



# PELLENC ST

SELECTIVE TECHNOLOGIES



ミストラル選別機

[PELLENCST.COM](http://PELLENCST.COM)

PRODUCT DATA



# ペレンクST 会社概要



ペレンクは2001年の創立以来、リサイクル業界に対し、廃棄物の光学式選別機を設計、製造、販売しています。

世界中で1000台以上を納入した実績を有するペレンクSTは、お客様のどんなに困難なご要望でも満足させる独自のソリューションを提供いたします。各選別機は廃棄物選別における最高の性能を備えており、高い信頼性や有効性を誇ります。

ーズに答えています。中でも、ペレンクSTが開発した近赤外線分光測定は、廃棄物選別における最高水準の技術です。

多くのテストをクリアしてきた本製品は、世界中の廃棄物業界やリサイクル業界の様々な二



本社

グローバル展開



ペレンクSTの本社はプロヴァンスの街、ペルテュイにあります。エクサンプロヴァンスから20分、マルセイユ・プロヴァンス空港、エクサンプロヴァンスのTGV駅から50km以内という理想的な立地です。



## ペレンクSTの 技術

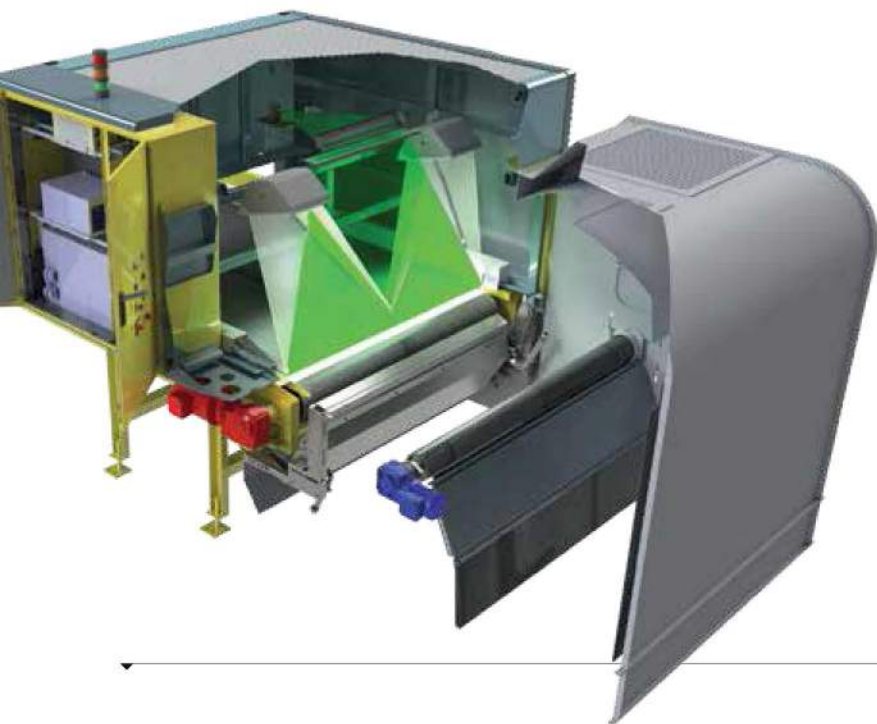
ミストラルには、実用化されている技術では最高水準の光学式選別技術が搭載されています。ペレンクSTのユニークなフォーカス照明システムと分光器は、競合他社の同性能に比べて4倍の情報量を供給できるシステムです。

### 2Gテクノロジー

この最新ハードウェア、ソフトウェア・アーキテクチャとして再設計されたユーザー・インターフェースによって、稼働性能は飛躍的に向上しました。

- 光学焦点システム
- 高い処理能力を可能にした近赤外線分光測定と分光分析
- 可視光線分光測定
- 材質と色の識別  
同画素サイズで同時に選別





## ミストラル シリーズ

ミストラルシリーズの全ての選別機にはフォーカス照明システム、特別仕様のセンサー、データ収集・処理ユニットとエア吹き出しシステムが備わっています。

機種に応じて、3方式検知技術（近赤外線分光測定、可視光線分光測定、金属誘導）が搭載されています。

## 識別 可能な廃棄物

極めて高性能なデータを受信できる近赤外線分光測定と可視光線分光測定の高技術が標準装備され、金属誘導センサーのオプション装備も可能なミストラルとミストラル・デュアルビジョンは、あらゆる材質の廃棄物を非常に高い精度で選別します。細かい違いも確実に見分けます。



**ポリマー**  
産業廃棄物と家庭ゴミに見られるほとんどのポリマー（PET、PE、PP、PVC、PS等）



**工業用プラスチック**  
製造業で使用されるプラスチック（ABS、HIPS、ABS-PC、PA、PU、PVC）



**繊維系**  
紙、段ボール、様々な等級の木材



**有機物**  
確実に識別



**食品容器**  
家庭ゴミに見られる容器ゴミ



**金属**  
鉄鋼及び非鉄金属、布地に装着された金属等

## シリーズの特徴 とオプション



ミストラル・フィルム

ミストラル・フィルムは、革新的なソフトウェアと最新式の分光測定技術を用いてフィルムを識別します。ターボソーターが標準装備されており、廃棄物の特徴に応じてオプションを取り付けることも可能です。



ミストラル C&I

ミストラルC&Iには分光測定技術が搭載されており、産業廃棄物に不着したダスト等にも対応し、過酷な環境下での稼働に適しています。



ミストラル・バイオ

ミストラル・バイオウェアと最新式のソフトウェアを用いて有機物を識別し、有機廃棄物選別機です。



# DATA SHEET



## 3種選別 & マルチチャンネル

ペレンクSTには、3種選別とマルチチャンネルの経験が蓄積されています。形状よって、1台で最大9種まで選別することができます。

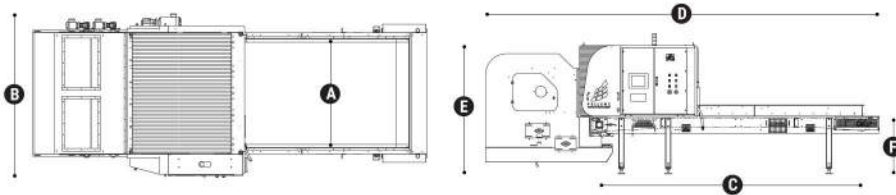


## ハイパワー (HP)・ハイレゾ (HR)

用途に応じて、ハイパワー又はハイレゾリューションのエアノズルバーが装着可能です。

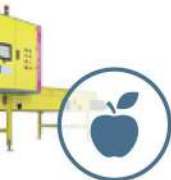
ベルト幅 (mm) ▶	800	1200	1600	2000	2400	2800
<b>A</b>	800	1200	1600	2000	2400	2800
<b>B</b>	1755	2155	2555	2955	3355	3755
<b>C</b>	4770	4770	4770	4770	5770	6770
<b>D</b>	7152	7152	7152	7152	8152	9152
<b>E</b>	2165	2165	2165	2165	2165	2165
<b>F</b>	990*±50	990*±50	990*±50	990*±50	990*±50	990*±50
重量 (センサー部分) (Kg)	710	840	970	1100	1230	1360
電力 (センサー部分) (Kw)	4	5	5.5	7	7.5	7.5
電圧	230V - 50/60HZ (単相)					
エア圧	8-10 BAR					
コンベアスピード	3M/S					
最大投入量 (選別品によります)	4T/H	6T/H	8T/H	10T/H	12T/H	14T/H

	ノズルピッチ	対象素材の最適サイズ
スタンダード	25 mm	30 - 250 mm
ハイレゾリューション (HR)	12.5 mm	10 - 250 mm
ハイパワー (HP)	25 mm	30 - 250 mm



## 主な特徴とオプション (EXTRACT):

- ・ ミストラル、ミストラル・デュアルビジョン
- ・ 金属誘導センサー
- ・ 3種選別 & マルチチャンネル
- ・ ミストラル・パイオ、ミストラルC&I、ミストラルPET、ミストラル・フィルム
- ・ 高速コンベア、回収ボックス、メンテナンス用プラットフォーム
- ・ ターボソーター
- ・ スタット・パック
- ・ 地域別天候オプション



バイオ



スタット・パック



ターボソーター



周辺機器

は、革新的なソフトウェアと分光測定技術を用いた選別システムです。ペレンクSTは、廃棄物処理機も製造する企業

廃棄物フローの分析データをリアルタイムで送信するツールです。ファイルまたはレポートの様式か、専用のインターフェースを通じてオンライン上でデータにアクセスすることができます。

強力な送風により、コンベア上を流れる軽量廃棄物を安定化させる機器です。特にフィルムや平らな容器の選別に適しています。実証実験では効率約10%上昇しました。

高速コンベアや回収ボックス等、多くの補助機器をご用意しています。いずれも高性能かつ信頼性の高い機器です。

# ミストラルと ミストラル・デュアルビジョン

## 光学式選別におけるベストソリューション



### ペレンクSTは こんな会社です



従業員  
**100人**



売り上げ  
**2000**  
万ユーロ以上



創立  
**2001年**



売り上げの研究  
開発への還元  
**10%**



現在までに  
納品された機器  
**1000台**



電話サポー  
トのオープン時間  
週7日・24時間  
**7/7**



使用言語  
**15**  
言語



取引国  
**40**  
ヶ国以上



従業員の平均年齢  
**37歳**



平均勤続年数  
**7年**



**PELLENC ST**  
SELECTIVE TECHNOLOGIES

## フランス

### **PELLENC ST**

125, rue François Gernelle, BP 124  
84120 Pertuis Cedex 4  
France

 **+33 490 094 790**

 **contact@pellencst.com**

 **PELLENCST.COM**



## 日本

### **ペレンクSTジャパン株式会社**

〒101-0047 東京都千代田区内神田1-5-16  
アルテ大手町10F

03 3233 2150  
contact.japan@pellencst.com

## アメリカ合衆国

### **PELLENC ST AMERICA, INC**

1299 Schlumberger Dr.  
29715 Fort Mill, SC  
USA

+1 803 396 3990 Extension 210  
contact.usa@pellencst.com

**PELLENCST.COM**