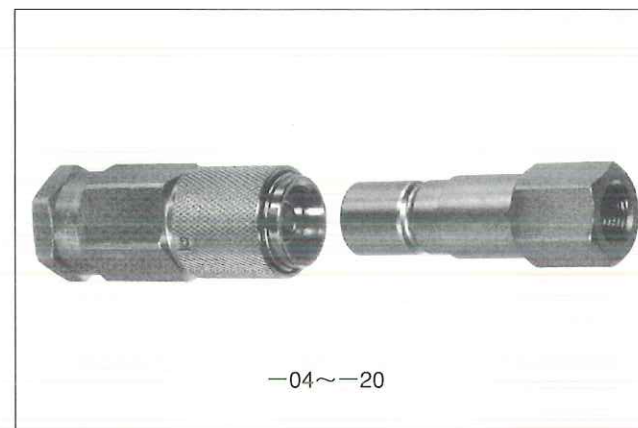
品番	メスハーフ品番	組合せ全長L (mm)
YS166S-08S-AN	YS160F-08S-AN	107
YS166S-12S-AN	YS160F-12S-AN	116.5

流体：MIL-H-5606
温度：30°±5°（動粘度14～18cSt）



YS330S

高圧ノンスピルタイプ



■特長

1. 幅広い油圧配管の用途に適した高圧タイプのSカップリングです。
2. エアレスタイプなのでメスハーフとオスハーフを接続する際にエア抜きする必要がありません。
3. 通常のSカップリングでは、コネクトをはずす時、極少量の油洩れがあるのですがYS330Sシリーズは、ノンスピルタイプですので、通常品の約<1/10>の洩れ量ですみます。
4. コネクトする際は、スリーブを引く必要はなく、オスハーフをメスハーフに差し込むだけでOKです。
5. ボディ及び内蔵部品の設計に工夫を加えており、圧力損失を最小にしました。
6. 振動や衝撃があっても不意な離脱を防ぐストッパー（ピン）付です。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	試験圧力 MPa (kgf/cm ²)
—04～—20	34.5 (350)	51.75 (525)
—24～—32	20.5 (210)	30.75 (315)

■標準仕様

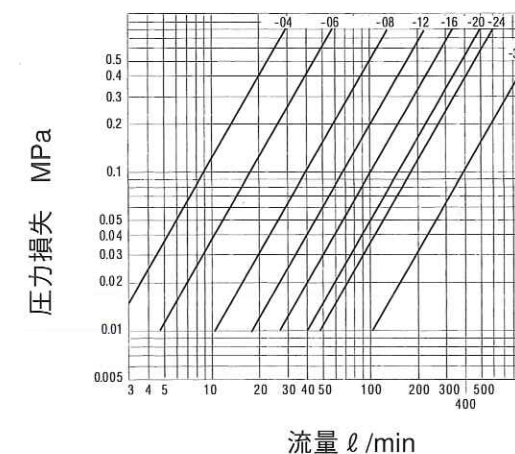
本体材質	炭素鋼
シール材質	バイトン
表面処理	亜鉛メッキ（クロメート処理）

■推奨流量と
圧力損失

下記の最大推奨流量の範囲内で使用して下さい。推奨流量を越えて使用した場合は内蔵部品が変形し、機能を損うことがあります。

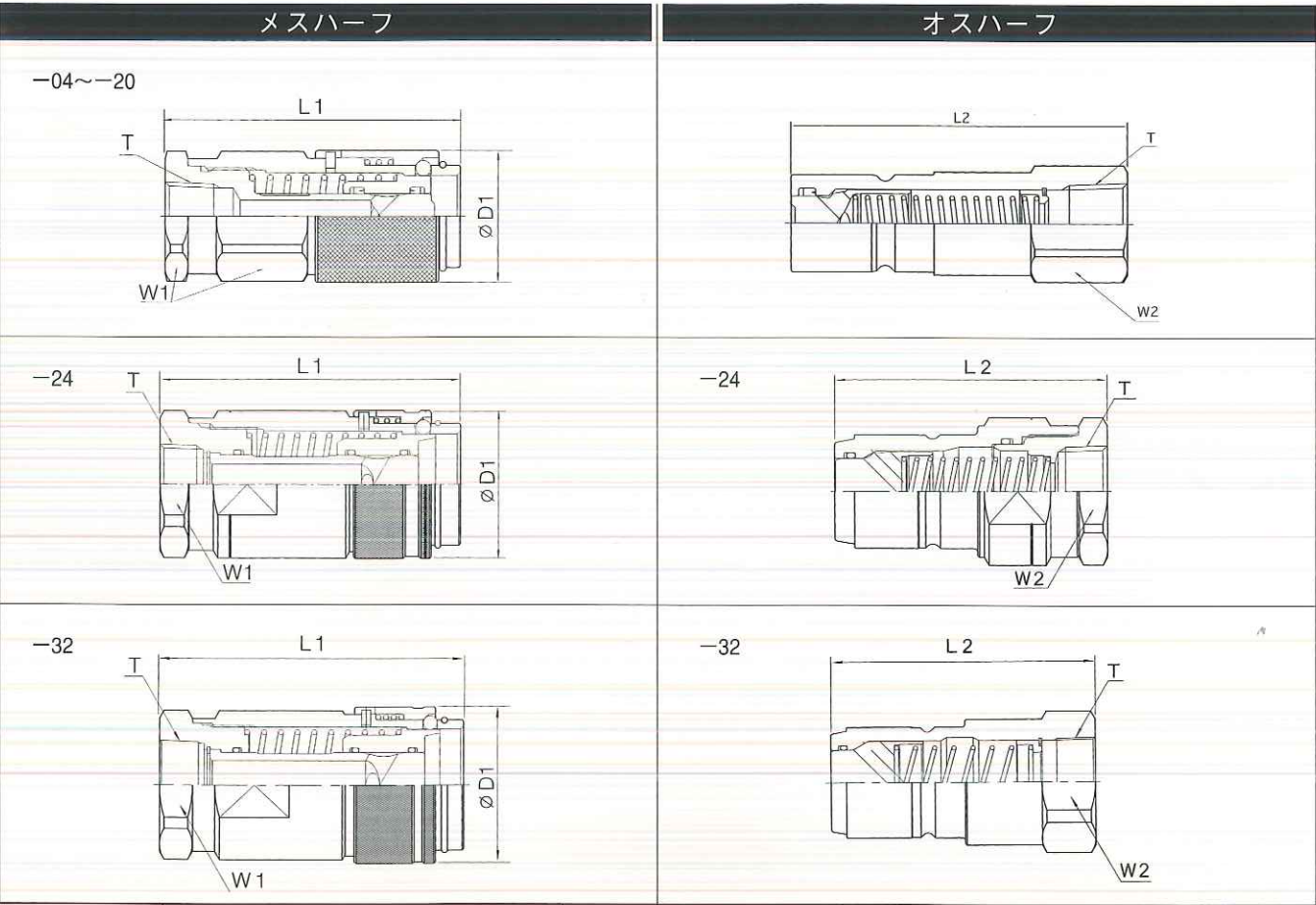
呼称サイズ	最大推奨流量 ℓ/min
—04	15.0
—06	26.0
—08	45.0
—12	90.0
—16	160.0
—20	220.0
—24	320.0
—32	600.0

流体：MIL-H-5606
温度：常温（動粘度14cSt）



Y-930S フラッシュフェイスタイプ

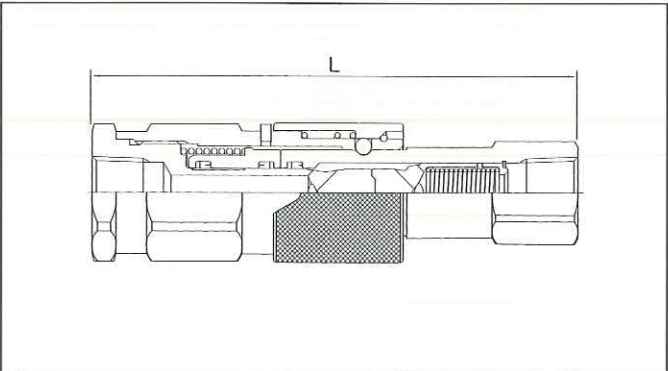
■構造及び標準寸法



品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)			質量 (g)
	T	L ₁	φ D ₁	W ₁			T	L ₂	W ₂	
YS330F-04S-VAAP	Rc ¼	63	30	六角27	225	YS330M-04S-V	Rc ¼	64	六角19	95
YS330F-06S-VAAP	Rc ⅜	82	32	六角30	350	YS330M-06S-V	Rc ⅜	79	六角24	165
YS330F-08S-VAAP	Rc ½	91	40	六角36	545	YS330M-08S-V	Rc ½	87	六角27	235
YS330F-12S-VAAP	Rc ¾	110	50	六角46	1000	YS330M-12S-V	Rc ¾	93	六角36	425
YS330F-16S-VAAP	Rc1	132	60	六角55	1655	YS330M-16S-V	Rc1	116	六角46	855
☆YS330F-20S-VAAP	Rc1 ¼	129	75	六角65	2940	☆YS330M-20S-V	Rc1 ¼	121	六角55	1600
☆YS330F-24S-VAAP	Rc1 ½	180	88	六角80	5330	☆YS330M-24S-V	Rc1 ½	144	六角70	2540
☆YS330F-32S-VAAP	Rc2	204	105	六角90	8600	☆YS330M-32S-V	Rc2	177.5	六角85	4900

☆は受注生産品です。

品番	組合せ全長L(mm)
YS330S-04S-VAAP	102
YS330S-06S-VAAP	131
YS330S-08S-VAAP	142
YS330S-12S-VAAP	158
YS330S-16S-VAAP	194
YS330S-20S-VAAP	204
YS330S-24S-VAAP	250
YS330S-32S-VAAP	294.5



- 特長
1. 結合面が平らなので泥・汚れ等の拭き取りが簡単です。
 2. エアレスタイプなのでメスハーフとオスハーフを接続する際にエア抜きの必要がありません。
 3. ノンスピル構造を採用し、コネクトをはずす時の油洩れを通常品の約1/10に抑えることが出来ます。
 4. コネクトする際は、スリーブを引く必要はなく、オスハーフを押し込むだけで結合出来ます。
 5. 振動や衝撃があっても不意な離脱を防ぐストッパー（ピン）付きです。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa	試験圧力 MPa
-04~-16	20.5	30.75

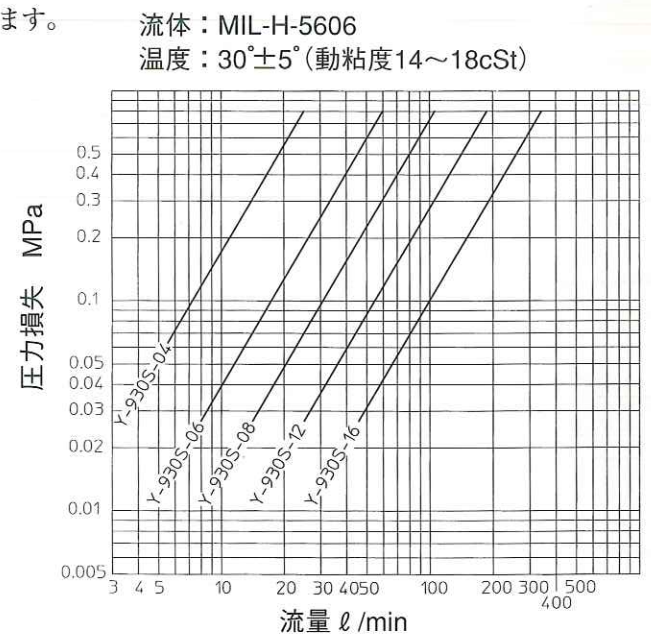
■標準仕様

本体材質	炭素鋼
シール材質	NBR
表面処理	亜鉛メッキ（クロメート処理）

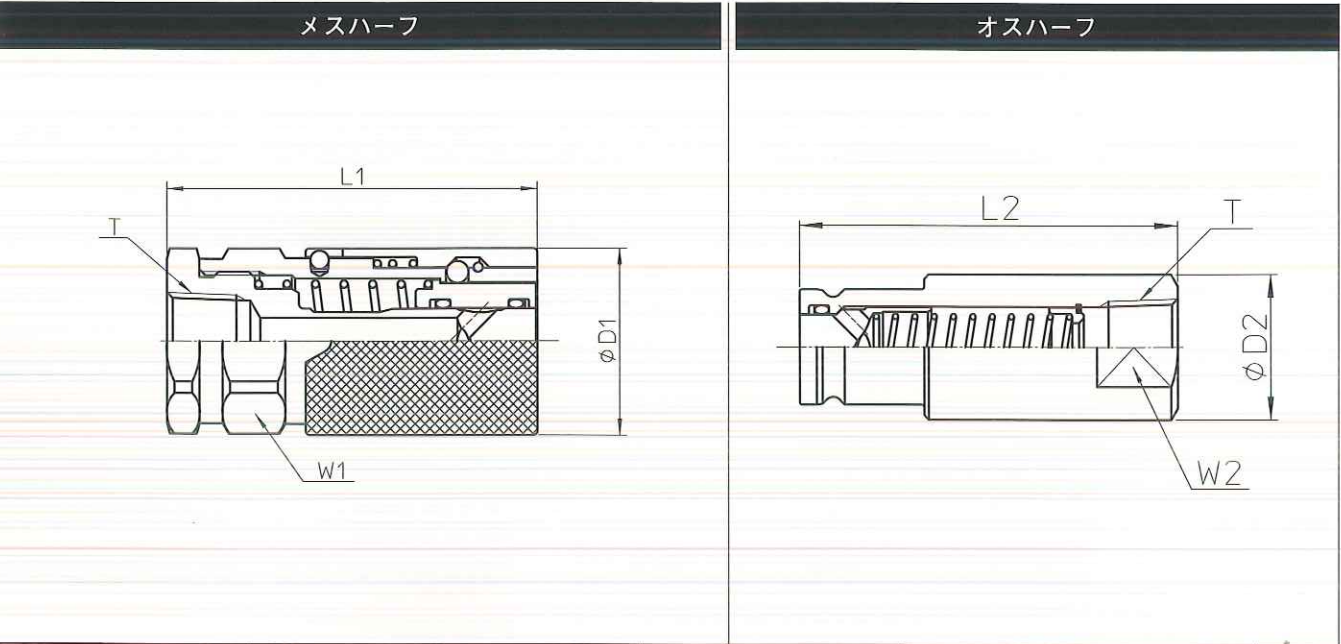
■推奨圧力と圧力損失

下記の最大推奨流量の範囲内で使用してください。推奨流量を越えて使用した場合は内臓部品が変型し、機能を損なうことがあります。

呼称サイズ	最大推奨流量 ℓ/min
-04	15.0
-06	26.0
-08	45.0
-12	90.0
-16	160.0

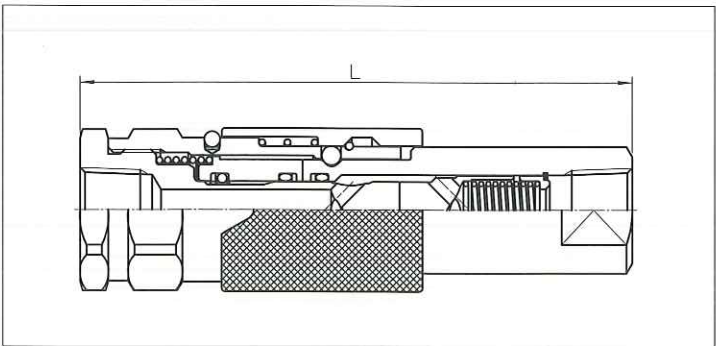


■構造及び標準寸法



品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)				質量 (g)
	T	L1	φ D1	W1			T	L2	φ D2	W2	
Y-930F-04S-AAAP	Rc1/4	59	30	六角27	230	Y-930M-04S	Rc1/4	64	22	対面19	130
Y-930F-06S-AAAP	Rc3/8	71	31	六角30	285	Y-930M-06S	Rc3/8	71	28	対面24	210
Y-930F-08S-AAAP	Rc1/2	80	40	六角36	525	Y-930M-08S	Rc1/2	82	31.5	対面27	305
Y-930F-12S-AAAP	Rc3/4	99	50	六角46	1005	Y-930M-12S	Rc3/4	93	42	対面36	565
Y-930F-16S-AAAP	Rc1	112	60	六角55	1600	Y-930M-16S	Rc1	110	50	対面41	990

品番	組合せ全長L (mm)
Y-930S-04S-AAAP	105
Y-930S-06S-AAAP	122
Y-930S-08S-AAAP	137.5
Y-930S-12S-AAAP	163
Y-930S-16S-AAAP	188



Y-122S

内蔵部品強化型

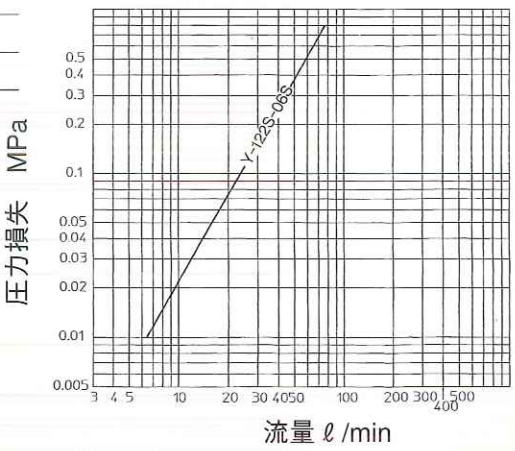


- 特長
1. 流量の変動の大きい油圧配管に最適です。
 2. ポペットバルブ先端に焼入を施し、ポペットガイドに強化型ガイドを採用しています。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	試験圧力 MPa (kgf/cm ²)
—06	20.5 (210)	30.75 (315)

流体：MIL-H-5606
温度：30°±5°(動粘度14～18cSt)



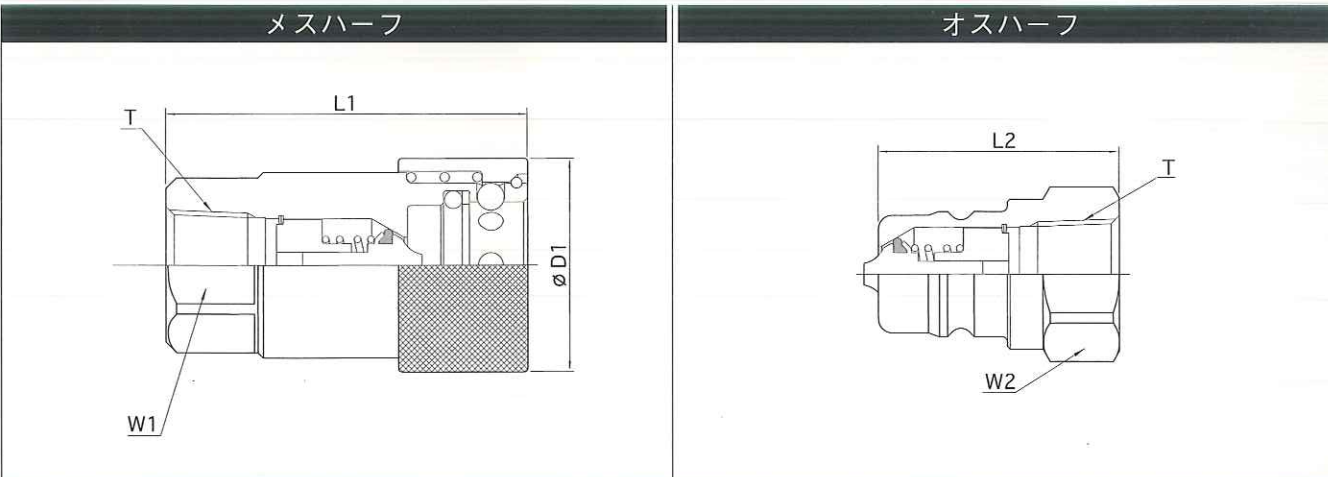
■標準仕様

本体材質	炭素鋼
シール材質	NBR
表面処理	亜鉛メッキ (クロメート処理)

■推奨流量と
圧力損失

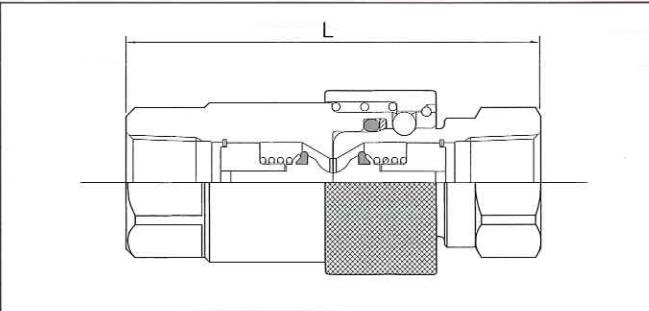
呼称サイズ	最大推奨流量 l/min
—06	26.0

■構造及び標準寸法



品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)			質量 (g)
	T	L ₁	φ D ₁	W ₁			T	L ₂	W ₂	
Y-122F-06S	Rc ⅜	53	31	六角23	170	Y-122M-06S	Rc ⅜	36	六角23	55

サイズ	組合せ全長L(mm)
—06	71



Y-163M

オープナータイプ



■特長

1. ハーフ時、配管内部の残圧を下げなければ危険性のある油圧装置用Sカップリングとして最適です。
2. オスハーフ内部に装着されているオープナーがメスハーフ内の自動開閉バルブを開きます。
3. メスハーフはY-160Fをご使用下さい。

■耐圧力

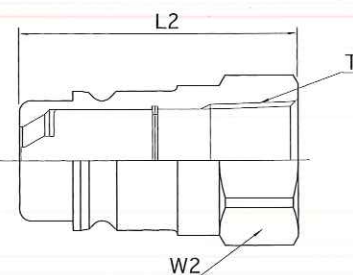
呼称サイズ	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	試験圧力 MPa (kgf/cm ²)
—04～—16	20.5 (210)	30.75 (315)

■標準仕様

本体材質	炭素鋼
シール材質	NBR
表面処理	亜鉛メッキ (クロメート処理)

■構造及び標準寸法

オスハーフ

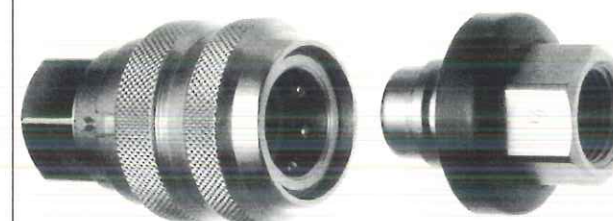


品番	寸法 (mm)			質量 (g)
	T	L2	W2	
☆Y-163M-04S	Rc 1/4	36	六角19	45
☆Y-163M-06S	Rc 3/8	41.5	六角23	70
☆Y-163M-08S	Rc 1/2	48	六角26	95
☆Y-163M-12S	Rc 3/4	57	六角35	225
☆Y-163M-16S	Rc1	70	六角41	345

☆は受注生産品です。

Y-160S-□□S-VNAK

防塵機構Sカップリング



■特長

1. スケール・粉塵・砂塵等が多い環境でも着脱操作が、スムーズにできるよう、スリーブに防塵機構を設けたカップリングです。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa	試験圧力 MPa
—08, —12	20.5	30.75

■標準仕様

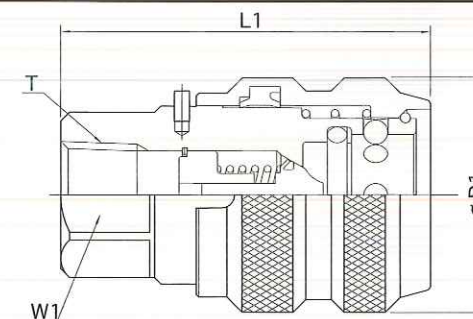
本体材質	炭素鋼
シール材質	バイトン
表面処理	無電解ニッケルメッキ

■推奨流量と圧力損失

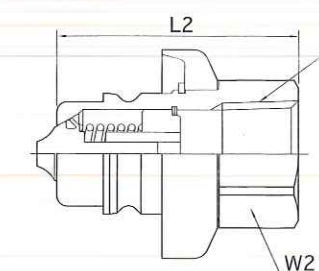
呼称サイズ	最大推奨流量 l/min
—08	45.0
—12	90.0

■構造及び標準寸法

メスハーフ

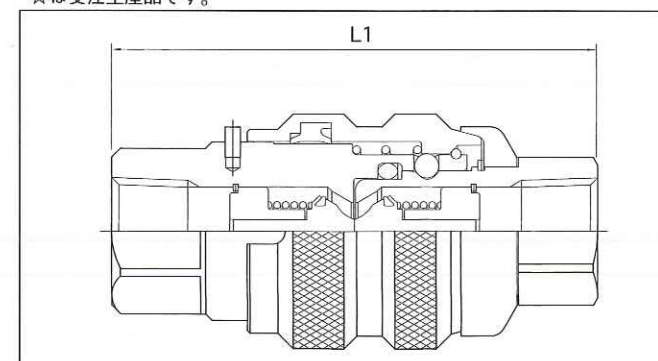


オスハーフ



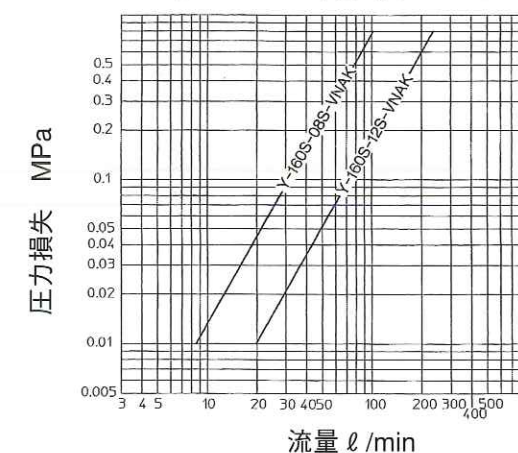
品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)			質量 (g)
	T	L ₁	φ D ₁	W ₁			T	L ₂	W ₂	
Y-160F-08S-VNAK	Rc 1/2	72	46	六角29	465	Y-160M-08S-VNAK	Rc 1/2	48	六角26	115
☆Y-160F-12S-VNAK	Rc 3/4	87	55	六角35	850	☆Y-160M-12S-VNAK	Rc 3/4	57	六角35	240

☆は受注生産品です。



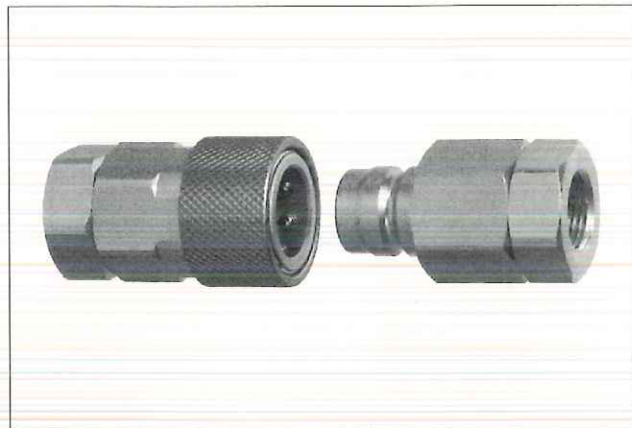
品番	組合せ全長L(mm)
Y-160S-08S-VNAK	96
Y-160S-12S-VNAK	115

流体：MIL-H-5606
温度：30±5°(動粘度14～18cSt)



Y-184S

残圧抜きタイプ



■特 長

1. 残圧を抜く為、専用の残圧抜き治具を用いる必要はありません。
メスハーフ側に、パイロットバルブを内蔵しており、オスハーフを差し込むだけで、簡単に残圧を抜くことができます。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	試験圧力 MPa (kgf/cm ²)
—06	20.5 (210)	30.75 (315)

■標準仕様

本体材質	炭素鋼
シール材質	NBR
表面処理	亜鉛メッキ

■残圧抜きバルブを押す力

呼称サイズ	残圧MPa (kgf/cm ²)	
	1.0 (10)	3.0 (30)
—06	9.8N	29.4N

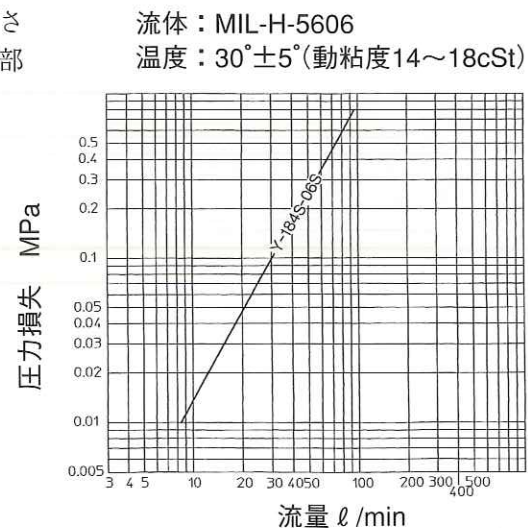
■使用上の注意：残圧抜きタイプ

残圧抜き機構はメス又はオスハーフのどちらか一方に取り付け、残圧抜き機構付をポンプ側に用いて下さい。但し、メスハーフとオスハーフ両方に残圧抜き機構を用いることはできません。

■圧力損失と推奨流量

下記の最大推奨流量の範囲内で使用して下さい。推奨流量を越えて使用した場合は内蔵部品が変形し、機能を損うことがあります。

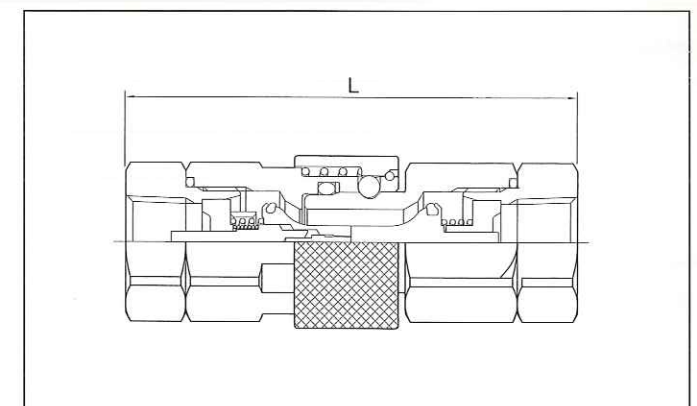
呼称サイズ	最大推奨流量 ℓ/min
—06	26.0



■構造及び標準寸法

メスハーフ						オスハーフ				
品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)			質量 (g)
Y-184F-06S	T Rc 3/8	L1 50	φD1 31	W1 六角26	165	Y-180M-06S	T Rc 3/8	L2 50	W2 六角26	120

品番	組合せ全長L(mm)
Y-184S-06S	83

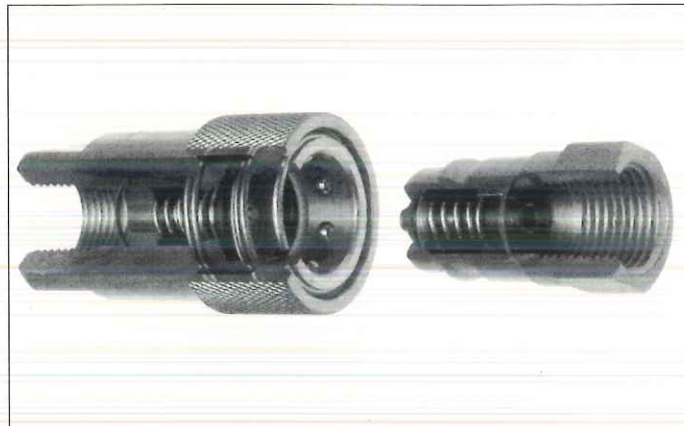


Y-164S

残圧抜きタイプ

■特 長

1. 残圧を抜く為の専用治工具を使用する必要がありません。メスハーフ側にパイロットバルブを内蔵しており、オスハーフを差し込むだけで簡単に残圧を抜くことができます。そのため内蔵部品の損傷の心配がありません。
2. オスハーフは、Y-160Mをご使用ください。



■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa	試験圧力 MPa
—08, —12, —16	20.5	30.75

■仕様

本体材質	炭素鋼
シール材質	NBR
表面処理	亜鉛メッキ

オスハーフ側に、残圧抜き機構をご入用の際は、ご相談下さい。
但し、メスハーフとオスハーフ両方に残圧抜き機構を用いる事はできません。

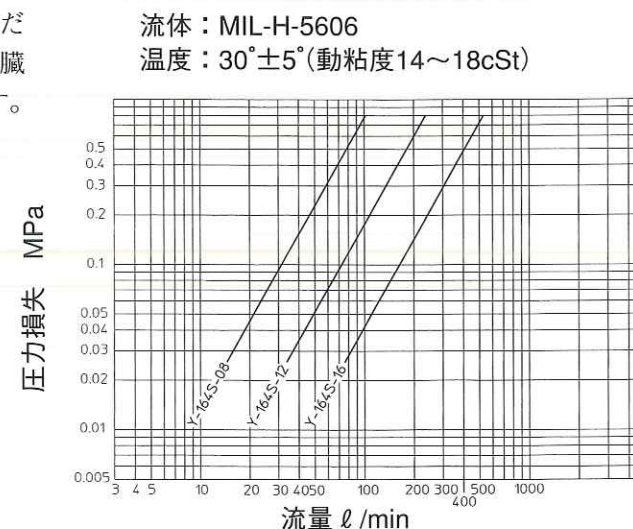
■残圧抜きバルブを押す力

呼称サイズ	残圧MPa	
	1.0	3.0
—08, —12, —16	29.4N	68.6N

■圧力損失と推奨流量

下記の最大推奨流量の範囲内で使用してください。推奨流量を越えて使用した場合は内蔵部品が変形し、機能を損なうことがあります。

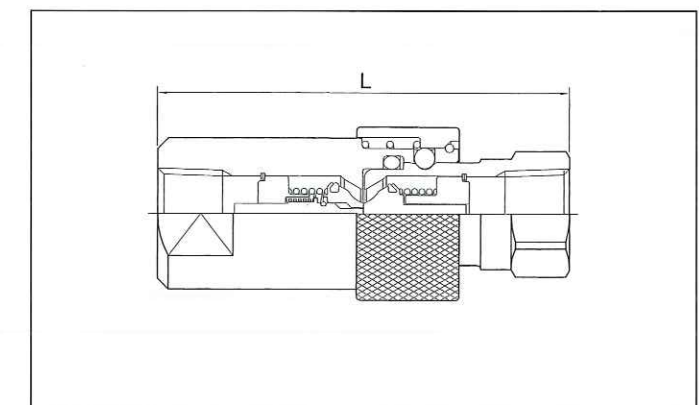
呼称サイズ	最大推奨流量 l/min
—08	45.0
—12	90.0
—16	160.0



■構造及び標準寸法

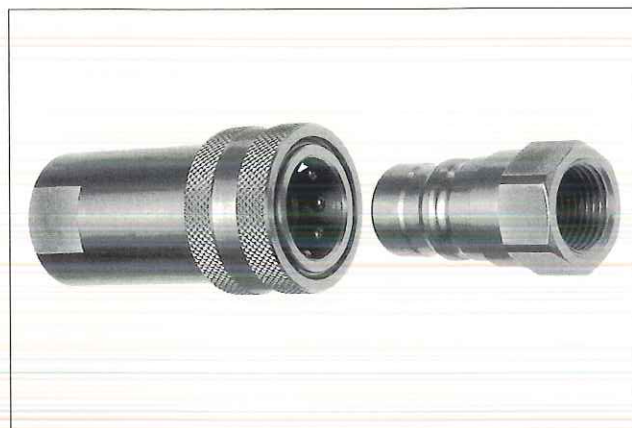
品番	寸法 (mm)				質量 (g)
	T	L1	$\phi D1$	W1	
Y-164F-08S	Rc 1/2	70	40	対面29	385
Y-164F-12S	Rc 3/4	85	48	対面35	620
Y-164F-16S	Rc1	103	55	対面41	930

品番	オスハーフ品番	組合せ全長L(mm)
Y-164S-08S	Y-160M-08S	95
Y-164S-12S	Y-160M-12S	115
Y-164S-16S	Y-160M-16S	140



Y-180S

ステンレス製高圧Sカップリング



■特長

1. ボディ材質は耐食性に富んだステンレス鋼を使用!!
2. 独自の結合機能により、炭素鋼並の常用最高圧力21MPaを使用可能としました。
3. メス,オスハーフとも、自動開閉バルブを備えているので分離時の流体の流出を防ぎます。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa	試験圧力 MPa
—04～—16	20.5	30.75

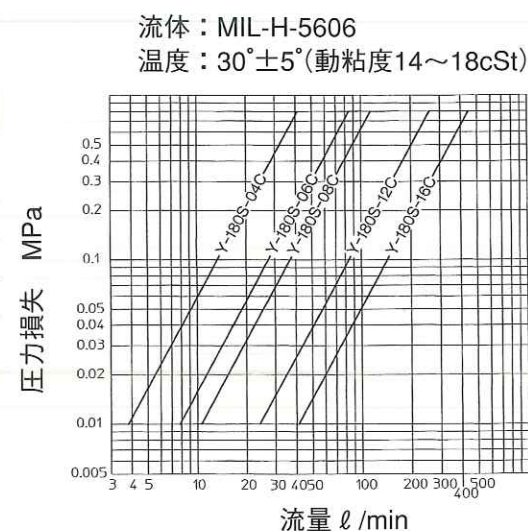
■標準仕様

本体材質	ステンレス鋼
シール材質	NBR

■推奨流量と圧力損失

下記の最大推奨流量の範囲内で使用してください。推奨流量を越えて使用した場合は内臓部品が変形し、機能を損なうことがあります。

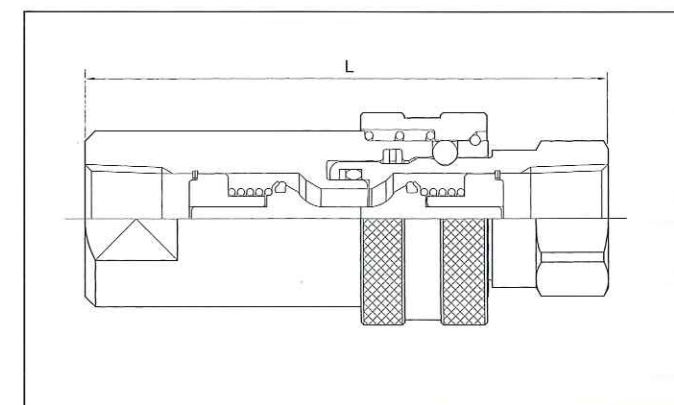
呼称サイズ	最大推奨流量 l/min
—04	15.0
—06	26.0
—08	45.0
—12	90.0
—16	160.0



■構造及び標準寸法

メスハーフ						オスハーフ				
品番	寸法 (mm)				質量 (g)	品番	寸法 (mm)			質量 (g)
Y-180F-04C	Rc 1/4	57.5	29	対面22	170	Y-180M-04C	Rc 1/4	41	六角19	50
Y-180F-06C	Rc 3/8	62	32	対面24	230	Y-180M-06C	Rc 3/8	46.5	六角24	80
Y-180F-08C	Rc 1/2	78.5	40	対面30	410	Y-180M-08C	Rc 1/2	54	六角27	110
Y-180F-12C	Rc 3/4	90	50	対面36	760	Y-180M-12C	Rc 3/4	63	六角36	260
Y-180F-16C	Rc1	114.5	60	対面46	1400	Y-180M-16C	Rc1	79	六角41	450

品番	組合せ全長L(mm)
Y-180S-04C	77
Y-180S-06C	87
Y-180S-08C	102
Y-180S-12C	119
Y-180S-16C	150



Y-165S

テフロンバルブ付



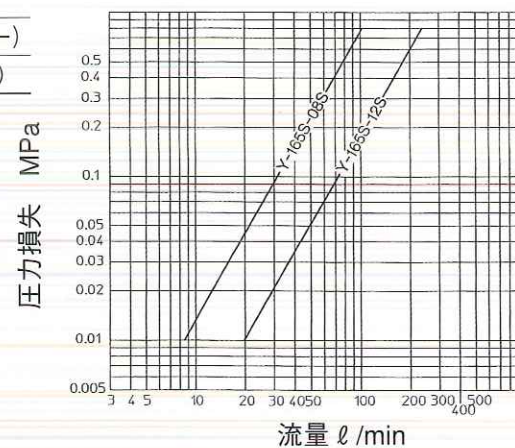
- 特長
1. テフロンガスケット入りのバルブ付で、耐熱性に、優れています。
 2. Y-160Sシリーズと互換性があります。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	試験圧力 MPa (kgf/cm ²)
—08	20.5 (210)	30.75 (315)
—12	20.5 (210)	30.75 (315)

流体：MIL-H-5606

温度：30°±5°(動粘度14~18cSt)



■仕様

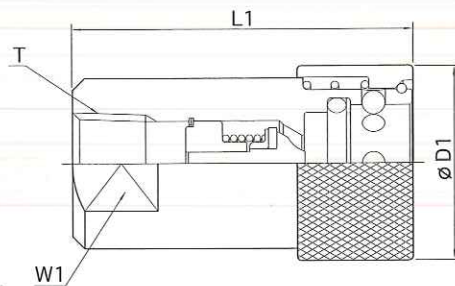
本体材質	炭素鋼
シール材質	テフロン(バルブ)、バイトン(ボディー)
表面処理	亜鉛メッキ (クロメート処理)

■圧力損失と推奨流量

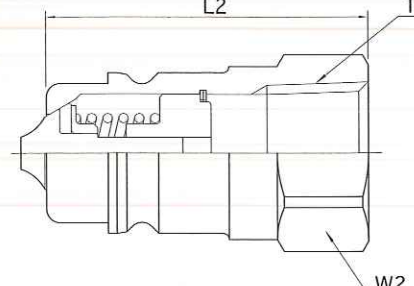
呼称サイズ	最大推奨流量 l/min
—08	45
—12	90

■構造及び標準寸法

メスハーフ



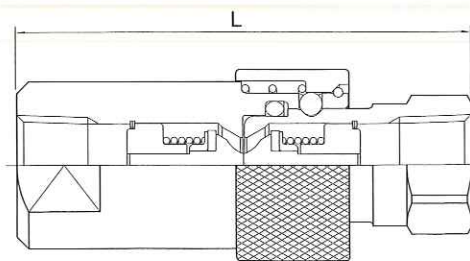
オスハーフ



品番	寸法 (mm)				質量 (g)
	T	L ₁	φD ₁	W ₁	
☆Y-165F-08S-V	Rc 1/2	70	40	対面29	385
☆Y-165F-12S-V	Rc 3/4	85	48	対面35	620

☆は受注生産品です。

品番	組合せ全長L(mm)
Y-165S-08S-V	95
Y-165S-12S-V	115



YK710S

油圧工具用



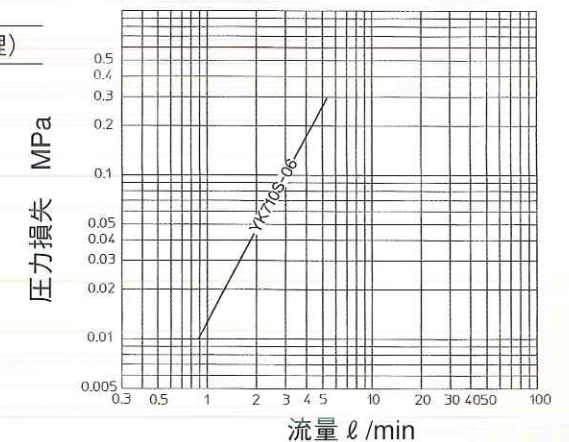
- 特長
1. 98.0MPa (1000kgf/cm²) 用で使用可能な油圧工具用Sカップリングです。
 2. ボールシールを採用し、耐久性が抜群です。(但し、ハーフ状態では、多少の滲みが出る場合があります)
 3. YK710Sは、ボールロック式ではなく、手動ネジ込み式です。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	試験圧力 MPa (kgf/cm ²)
—06	98.0 (1000)	147.0 (1500)

流体：MIL-H-5606

温度：30°±5°(動粘度14~18cSt)



■標準仕様

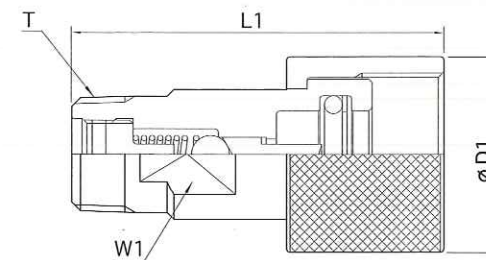
本体材質	炭素鋼
シール材質	NBR
表面処理	亜鉛メッキ (クロメート処理)

■推奨流量と圧力損失

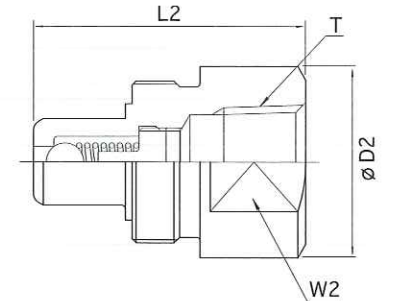
呼称サイズ	最大推奨流量 l/min
—06	4.0

■構造及び標準寸法

メスハーフ

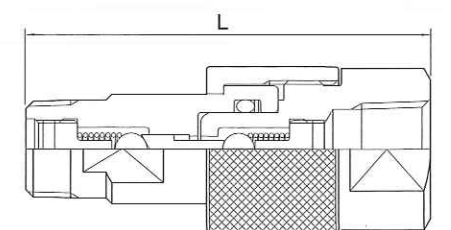


オスハーフ



品番	寸法 (mm)				質量 (g)
	T	L ₁	φD ₁	W ₁	
YK710F-06S-AAM	Rc 3/8	54.5	28	対面15	110

品番	組合せ全長L(mm)
YK710S-06S	70.5



YK180S

68.6MPa (700kgf/cm²) 油圧配管用



- 特長
1. メス、オスハーフにシールバルブを備えた、超高圧用ボールロックタイプです。
 2. 振動や、衝撃があっても、不意な離脱を防ぐストッパー付きです。
 3. 油圧バンチャーコンクリートブレーカー等、使用条件のきびしい分野に最適です。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	試験圧力 MPa (kgf/cm ²)
—06	68.6 (700)	102.9 (1050)

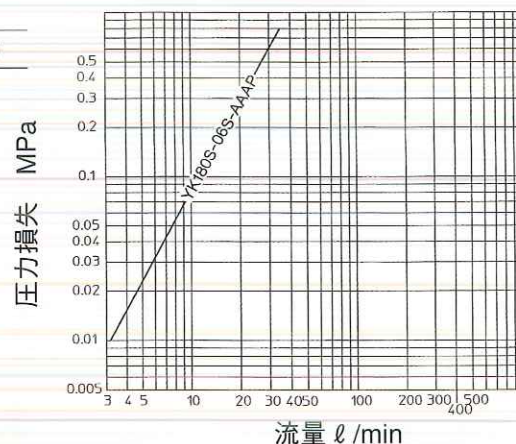
■標準仕様

本体材質	炭素鋼
シール材質	NBR
表面処理	亜鉛メッキ (クロメート処理)

■推奨流量と
圧力損失

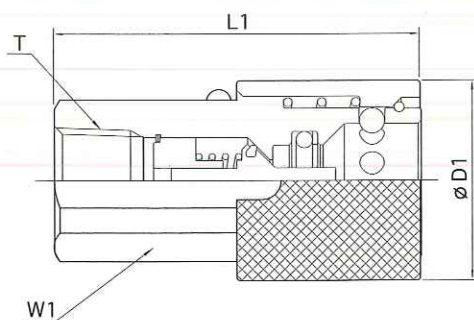
呼称サイズ	最大推奨流量 ℓ/min
—06	15.0

流体：MIL-H-5606
温度：30°±5°(動粘度14~18cSt)

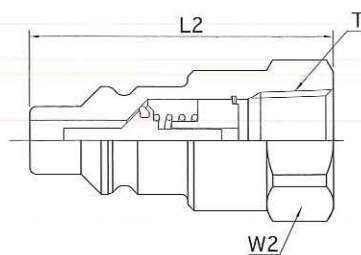


■構造及び標準寸法

メスハーフ

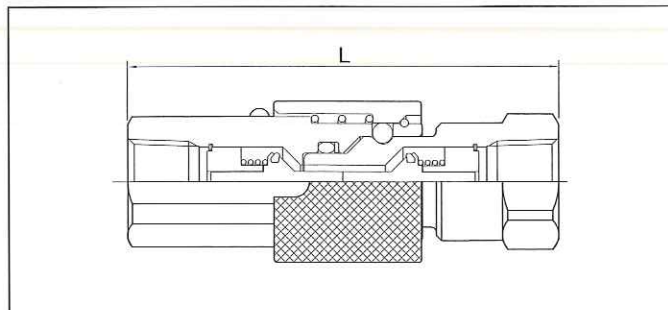


オスハーフ



品番	寸法 (mm)				質量 (g)
	T	L1	φD1	W1	
YK180F-06S-AAAP	Rc 3/8	58	32	六角24	200

品番	組合せ全長L(mm)
YK180S-06S-AAAP	85



YK190S

超高圧スナップ



- 特長
1. ジャッキを主体とした、超高圧専用です。
 2. バルプレス構造です。

■耐圧力

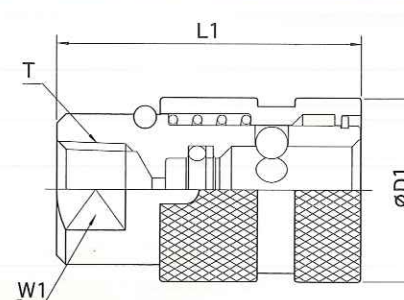
呼称サイズ	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	試験圧力 MPa (kgf/cm ²)
—06	147.0 (1500)	220.5 (2000)

■標準仕様

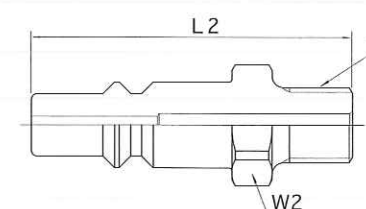
本体材質	炭素鋼
シール材質	NBR
表面処理	黒染め

■構造及び標準寸法

メスハーフ

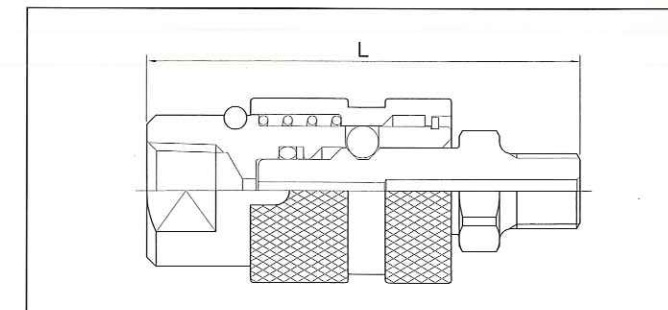


オスハーフ



品番	寸法 (mm)				質量 (g)
	T	L1	φD1	W1	
YK190F-06S-ALAP	Rc 3/8	53	32.5	対面22	215

品番	組合せ全長L(mm)
YK190S-06S-ALAP	75



Y270S (APジョイント)

一般エアー及びガス配管用

メスハーフ	オスハーフ
Rc(PT)めねじタイプ 	Rc(PT)めねじタイプ 
R(PT)おねじタイプ 	R(PT)おねじタイプ 
ホースニップルタイプ 	ホースニップルタイプ 

■特 長

1. エアーガス配管用に優れたコンパクトな設計となっております。
2. コネクト時に、スリーブ操作は不要で差し込むだけのワンタッチ結合です。
3. 圧力損失を極少にしたバルブをメスハーフに内蔵しています。
4. オスハーフは、バルブレス構造となっております。
5. 豊富な口金形状であらゆる配管に使用可能です。

■耐圧力

呼称サイズ	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	試験圧力 MPa (kgf/cm ²)
—04	1.0 (10)	14.7 (150)

■標準仕様

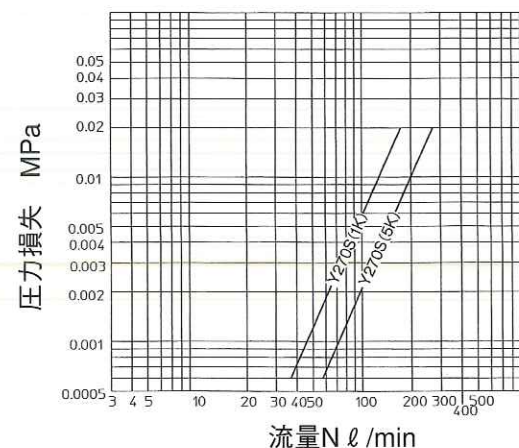
本体材質	炭素鋼(S)	黄銅(B)
用 途	工場内エアー配管 エアー工具	酸素アセチレンボンベ とバーナーの接続
表示方法	Y270S-4-□□S	Y271S-4-□□B
シール材質	NBR	

使用上のお願い

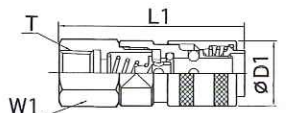
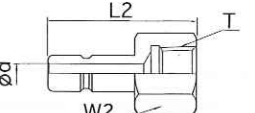
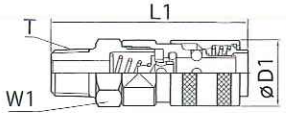
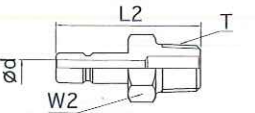
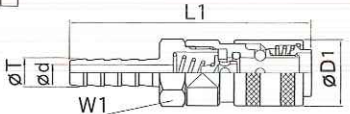
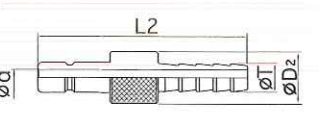
流れ方向はメス側からオス側に流して下さい。

■圧力損失

品番 { メスハーフ：Y270FE-4-N¹/₄S 流体：空気
オスハーフ：Y270ME-4-N¹/₄S 温度：常温



■構造及び標準寸法

メスハーフ	オスハーフ
Y270F□-4-F□ 	Y270M□-4-F□ 
Y270F□-4-M□ 	Y270M□-4-M□ 
Y270F□-4-N□ 	Y270M□-4-N□ 

品番	呼称サイズ 及びホース サイズ	寸法 (mm)					質量 (g)	品番	呼称サイズ 及びホース サイズ	寸法 (mm)					質量 (g)
		T	L ₁	φ d	φ D ₁	W ₁				T	L ₂	φ d	φ D ₂	W ₂	
Y270FE-4-F ¹ / ₄ S	—4	Rc ¹ / ₄	50	—	19	17	65	Y270ME-4-F ¹ / ₄ S	—4	Rc ¹ / ₄	36	4.6	—	17	30
Y270FG-4-F ³ / ₈ S	—4	Rc ³ / ₈	53	—	19	21	80	Y270MG-4-F ³ / ₈ S	—4	Rc ³ / ₈	40	4.6	—	21	40
Y271FE-4-F ¹ / ₄ B	—4	Rc ¹ / ₄	50	—	19	17	65	Y271ME-4-F ¹ / ₄ B	—4	Rc ¹ / ₄	36	4.6	—	17	30
Y271FG-4-F ³ / ₈ B	—4	Rc ³ / ₈	53	—	19	21	80	Y271MG-4-F ³ / ₈ B	—4	Rc ³ / ₈	40	4.6	—	21	40
Y270FE-4-M ¹ / ₄ S	—4	R ¹ / ₄	53	—	19	17	60	Y270ME-4-M ¹ / ₄ S	—4	R ¹ / ₄	42	4.6	—	17	30
Y270FG-4-M ³ / ₈ S	—4	R ³ / ₈	56	—	19	19	75	Y270MG-4-M ³ / ₈ S	—4	R ³ / ₈	44	4.6	—	19	40
Y271FE-4-M ¹ / ₄ B	—4	R ¹ / ₄	53	—	19	17	60	Y271ME-4-M ¹ / ₄ B	—4	R ¹ / ₄	42	4.6	—	17	30
Y271FG-4-M ³ / ₈ B	—4	R ³ / ₈	56	—	19	19	75	Y271MG-4-M ³ / ₈ B	—4	R ³ / ₈	44	4.6	—	19	40
Y270FE-4-N ¹ / ₄ S	6mm	8	66	—	19	17	60	Y270ME-4-N ¹ / ₄ S	6mm	8	61	4.6	15	—	30
Y270FG-4-N ³ / ₈ S	9mm	11	68	—	19	17	60	Y270MG-4-N ³ / ₈ S	9mm	11	61	4.6	15	—	30
Y271FE-4-N ¹ / ₄ B	6mm	8	66	—	19	17	60	Y271ME-4-N ¹ / ₄ B	6mm	8	61	4.6	15	—	30
☆Y271FG-4-N ³ / ₈ B	9mm	11	68	—	19	17	60	Y271MG-4-N ³ / ₈ B	9mm	11	61	4.6	15	—	30

※Y270F-4-Sタイプを酸素アセチレン用にご使用にならないで下さい。

☆は受注生産品です。

品番	組合せ全長L(mm)
Y270SE-4-F ¹ / ₄ S	65
Y270SG-4-F ³ / ₈ S	72
Y271SE-4-F ¹ / ₄ B	65
Y271SG-4-F ³ / ₈ B	72
Y270SE-4-M ¹ / ₄ S	74
Y270SG-4-M ³ / ₈ S	79
Y271SE-4-M ¹ / ₄ B	74
Y271SG-4-M ³ / ₈ B	79
Y270SE-4-N ¹ / ₄ S	106
Y270SG-4-N ³ / ₈ S	108
Y271SE-4-N ¹ / ₄ B	106
Y271SG-4-N ³ / ₈ B	108

※メスハーフ・オスハーフ共、同じ口金形状の時の組み合わせ全長です。

NL260S 中低圧汎用



■特長

1. メス、オスハーフとも自動開閉バルブを備えていますので分離時の流体の流出を防ぎます。
2. 水、油圧、冷媒ガス及び真空配管用として広範囲に使用可能です。

■耐圧力

本体材質	呼称サイズ	最高使用圧力 MPa	試験圧力 MPa
B 黄銅	—04,—06	4.9	7.4
	—08,—12,—16	3.0	4.5
C ステンレス鋼 (受注生産品)	—04,—06	7.3	11.0
	—08,—12,—16	4.5	6.75

■標準仕様及び材質記号

対象サイズ	—04B～—16B
本体材質	B：黄銅, C：ステンレス鋼
シール材質	使用温度範囲
A：NBR	—20～+80℃

■構造及び標準寸法

メスハーフ

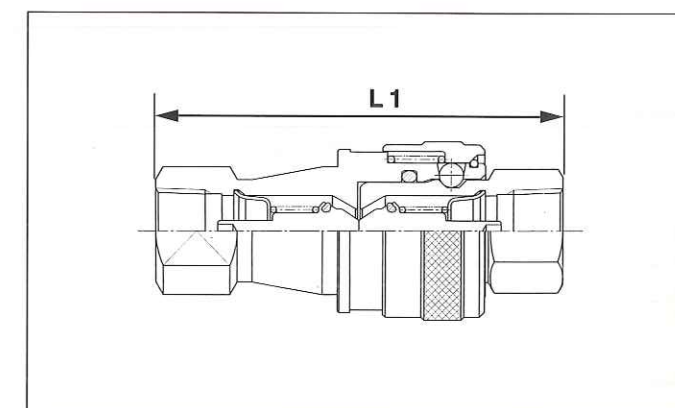
オスハーフ

品番	寸法 (mm)				質量 (g)	
	T	L1	φ D1	W1	黄銅	ステンレス
NL260F-04B	Rc ⅜	58	28	対面17	145	134
NL260F-06B	Rc ¼	65	35	対面21	227	209
NL260F-08B	Rc ½	71.7	45	対面29	466	431
NL260F-12B	Rc ¾	88	55	対面35	773	714
☆NL260F-16B	Rc1	102	64	対面41	1089	1006

品番	寸法 (mm)			質量 (g)	
	T	L2	W2	黄銅	ステンレス
NL260M-04B	Rc ⅜	35.5	六角17	38	35
NL260M-06B	Rc ¼	39.9	六角21	65	60
NL260M-08B	Rc ½	44	六角29	134	124
NL260M-12B	Rc ¾	52	六角35	231	213
☆NL260M-16B	Rc1	62	六角41	381	352

☆は受注生産品です。

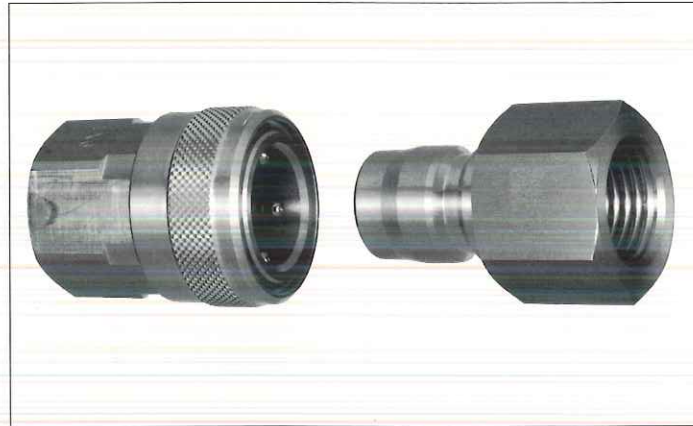
品番	組合せ全長L (mm)
NL260S-04B	72
NL260S-06B	80
NL260S-08B	88
NL260S-12B	104
NL260S-16B	124



NL290S 中低圧スナップジョイント

■特 長

1. バルブレス構造なので、圧力損失が少なく、粘度の高い流体でもスムーズに流れます。
2. 口金形状が豊富で、様々な配管に対応できます。
3. メス、オスが同一サイズであれば、口金形状に関係なく、互換性があります。



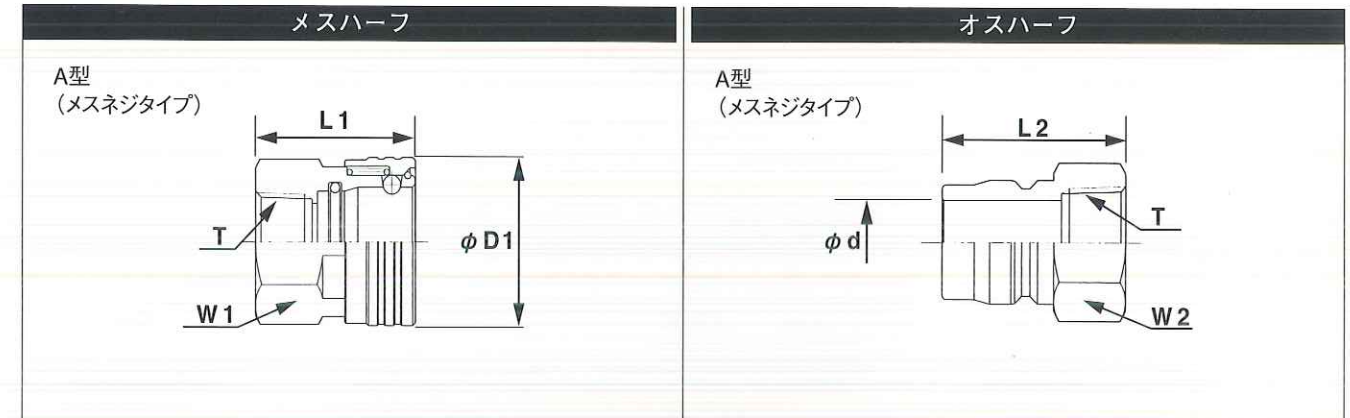
■耐圧力

本体材質	呼称サイズ	最高使用圧力 MPa	試験圧力 MPa	口金形状
黄銅 (Bタイプ)	-04,-06,-08	4.9	7.3	A型
	-12,-16	3.0	4.5	
	-20,-24	2.0	3.0	
ステンレス鋼 (Cタイプ)	-04,-06,-08	7.3	11.0	M型
	-12,-16	4.5	6.8	
	-20,-24	3.0	4.5	

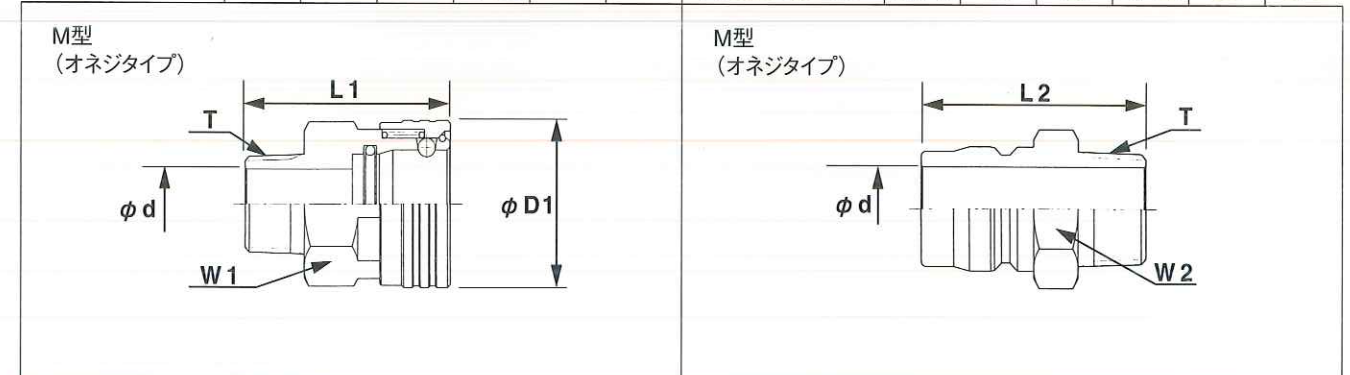
■標準仕様及び材質記号

●中低圧汎用

本体材質	B：黄銅, C：ステンレス鋼
シール材質	使用温度範囲
A：NBR	-20～+80℃



品番	寸法 (mm)				質量 (g)		品番	寸法 (mm)				質量 (g)	
	T	L1	φD1	W1	黄銅	ステンレス		T	L2	φd	W2	黄銅	ステンレス
NL290F-04B	Rc1/4	32	24	六角19	61	57	NL290M-04B	Rc1/4	35	6.5	六角17	32	29
NL290F-06B	Rc3/8	35	28	六角23	86	82	NL290M-06B	Rc3/8	40	10	六角21	49	46
NL290F-08B	Rc1/2	42	35	六角29	157	145	NL290M-08B	Rc1/2	45	13	六角29	114	105
NL290F-12B	Rc3/4	48	45	六角38	319	297	NL290M-12B	Rc3/4	51	17	六角35	176	164
NL290F-16B	Rc1	59	57	六角50	602	570	NL290M-16B	Rc1	60	25	六角41	291	271
☆NL290F-20B	Rc1 1/4	64	69	六角50	891	832	☆NL290M-20B	Rc1 1/4	64	32	六角55	469	460
☆NL290F-24B	Rc1 1/2	71	75	六角58	1045	1013	☆NL290M-24B	Rc1 1/2	75	38	六角65	631	576



品番	寸法 (mm)					質量 (g)		品番	寸法 (mm)				質量 (g)	
	T	L1	φD1	φd	W1	黄銅	ステンレス		T	L2	φd	W2	黄銅	ステンレス
☆NL290F-04B-AAM	Rc1/4	42	24	7	六角19	70	66	☆NL290M-04B-AAM	Rc1/4	38	6.5	六角14	28	26
☆NL290F-06B-AAM	Rc3/8	46	28	10	六角23	105	98	☆NL290M-06B-AAM	Rc3/8	43	10	六角19	45	41
☆NL290F-08B-AAM	Rc1/2	56	35	13	六角29	190	177	☆NL290M-08B-AAM	Rc1/2	52	13	六角23	87	81
☆NL290F-12B-AAM	Rc3/4	65	45	18	六角38	378	350	☆NL290M-12B-AAM	Rc3/4	59	17	六角32	166	155
☆NL290F-16B-AAM	Rc1	76	57	24	六角50	648	596	☆NL290M-16B-AAM	Rc1	73	25	六角41	322	301

☆は受注生産品です。

Y240S

一般エア配管用

■特長

1. ガasketとOリングのダブルシールにより、気密性を大幅にUP!
2. けんろうな熱処理を要所に施し耐久性はバツグンです。
3. 耐食性に優れたニッケルメッキを施してあります。
4. 豊富な口金形状で、相手配管に合わせて、自由にお選びいただけます。



■耐圧力

最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	試験圧力 MPa (kgf/cm ²)
1.5 (15)	14.7 (150)

■標準仕様

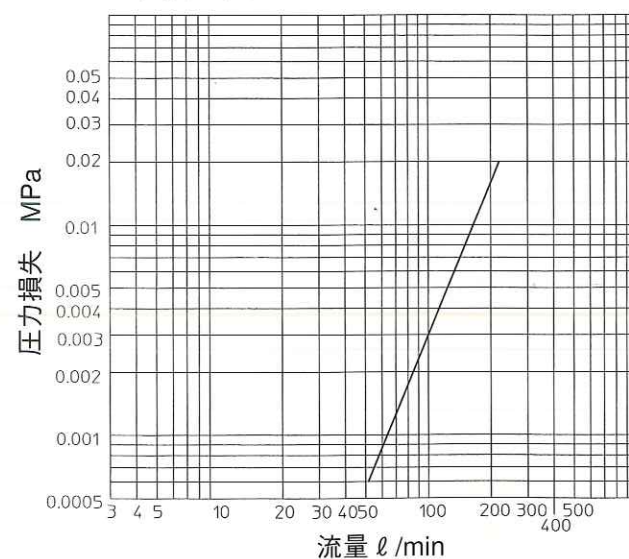
本体材質	炭素鋼及び黄銅
シール材質	NBR
表面処理	ニッケルメッキ

■使用上の注意

液体の流れ方向は、メスハーフ→オスハーフとして下さい。

■圧力損失

流体：空気
温度：常温



品番 { メスハーフ：Y240F-6-U65
オスハーフ：Y240M-6-U65

品番	組合せ全長mm
Y240S-6-F04	63.5
Y240S-6-F06	66
Y240S-6-F08	70
Y240S-6-M04	71.5
Y240S-6-M06	73.5
Y240S-6-M08	79.5
Y240S-6-N04	102.5
Y240S-6-N06	102.5
Y240S-6-N08	107.5
Y240S-6-U65	84

※メスハーフ・オスハーフ共、同じ口金形状のときの組み合わせ全長です。

メスハーフ						オスハーフ					
Rcメネジタイプ						Rcメネジタイプ					
品番	T	寸法 (mm)			質量 (g)	品番	T	寸法 (mm)			質量 (g)
Y240F-6-F04	Rc 1/4	48.5	25	六角19	90	Y240M-6-F04	Rc 1/4	35	六角17		25
Y240F-6-F06	Rc 3/8	50	25	六角21	95	Y240M-6-F06	Rc 3/8	36	六角21		35
Y240F-6-F08	Rc 1/2	51	25	六角24	100	Y240M-6-F08	Rc 1/2	39	六角24		45
Rオネジタイプ						Rオネジタイプ					
品番	T	寸法 (mm)			質量 (g)	品番	T ₁	寸法 (mm)			質量 (g)
Y240F-6-M04	R 1/4	51.5	25	六角19	80	Y240M-6-M04	R 1/4	40	六角14		25
Y240F-6-M06	R 3/8	52.5	25	六角19	85	Y240M-6-M06	R 3/8	41	六角19		35
Y240F-6-M08	R 1/2	53.5	25	六角22	105	Y240M-6-M08	R 1/2	46	六角23		70
ホースニップルタイプ						ホースニップルタイプ					
品番	適用ホース	寸法 (mm)			質量 (g)	品番	適用ホース	寸法 (mm)			質量 (g)
Y240F-6-N04	φ6	67.5	25	9	80	Y240M-6-N04	φ6	55	16	9	25
Y240F-6-N06	φ9	67.5	25	11	85	Y240M-6-N06	φ9	55	18	11	30
Y240F-6-N08	φ12	70.5	25	15	95	Y240M-6-N08	φ12	57	18	15	35
ナットタイプ						ナットタイプ					
ウレタンホース用						ウレタンホース用					
品番	適用ホース	寸法 (mm)			質量 (g)	品番	適用ホース	寸法 (mm)			質量 (g)
Y240F-6-U65	φ6.5×φ10	58.5	25	六角19	100	Y240M-6-U65	φ6.5×φ10	45.5	六角17	六角16	40

残圧抜き治具

Sカップリングの残圧除去用

ハンドルを回すだけでメスハーフ／オスハーフの残圧を除去できます。

- ハンドルを回すだけでメスハーフ／オスハーフ内の残圧を抜くことができます。
- 残圧抜き治具は、メスハーフ用とオスハーフ用の2タイプがあります。
- メスハーフ／オスハーフへの接続は、通常のSカップリング接続方法と同じです。
- Sカップリングと接続後、ハンドルを右方向に回しバルブを開いて残圧を抜いてください。



メスハーフ用 (YZ079M)



オスハーフ用 (YZ079F)

適用Sカップリング

サイズ

表示方法

Y-160・YM160・YL160
Y-122

ー06～ー16

☆YZ079□ー□□S

カップリングサイズ
M：メスハーフ用
F：オスハーフ用

☆は受注生産品です。

※使用上のご注意
高温の流体をご使用
の際は火傷等に注意
してください。

ダストプラグとダストキャップ

分離時にゴミの付着するおそれがある場合は、
プラスチック製のダストプラグ、ダストキャップをご使用ください。

■表示方法 ポリエチレン製Y-160S／YL160S／YM160S用ダストプラグ、ダストキャップ

Y-165□ー□□R

カップリングサイズ

7：オスハーフ用

9：メスハーフ用

サイズ	S1ハーフ用 ダストプラグ品番	S2ハーフ用 ダストキャップ品番
ー04	Y-1659-04R	Y-1657-04R
ー06	Y-1659-06R	Y-1657-06R
ー08	Y-1659-08R	Y-1657-08R
ー12	Y-1659-12R	Y-1657-12R
ー16	Y-1659-16R	Y-1657-16R
ー20	Y-1659-20R	Y-1657-20R
ー24	Y-1659-24R	Y-1657-24R

Sカップリングの部品

■O'リング (ボディー用)

●Y-160S, YL160S, YS160S (ー04～ー08, ー32)

Sカップリングサイズ	O'リング	サイズ (mm)		品 番
		W (太さ)	I.D. (内径)	
ー04		2.6	13.9	Y29513-113-A
ー06		2.6	17.1	Y29513-115-A
ー08		3.5	20.2	Y29513-211-A
ー12 (YS)		2.6 (3.5)	29.8 (29.2)	Y29513-123-A (Y22660-29.5-A)
ー16 (YS)		2.6 (3.5)	34.6 (35.7)	Y29513-126-A9 (Y22660-36-A)
ー20 (YS)		3.5	41.7 (44.7)	Y22660-42-A (Y22660-45-A)
ー24 (YS)		5.3 (5.7)	50.2 (51.6)	Y29513-329-A (Y22660-52-A)
ー32		5.3	66.0	Y29513-334-A
ー40		5.3	81.9	Y29513-339-A

■バックアップリング (ボディー用)

●Y-160S, YL160S, YS160S (ー04～ー08,)

Sカップリングサイズ	バックアップリング	サイズ (mm)			品 番
		I.D. (内径)	O.D. (外径)	t (厚さ)	
ー04		15.9	18.5	0.8	Y1621-04
ー06		18.2	21.6	0.8	Y1621-06
ー08		20.9	26.6	0.8	Y1621-08
ー12 (YS)		30.4 (29.5)	33.5 (35.5)	1.0 (1.25)	Y1621-12 (Y44660-29.5)
ー16 (YS)		36.5 (36)	39.1 (42)	1.3 (1.25)	Y1621-16 (Y44660-36)
ー20 (YS)		45.5 (45)	48.0 (51)	1.3 (1.25)	Y1621-20 (Y44660-45)
ー24 (YS)		53.3 (52)	59.1 (62)	1.3 (1.9)	Y1621-24 (Y44660-52)
ー32 (YS)		69.5 (66.5)	75.1 (75.5)	1.3 (1.27)	Y1621-32 (YS6600-21-32)
ー40		85.6	92.0	1.9	Y1621-40

●YL190S (スナップジョイント)

Sカップリングサイズ	O'リング	サイズ (mm)		品 番
		W (太さ)	I.D. (内径)	
YL190S-04B		2.6	12.4	Y29513-112-A
YL190S-06B		2.6	17.1	Y29513-115-A
YL190S-08B		3.5	20.2	Y29513-211-A
YL190S-12B		3.5	27.7	Y22660-28-A
YL190S-16B		3.5	33.7	Y22660-34-A
YL190S-20B		3.5	41.7	Y22660-42-A
YL190S-24B		3.5	49.7	Y22660-50-A
YL190S-32B		5.7	59.6	Y22660-60-A
YL190S-40B		5.7	74.6	Y22660-75-A
YL190S-48B		5.7	89.6	Y22660-90-A
YL190S-64B		5.7	114.6	Y22660-115-A

(注) 上表の品番は材質がNBRの場合です。
バイトンの場合はAをVに、置き換えてご注文下さい。

Sカップリングの品番について

Sカップリングの品番は桁毎に各仕様を表示しております

基本表示

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y						—				—				
	圧力区分	結合方法	シール方法	バルブの構造	雌雄の区別		サイズ		主材質		オリング	表面処理	口金形状	スリーブ構造

※12桁目以降は標準(A)の場合は省略できる。

アラカルト表示

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	16		17
Y						—				—	Z		

16(Z)は特殊を表示
17 は3桁の追い番(意味を持たぬ)

特殊表示

1	2		18		6	7	8	9	10
Y	Z				—				

特殊を表示
18は3桁の追い番(意味を持たぬ)

- ① 1桁目:Y YOKOHAMAのY
- ② 2桁目:圧力区分の記号一覧表

圧力区分記号一覧表

Size	2	4	6	8	12	16	20	24	32	40	48
Mpa											
147.0											
98.0						K					
68.6											
49.0											
34.5									S		
27.5											
20.5											
17.6											
15.5											
11.7											
9.8											
7.8											
7.0						M					
4.9											
3.9											
3.0											
1.4							L				
1.0											
0.1									A		
0.03			B								

- 注1.Zは例外で特殊を表す。
- 2.—はダッシュを示す。
- 3.境界線は最低圧力を結んだもので、42MPa はS、3.5MPa はL。

3～15桁目の記号の解説表

桁位置	記号	意	味
3 (結合方法)	3	ボールロック (ワンタッチ)	
	1	〃 (スリーブを引く)	
	7	ネジ結合	
4 (シール方法)	1	両路閉鎖 (ボールバルブ)	
	2	〃 (大流量)	
	3	〃 (ノンビル構造)	
	4	片路閉鎖	
	6	両路閉鎖 (対称ポペットバルブ)	
	8	〃 (ボディー先端ツール)	
	9	両路開放	
5 (バルブの構造)	0	標準	
	2	強化型	
	3	オープナー付	
	4	残圧抜き	
	5	テフロンガasket付	
	6	異常圧抜け	
	7	バルブ取り外し品	
6 (雌雄の区分)	F	雌ハーフ	
	M	雄ハーフ	
	S	メス+オス (メス・オスセット)	
		当カタログ上、組合せ品番をSと表示しております。	
8・9 (ダッシュサイズ)	04	<1/4>インチ	
	06	<3/8> 〃	
	08	<1/2> 〃	
	12	<3/4> 〃	
	16	1 〃	
	20	1<1/4> 〃	
	24	1<1/2> 〃	
	32	2 〃	
	40	2<1/2> 〃	
	48	3 〃	
10 (主材料)	S	炭素鋼又は合金鋼	
	B	黄銅又は青銅鋳物 (内蔵部品はステンレス)	
	C	SUS303又はSUS304	
	J	SUS304	
	W	黄銅 (内蔵部品は炭素鋼)	
12 (オリング)	A	標準NBR	
	Q	低温用NBR (-45℃まで使用可能)	
	V	バイトン	
13 (表面処理)	A	亜鉛メッキ、三価クロメート (標準) (切替中)	
	L	但し黄銅、SUSの場合メッキなし 黒染め	
	N	ニッケルメッキ (内蔵部品はステンレス又は炭素鋼に黒染め)	
14 (口金形状)	A	PTメネジ (標準)	
	M	PTオネジ	
	T	NPTメネジ	
	F	NPTFメネジ	
	U	UNFメネジ、O-Ringボス	
15 (スリーブ構造)	S	PFメネジ、〃	
	P	ピン付き	
	D	ゴムカバー及びピン付き	
	F	フランジ型	
	G	フランジ型・ピン付き	
	K	防塵構造及びピン付き	

上記以外の記号についてはお問合せ下さい。