

Bottled Liquid Checker SLC-717D

空港出発手荷物検査用 ボトル内液体物検査装置

航空会社様のご指導により、2004年に世界に先駆けて導入されたボトル内液体物検査装置 SLC シリーズは、長年に亘って国内のほとんどの空港でご利用いただいております。今回開発した SLC-717D は、長年の実績をベースに、その後継機として開発されたものです。

液体物検査装置の
パイオニア

ペットボトル検査の高速化

乗客の持ち込みボトルのほとんどを占めるペットボトルの検査時間をさらに短縮。1秒以下で検査が終了します。特に多くの乗客が集中する大都市の空港での検査時間の短縮に貢献します。

スチール缶の検査

乗客の持ち込むボトルのうち、そのほとんどがアルミ缶であることから、従来は金属容器についてはアルミ缶のみの検査が可能でしたが、SLC-717Dではスチール缶内の液体を検査することも可能になりました。金属種別は機器が自動判定するため、操作上の煩わしさは一切ありません。

コンパクトな装置サイズ

空港の出発ゲートでは、液体物検査だけでなく他にもいろいろな機器が設置されています。以前のモデルに比べてさらなる小型化を実現しました。

大容量ボトルにも対応可能

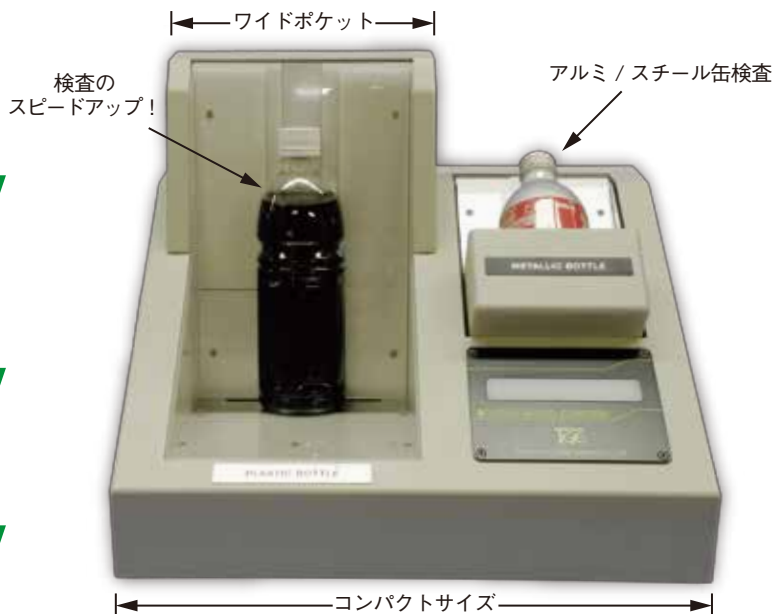
ペットボトル用の検査部は4リットルまでの大容量ボトルにも対応可能になりました。

危険液体物検知モードを付加

ガラス容器やペットボトルに入った危険物の検知機能を新開発。新たなテロ脅威に対して威力を発揮します。

容器の中に隠された危険物を迅速に発見

これまでの製品同様、空港・イベント会場などにおける入場者の手荷物検査においてボトルを開封することなく、迅速に容器内の液体検査が行えます。SLC-717Dには、現場の声を反映した様々な新機能を搭載しました。



SLC-717D の新機能

空港でのご利用のみならず、国内外の裁判所、大使館、地下鉄、スポーツやコンサートの各種イベント会場および国際会議場等、安全管理が要求される場所にて御採用頂いております。



特許情報

世界初の液体物検査装置のボディの中には、多数の先進技術とアイデアが詰め込まれています。

東京ガス株式会社が取得した下記の特許に基づき、弊社が製造・販売を行っています。

特許 3892899 「容器内の液体種別を判定する装置およびその制御方法」

特許 3892892 「容器内の液体種別を判定する装置およびその制御方法」

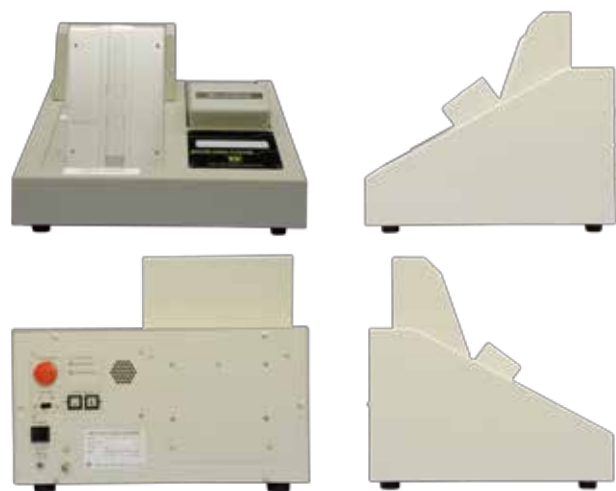
特許 3892891 「容器内の液体種別を判定する装置およびその制御方法」

特許 4901523 「容器内の液体種別の判定方法と装置」

その他、海外でも特許を取得しております。

米国 (PAT # 7405667)、オーストラリア (PAT # 2004309676)

仕様



Bottled Liquid Checker SLC-717D

	ペットボトル	ガラスボトル	金属ボトル
検知速度	1 秒以下	可燃物 1 秒以下 危険物 5 秒以下	アルミ 約 3 秒 スチール 約 4 秒
検知可能容量	280ml - 4000ml	100ml - 1000ml	280ml - 500ml
検知可能最小液面高	容器の底から 5cm	容器の底から 5cm	容器の底から 5cm
検知可能容器材質	PET 等	ガラス・陶器等	アルミ & スチール
* 爆発する可能性がある液体物については、ガラス容器のみの検知となります。			
その他の仕様			
寸法: 380 x 320 x 295 mm (突起物含まず) 重量: 7.4kg 電源: AC100 ~ 240V			
使用温度範囲: 0 ~ 40℃ 被検知液体物温度範囲: 0 (未凍結) ~ 40℃			
測定方法: 検査ポケットに液体物を置く			
付属品: 専用カバー、AC アダプタ、機器取扱説明書			

* 上記の仕様詳細については、継続的な改善の為、予告なく変更することがあります。

使用上の特長

迅速な検知

測定が 1-3 秒以内で完了するため、手荷物検査の混雑緩和に役立ちます。

簡易な操作性

開封すること無く、検査したい容器をただ置くだけで測定できます。

人体に悪影響を及ぼしません

測定にあたり放射線や化学薬品を使用せず、電気的な処理のみを行うため安全です。

使用方法



1.

白色ランプが点灯している場合は検査可能な状態です。

2.

1を確認後、容器をそれぞれの材質に対応する検知部にボトルを置いて手を離してください。

3.

数秒後、検査結果がランプの色で表示されます。

緑の点灯は容器内の液体が通常の飲料であることを示しています。

赤の点灯は容器内の液体が通常の飲料ではない可能性を示しています。

販売元:

東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社

〒144-8721 東京都大田区蒲田 5-37-1 ニッセイ アロマ スクエア 4階
TEL:03-5480-6850 FAX:03-5480-6851

代理店: