地域の規制により、本製品の使用が引用条件以下に制限される場合があります。
製品の開発・改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。　© Copyright 2026

TI-P130-01
CMGT Issue 11
202607

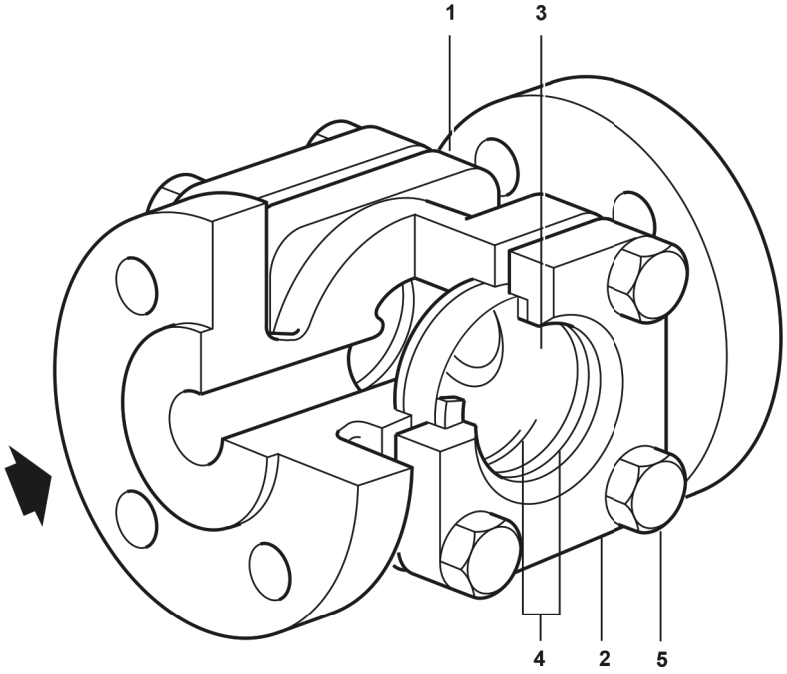
SG253型
サイトグラス

概要
SG253型はダクタイル鋳鉄製でダブルウィンドウ、フランジ接続のサイトグラスです。

規格
この製品はEU Pressure Equipment Directive / UK Pressure Equipment (Safety)に準拠しており、必要に応じてCEマークが貼り付けできます。

証明書
この製品は検査成績書およびEN 10204 3.1に準拠の材料証明書を発行できます。
注記:ご希望の際は、必ず注文時にご指定ください。

口径および接続仕様
15A、20A、25A、32A、40Aおよび50A
フランジ EN 1092 PN25、BS 1560 ASME(ANSI) Class 150およびJIS20K

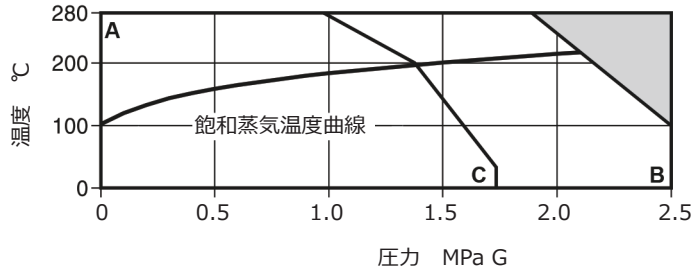


材質

No	部品	材質	
1	本体	ダクタイル鋳鉄	EN-JS1025
2	カバー	ダクタイル鋳鉄	EN-JS1025
3	ウィンドウ	ホウ珪酸ガラス	DIN 7080
4	ガスケット	強化膨張黒鉛	
5	カバーボルト	鋼	BS 3692 Gr. 8.8

First for Steam Solutions
EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

圧力/温度限界



この製品はこの領域では使用できません。

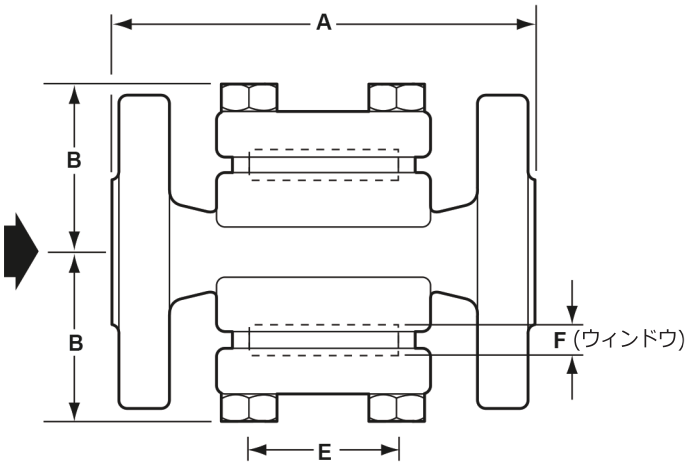
A - B　フランジ EN 1092 PN25およびJIS20K

A - C　BS 1560 ASME(ANSI) Class 150

本体設計定格	PN25およびASME (ANSI) 150	
PMA　最高許容圧力	PN25,JIS20K	2.5 MPa G @ 100℃
	ASME 150	1.72 MPa G @ 35℃
TMA　最高許容温度	PN25,JIS20K	280℃ @ 1.8 MPa G
	ASME 150	280℃ @ 1.0 MPa G
最低許容温度		-10 ℃
PMO　最高使用圧力（飽和蒸気）	PN25,JIS20K	2.1 MPa G
	ASME 150	1.38 MPa G
TMO　最高使用温度		280℃
最低使用温度 **注記：**これより低い場合はスパイラックス・サーコにお問い合わせください。		0℃
水圧試験圧力	PN25	3.8 MPa G
	ASME 150,JIS20K	3.0 MPa G
PTMX　最高テスト圧力（蒸気）	PN25,JIS20K	2.1 MPa G
	ASME 150	1.38 MPa G

寸法および重量 (mm/kg)

	PN25 JIS20K	ASME 150				
口径	A	A	B	E	F	重量
15A	130	126	55	45	10	3.2
20A	150	142	55	45	10	4.1
25A	160	152	70	63	15	5.0
32A	180	175	70	63	15	5.9
40A	200	199	90	80	20	9.1
50A	230	228	90	80	20	10.9



安全のための注意、設置および保守
詳細は製品に添付の取扱説明書(IM-S32-04)をご覧ください。

注記:
特定の条件下では、ドレン中の腐食性成分がサイトグラスのウィンドウの内面に影響を及ぼす場合があります。特に苛性アルカリおよびフッ化水素酸が存在する場合に注意してください。ウィンドウの肉厚が薄くなっていないか、定期的にサイトグラスを点検することを推奨します。ウィンドウの薄肉化または浸食による損傷の兆候が認められた場合は、直ちにウィンドウを交換してください。サイトグラスの内容物を確認する際は、必ず保護メガネを着用してください。
万一ウィンドウが破損した場合に備え、作業者が負傷しないよう適切な保護対策を講じてください。

設置および保守の注記:
サイトグラスの一次側および二次側の両側に遮断弁を設置してください。過加圧を防止するために、必ず一次側遮断弁を閉じることが極めて重要です。
サイトグラスはスチームトラップの二次側に水平方向あるいは垂直方向のいずれにも設置できます。スチームトラップが熱力学式（たとえばディスク式）などの間欠作動タイプの場合、サイトグラスはトラップから少なくとも1m離して設置しなければなりません。これはガラスが熱衝撃や圧力の影響を受けないようにするためです。

保守作業のための作業通路を確保してください。

廃棄
この製品はリサイクルできます。廃棄の際は適切な処置を行なうことにより、環境汚染を生じることはありません。

注文方法
例:20A、SG253型サイトグラス、ダクタイル鋳鉄製、取り外し可能な強化ガラス製ダブルウィンドウ付き、フランジEN 1092 PN25接続
・・1個

予備部品

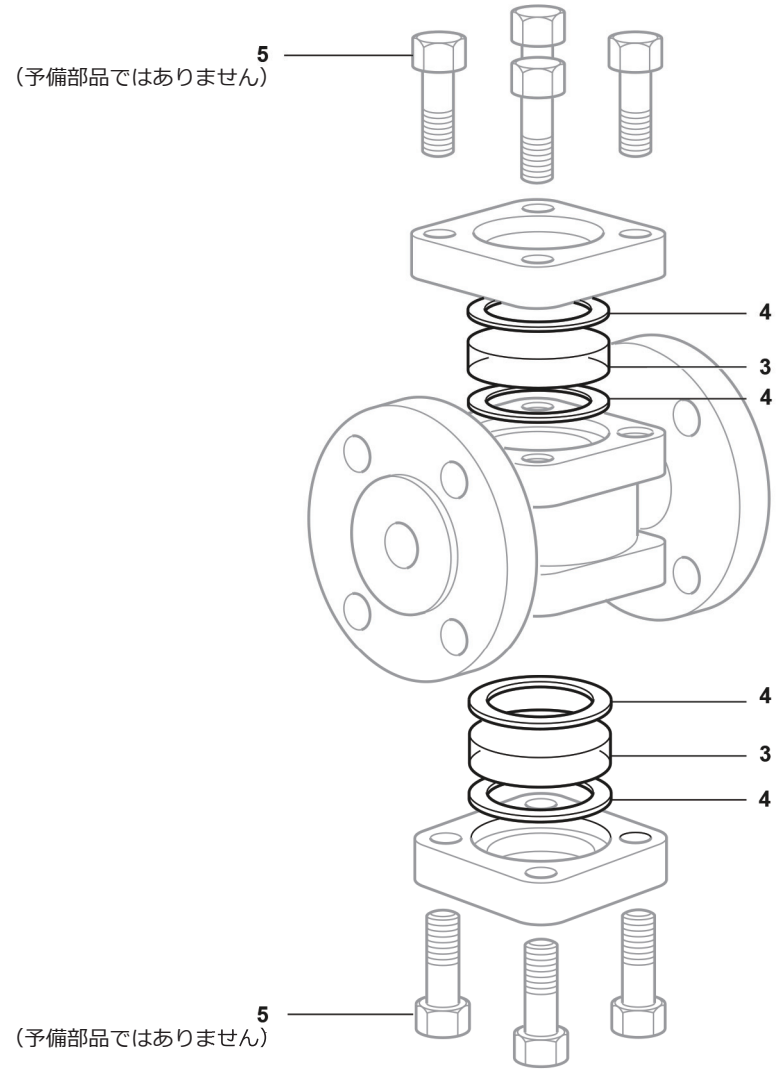
予備部品は図中に実線で示しています。灰色で描かれている部品は予備部品として供給していません。

予備部品	
ウィンドウおよびガスケットのセット **注記：**25Aおよび32Aはウィンドウの厚みが増したため、新しいサイズのボルト(16 A/F、M10x40)が一緒に納品されます。	3、4
ガスケットのセット（4枚入）	4

予備部品の注文方法

予備部品欄の名称を使い、サイトグラスの口径および型式を指定してご注文してください。

例: SG253型サイトグラス用ウィンドウおよびガスケットのセット・・・・・1個



推奨締め付けトルク

No.	部品	数				Nm
					または 	
5	15A - 20A			17 A/F	M10 x 30	12
	25A - 32A	8	2010年8月以前	17 A/F	M10 x 35	28
			2010年8月以降	16 A/F	M10 x 40	
	40A - 50A			19 A/F	M12 x 40	38