

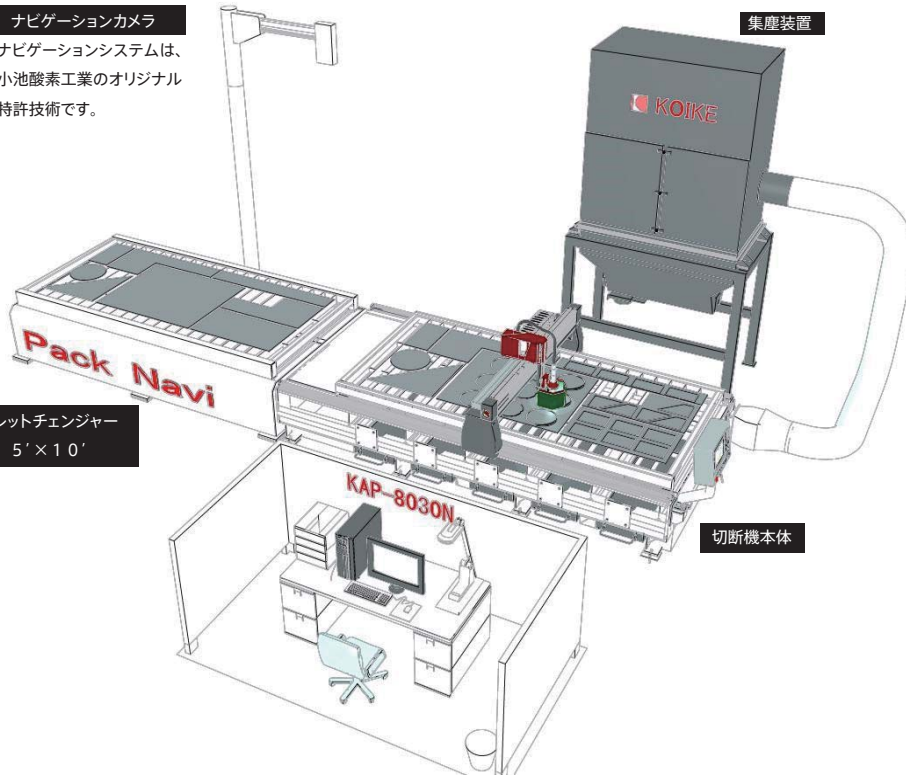
残材有効活用の決定版

# パッケージナビゲーションシステム

残材の有効活用での歩留り向上による利益拡大。

**ナビゲーションカメラ**

ナビゲーションシステムは、小池酸素工業のオリジナル特許技術です。



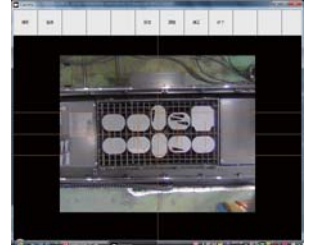
**パレットチェンジャー**  
5' × 10'

**集塵装置**

**切断機本体**

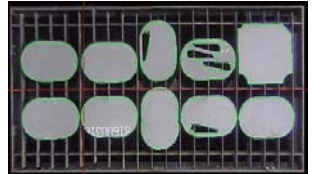
**残材配置・撮影**

① CCDカメラで定盤上の残材を撮影



**残材形状抽出**

② 複数の残材形状を一括で抽出



**ネスティング・NCデータ作成**

③ 部材(製品)をPCで自動ネスティング



**NCデータ転送・切断**

④ STARTボタンONで、切断開始



**パッケージナビゲーションシステム**

- 残材の有効活用での歩留り向上による利益拡大。
  - ・従来の単品ごとの切断に比べ飛躍的に歩留りが向上。
  - ・複数の部材・残材の一括切断により作業効率アップ。
- ナビスタンド・パレットチェンジャーを標準化し、ローコスト化を実現。
- KAP8030Nとの連動により生産管理・トレーサビリティなどのオプションとのリンクが可能。

<パッケージナビゲーションシステム基本仕様(プラズマ切断機)>

- ・NC装置: KATANA (世界標準小池酸素工業オリジナル制御装置)
- ・切断エリア: 5×10(1,524×3,048mm)  
8×20(2,438×6,096mm)
- ・プラズマ切断装置: 軟鋼材: HPR-260XD、ステンレス材: KOIKE SUPER PLASMA HiFocus-280i
- ・切断可能板厚: 軟鋼材: 36mm、ステンレス材: 40mm
- ・集塵システム: ダンパー切換え
- ・集塵機: FX3-110PSN
- ・パレットチェンジャー: 昇降式、2段
- ・ナビゲーションスタンド: カメラ退避機構付き
- ・KAP8030Nソフト及びナビゲーションカメラ・ソフト付

<オプション>

ハウジング、ノロ排出コンベア、ストッカーシステム、KAP8030N生産管理システム、昇圧器、水プラズマ定盤、集塵機、レーザスポット

**ナビゲーション+ストッカーによる残材処理サンプル**

パレットに配置した残材を繰り返し切断し、とことん歩留りを追求します。左記の画像でも、まだまだ製品を切断します。

