

サンプルシリンダ

およびニードルバルブ
(ラプチャディスク付き)



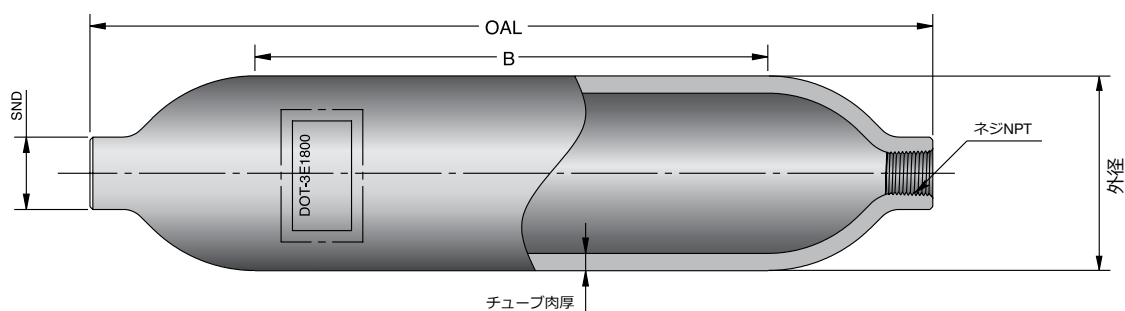
用途:

サンプルシリンダは、離れた場所にあるプロセスからサンプルを採取し、分析室まで安全に保管・搬送するための容器です。このシリンダは室温で1800 psiまでの、液体およびガスに使用できます。具体的な用途としては、石油精製工程での炭化水素サンプリング、クロマトグラフィのガスサンプリング、火力発電所や原子力発電所での凝縮液サンプリングなどがあります。

また、石油化学施設やガス処理工場でも、同様な用途にサンプルシリンダを使用しています。それ以外の一般的な使用方法としては、圧力サージ緩衝器や化学反応容器などもあげられます。

特性: 表1

No.	型式	材質	圧力 定格 (psi)	DOT 標準	最小 容積	最高 重量	B	OAL	SND	ネジ (NPT)	外径	チューブ 肉厚
1	HSSC15-1BH	ステンレス 鋼316	1800	3E	50 CC (3.05 IN³)	0.5 LBS	1.64"	3.80"	0.72"	1/4-18	1.5"	0.083"
2	HSSC15-2BH				75 CC (4.6 IN³)	0.6 LBS	2.72"	4.88"				
3	HSSC15-3BH				150 CC (9.2 IN³)	1.0 LBS	6.09"	8.25"				
4	HSSC15-4BH				150 CC (9.2 IN³)	1.0 LBS	6.09"	8.54"	0.85"	3/8-18		
5	HSSC20-1BH				300 CC (18.3 IN³)	1.8 LBS	6.79"	9.25"	0.74"	1/4-18	2"	0.095"
6	HSSC20-2BH				500 CC (30.5 IN³)	2.5 LBS	11.42"	13.88"	0.74"			



材料トレーサビリティ

ヒートコードにより原材料の追跡が可能です。個々のシリンダについて、製造・熱処理・洗浄・圧力試験の各工程をつうじて、トレーサビリティが確保されています。

シリンダ製造標準

DOT CFFC、FRP-1、FRP-2、3A、3AA、3AL、3E、3HT、39、NGV2、FMVSS、HSE FW1/FW2、TUV、KHK、MIL-C-7905、MS26545、MIL-R-8573、EN1975、12245、その他。

サンプルシリンダに使用可能なバルブ

ハムレットH-285ニードルバルブ (ラプチャディスク付き)。

■ このカタログに掲載されているサンプルシリンダシリーズは、標準ライン製品です。ご要望に応じて、他に幅広いオプションがご利用いただけます。

注意:

1. 寸法および公差はANSI Y 14.5Mに準拠
2. シリンダはDOT '49 CFR 178.42 Specification 3Eに従って製造・検査
3. 材質: ASTM A269に準拠した、シームレス冷間仕上ステンレス鋼チューブ
4. ロットサイズ: 500本
5. ヘッド部はスピン加工により形成
6. 内面はサンドブラスト仕上
7. ANSI B1.20.1に準拠したネジエンド
8. 内側・外側とも、全部品に、グリースや機械油、その他の加工デブリ残留がありません。酸洗浄後、脱イオン水ですすぎ済み
9. 円筒外側表面全体が32μインチに回転サンド仕上げ
10. DOT 3Eに準拠した破壊試験合格基準 (ロットあたりシリンダ1本): - シリンダ破壊: 6,000~12,000 psi (破砕化なし)、または、シリンダが破裂せずに12,000 psiを30秒間保持、かつ肉厚の6倍までの偏平試験で割れないこと
11. DOT 3Eに準拠した非破壊試験合格基準 (全シリンダテスト): 静水圧3,000 +100/- 0 psiで最短30秒間保持し、欠陥や明らかな異常がないこと
12. 最小容積: 表1を参照
13. 最大重量: 表1を参照
14. シリンダ操作圧力: 1800 psi

