

ねじ込み式引張型ラプチャーディスク (U型)

Screwed Forward Acting Rupture Disk (Type U)



▶ 特長

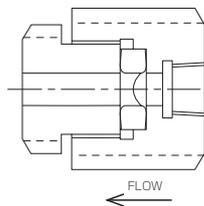
Feature

配管や継手に直接取り付けができるねじ込み式ホルダーです。標準のフランジ接続ホルダーに比べ、取付けが簡単です。

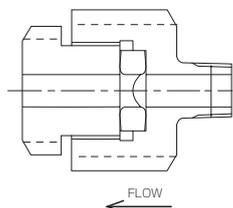
Screwed type holder that allows direct installation to piping and joint. It is easier to install than standard connection holders.



■ U型 (テーパめねじ)
Type U (taper internal thread)



■ U型 (テーパおねじ)
Type U (taper external thread)



▶ 外形寸法表

Outside Dimension Chart

別紙で参照ください

Please refer to the attached sheet.

▶ ラプチャーディスク使用材質・口径・破裂圧力一覧表

List of Rupture Disk materials, Diameters and Burst Pressure

呼び径 Nominal diameter		圧力範囲 (MPa) Pressure range (MPa)	材質 Material				
(A)	(B)		SUS	AL	Ni	MONEL	Ti
10	3/8	MIN	5.5	0.4	2		
		MAX	100	10	100		
15	1/2	MIN	3.7	0.3	1.3		
		MAX	100	10	100		
20	3/4	MIN	2.8	0.2	1	1	2
		MAX	100	5	100	10	20
25	1	MIN	2.2	0.16	0.8	0.8	1.6
		MAX	80	5	80	80	20

▶ 標準材質・使用温度

Standard Materials and Working Temperatures

標準材質 Standard material	最高使用温度(°C) Max. working temperature (°C)
SUS316L	430
Ni	400
MONEL	430
INCONEL	480

▶ 破裂圧力の許容差

Tolerance of Burst Pressure

破裂圧力(MPa) Burst pressure (MPa)	許容差 Tolerance
0.2未満 (less than 0.2)	±0.01MPa
0.2以上 (0.2 or more)	±5%

溶接式引張型ラプチャーディスク (FW型)

Welded Forward Acting Rupture Disk (Type FW)



▶ 特長

Feature

1: 溶接式引張型ラプチャーディスクは、流体が放射性物質など外部へのリークが許されない場合、または危険につながる場合に使用されるラプチャーディスクです。

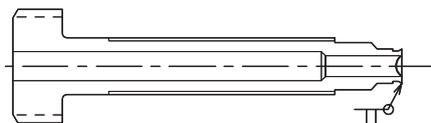
2: シール部はTIG溶接を行うため、内外部へのリーク量は $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下です。

1: Welded forward acting rupture disk is used where radioactive material leaks are not allowed or leaks result in danger.

2: With the sealing part TIG-welded, this provides a track record with an internal/external leak rate of $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ or less.



■ FW型
Type FW



▶ 標準材質・使用温度

Standard Materials and Working Temperatures

標準材質 Standard material	最高使用温度(°C) Max. working temperature (°C)	FEPコーティング FEP coating	PTFEコーティング PTFE coating
SUS316L	430	—	—
Ni	400	—	—
MONEL	430		
INCONEL	480		

※製品に関してご不明な点がございましたら、以下の電話番号までお気軽にお問い合わせください。

お問合せ窓口：本社営業課

☎ 03-3765-4161

受付時間 9:00~18:00 (土日祝日を除く)

〒140-0013

東京都品川区南大井 6-28-11 谷口ビル 2F

Taniguchi BLDG. 2F, 6-28-11 Minamioi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013

V-TEX
株式会社 コイテックス