

12 マンホールカバー

●シリコンゴム (ナチュラル白)
材質そのものは耐熱性に優れているが耐スチーム性に劣る。(水100℃以上は、使用不可) 弱酸性、アルカリ性溶液に比較的耐性に優れている。

●EPDM (黒) エチレンプロピレンゴム
耐熱性に優れ、水、熱水、酸性、アルカリ性溶液に強い。しかし、耐油性に著しく劣るため、各種油脂分を含む食品には使用を控えたほうがよい。120℃までの液温で使用されることが望ましい。

SMR-G型【無圧容器用】 食品・化学装置用SUS製



- 使用ガスケット
 - シリコンゴム
 - EPDMゴム
- 型式
 - NK-SMR-G600 (内径600mm)
 - NK-SMR-G500 (内径500mm)
 - NK-SMR-G450 (内径450mm)
 - NK-SMR-G400 (内径400mm)

■用途・特色

- SMR-G型は、覗き窓が付いていますので、マンホールを閉めたままでタンクやコンテナの内部状態を確認し材料投入等の作業が確実にできます。
- 特殊形状のガスケットを用いていますので、漏れ防止の為の密閉性に優れています。

■操作方法

- マンホールの蓋の開閉は、外周のノブを回し、開きは反時計回り、閉じは時計回りの操作で行います。
- 中央部のガラスは、リングナットを反時計回りに操作することで脱着が容易にできます。

SMR-N型【無圧容器用】 食品・化学装置用SUS製



- 使用ガスケット
 - シリコンゴム
 - EPDMゴム
- 型式
 - NK-SMR-N500 (内径500mm)
 - NK-SMR-N450 (内径450mm)
 - NK-SMR-N400 (内径400mm)

■用途・特色

- SMR-N型は、タンクやコンテナの上部に取り付け、タンクやコンテナの内部点検用又は原料投入用等に使用します。
- 特殊形状のガスケットを用いていますので、漏れ防止の為の密閉性に優れています。

■操作方法

- マンホールの蓋の開閉は、中央の丸型ハンドルを回し、開きは反時計回り、閉じは時計回りの操作で行います。
- クロスバーの脱着は、中央のハンドルを回してヒンジの掛金が緩んだ状態の時に容易に手で動かして行えます。

SMR-F型【無圧容器用】 食品・化学装置用SUS製



- 使用ガスケット
 - シリコンゴム
- 型式
 - NK-SMR-F500 (内径500mm)
 - NK-SMR-F450 (内径450mm)

■用途・特色

- SMR-F型は、タンクやコンテナの上部に取り付け、内部点検又は原料投入用などに使用します。
- SMR-F型はクランプリングを使用するため、工具の必要なくワンタッチで蓋を開閉することができ、尚且つ密閉性も大変優れています。
- SMR-F型はクランプリング、蓋及びガスケットの着脱が簡単で、尚且つ溶接箇所が少ないため洗浄が容易で、マンホールカバー自体を清潔に保つことができます。

■操作方法

- マンホールの蓋の開閉はクランプリングのストッパーピンを抜いてハンドルのロックを解放し、そのハンドルを内側に押し込みリングをひるげた状態で、ハンドルと蓋を持って開けます。

SME型【圧力容器用】 食品・化学装置用SUS製



- 使用ガスケット
 - シリコンゴム
- 型式
 - NK-SME1 (470×370mm)

■用途・特色

- SME型は大型醸造タンクや貯蔵タンクに適しています。特に大型の場合は高さが非常に高くなりますが、このマンホールは水頭30mに耐えることが出来ます。

■操作方法

- ハンドルを反時計方向に回してカバープレートの締め付けを解除しさらにハンドルを回しきり、サドルを長径方向に方向を変え、ハンドルを缶内に押し込んだ後カバープレートの取っ手を持って蓋の短径がリングの長径方向になるよう反転させ、そのまま手前に引き出せば、カバープレートを缶外に取り出せます。

SMR-P型【低圧容器用】 食品・化学装置用SUS製



- 使用ガスケット
 - シリコンゴム
 - EPDMゴム
- 型式
 - NK-SMR-P600 (内径600mm)
 - NK-SMR-P500 (内径500mm)
 - NK-SMR-P450 (内径450mm)
 - NK-SMR-P400 (内径400mm)

■用途・特色

- SMR-P型は開口部が円形なので原材料の投入口・点検清掃の出入りに適しています。
- 0.148Mpa以下の内圧が生じる食品用タンクに適する軽量型です。
- 特殊形状のガスケットを用いていますので、漏れ防止の為の密閉性に優れています。

■操作方法

- アイナットを反時計方向に回して締め付けを充分ゆるめ、止め金具をかわしてはすせば、カバープレートがヒンジを介して開けます。

LM型【高圧容器用】 ボイラー・高圧容器用SS製・SUS製



- 使用ガスケット
 - ネオプレン
- 型式
 - NK-LM1 (400×300mm)

■用途・特色

- LM型はボイラー、高圧容器などに最適です。
- 鏡板または胴にリングの外径が入る穴をもうけ、リングを差し込み隅肉溶接を施したただですぐに使用でき、標準なのでカバープレートやサドルの互換性に優れています。

■操作方法

- カバープレートが落下しないようにアイ金物にロープなどで養生しておき、サドルのナットを緩めてサドルを取り外し、カバープレートを一旦缶内に挿入した後に長径穴方向からカバープレートを缶外に取り外します。