

# 71シリーズ

超高压用

材質

本体：炭素鋼  
シール：NBR (記号なし)

MATERIAL

BODY: Carbon steel  
SEAL: NBR (no sign)

使用条件

使用流体：鉱物性一般作動油、水、薬品類  
使用温度範囲：-30℃～+93℃

SPECIFICATIONS

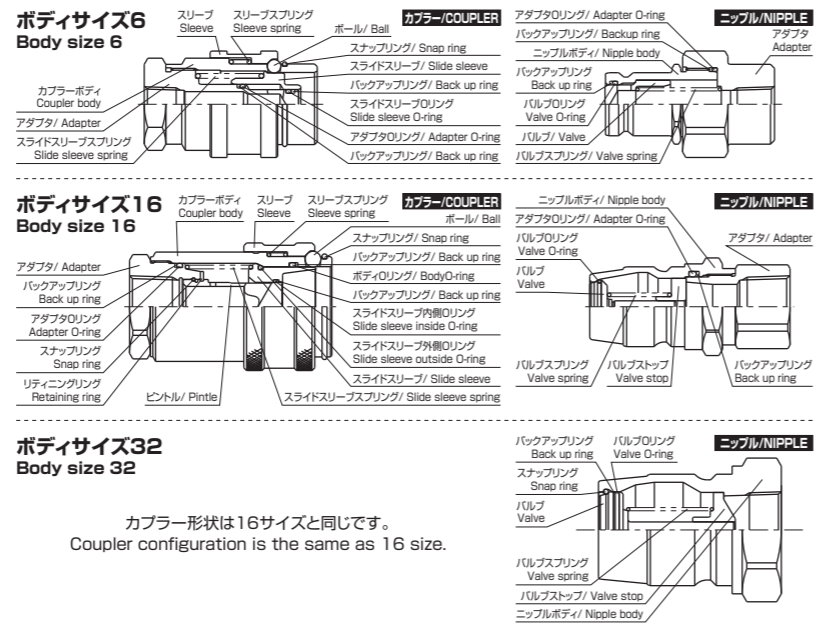
FLUID: General hydraulic oil, Water, Chemicals  
WORKING TEMPERATURE: -30℃～+93℃ (-22°F～+200°F)

- 警告：薬品類で使用する場合は、本体材質、シール材質との適性を十分に確認してください。
- 警告：残圧下での接続はできません。

- Attention: Thoroughly check the suitability of the body material and the seal in whenever used in conjunction with chemicals.
- Attention: There is a possibility of damaging the part by connecting it without removing the residual pressure.

断面構造図

CONFIGURATION



カプラー形状は16サイズと同じです。  
Coupler configuration is the same as 16 size.

特長

- 超高压用として04～08サイズまでは70.0MPaまで保持。
- 着脱時の空気混入量と流体のこぼれ量が少ないフラッシュバルブ機構を採用。
- 着脱操作が簡単な押し込むだけのプッシュ・トゥ・コネクト方式を採用。
- 04～08 sizes are for the use in super high-pressure, up to 70.0MPa.
- It has adopted the flash valve mechanism that allows minimum air entry and fluid spill when connecting or disconnecting it.
- It has adopted the "push to connect" system that makes connection and disconnection operation easy requiring only a push.

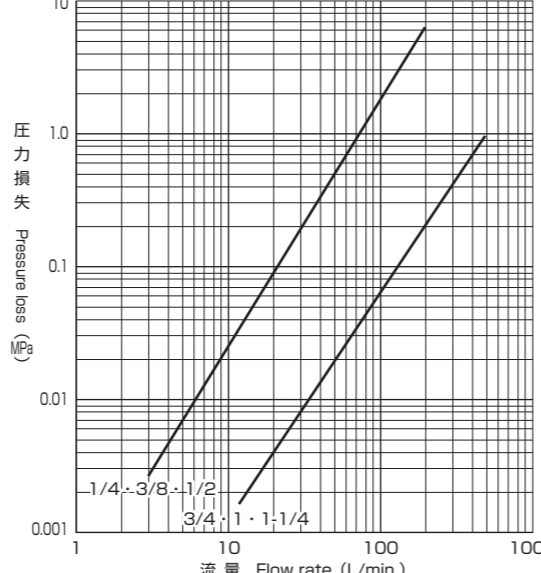
性能

●分離時の流体こぼれ量と推奨最大許容流量  
The fluid spill volume during disconnection is related to the recommended maximum permissible flow rate

サイズ Size	接続時の 空気混入量 (cc) Minimize the amount of air entry at the time of connection	分離時の流体こぼれ量 (cc) The fluid spill volume uring disconnection		推奨最大許容流量 (L/min.) Recommended maximum permissible flow rate (Operation oil MIL H-5606)
		無加圧時 Non pressure	内圧0.1MPa時 When the internal pressure is 0.1MPa	
04	0.1	0.5以下 0.5 or less	0.5以下 0.5 or less	90
06				
08				
12	2.5	1.3	1.5	473
16				
20				
24	32.0	1.5	2.0	680
32				

※「分離時の流体こぼれ量と推奨最大許容流量」の表や「圧力損失」グラフのデータは、流体の粘度により異なります。  
※The data will vary depend on a coefficient of fluid.

●圧力損失 Pressure loss



試験条件 流体：ISO VG 32 (タービン油) 温度：40℃ 粘度：32c.s.t

品番表示例 PART NUMBER

## 71C6-6F(-PL)



スリーブロック機構  
Sleeve lock mechanism  
無記入 (No sign) : 無 (Nothing)  
PL : 有 (Yes)★

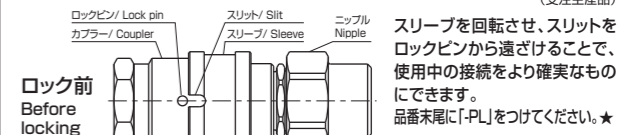
ねじ部形状 Type of thread  
F : メスねじ (Female thread)

ねじ部サイズ Thread size

タイプ名 Type

★ボディサイズ6のみ-Lとなります。

スリーブロック機構 (受注生産品)



スリーブを回転させ、スリットをロックピンから遠ざけることで、使用中の接続をより確実なものにできます。  
品番末尾に「-PL」をつけてください。★

Sleeve lock mechanism (Order production)  
It is possible to make the existing connection more secure by rotating the sleeve and moving the slit away from the lock-pin.  
Affix "-L" at the end of the part number.

寸法表

DIMENSION

カプラー COUPLER

品番 Part No.	最高使用圧力 (MPa) Working pressure	ねじサイズ (Rc) Thread size	D (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量 (g) Weight
71C6-4F	70.0	1/4	40	10	30	65	8.1	25.4	324
71C6-6F	70.0	3/8	40	11	30	65	8.1	25.4	314
71C6-8F	70.0	1/2	40	14	30	79	22.1	25.4	472

※1MPa=145.1psi

カプラー COUPLER

品番 Part No.	最高使用圧力 (MPa) Working pressure	ねじサイズ (Rc) Thread size	D (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量 (g) Weight
71C16-12F	35.0	3/4	68.5	15	50	108.6	11.2	38.1	1600
71C16-16F	35.0	1	68.5	17	50	108.6	11.2	38.1	1500
71C16-20F	35.0	1-1/4	68.5	20	55	129.1	31.7	38.1	1510
71C32-24F-PL ※	35.0	1-1/2	114	24	85	161.3	15.3	63.5	5900
71C32-32F-PL ※	35.0	2	114	24	85	161.3	15.3	63.5	5650

※は受注生産品です。 ※ Order production  
※1MPa=145.1psi

ニップル NIPPLE

品番 Part No.	最高使用圧力 (MPa) Working pressure	ねじサイズ (Rc) Thread size	D (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量 (g) Weight
71N6-4F	70.0	1/4	23.7	14	36	63.5	17	25	252
71N6-6F	70.0	3/8	23.7	11	36	63.5	17	25	235
71N6-8F	70.0	1/2	23.7	14	36	63.5	17	25	216

※1MPa=145.1psi

品番 Part No.	最高使用圧力 (MPa) Working pressure	ねじサイズ (Rc) Thread size	D (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量 (g) Weight
71N16-12F	35.0	3/4	42.9	15	41	87.4	9.2	51	518
71N16-16F	35.0	1	42.9	17	41	107.5	29.3	51	470
71N16-20F	35.0	1-1/4	42.9	20	55	112.5	34.3	51	855
71N32-24F ※	35.0	1-1/2	69.8	24	80	114.5	24.5	83.7	2050
71N32-32F ※	35.0	2	69.8	24	80	114.5	24.5	83.7	1800

※は受注生産品です。 ※ Order production  
※1MPa=145.1psi

- ボディサイズ32(受注生産品)については、スリーブロック付が標準仕様です。
- スリーブロックの記号は、カプラー側のみ付きます。

ダストキャップ (71シリーズ専用) DUSTCAP (Only for the 71 series)

ゴミ、ホコリ等の多い場所で分離しておく場合には、ダストキャップを取付けてください。  
Attach a dust cap when the unit is disconnected and the environment is dusty.

カプラー用 for COUPLER	カプラーねじサイズ Coupler thread size	1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1, 1-1/4	1-1/2, 2
品番 Part No.	71DC-6	71DC-16	71DC-32 ※	
※71DC-32は受注生産品です。 ※71DC-32 is order production				
ニップル用 for NIPPLE	ニップルねじサイズ Nipple thread size	1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1, 1-1/4	1-1/2, 2
品番 Part No.	71DN-6	71DN-16	71DN-32 ※	
※71DN-32は受注生産品です。 ※71DN-32 is order production				