



# プロセス工業用 サンプラー

液体・気体・LPG

[www.sentry-equip.com](http://www.sentry-equip.com)

75年余の  
経験に裏付けられた  
弊社のサンプリング関連製品

# セントリィのプロセスサンプラーを使って最適なサンプルの採取

## セントリィ SCL 液体サンプラー



### ボール弁アッセンブリー

- 直列配置の三方および二方ボール弁が**二重のブロック弁**を形成し、実質的に完全な耐漏洩性が保障されている。
- 三方弁のスピードループにより常に最新のサンプルが採取される。
- 窒素ガスパージ（オプション）
- 二方弁が調節可能な**絞り停止**を行い、戻りは安全のためのバネでなされる。

### ニードルアッセンブリー

- 一本のニードルアッセンブリーは、清掃または交換の際バルブ全体の分解や取外しをせず、容易に取り出せる。
- 特許品の“中空なしニードル”がセプタム（隔膜）を貫通するが、サンプリング完了後セプタムは完全に塞がれる。
- ニードルがびんの側面に液体を排出するため、攪拌を必要としない。

### 試料びん

- 60ml (2 oz.) ~ 1000 ml (32 oz.) のセプタンキャップ付き硼珪酸ガラス製びん（標準品）。異なる容量や材質のびんも可能。

### セプタム（隔膜）

- 標準品としてはテフロンバックシリコン。ご要望により他の材料も可。

### びんのカバー

- テーパーをもつカバーによりセプタムとニードルの整合性が保たれる。またこれによりサンプル漏れやニードル破損が発生しない。

サンプリングの要点は、採取した生成物またはプロセス流体の組成、性質または状態を明確にすることである。そのためのサンプリング方法は、安全で容易でかつ正確でなければならない。これが弊社のサンプリング機器とユーザー用システム等の顕著な特徴となっております。

**オペレータと周囲の安全を確保するには、使用するサンプラーの操作が簡単で容易であること。またサンプラーは、代表的なかつ正確なサンプルを採取できなければなりません。**



## 安全、容易、かつ正確なサンプリング

弊社“Sentry Equipment Corp.”についてより詳しく知りたい方、参照カタログのダウンロードを希望する方は、弊社のHP([www.sentry-equip.com](http://www.sentry-equip.com))をご覧ください。

弊社の全ての標準サンプラーは、ユーザーのご要望に沿うよう設計されています。さまざまなサンプル調整用コンポーネントの 40 年余の経験を持つメーカーとして、弊社は、ユーザーの皆様方のシステムの単なる集積からでは得られない広い専門技術を提供しております。安全で容易でかつ正確なサンプリングについて、弊社に是非お任せ下さい。

### SCL ニードル/スタブサンプラー

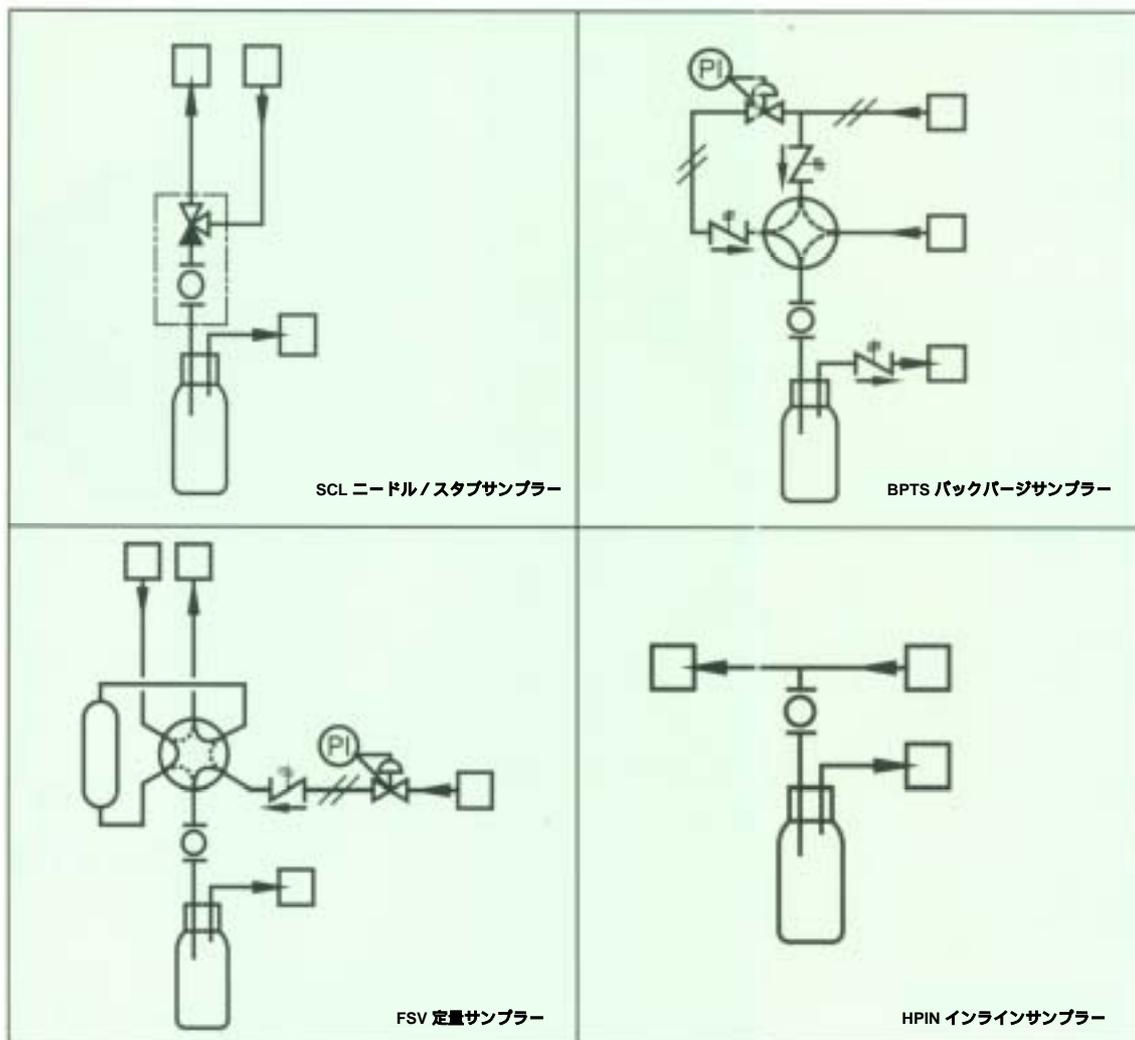
- サンプルを無駄にしない二重ブロックバルブの安全性
  - パネで戻るハンドル付のサンプリング弁
  - セプタムの完全性を損なわない中空なしニードル (米国特許 No.5,265,483)
  - オプションとして、ニードルサイズ、チューブスタブ、窒素ガスパーシ、サンプルクーラー、活性炭ベント缶
  - 解体が不要な簡単なニードルの交換
- カタログ 1.5.4 を参照下さい。**

### FSV 定量サンプラー

- SCL ニードルサンプリング用二重ブロック弁の安全生と単純性
  - 過不足なく採取し無駄をなくす正確なサンプル採取量
  - サンプラーから前のサンプルの完全なパーシ
  - サンプル源とサンプルループの完全な遮断
- カタログ 1.5.6 を参照下さい。**

### HPIN インラインサンプラー

- 直接的なインラインでの液体サンプリング
  - フランジ接続またはネジ(NPT)接続
  - 最大ゲージ圧力 2200 psi (152 bar)
  - 最小の無駄なサンプル量および窒素ガスパーシ (オプション)
- カタログ 1.5.15 を参照下さい。**



### BPTS バックパージサンプラー

- スピードループやバイパスなしで、タンク、容器またはパイプラインからの最新のサンプル採取
- 前のサンプルを事前に廃棄してサンプルの無駄を排除
- サンプル採取の前後にサンプラーとサンプルラインをパージする設計

カタログ 1.5.7 を参照下さい。

強制ファン付きのボックスに収納された**危険液体サンプラー**

### ユーザー用サンプラーおよびサンプリングシステム

弊社は石油精製、石油化学処理、化学薬品と医薬品製造および発電を含むいろいろな工業分野の専門的なサンプリング問題を解決する広範囲な経験を積んでおります。特別な閉じ込め問題、危険ゾーンデザイン、ASME および PMI 認定は、弊社が取組んでいるものの一部に過ぎません。

ブローおよびベントガス再生システム付きの**防爆タイプ液体サンプラー**

### オプションとアクセサリ

- サンプルクーラー
- 熱遮断弁
- 活性炭容器
- 特殊試料びんおよび隔膜キャップ
- 特別な構造材料

電気ヒーターおよびユーザー用フランジ接続付きの**ガス/液体サンプラー**

原子炉容器から正確なサンプルを採取する**トッリアクターサンプラー** (ProSys Sampling USA の市販品)

## ユーザー用 アプリケーション



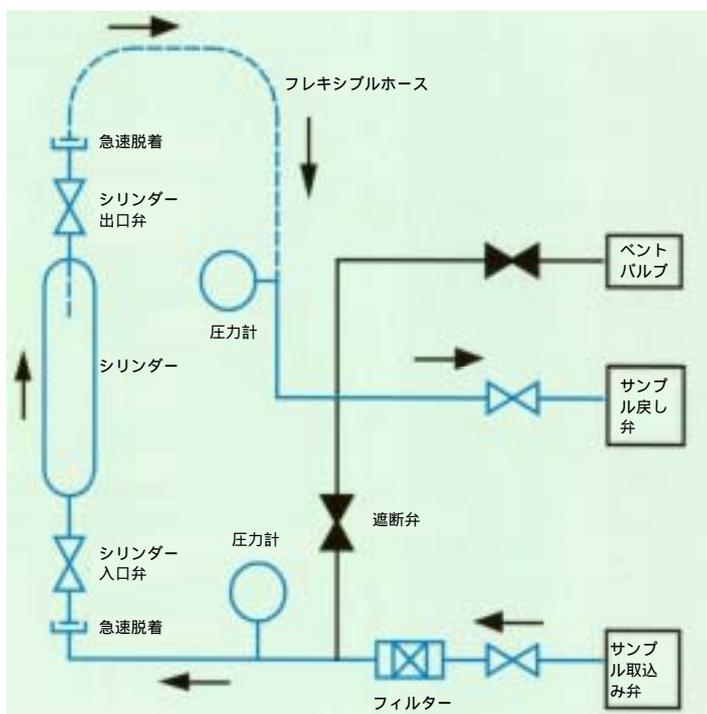
## 気体、気体 / 液体および LPG サンプラー

プロセスの条件によりシリンダー型サンプリングシステムを必要とする場合、弊社は、弊社の標準的なCSPシリンダー型サンプルパネルまたはユーザー用サンプルパネルを用いることにより、広い範囲にわたるユーザーのニーズを満たす経験と専門技術を発揮いたしております。



## シリンダー型サンプルパネル CSP モデル

- 連続した流れにより代表的なサンプル採取が保障される。
  - 急速脱着機構によりサンプルシリンダーの簡単な取外しと移動が可能である。
  - 自己封閉急速脱着機構によりシリンダー取外しの際液漏れがない。
  - 事故防止チューブによりサンプル採取時のシリンダー過圧が排除されている。
  - ガス状または二相液体に主として使用される閉ループのサンプルシリンダー
- カタログ 1.5.5 を参照下さい。**



## ユーザー用アプリケーション

弊社はユーザーの特別なニーズに合うガス状および二相液体サンプラーを種々取揃えております。下記のものが準備されています。

- 定量エクспанション容器
- 全溶接構造物
- ユーザー用弁アダプター
- 特殊材料
- 予熱器 / 冷却器

### 水 / 水蒸気サンプリング用コンポーネントおよびシステム

弊社は、発電および他のプロセス工業用水 / 水蒸気サンプリングの技術分野における世界的リーダーであり、さまざまな標準のまたはユーザー用サンプリングコンポーネントとシステムを製造しております。

**カタログ 1.41.2 を参照下さい。**



### 特殊な熱交換器

弊社は、特殊なプロセスまたは OEM 用にコンパクトなスパイラルチューブ型、ヘリカルコイル型およびプレート型熱交換器を市販しております。

**カタログ 12.1.1 を参照下さい。**

**個々の従業員は経営者であり、  
個々の顧客は大切なパートナーである。**



#### SENTRY Equipment Corp

856 E. Armour Rd.  
PO Box 127  
Oconomowoc, WI 53066 USA  
Phone: 262-567-7256  
Fax: 262-567-4523

E-mail:  
sales@sentry-equip.com

Website:  
www.sentry-equip.com

ご質問のある方は、下記にご連絡下さい。