

平面複合型ラプチャーディスク (Type PSS)

Flat Composite Rupture Disk (Type PSS)

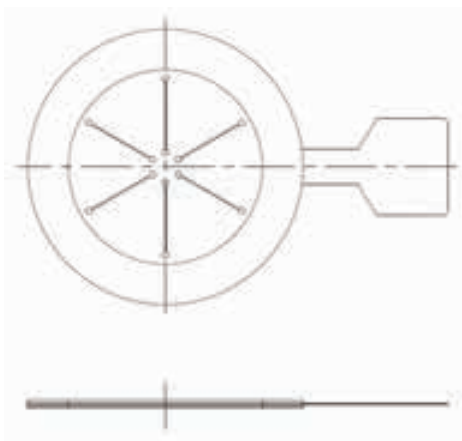
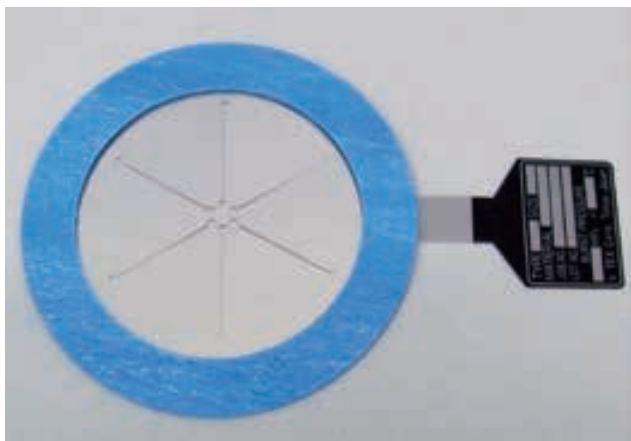


▶ 特長

Feature

- 1: 平面複合型ラプチャーディスクは、スリットの入った金属板でPTFEを挟んだ構造です。
- 2: ノンアスベストガスケットが標準で付属されます。
- 3: ホルダーを必要としない型式のため、JISやANSIなどの規格フランジにそのまま取り付けることができます。
- 4: 両方向に同圧力で作動するため、取付けミスが生じません。
- 5: 集じん機やサイクロンなど爆発の危険性がある箇所にも使用できるラプチャーディスクです。

- 1: Flat composite rupture disk has a structure that metal plates with slits sandwich PTFE.
- 2: Nonasbestos gaskets are included as standard.
- 3: Directly installable to standard flanges such as JIS and ANSI as holders are not required.
- 4: Incorrect assembly does not occur as it operates to both directions with the same pressure.
- 5: This type of rupture disk is used where there is a risk of explosion such as dust collectors and cyclones.



■ PSS型
Type PSS

▶ 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)		SUS316L+PTFE
300	12	MIN	0.015
		MAX	0.1
350	14	MIN	0.01
		MAX	0.1
400	16	MIN	0.008
		MAX	0.1
450	18	MIN	0.007
		MAX	0.1
500	20	MIN	0.006
		MAX	0.05
600	24	MIN	0.015
		MAX	0.05
700	28	MIN	0.01
		MAX	0.05
800	32	MIN	0.009
		MAX	0.05
900	36	MIN	0.008
		MAX	0.05

※呼び径は 50A (2B) から製作可能です
Diameter of the Rupture Disk can be produced from 50A (2B).

▶ 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 + PTFE	260

▶ 破裂圧力の許容差

Tolerance of Burst Pressure

破裂圧力(MPa) Burst pressure (MPa)	許容差 Tolerance
0.015未満 (less than 0.015)	±30%
0.015以上 (0.015 or more)	±20%

▶ 最高運転圧力比 50%

50% of maximum operation pressure ratio

真空 or 脈動がある場合は補強要

運転圧力比 = 常用圧力 / 破裂圧力の許容差の下限

A support part on holder is needed to hold a disk if it is in a vacuum condition or with pulsation.

Operation pressure ratio = Operation pressure / Minimum burst pressure

▶ 外形寸法表

Outside Dimension Chart

別紙ご参照ください

Please refer to the attached sheet.

※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 ヴァイテックス