

# 産業用小口径反転型ラプチャーディスク

各種産業用機器搭載用のラプチャーディスクとして、この度QRB型が新たにリリースされ、下記3種類のラプチャーディスクがシームレスに広範囲の圧力範囲をカバー致します。

NEW

型式	FRB		QRB		MRB	
	MPaG		MPaG		MPaG	
破裂圧力	最小	最大	最小	最大	最小	最大
	サイズ					

1/4"	0.41	5.86	5.51	117.2	N/A	N/A
3/8"	0.24	5.51	5.51	96.5	29.6	482.6
1/2"	0.17	4.65	3.45	72.3	26.2	482.6

## QRB Rupture Disk

QRB 型破裂板は最新のSAF技術（Structural Apex Forming、構造的向点成形加工）による二相流体、液体及びガス体万能の優れたフロー特性を有する高帯域産業用反転型ラプチャーディスク（破裂板）です。

### 特徴：

- 圧力変動、脈動に対して長寿命が得られます。
- 標準破裂圧誤差は±5%。
- 気体、液体のどちらにも適用可能な金属単板破裂板です。
- 刻印破裂圧力の95%まで運転が可能です。
- 耐真空設計。
- オプション仕様にて破裂時の破片飛散はありません。

注）標準仕様は破裂飛散の可能性がります。



ディスク形状



ディスク開口状態



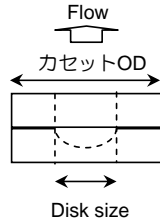
カセット

溶接されたカセット式アッセンブリーとしての御提供となります。  
このカセットの装置への装着は、メンテナンスを考慮したクランプ方法や最も確実な溶接方法等の自由度の高い方法を任意に採用して頂けます。  
単品から月数十万個までの御提供が可能です。

## QRB Rupture Disk

仕様：

サイズ 開口部	1/4" 6mm	3/8" 9mm	1/2" 12mm	3/4" 19mm
カセットOD (inch)	0.650"	0.850"	0.935"	1.250"
カセットOD (mm)	16.50mm	21.59mm	23.75mm	31.75mm
カセットOD (mm)	17.00mm	23.75mm	25.40mm	-



型式 サイズ	破裂圧力 (MPaG)	
	最小	最大
1/4"	5.51	117.2
3/8"	5.51	96.5
1/2"	3.45	72.3
3/4"	2.06	34.4

ディスク・カセット材料：

- ステンレス
- インコネル
- ハステロイC
- ニッケル
- モネル

最大運転刻圧力：印破裂圧力の95%  
破裂圧誤差：±5%

温度特性：

