

【標準仕様】

選別対象物	
選別対象色	フリント(透明) アンバー(茶) その他色カレット 及び 不透明物 (詳細はご相談)
対象カレットサイズ	6mm角～30mm角 (1辺が6mm未満は対象外です。)
機械仕様	
処理能力	max 10ton/時、常用 8ton/時 (推奨)
ソースカレット搬送	1100mm巾の振動フィーダ(メーカ用意)による可変速対応タイプ
排除方式	80個の電磁弁による、ピンポイントエア排除方式
次行程への受渡し	ダクトからの自然落下
エア仕様	0.6MPa以上のコンプレストエア(お客様準備)
エアサプライユニット	エアフィルタ(40μm)(メーカ用意)
エア引渡し仕様	SGP25A 配管にて引渡し、本体内部配管 及び チュービングはメーカ施工
防振対策	防振スプリング(メーカ用意)を取り付け搬入する
電気計装仕様	
不良品検出方式	透過型カラーカメラによる色選別、及び 金属検出
制御盤	色替えは画面での選択
主な警報	空気圧低下警報(0.4MPa以下で警報)
二次側電気配線工事	光源と制御盤との動力線、及び カラーセンサカメラ、電磁弁と制御盤などの計装配線は専用ケーブル使用(メーカ用意)
各種受け渡し仕様	
一次側投入	振動フィーダからメーカ見積もり範囲。
二次側受渡し	良品、排除品共にダクトで受渡し。詳細は別途打合せ。
エア配管	本体外側にメーカが用意する SGP25A 配管へ継ぎ込み(お客様準備)
電気配線	制御盤内の一次側電源継ぎ込み(お客様準備) 接地工事は見積もり外とし、お客様にて第3種アースをご準備願います。
塗装色	マシン本体：標準色(オレンジ色) または、お客様指定色に対応。制御盤：盤メーカ標準色



特記事項

6mm未満の粉状・粒状のカレット・異物は流さないで下さい。
「CELVSS」は、前工程で金属・キャップ・紙などをできる限り除去することにより、より高い選別処理能力を発揮します。現在お使いの設備の最終処理工程でのご使用をお奨めします。



保証期間

金属構造物：5年間 機械部品 及び 電気部品：1年間
(磨耗を除く正常な状態でご使用の場合)



メンテナンス

無償点検・調整：導入から6ヶ月～12ヶ月の間で1回 (それ以降の定期メンテナンス：有償対応)
「CELVSS」は、ソースカレットの変化やカレット品質要求・光源の劣化・周辺環境の変化などに対応するため、適正なパラメータ調整をする必要があります。



導入スケジュール

お客様との仕様打合せ、お見積もり、ご契約の後に生産を行います。
製作期間：約4ヶ月
納入前後の試運転・オペレータ教育など：約1ヶ月

製造・販売

東洋ガラス機械株式会社 営業本部

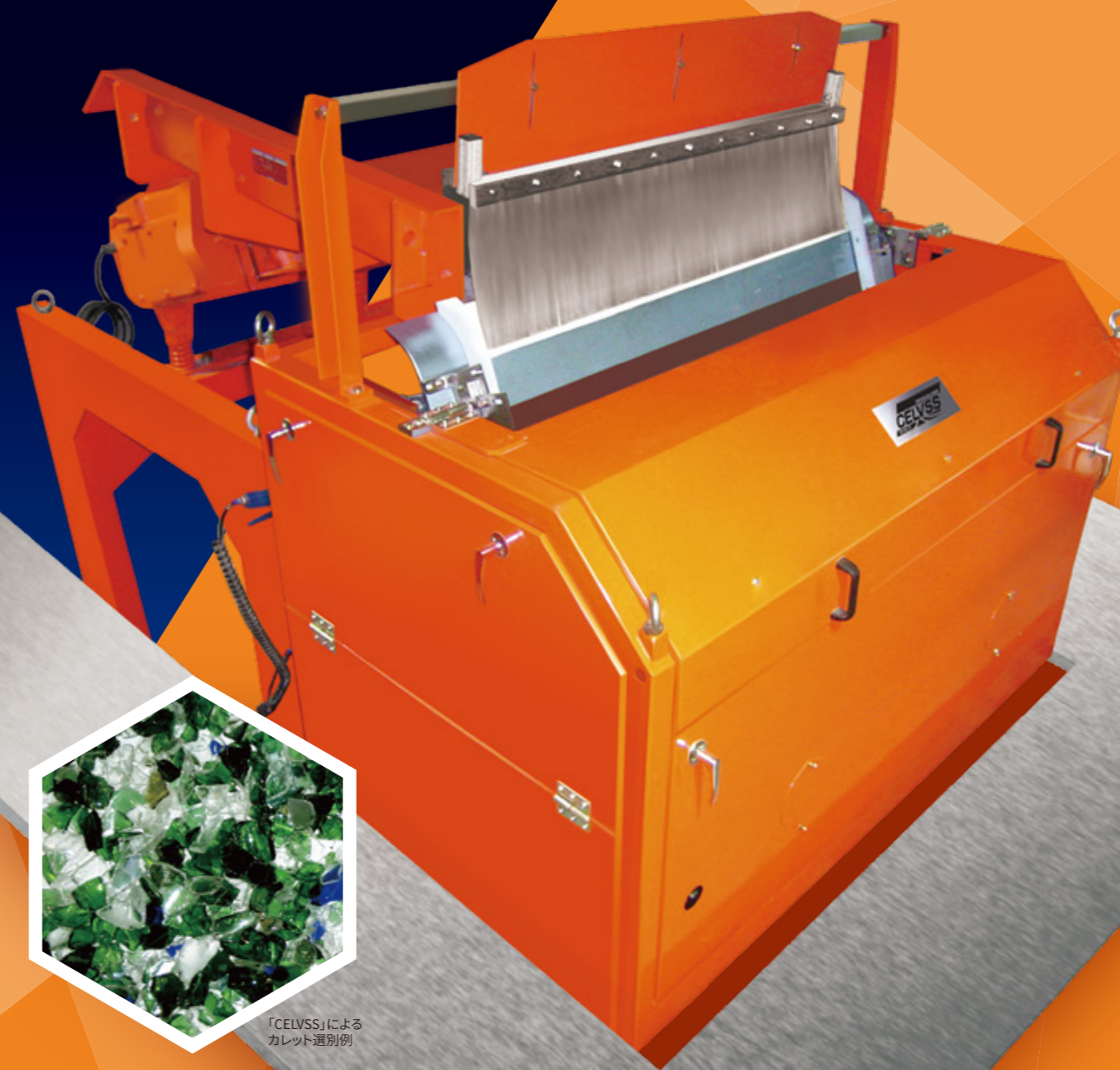
〒230-0001 神奈川県横浜市鶴見区矢向 1-1-70

TEL / 045-585-1910 FAX / 045-570-4515

<http://www.tgmm.co.jp/>



“見る目”が違う。
ガラスびんメーカーが開発した
カレット選別装置。



セリビス

CELVSS

Ceramic Lead Vision Separation System

TOYO GLASS MACHINERY CO., LTD.

1. 独自のアルゴリズムに基づく設計

ガラスびん検査機の製造で培った技術と、ガラスの組成や特性を熟知したガラスびんメーカーの知識を融合したアルゴリズムを採用。



2. 高性能金属検出器を搭載

特許を取得した、独自開発の高性能金属検出器を採用。

3. 白色LED光源を搭載

長寿命で信頼性の高い白色LED+IR投光器を採用。

4. 操作性に優れた制御盤

カレット色の切替え操作は、制御盤の画面で選択。



5. シンプルでタフな構造

操作が簡単で信頼性の高い振動フィーダを採用。ソースカレットがマシン内で自由落下している過程で検出排除する、非常にシンプルな構造。故障箇所が少ないのも特徴です。

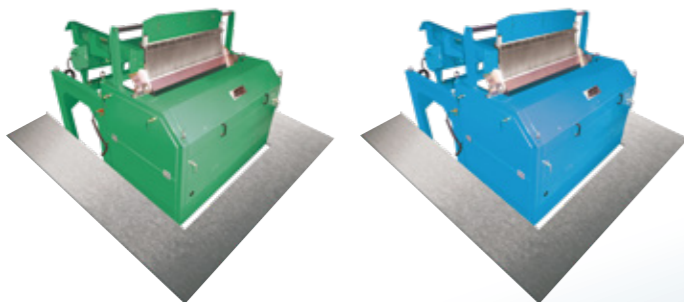


6. 電磁弁アナライザ使用

独自開発の電磁弁アナライザを使用することで、高精度の「CELVSS」製作とメンテナンスが可能です。

7. 外装カラーは変更可能

ご希望に合わせて外装カラーが変更できます。



安心のアフターサービス

点検や部品提供など素早い対応をお約束します。定期的なメンテナンスにより、常に最適な状態を維持します。

導入から6ヶ月～12ヶ月
無償点検・調整

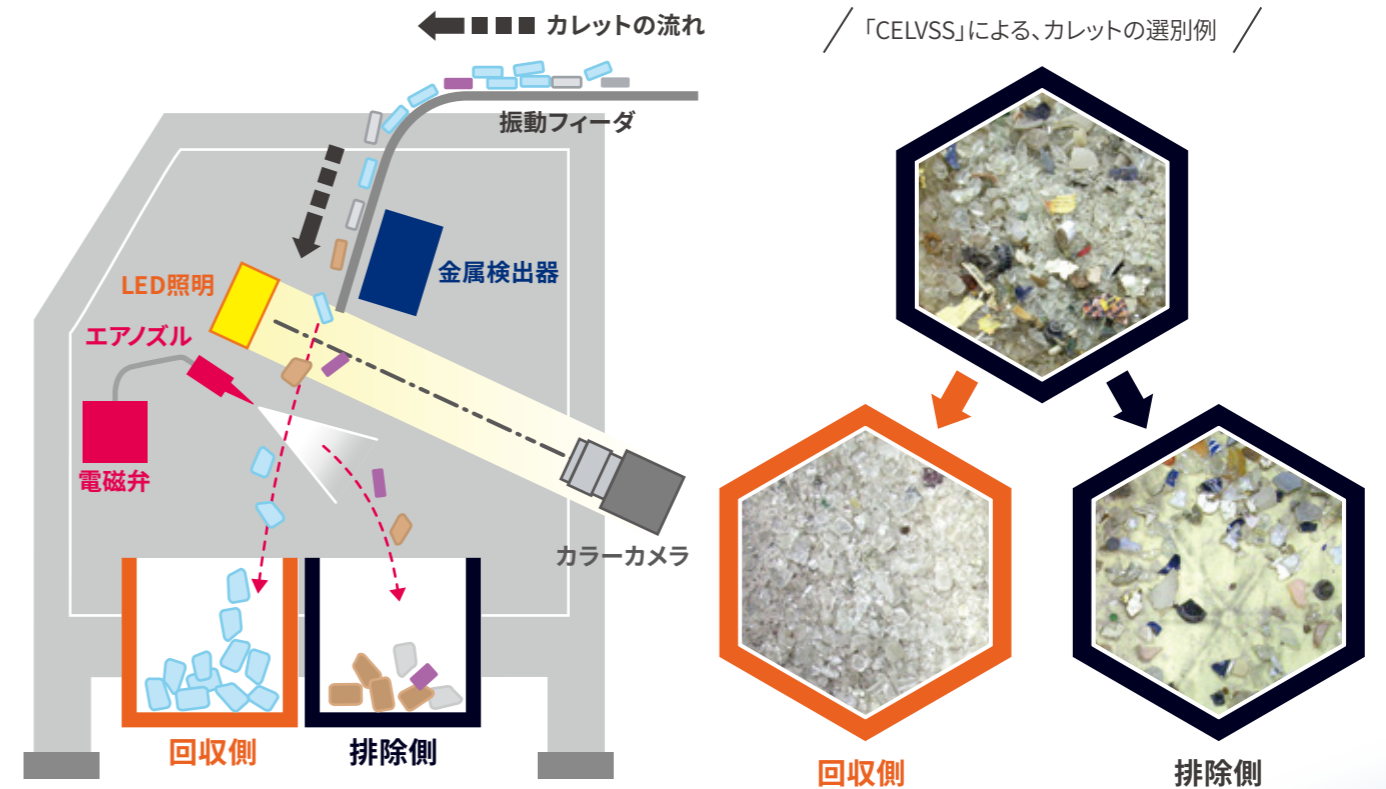
／ カレット選別の仕組み ／

「CELVSS」は、金属検出器による金属検出と、カラーカメラによる色選別の2つの機能を備えています。投入されたカレットが振動フィーダを経て、自由落下している過程で、金属検出器やカラーカメラで検知された対象物が、高圧エアで吹き飛ばされる仕組みになっています。

CELVSS 標準タイプ

単色カレット中の異物除去

単色カレットの中から、目的の色以外の配色ガラスや異物(金属・セラミック)を除去します。



／ 設備構成 ／ (単位:mm)

