

RuptureDisk

ラプチャーディスク



単体引張型ラプチャーディスク(F 型・FV 型)	1
Conventional Forward Acting Rupture Disk (F/FV type)	
高圧用引張型ラプチャーディスク(C 型・CV 型)	2
High Pressure Forward Acting Rupture Disk (C/CV type)	
複合引張型ラプチャーディスク(FS 型・FVS 型)	3
Composite Rupture Disk (FS/FVS type)	
ねじ込み式引張型ラプチャーディスク(U 型)	4
Screwed Forward Acting Rupture Disk (U type)	
溶接式引張型ラプチャーディスク(FW 型)	4
Welded Forward Acting Rupture Disk (FW type)	
ナイフ付反転型ラプチャーディスク(FBS 型・FBF 型)	5
Knife Blade Reverse Acting Rupture Disk (FBS/FBF type)	
十字溝付反転型ラプチャーディスク(FMBS 型・FMBF 型)	6
Cross Scored Reverse Acting Rupture Disk (FMBS/FMBF type)	
平面複合型ラプチャーディスク(PSS 型)	7
Flat Composite Rupture Disk (PSS type)	
プラントの安全を保障するブイテックスのラプチャーディスク ライニング及びコーティング	8
Lining & Coating	
誤操作でもラプチャーディスクで安全 付属品	8
Accessories	
誤操作でもラプチャーディスクで安全 法令および規格の設定圧力 有効吹出し面積の算出	9
外形寸法表	
Outside Dimensions Chart	
F 型・FV 型、FS 型・FVS 型 F/FV type, FS/FVS type	10
U 型、PSS 型 U type, PSS type	11
FBS 型・FBF 型 FBS/FBF type	12
FMBS 型・FMBF 型 FMBS/FMBF type	13

単体引張型ラプチャーディスク (F 型・FV 型)

Conventional Forward Acting Rupture Disk (F/FV type)

特徴

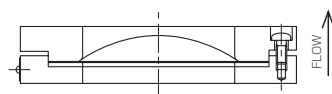
Feature

- 1: 単体引張型ラプチャーディスクは、単一金属によるドーム型の構造です。
- 2: 金属の引張応力を利用します。板厚と受圧面積によって破裂圧力を設定します。
- 3: 常用圧力(運転圧力)の変動が少ないプロセスに使用されるラプチャーディスクです。

- 1: Dome-shaped structure with a single metal.
- 2: Set the burst pressure according to the thickness of disk and the pressure receiving area by applying the metallic tensile stress.
- 3: Used in a process that has fewer working pressure (operating pressure) fluctuation.



■ F 型
F type



バキュームサポート

Vacuum support

- 1: 常用圧力(運転圧力)が、真空・脈動および背圧を受ける場合に使用します。ラプチャーディスクの座屈を防ぎ、フルバキュームまで耐えることができます。
- 2: バキュームサポートには開放型(100%開)と永久型(非開放型)があります。
- 3: 永久型バキュームサポートは複数の小穴の面積の合計となり呼び径の 40% 近くまで、吹き出し面積が減少します。又、粘性あるいは、固着性流体などが小穴につまるおそれのある流体には不適当です。

- 1: Used when the working pressure (operating pressure) receives vacuum, pulsation and back pressure. It also prevents the rupture disk from buckling and enables to resist up to full vacuum.
- 2: There are two types of vacuum support: Open type (100% open) and Permanent type (Non-open type)
- 3: The discharge area of permanent type vacuum support decreases nearly 40% of nominal diameter due to the total areas of multiple holes. This vacuum support is not suitable for a viscous or sticking fluid that may clog the holes.



■ 開放型バキュームサポート
Open type Vacuum support



■ 永久型バキュームサポート
Permanent type Vacuum support

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 Pressures

呼び径 Nominal diameter		圧力範囲 (MPa) Pressures range (MPa)	ディスク材質 Disk material				
(A)	(B)		SUS	AL	Ni	MONEL	Ti
25	1	MIN	2.2	0.16	0.8	0.8	1.6
		MAX	50	5	50	50	20
40	1½	MIN	1.4	0.1	0.5	0.5	1.0
		MAX	50	5	50	50	20
50	2	MIN	1.1	0.08	0.4	0.4	0.8
		MAX	40	5	40	40	20
80	3	MIN	0.7	0.05	0.25	0.25	0.5
		MAX	25	4	25	25	10
100	4	MIN	0.6	0.04	0.2	0.2	0.4
		MAX	20	3	20	20	10
150	6	MIN	0.4	0.02			
		MAX	10	2.5			
200	8	MIN	0.3	0.015			
		MAX	7.5	2			
250	10	MIN	0.25	0.012			
		MAX	5	1.6			
300	12	MIN	0.2	0.01			
		MAX	1.8	1.5			
350	14	MIN	0.16	0.01			
		MAX	2.1	1.3			
400	16	MIN	0.15	0.01			
		MAX	2.4	1			
450	18	MIN	0.13	0.1			
		MAX	2.7	0.65			
500	20	MIN	0.12	0.09			
		MAX	3	0.6			
600	24	MIN		0.27			
		MAX		0.6			
700	28	MIN		0.23			
		MAX		0.5			
800	32	MIN		0.2			
		MAX		0.5			

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(℃) Max. working temperature(°C)	FEPコーティング FEP coating	PTFEコーティング PTFE coating
SUS316L	430	○	○
AL	100	○	○
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
0.1未満 (less than 0.1)	±20%
0.1以上0.2未満 (0.1 or more and less than 0.2)	±0.01MPa
0.2以上 (0.2 or more)	±5%

最高運転圧力比 70%

70% of maximum operation pressure ratio

真空or脈動がある場合は 60%

運転圧力比=常用圧力/破裂圧力の許容差の下限

60% of maximum operation pressure ratio if it is in vacuum conditions or with pulsation.

Operation pressure ratio = Operation pressure/Minimum burst pressure

外形寸法表

Outside Dimensions Chart

別紙ご参照ください

Please refer to the attached sheet.

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口: 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

6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

V-TEX
株式会社 フォイテックス

高圧用引張型ラプチャーディスク (C型・CV型)

High Pressure Forward Acting Rupture Disk (C/CV type)

▶ 特徴

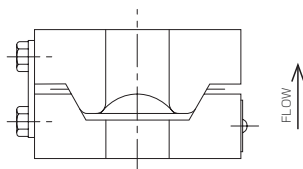
Feature

- 1: 口径により相違はありますが、破裂圧力が比較的高圧の場合に使用されるラプチャーディスクです。
- 2: 金属の引張応力を利用します。板厚と受圧面積によって破裂圧力を設定します。
- 3: ラプチャーディスクのシートの形状がテーパ状になり、ディスクがホルダーから抜け出ない構造です。

- 1: Used in a process that has a relatively high burst pressure.
- 2: Set the burst pressure according to the thickness of disk and the pressure receiving area by applying the metallic tensile stress.
- 3: Structure that the rupture disk seat becomes Tapered-shape and prevents the disk from slipping out of holder.



■ CV 型
CV type



▶ シート形状の呼び径破裂圧力基準(常温)

Seat-shaped Nominal Diameter-Bursting Pressure Standard (Room Temperature)

破裂圧力(MPa) Burst pressure (MPa)															
呼び径 Nominal diameter			1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	
	(A)	(B)													
25		1													
40		1 ½													
50		2													
80		3													

平面シート Flat seat						テーパシート Taper seat							
--------------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--

※呼び径が100Aを超える場合はお問い合わせください

▶ 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		

▶ 最高運転圧力比 70%

70% of maximum operation pressure ratio

真空or脈動がある場合は 60%

運転圧力比=常用圧力/破裂圧力の許容差の下限

60% of maximum operation pressure ratio if it is in vacuum conditions or with pulsation.

Operation pressure ratio = Operation pressure/Minimum burst pressure

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口: 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

6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

▶ バキュームサポート

Vacuum support

- 1: 常用圧力(運転圧力)が、真空・脈動および背圧を受ける場合に使用します。ラプチャーディスクの座屈を防ぎ、フルバキュームまで耐えることができます。
- 2: バキュームサポートには開放型(100%開)と永久型(非開放型)があります。
- 3: 永久型バキュームサポートは複数の小穴の面積の合計となり呼び径の40%近くまで、吹き出し面積が減少します。又、粘性あるいは、固着性流体などが小穴につまるおそれのある流体には不適当です。

- 1: Used when the working pressure (operating pressure) receives vacuum, pulsation and back pressure. It also prevents the rupture disk from buckling and enables to resist up to full vacuum.
- 2: There are two types of vacuum support: Open type (100% open) and Permanent type (Non-open type)
- 3: The discharge area of permanent type vacuum support decreases nearly 40% of nominal diameter due to the total areas of multiple holes. This vacuum support is not suitable for a viscous or sticking fluid that may clog the holes.



■ 開放型バキュームサポート
Open type Vacuum support



■ 永久型バキュームサポート
Permanent type Vacuum support

▶ 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 Pressures

呼び径 Nominal diameter		圧力範囲(MPa) Pressures range (MPa)	ディスク材質 Disk material		
(A)	(B)		SUS	Ni	MONEL
25	1	MIN	6	6	6
		MAX	50	50	50
40	1½	MIN	4	4	4
		MAX	50	50	50
50	2	MIN	4	4	4
		MAX	40	40	40
80	3	MIN	3	3	3
		MAX	25	25	25

※呼び径が100Aを超える場合はお問い合わせください

▶ 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%

▶ 外形寸法表

Outside Dimensions Chart

お問い合わせください

Please contact us.

V-TEX
株式会社 フォイテックス

複合引張型ラプチャーディスク (FS 型・FVS 型)

Composite Rupture Disk (FS/FVS type)

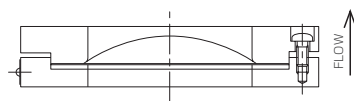
▶ 特徴

Feature

- 1: 複合引張型ラプチャーディスクは、スリットの入った金属板とシール用金属又は PTFE 等を組み合わせた構造です。
 - 2: 低破裂圧、耐食性が要求される場合に使用するラプチャーディスクです。
 - 3: 常用圧力(運転圧力)に脈動がある場合の使用に有効です。
 - 4: 破裂時のディスクの飛散はきわめて少ない構造です。
- 1: Structure with the combination of metal plate with slit and sealing metal or PTFE.
2: Used when low burst pressure or corrosive resistance is required.
3: Effective when the working pressure (operating pressure) has pulsation.
4: Significantly less scattering of fragments.



■ FVS 型
FVS type



▶ 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 Pressures

呼び径 Nominal diameter		圧力範囲(MPa) Pressures range (MPa)	ディスク材質 Disk material	
(A)	(B)		SUS316L+PTFE	Ta+PTFE
40	1½	MIN	0.2	0.4
		MAX	2	1.5
50	2	MIN	0.15	0.2
		MAX	2	1.5
80	3	MIN	0.1	0.15
		MAX	2	1
100	4	MIN	0.06	0.1
		MAX	2	0.8
150	6	MIN	0.04	—
		MAX	2	—
200	8	MIN	0.03	
		MAX	1.5	
250	10	MIN	0.02	
		MAX	1	
300	12	MIN	0.015	
		MAX	1	
350	14	MIN	0.01	
		MAX	1	
400	16	MIN	0.008	
		MAX	1	
450	18	MIN	0.007	
		MAX	0.9	
500	20	MIN	0.006	
		MAX	0.8	
600	24	MIN	0.015	
		MAX	0.7	
700	28	MIN	0.01	
		MAX	0.5	
800	32	MIN	0.01	
		MAX	0.4	
900	36	MIN	0.01	
		MAX	0.3	

▶ バキュームサポート

Vacuum support

- 1: 常用圧力(運転圧力)が、真空・脈動および背圧を受ける場合に使用します。ラプチャーディスクの座屈を防ぎ、フルバキュームまで耐えることができます。
 - 2: バキュームサポートには開放型(100%開)と永久型(非開放型)があります。
 - 3: 永久型バキュームサポートは複数の小穴の面積の合計となり呼び径の 40% 近くまで、吹き出し面積が減少します。又、粘性あるいは、固着性流体などが小穴につまるおそれのある流体には不適当です。
- 1: Used when the working pressure (operating pressure) receives vacuum, pulsation and back pressure. It also prevents the rupture disk from buckling and enables to resist up to full vacuum.
2: There are two types of vacuum support: Open type (100% open) and Permanent type (Non-open type)
3: The discharge area of permanent type vacuum support decreases nearly 40% of nominal diameter due to the total areas of multiple holes. This vacuum support is not suitable for a viscous or sticking fluid that may clog the holes.



■ 開放型バキュームサポート
Open type Vacuum support



■ 永久型バキュームサポート
Permanent type Vacuum support

▶ 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(℃) Max. working temperature (°C)
SUS316L+PTFE	260
SUS316L+FEP	200
SUS316L+SUS316L	430
Ta+PTFE	260
Ta+FEP	200
Ta+Ti	230

▶ 破裂圧力の許容差

Tolerance of Burst pressure

破裂圧力(MPa) Burst pressure (MPa)	許容差 Tolerance
0.1未満 (less than 0.1)	±20%
0.1以上0.2未満 (0.1 or more and less than 0.2)	±0.01 MPa
0.2以上 (0.2 or more)	±5%

▶ 最高運転圧力比 80%

80% of maximum operation pressure ratio

真空or脈動がある場合は 70%

運転圧力比=常用圧力/破裂圧力の許容差の下限

70% of maximum operation pressure ratio if it is in vacuum conditions or with pulsation.

Operation pressure ratio = Operation pressure/Minimum burst pressure

▶ 外形寸法表

Outside Dimensions Chart

別紙で参照ください

Please refer to the attached sheet.

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口: 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

6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

V-TEX
株式会社 フォイテックス

ねじ込み式引張型ラプチャーディスク (U 型)

Screwed Forward Acting Rupture Disk (U type)

特徴

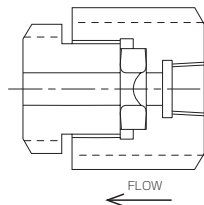
Feature

配管取付方法がねじ込み式のため、配管取付及び保守が簡単にできます。

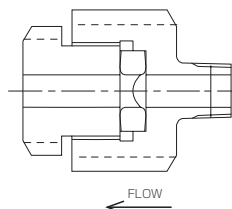
The screwed type piping installation method allows easy piping installation and maintenance.



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



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



外形寸法表

Outside Dimensions 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 Pressures

呼び径 Nominal diameter		圧力範囲 (MPa) Pressures range (MPa)	ディスク材質 Disk material				
(A)	(B)		SUS	AL	Ni	MONEL	Ti
10	⅜	MIN	5.5	0.4	2		
		MAX	100	10	100		
15	½	MIN	3.7	0.3	1.3		
		MAX	100	10	100		
20	¾	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 (FW Type)

特徴

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。

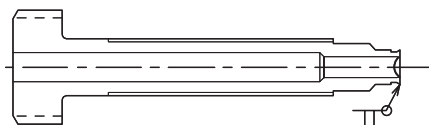
2: シール部はTIG溶接を行うため、内外部へのリーク量は $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下です。

1: The Welded Forward Acting Rupture Disk is used where radioactive material leaks are not permitted 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
FW type



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		

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口：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

6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

V-TEX
株式会社 ヴァイテックス

ナイフ付反転型ラプチャーディスク (FBS 型・FBF 型)

Knife Blade Reverse Acting Rupture Disk (FBS/FBF type)



▶ 特徴

Feature

FBS 型の特徴

- ・ 設定圧力と常用圧力の差を小さく設定できます。
- ・ 破片が飛散しません。
- ・ 真空仕様でもバキュームサポートを必要としません。
- ・ インサート式なので、スタッドボルトを全て取り外さなくても取り付けられます。

FBF 型の特徴

- ・ 設定圧力と常用圧力の差を小さく設定できます。
- ・ 破片が飛散しません。
- ・ 真空仕様でもバキュームサポートを必要としません。
- ・ ホルダーとディスクの組立を行ってから配管に組み込むので、締付トルクの管理を安全な場所で行うことができます。

Features of FBS type

- ・ Slight difference between the set pressure and working pressure.
- ・ No scattering of flagments.
- ・ No vacuum support required even for vacuum specifications.
- ・ Installable without removing all stud bolts due to its insertion style.

Features of FBF type

- ・ Slight difference between the set pressure and working pressure.
- ・ No scattering of flagments.
- ・ No vacuum support required even for vacuum specifications.
- ・ Enable to control the tightening torque in a safe place since it is installed into piping after holder and disk are assembled.

▶ 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 Pressures

呼び径 Nominal diameter		圧力範囲 (MPa) Pressures range (MPa)	ディスク材質 Disk material			
(A)	(B)		SUS	Ni	MONEL	INCONEL
25	1	MIN	0.2	0.2	0.2	0.2
		MAX	12	10	6	12
40	1½	MIN	0.15	0.15	0.15	0.15
		MAX	11	9	6	11
50	2	MIN	0.15	0.15	0.15	0.15
		MAX	11	9	5.5	11
80	3	MIN	0.1	0.1	0.1	0.1
		MAX	10	8	5	10
100	4	MIN	0.1	0.1	0.1	0.1
		MAX	10	8	4	10
150	6	MIN	0.1			0.1
		MAX	5.5			5.5
200	8	MIN	0.1			0.1
		MAX	5			5
250	10	MIN	0.1			
		MAX	5			
300	12	MIN	0.1			
		MAX	4			

▶ 破裂圧力の許容差

Tolerance of Burst pressure

破裂圧力(MPa) Burst pressure (MPa)	許容差 Tolerance
0.3未満 (less than 0.3)	±0.015MPa
0.3以上 (0.3 or more)	±5%

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口：本社営業課

03-3765-4161

受付時間 9:00~18:00 (土日祝日を除く)

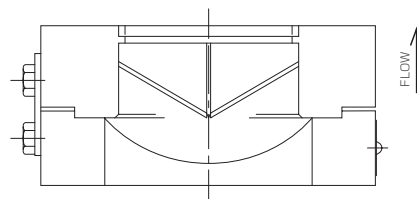
〒140-0013

東京都品川区南大井 6-28-11 谷口ビル 2F

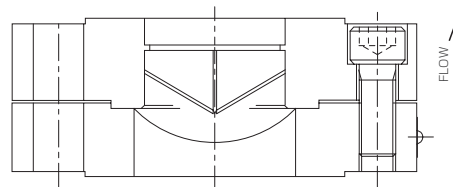
6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013



■ FBS 型
FBS type



■ FBF 型
FBF type



▶ 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(℃) 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	○	○

▶ 最高運転圧力比 90%

90% of maximum operation pressure ratio

真空 or 脈動がある場合も変わりなし

運転圧力比 = 常用圧力 / 破裂圧力の許容差の下限

It is the same if it is in vacuum conditions or with pulsation.

Operation pressure ratio = Operation pressure/Minimum burst pressure

▶ 外形寸法表

Outside Dimensions Chart

別紙で参照ください

Please refer to the attached sheet.

V-TEX
株式会社 フォイテックス

十字溝付反転型ラプチャーディスク (FMBS 型・FMBF 型)

Cross Scored Reverse Acting Rupture Disk (FMBS/FMBF type)



▶ 特徴

Feature

FMBS 型の特徴

- ・ 設定圧力と常用圧力の差を小さく設定できます。
- ・ 破片が飛散しません。
- ・ 真空仕様でもバキュームサポートを必要としません。
- ・ ディスクが溝にそって破裂するのでナイフを必要としません。
- ・ インサート式なので、スタッドボルトを全て取り外さなくても取り付けられます。

FMBF 型の特徴

- ・ 設定圧力と常用圧力の差を小さく設定できます。
- ・ 破片が飛散しません。
- ・ 真空仕様でもバキュームサポートを必要としません。
- ・ ディスクが溝にそって破裂するのでナイフを必要としません。
- ・ ホルダーとディスクの組立を行ってから配管に組み込むので、締付トルクの管理を安全な場所で行うことができます。

Features of FMBS type

- ・ Slight difference between the set pressure and working pressure.
- ・ No scattering of fragments.
- ・ No vacuum support required even for vacuum specifications.
- ・ No knife blade required as the disk bursts along the score.
- ・ Installable without removing all stud bolts due to its insertion style.

Features of FMBF type

- ・ Slight difference between the set pressure and working pressure.
- ・ No scattering of fragments.
- ・ No vacuum support required even for vacuum specifications.
- ・ No knife blade required as the disk bursts along the score.
- ・ Tightening torque controllable in safe places due to installation into piping after assembly of holders and disk.

▶ 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 Pressures

呼び径 Nominal diameter		圧力範囲 (MPa) Pressures range (MPa)	ディスク材質 Disk material
(A)	(B)		
50	2	MIN	1.5
		MAX	5.5
80	3	MIN	1
		MAX	4
100	4	MIN	0.8
		MAX	3.5
150	6	MIN	0.6
		MAX	2
200	8	MIN	0.5
		MAX	2
250	10	MIN	0.5
		MAX	1.5
300	12	MIN	0.4
		MAX	1

▶ 破裂圧力の許容差

Tolerance of Burst pressure

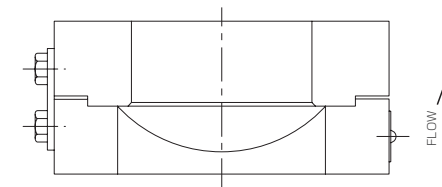
破裂圧力 (MPa) Burst pressure (MPa)	許容差 Tolerance
0.1 以上 (0.1 or more)	±10%



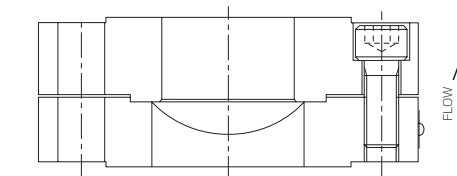
■ 十字溝付ラプチャーディスク (FMBS 型・FMBF 型共通)
Cross Scored Rupture Disk (FMBS/FMBF type)



■ FMBS 型ホルダー
FMBS type



■ FMBS 型
FMBS type



■ FMBF 型
FMBF type

▶ 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

▶ 最高運転圧力比 90%

90% of maximum operation pressure ratio

真空 or 脈動がある場合も変わりなし

運転圧力比 = 常用圧力 / 破裂圧力の許容差の下限

It is the same if it is in vacuum conditions or with pulsation.

Operation pressure ratio = Operation pressure / Minimum burst pressure

▶ 外形寸法表

Outside Dimensions Chart

別紙で参照ください

Please refer to the attached sheet.

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口：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

6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

V-TEX
株式会社 フォイテックス

平面複合型ラプチャーディスク (PSS 型)

Flat Composite Rupture Disk (PSS type)



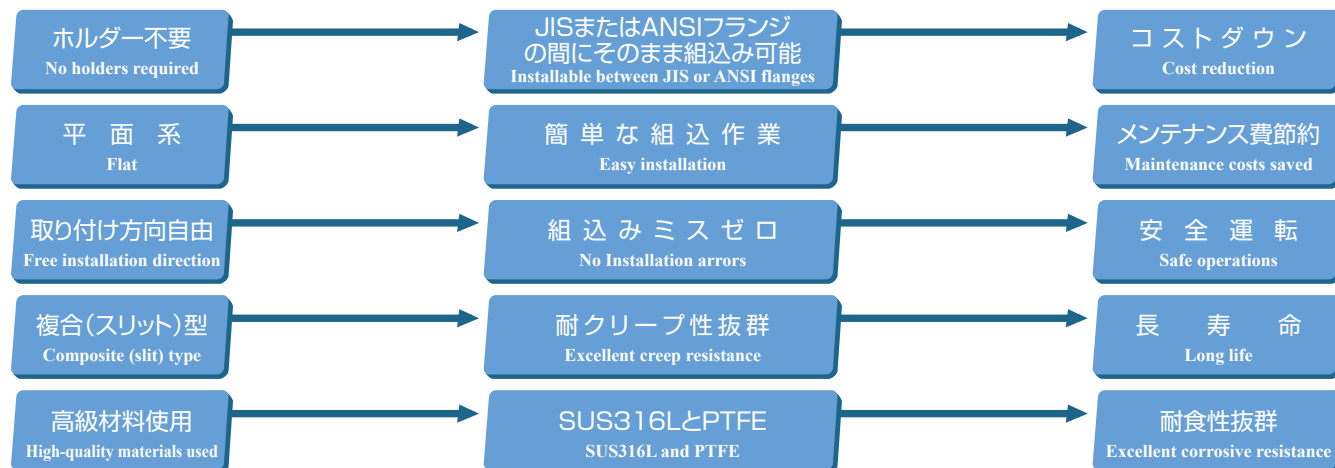
▶ 特徴

Feature

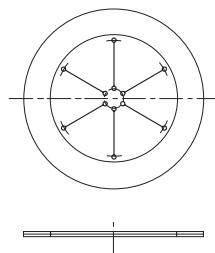
- 1: 平面複合型ラプチャーディスクは、スリットの入った金属板でPTFEを挟んだ構造です。
2: 集塵機やサイクロンなどの爆発の危険性がある箇所に使用するラプチャーディスクです。

1: The Flat Composite Rupture Disk is a structure that is sandwiched between metal plate containing the slit PTFE.

2: It is a Rupture Disk to be used where there is a risk of explosion, such as dust collectors and cyclones.



■ PSS 型
PSS type



▶ 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 Pressures

呼び径 Nominal diameter		圧力範囲(MPa) Pressures range (MPa)	ディスク材質 Slit disk material
(A)	(B)		
			SUS
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) より製作可能です
Diameter of the Rupture Disk can be produced from 50A (2B).

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください
お問い合わせ窓口: 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
6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

▶ 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 disk if it is in vacuum conditions or with pulsation.

Operation pressure ratio = Operation pressure / Minimum burst pressure

▶ 外形寸法表

Outside Dimensions Chart

別紙で参照ください

Please refer to the attached sheet.

V-TEX
株式会社 フォイテックス

ライニング及びコーティング

Lining & Coating

▶ ホルダーへの腐食対策として

As a measure to holder corrosion

- ・ホルダーの接ガス（液）部に耐食性材質のガラス・セラミック・PTFE等のライニングを施し、耐食性を向上させることが可能です。
- ・PTFEのコーティングを施し、耐食性を向上させることが可能です。
- ・Enable to improve corrosion resistance by applying Lining materials such as corrosion-resistant glass, ceramic or PTFE to the holder.
- ・Enable to improve corrosion resistance by applying PTFE coating.



■ガラスライニング
Glass lining

▶ ディスクへの腐食対策として

As a measure to disk corrosion

- ・PTFEのコーティングを施し、耐食性を向上させることが可能です。
- ・片面コーティングだけでなく、全面コーティングも可能です。
- ・Enable to improve corrosion resistance by applying PTFE coating.
- ・Enable to make entire surface coating.



■永久型バキュームサポート（コーティング）
Permanent type Vacuum support (Coating)

誤操作でもラプチャーディスクで安全

付属品

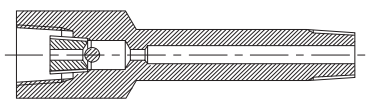
Accessories

▶ エクセスフローバルブ（EX弁）

Excess flow valve

ラプチャーディスクと安全弁を直列に設置する場合、両者間の空間の圧力は、通常、大気圧になっている必要があります。EX弁を使用した場合、通常時は開状態になっており、ラプチャーディスク作動時には、内部のボールが流路をふさぐことにより閉状態となります（取付姿勢は水平のみです）。

When installing a safety valve in series with Rupture Disk, the pressure in the space between them, it is usually necessary, which is at atmospheric pressure. When using the valve EX, normally has become an open state, during operation Rupture Disk (only horizontal mounting orientation) to be closed by the ball inside block the flow path.

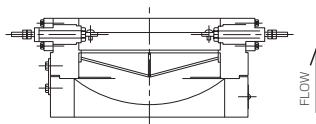
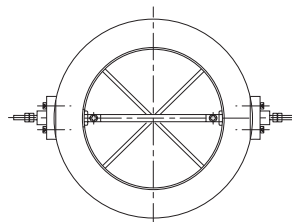


▶ 破裂検出器

Burst sensor

ラプチャーディスクの下流側に金属箔を取り付けたものです。電気信号を常時流しておきますと、ラプチャーディスクが破裂の際に箔が切断されるため、ラプチャーディスクの破裂を確認することができます。

- ・A metal foil is installed on the downstream side of Rupture disk.
- ・By constantly sending electric signals, it enables identifying the burst of rupture disk as the metal foil is disconnected when the disk is burst.



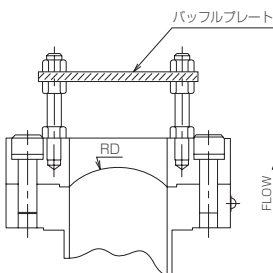
▶ バッフルプレート

Baffle plate

ラプチャーディスクの下流側に取り付けられた板です。ラプチャーディスクが破裂した際には、破裂したディスクの破片はこの板に当たるため、下流側の人や機器に当たることはありません。

Baffle plate is an elbow or a plate that is attached at the downstream side of Rupture Disk.

When Rupture Disk bursts, debris hits this plate so that it avoids debris to contact human or equipment on a downstream side.



※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口：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

6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

法令および規格の設定圧力 有効吹出し面積の算出



ラブチャーディスクの有効吹出し面積の算式は、ラブチャーディスクを設置する容器の適用法規または規格などにより数種あります。
なお、算式中の詳細は当該法規または規格を参照してください。

吹出し量または吹出し面積の算出一覧表

液体	NO.	適用法規または基準	計算式	記号の説明
蒸気	1	JIS B 8226-1	$Q_m = 5.25KCA(P+0.1) \times 0.9$	Qm: 吹出し量 kg/h K: 吹出し係数 0.73 C: 蒸気の性質による係数 A: 吹出し面積 mm ² P: 設定破裂圧力 MPa
	2	圧力容器構造規格		
ガス	1	JIS B 8226-1	$Q_m = KC'AP_1 \sqrt{\frac{M}{ZT}} \times 0.9$	Qm: 吹出し量 kg/h K: 吹出し係数 0.73 C': 断熱指数(k=CP/CV)に対する値 A: 吹出し面積 mm ² P1: 設定破裂圧力(絶対圧) MPa M: ガスの分子量の数値 Z: 圧縮係数 T: 吹出し量決定圧力におけるガス温度 K
	2	圧力容器構造規格		
	3	高圧ガス保安法	$W = ACKP_1 \sqrt{\frac{M}{ZT}}$	W: 吹出し量 kg/h A: 吹出し面積 cm ² C: 断熱指数に対する値 K: 吹出し係数 0.71 P1: 吹出し量決定圧力 MPa(abs) M: ガスの分子量の数値 Z: 圧縮係数 T: 吹出し量決定圧力におけるガス温度 K
	4	発電用原子力設備規格 設計・建設規格 (JSME S NC1)	$Q_m = C'KdAP_1 \sqrt{\frac{M}{ZT}} \times 0.9$	W: 吹出し量 kg/h Kd: 吹出し係数 0.864 C': kとP2/P1による係数 A: 吹出し面積 mm ² P1: 設定破裂圧力(絶対圧) MPa M: ガスの分子量の数値 Z: 圧縮係数 T: 吹出し量決定圧力におけるガス温度 K
液体	1	JIS B 8226-1	$Q_m = 5.09AfuK' \sqrt{\Delta P \delta}$	Qm: 吹出し量 kg/h A: 吹出し面積 mm ² fu: 液の動粘性補正係数 K': 吹出し係数 0.62 ΔP: 液体の入口側と出口側の差圧 MPa δ: 液体の密度 kg/m ³
	2	圧力容器構造規格		
	3	高圧ガス保安法(逃し弁)	$W = 16100KA \sqrt{PG}$	W: 吹出し量 kg/h K: 総括流出係数の数値 0.6 A: 流出面積 cm ² P: 設定破裂圧力 MPa G: 入口の温度における流体の比重

法令または規格の設定圧力

No.	法令または規格		設定圧力	
1	高圧ガス保安法		当該設備内の(ラブチャーディスクの許容差の上限を含めて)許容圧力を超えない圧力	
2	圧力容器構造規格		当該設備内の(ラブチャーディスクの許容差を含めて)最高使用圧力以下の圧力	
3	危険物の規制に関する規則	第19条2項	常用圧力が0.02MPa以下のタンク	0.02~0.029MPa
		第28条の31	常用圧力が0.02MPaを超えるタンク	常用圧力の1.1倍以下
			最大常用圧力の1.1倍以下	

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口：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

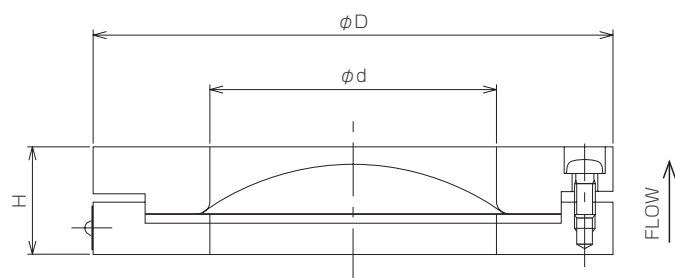
6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

外形寸法表 F 型・FV 型、FS 型・FVS 型

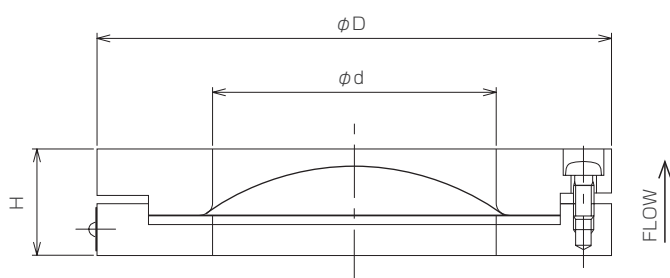
Outside Dimensions Chart F/FV type, FS/FVS type



単体引張型ラプチャーディスク (F 型・FV 型) Conventional Forward Acting Rupture Disk (F/FV type)



複合引張型ラプチャーディスク (FS 型・FVS 型) Composite Rupture Disk (FS/FVS type)



標準型 (JIS 10K 用) 寸法表
Standard type (JIS 10K) Dimensions Chart

単位:mm
Unit:mm

呼び径 Nominal diameter		D	d	H	備考 Remarks
(A)	(B)				
25	1	70	25	19.5	20Kまで同寸法 Same dimensions for Up to 20k
40	1½	85	40	19.5	
50	2	100	50	24.5	
80	3	130	80	31.5	
100	4	155	100	40.5	
150	6	215	150	52.5	
200	8	265	200	63.0	
250	10	325	250	72.0	
300	12	370	300	82.0	
350	14	415	350	92.0	
400	16	475	400	107.0	
450	18	530	450	122.0	
500	20	585	500	137.0	

標準型 (JIS 10K 用) 寸法表
Standard type (JIS 10K) Dimensions Chart

単位:mm
Unit:mm

呼び径 Nominal diameter		D	d	H	備考 Remarks
(A)	(B)				
40	1½	85	45	19.5	20Kまで同寸法 Same dimensions for Up to 20k
50	2	100	55	24.5	
80	3	130	85	31.5	
100	4	155	110	40.5	
150	6	215	160	52.5	
200	8	265	210	63.0	
250	10	325	260	72.0	
300	12	370	310	82.0	
350	14	415	360	92.0	
400	16	475	400	107.0	
450	18	530	450	122.0	
500	20	585	500	137.0	

標準型 (ANSI Class 150 用) 寸法表
Standard type (ANSI Class 150) Dimensions Chart

単位:mm
Unit:mm

呼び径 Nominal diameter		D	d	H	備考 Remarks
(A)	(B)				
25	1	64.5	25	19.5	
40	1½	83.0	40	19.5	
50	2	101.5	50	24.5	
80	3	133.0	80	31.5	
100	4	157.0	100	40.5	
150	6	216.0	150	52.5	
200	8	270.0	200	63.0	
250	10	324.0	250	72.0	
300	12	381.0	300	82.0	
350	14	413.0	350	92.0	
400	16	470.0	400	107.0	
450	18	533.0	450	122.0	
500	20	584.0	500	137.0	

標準型 (ANSI Class 150 用) 寸法表
Standard type (ANSI Class 150) Dimensions Chart

単位:mm
Unit:mm

呼び径 Nominal diameter		D	d	H	備考 Remarks
(A)	(B)				
40	1½	83.0	45	19.5	
50	2	101.5	55	24.5	
80	3	133.0	85	31.5	
100	4	157.0	110	40.5	
150	6	216.0	160	52.5	
200	8	270.0	210	63.0	
250	10	324.0	260	72.0	
300	12	381.0	310	82.0	
350	14	413.0	360	92.0	
400	16	470.0	400	107.0	
450	18	533.0	450	122.0	
500	20	584.0	500	137.0	

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口：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
6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

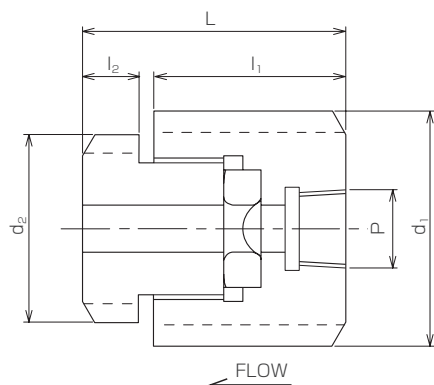
V-TEX
株式会社 ヴァイテックス

外形寸法表 U 型、PSS 型

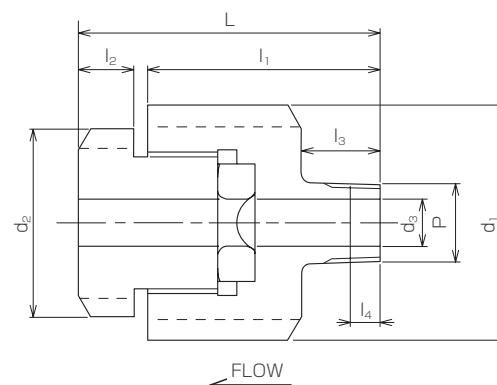
Outside Dimensions Chart U type, PSS type



ねじ込み式引張型ラプチャーディスク (U 型) Screwed Forward Acting Rupture Disk (U type)



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



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

テーパめねじ外形寸法表
taper internal thread Outside Dimensions Chart

単位:mm
Unit:mm

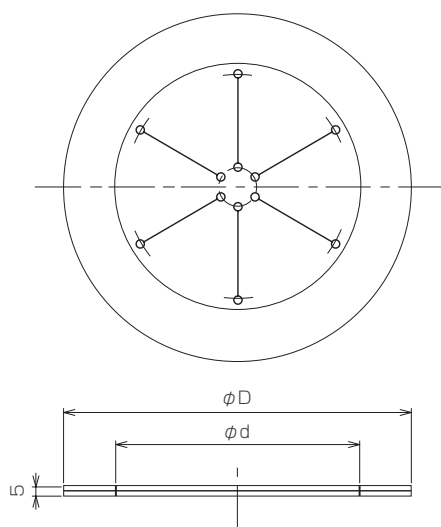
呼び径 Nominal diameter				P		六角平幅 Width across flats		L	l ₁	l ₂
(A)		(B)				d ₁	d ₂			
8	10	¼	⅜	Rc¼	Rc⅜	41	32	56	41	12
15		½		Rc½		50	41	65	50	12
20		¾		Rc¾		50	46	67	52	12
25		1		Rc1		二平60	50	77	59	15

テーパおねじ外形寸法表
taper external thread Outside Dimensions Chart

単位:mm
Unit:mm

呼び径 Nominal diameter				d ₃		P		六角平幅 Width across flats		L	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	
(A)		(B)						d ₁	d ₂						
8	10	¼	⅜	6	10	Rc¼	Rc⅜	41	32	65	50	12	17	6.01	6.35
15		½		13		R½		50	41	70	55	12	18	8.16	
20		¾		18		R¾		50	46	75	60	12	20	9.53	
25		1		22		R1		二平60	50	90	72	15	25	10.39	

平面複合型ラプチャーディスク (PSS 型) Flat Composite Rupture Disk (PSS type)



寸法表

Dimensions Chart

単位:mm
Unit:mm

呼び径 Nominal diameter		外径(D) Outside diameter (D)	ガスケット内径(d) Gasket inside diameter (d)
(A)	(B)		
300	12	367	321
350	14	410	358
400	16	470	409
450	18	530	460
500	20	580	511
600	24	688	613
700	28	793	715
800	32	897	817
900	36	997	919

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

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口：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
6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

V-TEX
株式会社 ヴァイテックス

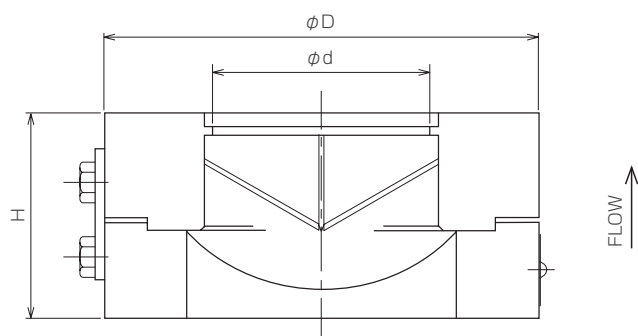
外形寸法表 FBS 型・FBF 型

Outside Dimensions Chart FBS/FBF type

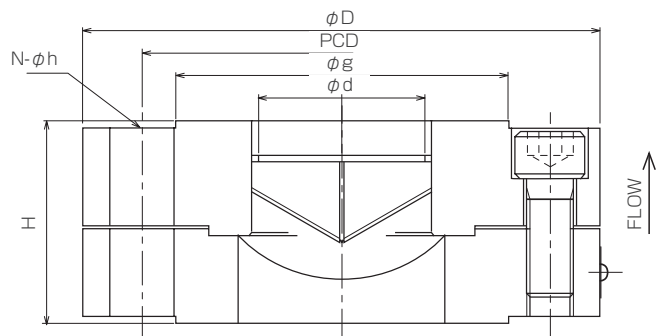


ナイフ付反転型ラプチャーディスク (FBS 型・FBF 型)

Knife Blade Reverse Acting Rupture Disk (FBS/FBF type)



■ FBS 型 FBS type



■ FBF 型 FBF type

FBS 型 寸法表

FBS type Dimensions Chart

単位:mm

Unit:mm

フランジ規格 Flange standard		JIS 10K			JIS 20K			ANSI Class150			ANSI Class300			呼び径 Nominal diameter
(A)	(B)	D	d	H	D	d	H	D	d	H	D	d	H	(A)
25	1	70	25	35	70	25	35	63	25	35	69	25	35	25
40	1½	85	40	40	85	40	40	73	40	40	73	40	40	40
50	2	100	50	45	100	50	45	92	50	45	92	50	45	50
80	3	130	80	50	135	80	50	127	80	50	127	80	50	80
100	4	155	100	65	160	100	65	157	100	65	157	100	65	100
150	6	215	150	85	230	150	85	216	150	85	216	150	85	150
200	8	265	200	110	275	200	110	270	200	110	270	200	110	200
250	10	325	250	130	345	250	130	324	250	130	324	250	130	250
300	12	370	300	150	395	300	150	381	300	150	381	300	150	300

(注)300A(12B)を超えるものの各部寸法はお問い合わせください

(Note) For each dimension of the Rupture Disk that exceeds 300A (12B), contact us.

FBF 型(JIS規格) 寸法表

FBF type (JIS Standard) Dimensions Chart

単位:mm

Unit:mm

フランジ規格 Flange standard		JIS 10K							JIS 20K							呼び径 Nominal diameter
(A)	(B)	D	g	d	PCD	N	h	H	D	g	d	PCD	N	h	H	(A)
25	1	125	70	25	90	4	19	50	125	70	25	90	4	19	50	25
40	1½	140	85	40	105	4	19	55	140	85	40	105	4	19	55	40
50	2	155	100	50	120	4	19	60	155	100	50	120	8	19	66	50
80	3	185	130	80	150	8	19	70	200	135	80	160	8	23	80	80
100	4	210	155	100	175	8	19	74	225	160	100	185	8	23	85	100
150	6	280	215	150	240	8	23	90	305	230	150	260	12	25	100	150
200	8	330	265	200	290	12	23	115	350	275	200	305	12	25	120	200
250	10	400	325	250	355	12	25	130	430	345	250	380	12	27	150	250
300	12	445	370	300	400	16	25	150	480	395	300	430	16	27	166	300

(注)300A(12B)を超えるものの各部寸法はお問い合わせください

(Note) For each dimension of the Rupture Disk that exceeds 300A (12B), contact us.

FBF 型(ANSI規格) 寸法表

FBF type (ANSI Standard) Dimensions Chart

単位:mm

Unit:mm

フランジ規格 Flange standard		ANSI Class150							ANSI Class300							呼び径 Nominal diameter
(A)	(B)	D	g	d	PCD	N	h	H	D	g	d	PCD	N	h	H	(A)
25	1	108	50.8	25	79.4	4	16	50	124	50.8	25	88.9	4	20	55	25
40	1½	127	73.0	40	98.4	4	16	55	156	73.0	40	114.3	4	23	62	40
50	2	152	92.1	50	120.6	4	20	60	165	92.1	50	127.0	8	20	70	50
80	3	191	127.0	80	152.4	4	20	74	210	127.0	80	168.3	8	23	85	80
100	4	229	157.2	100	190.5	8	20	74	254	157.2	100	200.0	8	23	90	100
150	6	279	215.9	150	241.3	8	23	90	318	215.9	150	269.9	12	23	100	150
200	8	343	269.9	200	298.4	8	23	115	381	269.9	200	330.2	12	26	125	200
250	10	406	323.8	250	361.9	12	26	130	445	323.8	250	387.3	16	29	150	250
300	12	483	381.0	300	431.8	12	26	150	520	381.0	300	450.8	16	32	166	300

(注)300A(12B)を超えるものの各部寸法はお問い合わせください

(Note) For each dimension of the Rupture Disk that exceeds 300A (12B), contact us.

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口：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

6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

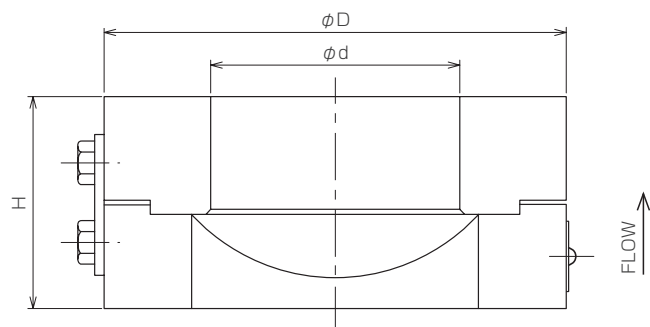
V-TEX
株式会社 ヴァイテックス

外形寸法表 FMBS 型・FMBF 型

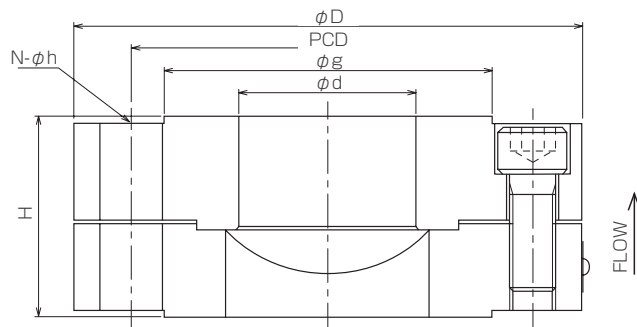
Outside Dimensions Chart FMBS/FMBF type



▶ 溝付反転型ラプチャーディスク (FMBS 型・FMBF 型) Cross Scored Reverse Acting Rupture Disk (FMBS/FMBF type)



■ FMBS 型 FMBS type



■ FMBF 型 FMBF type

FMBS 型 寸法表
FMBS type Dimensions Chart

単位:mm
Unit:mm

フランジ規格 Flange standard		JIS 10K			JIS 20K			ANSI Class150			ANSI Class300			呼び径 Nominal diameter
(A)	(B)	D	d	H	D	d	H	D	d	H	D	d	H	(A)
25	1	70	28	35	70	28	35	63	28	35	69	28	35	25
40	1½	85	44	40	85	44	40	73	44	40	73	44	40	40
50	2	100	54	45	100	54	45	92	54	45	92	54	45	50
80	3	130	84	50	135	84	50	127	84	50	127	84	50	80
100	4	155	104	65	160	104	65	157	104	65	157	104	65	100
150	6	215	154	85	230	154	85	216	154	85	216	154	85	150
200	8	265	206	110	275	206	110	270	206	110	270	206	110	200
250	10	325	256	130	345	256	130	324	256	130	324	256	130	250
300	12	370	306	150	395	306	150	381	306	150	381	306	150	300

(注)300A(12B)を超えるものの各部寸法はお問い合わせください

(Note) For each dimension of the Rupture Disk that exceeds 300A (12B), contact us.

FMBF 型(JIS規格) 寸法表
FMBF type (JIS Standard) Dimensions Chart

単位:mm
Unit:mm

フランジ規格 Flange standard		JIS 10K							JIS 20K							呼び径 Nominal diameter
(A)	(B)	D	g	d	PCD	N	h	H	D	g	d	PCD	N	h	H	(A)
25	1	125	70	28	90	4	19	50	125	70	28	90	4	19	50	25
40	1½	140	85	44	105	4	19	55	140	85	44	105	4	19	55	40
50	2	155	100	54	120	4	19	60	155	100	54	120	8	19	66	50
80	3	185	130	84	150	8	19	70	200	135	84	160	8	23	80	80
100	4	210	155	104	175	8	19	74	225	160	104	185	8	23	85	100
150	6	280	215	154	240	8	23	90	305	230	154	260	12	25	100	150
200	8	330	265	206	290	12	23	115	350	275	206	305	12	25	120	200
250	10	400	325	256	355	12	25	130	430	345	256	380	12	27	150	250
300	12	445	370	306	400	16	25	150	480	395	306	430	16	27	166	300

(注)300A(12B)を超えるものの各部寸法はお問い合わせください

(Note) For each dimension of the Rupture Disk that exceeds 300A (12B), contact us.

FMBF 型(ANSI規格) 寸法表
FMBF type (ANSI Standard) Dimensions Chart

単位:mm
Unit:mm

フランジ規格 Flange standard		ANSI Class150							ANSI Class300							呼び径 Nominal diameter
(A)	(B)	D	g	d	PCD	N	h	H	D	g	d	PCD	N	h	H	(A)
25	1	108	50.8	28	79.4	4	16	50	124	50.8	28	88.9	4	20	55	25
40	1½	127	73.0	44	98.4	4	16	55	156	73.0	44	114.3	4	23	62	40
50	2	152	92.1	54	120.6	4	20	60	165	92.1	54	127.0	8	20	70	50
80	3	191	127.0	84	152.4	4	20	74	210	127.0	84	168.3	8	23	85	80
100	4	229	157.2	104	190.5	8	20	74	254	157.2	104	200.0	8	23	90	100
150	6	279	215.9	154	241.3	8	23	90	318	215.9	154	269.9	12	23	100	150
200	8	343	269.9	206	298.4	8	23	115	381	269.9	206	330.2	12	26	125	200
250	10	406	323.8	256	361.9	12	26	130	445	323.8	256	387.3	16	29	150	250
300	12	483	381.0	306	431.8	12	26	150	520	381.0	306	450.8	16	32	166	300

(注)300A(12B)を超えるものの各部寸法はお問い合わせください

(Note) For each dimension of the Rupture Disk that exceeds 300A (12B), contact us.

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口：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
6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

V-TEX
株式会社 ヴァイテックス



株式会社 **ブイテックス**

V TEX CORPORATION

www.vtex.co.jp

本 社	〒140-0013 東京都品川区南大井 6-28-11 谷口ビル 2F Tel : 03-3765-4161 Fax : 03-3765-4168	Head Office	6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013 JAPAN Tel : +81-3-3765-4161 Fax : +81-3-3765-4168
東 海 工 場	〒312-0003 茨城県ひたちなか市足崎 1263 Tel : 029-285-0601 Fax : 029-285-6776	Tokai Factory	1263 Tarazaki Hitachinaka Ibaraki 312-0003 JAPAN Tel : +81-29-285-0601 Fax : +81-29-285-6776
大 阪 支 社	〒554-0012 大阪府大阪市此花区西九条 5-3-28 ナインティビル 9F Tel : 06-4804-1410 Fax : 06-4804-1413	Osaka Branch	NINETY BLDG.9F, 5-3-28 Nishikujo, Konohana-ku, Osaka 554-0012 JAPAN Tel : +81-6-4804-1410 Fax : +81-6-4804-1413
ブイテックス코리아株式会社	52, Oseongsandan 1-ro, Oseong-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 17818 Korea Tel : +82-31-686-5381	V TEX KOREA Co.,Ltd	52, Oseongsandan 1-ro, Oseong-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 17818 Korea Tel : +82-31-686-5381
ブイテックスアメリカ株式会社	2880 Zanker Road #203, San Jose CA 9513 Tel : +1-408-432-7200	V TEX America Inc.	2880 Zanker Road #203, San Jose CA 9513 Tel : +1-408-432-7200
上海ブイテックス貿易株式会社	Room 1013,2201 Yan An West Road,Shanghai China 200336 Tel : +86-[0]21-5389-3893	V TEX Shanghai Co.,Ltd	Room 1013,2201 Yan An West Road,Shanghai China 200336 Tel : +86-[0]21-5389-3893