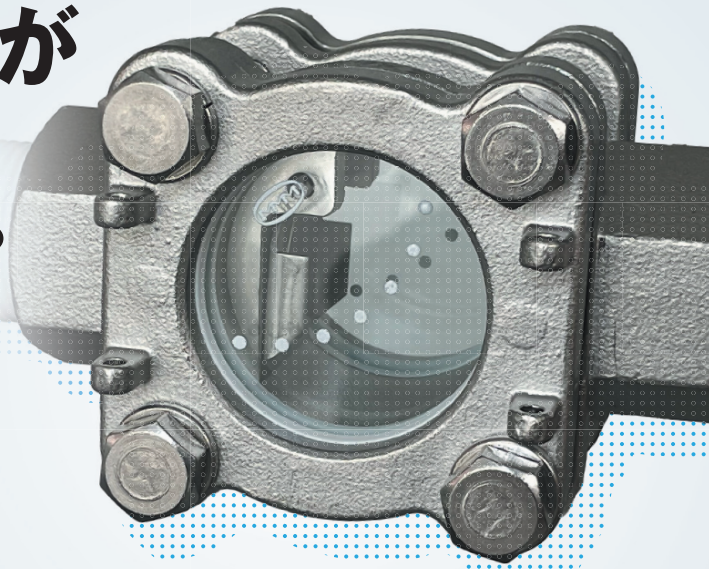


現場でのメンテが とてもラクです。

S I G H T G L A S S

サイトグラス 10SGL-1-13A



サイトグラスとは

配管路の途中に設置して、配管やタンクなどの内部を通る流体の概況についてガラス窓を通して配管の外部から目視で確認するための機器です。

一般的な サイトグラス の構造

両面のカバーを
「通しボルト」と
「ナット」で固定し
ています。



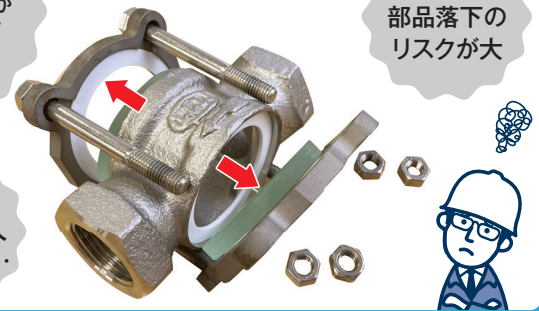
ガラスの 交換作業

「ナット」を緩めると
両面のカバーが
同時に外れて
しまいます。

メンテナンス時

作業中の
部品落下の
リスクが大

補助役と
合せて2人
での作業…



スリーエム工業の サイトグラス の構造

カバーを片面ずつ
「ボルト」のみで固定
しています。

片側タップ構造



ガラスの 交換作業

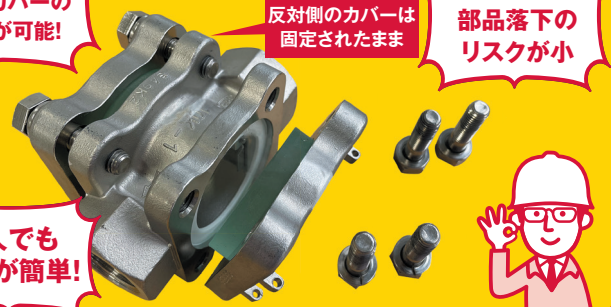
「ボルト」を緩めて
片側ずつカバーの
取り外しが可能!

メンテナンス時

反対側のカバーは
固定されたまま

作業中の
部品落下の
リスクが小

1人でも
作業が簡単!



スリーエム工業の
サイトグラスなら

作業人数・部品落下リスクを 大幅に削減できます!!

POINT
01

作業人数は“補助役”が
いらないので
2人から
1人に。

従来型に比べ
必要人数

50%
削減



POINT
02

ガラス交換が
片側ずつ可能なので
部品の落下リスク
は**削減**。

リスク
DOWN!

POINT
03

「ナット」が
ないので
工具で両手が
ふさがらない。



YouTube

スリーエム工業株式会社
YouTubeチャンネルにて
メンテナンス動画を公開中!



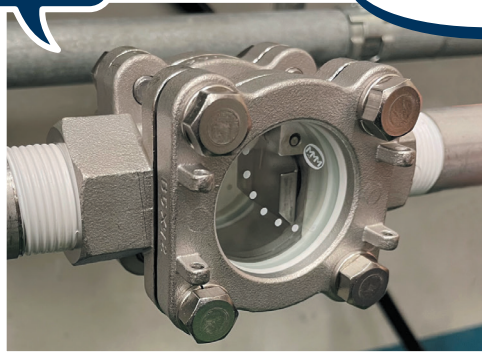
プラントユーザー

ガラスの交換作業が簡単にできるようになりました。今までガラスを落として割らないように2人で作業していましたが、**片側タップ構造**のおかげで1人でガラスの交換作業ができるようになりました。



同じ『サイトグラス』でもメーカーによって、ガラスの交換作業にこんなに違いがあるのかと驚きました。**現場の作業性**を考えた良い製品だと思います。

現場の声



セットメーカー



このような場所でご利用頂いております。

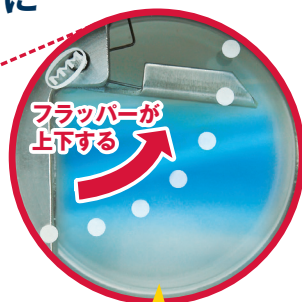
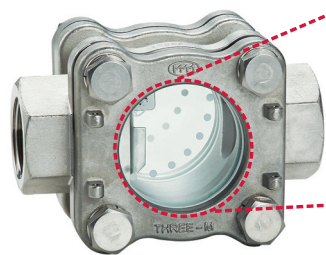


自社で装置ユニットを組んでおり、サイトグラスは装置の一部品として使用しています。スリーエム工業さんのサイトグラスを採用してから、お客様から**メンテナンスがしやすくなった**と好評です。もっと早く採用しておけばよかったです…。



製品情報 10SGL-1-13A 捻込サイトグラス(フラッパー式)

フラッパー式サイトグラスに 目盛付ガラスを採用



目盛付ガラスを採用する事により簡易的な流量を現場で確認できます。

基本仕様

接 続	ねじ込 Rc
最高使用圧力	1.0MPa
最高使用温度	150℃

寸法表

SIZE		L	H	E
10	3/8	95	72	40
15	1/2	95	72	40
20	3/4	100	72	40
25	1	120	88	50
32	1 1/4	140	110	65
40	1 1/2	145	122	65
50	2	160	130	80

材質

	本 体	ガラス	ガスケット
10SGL-1-13A	SCS13A	強化ガラス	PTFE

トルクの効いた保護カバー



【保護カバー付き】



横開き・上開き対応!

特殊仕様 (流体に応じて対応可能です)

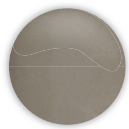
【PFA コーティング】

【マイカシート】

【ポリカーボネート】



アルカリ性の液体

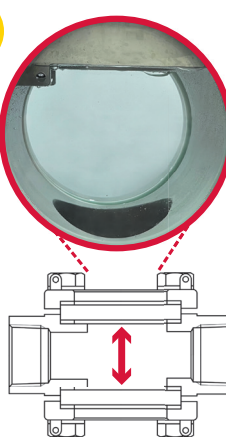


蒸気



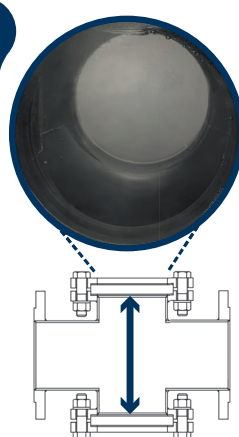
飛散防止

抜群の目視性



ガラスとの距離が短いので
明るい

【 casting 製 】



ガラスとの距離が長いので
暗い

【 鋼板 製 】



ご注意

- ご注文お問合わせの際は形式、口径、材質、接続、流体、温度等をできるだけ詳しくお知らせください。
- ランタン式サイトグラス等、カタログに記載されていない各種製品についても製作致しておりますので、お問い合わせください。
- 製品に対するテストレポート、ミルシートが必要な時は、ご注文時迄にお申し入れください。
- 記載されている製品は改良、新製品への移行等で予告なく変更する場合がありますのでご了承の程お願い致します。