【16.2MPa】

特長

1. 安全設計・品質管理を行っています。
2. ボディは堅牢な鍛造仕上げで且つボンネットレス型のためコンパクトです。
3. バルブの形状はニードルになっておりますので、流量調整が容易にできます。
4. フジキン独自のパッキンと操作性を重視した設計によりハンドルトルクが低く、シール性の良い構造となっています。

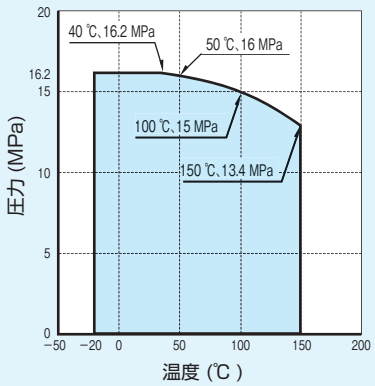
仕様

最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (℃)
16.2	−20〜+150

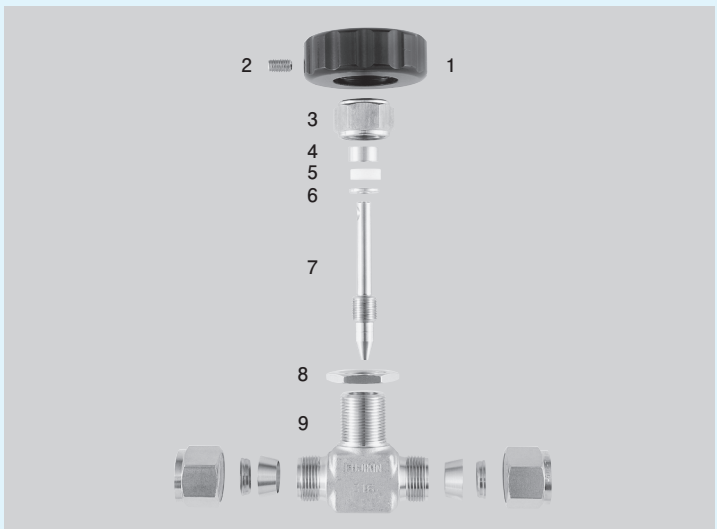
使用流体

水、エアー、窒素、ヘリウム等の不活性ガス並びにバルブの接液部品を腐食させないガス及び液体。

温度・圧力線図



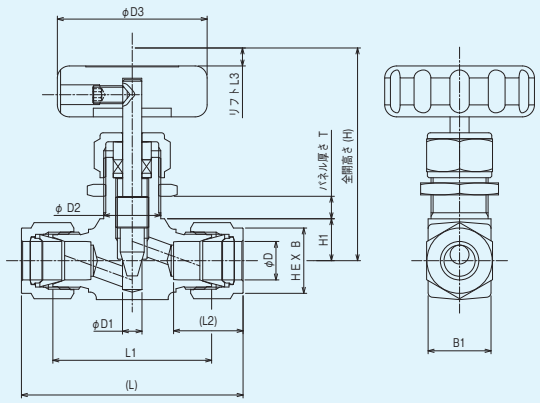
部品構成表



No.	部品名	材質
1	ハンドル	A5056B
2	六角穴付止めねじ	SUS 304
3	グランドナット	SUS 304
4	パッキン押工	SUS 316
5	グランドパッキン ※	PTFE
6	ハメ輪 ※	SUS 316
7	ステム ※	SUS 316
8	パネルナット	SUS 304
9	ボディ ※	SUSF 316

※: 接液部品
注1: SUS316、304材は、ASTM規格（SUS316同等材）を使用する場合があります。
注2: ハンドルの塗装色の標準は、ブラックとなっております。

ニューV-Lok 接続



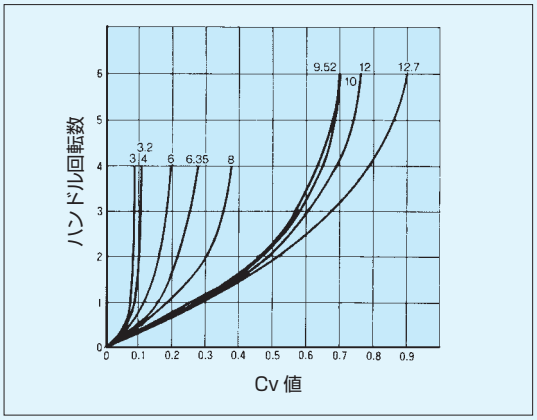
●寸法表(ミリサイズ)

呼び径 D	オリフィス径 D1	面間距離		管接続部		パネル取付部		全開高さ H	リフト L3	ハンドル径 D3	ボディ厚さ B1	パネル厚さ (T)		Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg	品番
		L	L1	L2	B	D2	H1					MIN.	MAX.			
3	5	51.2	38	12.9	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.08	0.2	PUH-916-3-SH-V
4	5	56.2	43	13.7	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.1	0.2	PUH-916-4-SH-V
6	5	57.8	43	15.3	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.2	0.2	PUH-916-6-SH-V
8	5	58	43	16.2	16	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.38	0.2	PUH-916-8-SH-V
10	6.5	68.2	53	17.2	19	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.7	0.4	PUH-916-10-SH-V
12	6.5	73.2	53	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.78	0.4	PUH-916-12-SH-V

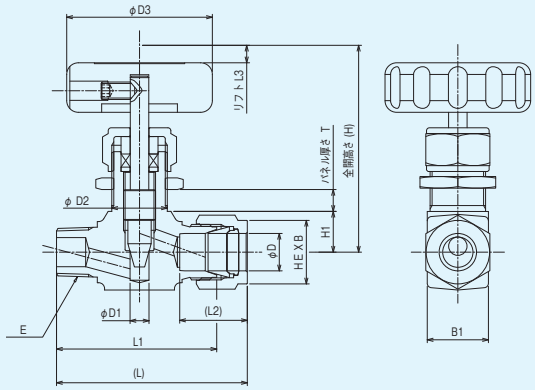
●寸法表(インチサイズ)

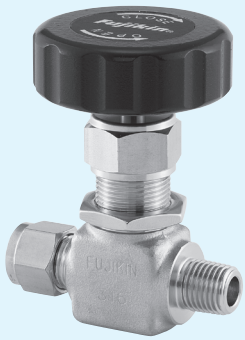
呼び径 D	オリフィス径 D1	面間距離		管接続部			パネル取付部		全開高さ H	リフト L3	ハンドル径 D3	ボディ厚さ B1	パネル厚さ (T)		Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg	品番
		L	L1	L2	B		D2	H1					MIN.	MAX.			
					in	mm											
3.2	5	51.2	38	12.7	7/16	11.1	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.1	0.2	PUH-916-3.2-SH-V
6.35	5	57.8	43	15.2	9/16	14.3	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.3	0.2	PUH-916-6.35-SH-V
9.52	6.5	66.8	52	16.8	11/16	17.5	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.7	0.4	PUH-916-9.52-SH-V
12.7	6.5	73.2	53	22.9	7/8	22.2	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.9	0.4	PUH-916-12.7-SH-V

●Cv値曲線



ニューV-Lok ＋ねじ込み接続





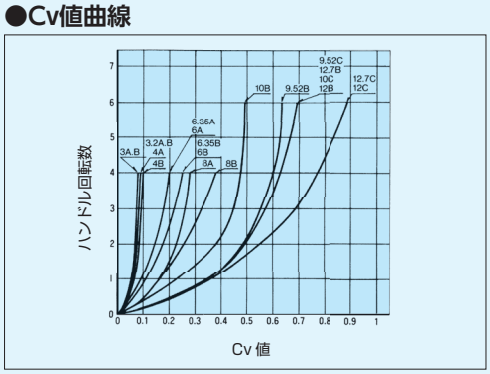
●寸法表(ミリサイズ)

呼び径 D	ねじの呼び E	オリフィス径 D1	面間距離		管接続部		パネル取付部		全開高さ H	リフト L3	ハンドル径 D3	ボディ厚さ B1	パネル厚さ (T)		Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg	品番
			L	L1	L2	B	D2	H1					MIN.	MAX.			
3	R1/8	5	46.1	39.5	12.9	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.08	0.2	PUH-916-3A-SH-V
3	R1/4	5	51.1	44.5	12.9	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.08	0.2	PUH-916-3B-SH-V
4	R1/8	5	48.6	42	13.7	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.09	0.2	PUH-916-4A-SH-V
4	R1/4	5	53.6	47	13.7	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.1	0.2	PUH-916-4B-SH-V
6	R1/8	5	49.4	42	15.3	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.2	0.2	PUH-916-6A-SH-V
6	R1/4	5	54.4	47	15.3	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.25	0.2	PUH-916-6B-SH-V
8	R1/8	5	49.5	42	16.2	16	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.28	0.2	PUH-916-8A-SH-V
8	R1/4	5	54.5	47	16.2	16	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.38	0.2	PUH-916-8B-SH-V
10	R1/4	6.5	62.6	55	17.2	19	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.49	0.4	PUH-916-10B-SH-V
10	R3/8	6.5	62.6	55	17.2	19	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.7	0.4	PUH-916-10C-SH-V
12	R1/4	6.5	65.1	55	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.7	0.4	PUH-916-12B-SH-V
12	R3/8	6.5	65.1	55	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.9	0.4	PUH-916-12C-SH-V

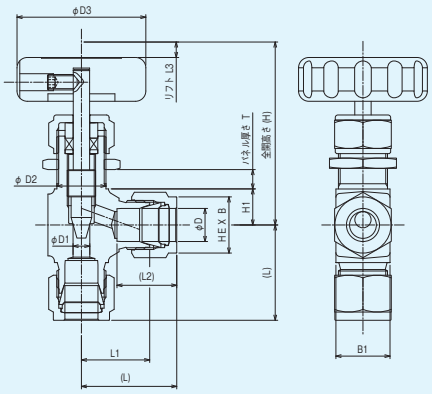
●寸法表(インチサイズ)

呼び径 D	ねじの呼び E	オリフィス径 D1	面間距離		管接続部			パネル取付部		全開高さ H	リフト L3	ハンドル径 D3	ボディ厚さ B1	パネル厚さ (T)		Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg	品番
			L	L1	L2	B		D2	H1					MIN.	MAX.			
						in	mm											
3.2	R1/8	5	46.1	39.5	12.7	7/16	11.1	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.09	0.2	PUH-916-3.2A-SH-V
3.2	R1/4	5	51.1	44.5	12.7	7/16	11.1	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.09	0.2	PUH-916-3.2B-SH-V
6.35	R1/8	5	49.4	42	15.2	9/16	14.3	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.2	0.2	PUH-916-6.35A-SH-V
6.35	R1/4	5	54.4	47	15.2	9/16	14.3	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.25	0.2	PUH-916-6.35B-SH-V
9.52	R1/4	6.5	61.9	54.5	16.8	11/16	17.5	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.64	0.3	PUH-916-9.52B-SH-V
9.52	R3/8	6.5	61.9	54.5	16.8	11/16	17.5	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.7	0.3	PUH-916-9.52C-SH-V
12.7	R1/4	6.5	65.1	55	22.9	7/8	22.2	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.7	0.4	PUH-916-12.7B-SH-V
12.7	R3/8	6.5	65.1	55	22.9	7/8	22.2	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.9	0.4	PUH-916-12.7C-SH-V

●Cv値曲線



ニューV-Lok 接続



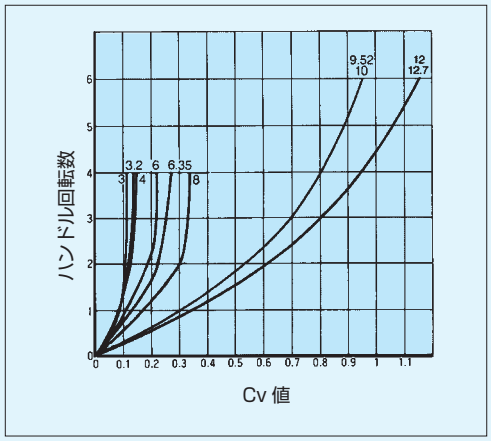
●寸法表(ミリサイズ)

呼び径 D	オリフィス径 D1	面間距離		管接続部		パネル取付部		全開高さ H	リフト L3	ハンドル径 D3	ボディ厚さ B1	パネル厚さ (T)		Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg	品番
		L	L1	L2	B	D2	H1					MIN.	MAX.			
3	2.4	25.6	19	12.9	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.11	0.2	PUH-016-3-SH-V
4	3.5	26.6	20	13.7	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.14	0.2	PUH-016-4-SH-V
6	5	28.9	21.5	15.3	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.21	0.2	PUH-016-6-SH-V
8	5	29	21.5	16.2	16	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.32	0.2	PUH-016-8-SH-V
10	6.5	34.1	26.5	17.2	19	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.96	0.4	PUH-016-10-SH-V
12	6.5	36.6	26.5	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	1.17	0.4	PUH-016-12-SH-V

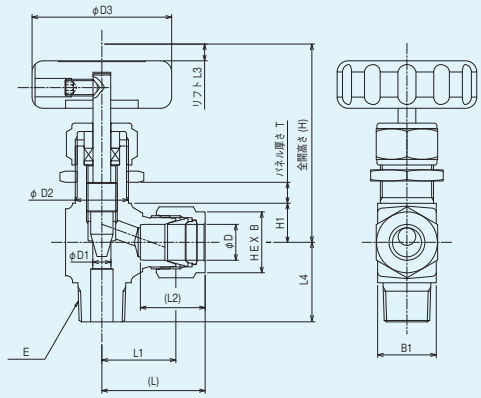
●寸法表(インチサイズ)

呼び径 D	オリフィス径 D1	面間距離		管接続部			パネル取付部		全開高さ H	リフト L3	ハンドル径 D3	ボディ厚さ B1	パネル厚さ (T)		Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg	品番
		L	L1	L2	B		D2	H1					MIN.	MAX.			
					in	mm											
3.2	2.8	25.6	19	12.7	7/16	11.1	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.13	0.2	PUH-016-3.2-SH-V
6.35	5	28.9	21.5	15.2	9/16	14.3	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.28	0.2	PUH-016-6.35-SH-V
9.52	6.5	33.4	26	16.8	11/16	17.5	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.96	0.3	PUH-016-9.52-SH-V
12.7	6.5	36.6	26.5	22.9	7/8	22.2	19.5	14	71	6	50	21	2	8	1.17	0.4	PUH-016-12.7-SH-V

●Cv値曲線



ニューV-Lok ＋ねじ込み接続



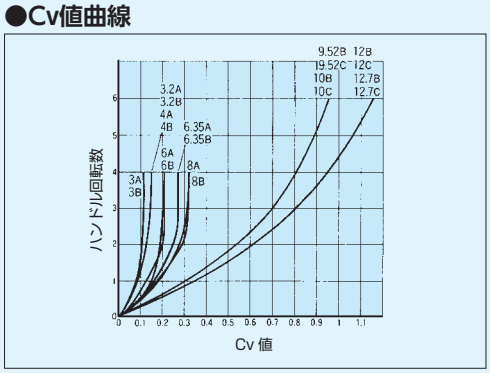
●寸法表(ミリサイズ)

呼び径 D	ねじの呼び E	オリフィス径 D1	面間距離			管接続部		パネル取付部		全開高さ H	リフト L3	ハンドル径 D3	ボディ厚さ B1	パネル厚さ (T)		Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg	品番
			L	L1	L4	L2	B	D2	H1					MIN.	MAX.			
3	R1/8	5	25.6	19	20.5	12.9	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.12	0.2	PUH-016-3A-SH-V
3	R1/4	5	25.6	19	25.5	12.9	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.12	0.2	PUH-016-3B-SH-V
4	R1/8	5	26.6	20	20.5	13.7	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.15	0.2	PUH-016-4A-SH-V
4	R1/4	5	26.6	20	25.5	13.7	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.15	0.2	PUH-016-4B-SH-V
6	R1/8	5	28.9	21.5	20.5	15.3	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.21	0.2	PUH-016-6A-SH-V
6	R1/4	5	28.9	21.5	25.5	15.3	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.21	0.2	PUH-016-6B-SH-V
8	R1/8	5	29	21.5	20.5	16.2	16	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.32	0.2	PUH-016-8A-SH-V
8	R1/4	5	29	21.5	25.5	16.2	16	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.32	0.2	PUH-016-8B-SH-V
10	R1/4	6.5	34.1	26.5	28.5	17.2	19	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.96	0.3	PUH-016-10B-SH-V
10	R3/8	6.5	34.1	26.5	28.5	17.2	19	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.96	0.4	PUH-016-10C-SH-V
12	R1/4	6.5	36.6	26.5	28.5	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	1.17	0.4	PUH-016-12B-SH-V
12	R3/8	6.5	36.6	26.5	28.5	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	1.17	0.4	PUH-016-12C-SH-V

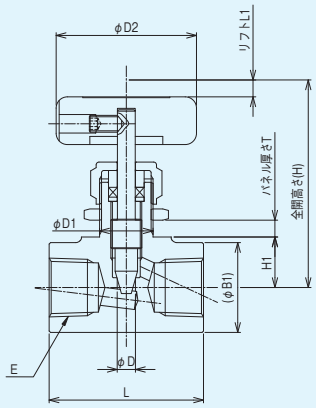
●寸法表(インチサイズ)

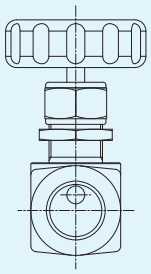
呼び径 D	ねじの呼び E	オリフィス径 D1	面間距離			管接続部			パネル取付部		全開高さ H	リフト L3	ハンドル径 D3	ボディ厚さ B1	パネル厚さ (T)		Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg	品番
			L	L1	L4	L2	B		D2	H1					MIN.	MAX.			
							in	mm											
3.2	R1/8	5	25.6	19	20.5	12.7	7/16	11.1	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.15	0.2	PUH-016-3.2A-SH-V
3.2	R1/4	5	25.6	19	25.5	12.7	7/16	11.1	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.15	0.2	PUH-016-3.2B-SH-V
6.35	R1/8	5	28.9	21.5	20.5	15.2	9/16	14.3	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.28	0.2	PUH-016-6.35A-SH-V
6.35	R1/4	5	28.9	21.5	25.5	15.2	9/16	14.3	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.28	0.2	PUH-016-6.35B-SH-V
9.52	R1/4	6.5	33.4	26	28.5	16.8	11/16	17.5	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.96	0.3	PUH-016-9.52B-SH-V
9.52	R3/8	6.5	33.4	26	28.5	16.8	11/16	17.5	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.96	0.3	PUH-016-9.52C-SH-V
12.7	R1/4	6.5	36.6	26.5	28.5	22.9	7/8	22.2	19.5	14	71	6	50	21	2	8	1.17	0.4	PUH-016-12.7B-SH-V
12.7	R3/8	6.5	36.6	26.5	28.5	22.9	7/8	22.2	19.5	14	71	6	50	21	2	8	1.17	0.4	PUH-016-12.7C-SH-V

●Cv値曲線



ねじ込み接続

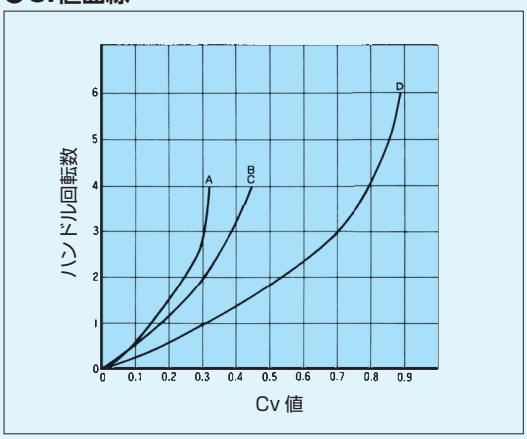




●寸法表

ねじの呼び E	オリフィス径 D	面間距離 L	パネル取付部		全開高さ H	リフト L	ハンドル径 D2	ボディ厚さ B1	パネル厚さ (T)		Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg	品番
			D1	H1					MIN.	MAX.			
Rc1/8	5	40	13.2	11	55.5	4	40	17	2	6	0.3	0.2	PUH-116A-SH
Rc1/4	5	40	13.2	14	58.5	4	40	21	2	6	0.45	0.2	PUH-116B-SH
Rc3/8	5	50	13.2	16	60.5	4	40	25	2	6	0.45	0.3	PUH-116C-SH
Rc1/2	6.5	55	19.5	16	73	6	50	28	2	8	0.9	0.4	PUH-116D-SH

●Cv値曲線



品番

PUH-916-12.7-SH-V

- PUH：ステンレス鋼製
- H：ニードルストップバルブ
- 9：ニューV-Lok グローブタイプ
  0：ニューV-Lok アングルタイプ
- 16：16.2MPa
- ※1 呼び径（チューブ径）
- V：ニューV-Lok 接続タイプ

PUH-116B-SH

- PUH：ステンレス鋼製
- H：ニードルストップバルブ
- 1：ねじ込み式グローブタイプ
- 16：16.2MPa
- ※2 ねじのサイズ（NPTの場合末尾にN）

※1 呼び径（チューブ径）

	ミリサイズ	インチサイズ
呼び径（チューブ径）	3は外径 3を表します。 4は外径 4を表します。 6は外径 6を表します。 8は外径 8を表します。 10は外径10を表します。 12は外径12を表します。	3.2 は外径 3.2 を表します。 6.35は外径 6.35を表します。 9.52は外径 9.52を表します。 12.7 は外径12.7 を表します。

※2 ねじのサイズ（管用テーパねじの場合）

	ねじサイズの記号		A	B	C	D
管用テーパねじ	JIS B0203（1982）（ISO7/1）	おねじ	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
		めねじ	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2

ねじの呼びに関しては、JIS B0203（1982）（ISO7/1）に従っております。
JIS B0203（1981）は参考として示しております。