IECHOオートカメラポジショニングシステム

高精度CCDカメラを備えており、材料を自動で位置決めするカメラレジストレーションカットを実現してます。
また、手動でセットした際の位置ずれや印刷の歪みも微調整でき、簡単かつ正確に材料をセッティングすることができます。

高効率のカットヘッド

カッティング速度は従来の手作業の4~6倍である1.5m/sに達します。高さZ軸のインテリジェント制御システムは、ツールの移動距離を短くすることで加工時間を短縮し、生産効率を向上させます。

IECHO安全装置

衝突防止装置および赤外線遮断装置は、高速の作業下でも作業者の安全を最大限に守ります。

IECHOモーション制御システム

カッターサーバーによる制御で滑らかにカット円を描くことができ、完璧なカットカーブを実現。

ギア

スピード、耐久性、優れた動作性を備え、高密度に素材をカットします。
この機構は、重大な作業負荷の下でも、優れた作動を提供します。

ソフトウェア

サイズの大きい材料もページ分割機能により、カット可能です。

航空機用アルミハニカムパネル

最新の航空機用アルミハニカムパネルを採用することにより、パネル内の空気が自由に移動でき、熱膨張による収縮効果の影響を受けずに、動作の安定性を確保できます。
また、高密度セルが互いに拘束し合うことでパネルからの力をそれぞれに平均に分散し、作業面を平面に保つことができます。

株式会社 システムアート

本　社
〒010-0802 秋田県秋田市外旭川字田中43-3
TEL 018-864-7514／FAX 018-864-7515

仙台営業所
〒983-0003 宮城県仙台市若林区六丁の目北町17-21
TEL 022-390-6911／FAX 018-864-7515

BK4 Large Format Cutting System

AKIシステム

カッター自動初期化システムでカッティングの深さを正確に制御できます。

X軸には2台のモーター

ヘッドビームが極端に幅広でもバランスのとれた2つのモーターで伝送制御が安定し正確です。

多様なカッティングツール

様々な産業分野へ対応できるように、カッティングヘッドは標準ヘッド、パンチングノッチヘッド及びフライスヘッドから選択することができます。

IECHO連続カッティングシステム

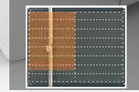
インテリジェントコンベアシステムにより、サンプル切断とピックアップを同時に行います。これにより工数が大幅に削減され、効率が大幅に向上します。

人間工学に基づいた設計

BK4本体は、安定性を強化するため、強度、耐食性、耐久性に優れた航空機用アルミ素材を採用しています。一方、BK4システムは、操作制御や加工材料に対するこれまでの経験から、人間工学に基づいて設計されています。

フレキシブルな作業領域

モジュラー型の作業領域は、要件に応じて追加できます。



BK4 Large Format Cutting System

BK4ラージフォーマットカッティングシステムは、さまざまな産業や分野への最高のオートメーションツールです。
フルカット、ハーフカット、彫刻、折り目、溝入れ、およびマーキングなどを正確に行います。
大判に対しても精密のカット性能、かつ簡単で扱いやすいシステムにより、思いどおりの仕上がりが得られます。

空気循環冷却

IECHOは 新開発の空気循環冷却システムにより効率的に放熱。過酷な環境にも容易に対応します。

防音ボックスを標準装備

最新版にアップグレードされた
ミュートシステムにより、ノイズを軽減。
働きやすい環境を作り上げます。

製品仕様

モデル	BK4-1312	BK4-2516
カッティングエリア (mm)	1300×1200	2500×1600
機械寸法 (mm)	2100×2000	3200×2400
重量	600kg-900kg	
スピード	1800mm/s	
厚み	50mm	
カッティングの精度	0.1mm	
データ形式	DXF /HPGL /ISO	
メディア	バキュームシステム（吸引システム）	
ポンプ電力	7.5KW/9KW	
電源	220V 50/60HZ	
動作環境	温度: 0℃-40℃　湿度: 20%-80%	

自動車インテリア加工

BK4のラージフォーマットカットシステムは、繊維、PVC、インテリアコンポーネントなど、
その他幅広い多くの素材を使用される自動車産業界へトータルソリューションを提供します。

看板 & 広告・包装

BK4ラージフォーマットカッティングシステムは、広告業界に総合的なカッティングソリューションを提供します。
特にPP紙、KTボード、フォームボード、ステッカー、段ボール、ハニカムなどの材料加工に優れています。
また、アクリル用の高速ミーリングスピンドルを装備することで、アルミニウムやプラスチック板のような硬い材料も加工することができます。
自動ロール/シートフィーダーを使用すると、フルタイムでの自動生産が可能になります。

家具 & 布地

BK4ラージフォーマットカッティングシステムは、家庭用繊維産業に最適ソリューションを提供します。
テキスタイルの利用しやすさと加工効率を大幅に改善し、製品の品質を効果的に向上することもできます。
製品の高効率化、供給の低コスト化、品質の最適化を図ります。

複合材

BK4ラージフォーマットカッティングシステムは、特に不規則かつ複雑なパターンの複合材加工に優れており、
柔軟性が求められる手塗り手切りなどの従来の手法に変わり、生産効率と切断精度を効果的に改善します。

衣料品生地

BK4のラージフォーマットカッティングシステムは、ドライブ回転ツール(DRT)、ノッチ&パンチツール(PPT)、
自動修正システムを備えており、ブランド衣料、オーダーメイド衣料等のファッション分野に統合カッティング
ソリューションを提供します。

その他の業種

BK4のラージフォーマットカッティングシステムは、フットウェア、バッグ、天蓋、スポーツ用品、玩具、風力、
医療用品等へ幅広く対応しているため、非金属産業の分野にプロフェッショナルかつ安定した統合カッティング
ソリューションを提供することができます。

IECHO EOT 切断用電子振動ナイフ
軟質および中密度およびの材料
1mmストロークで使用可能。

IECHO DRT ドライブ回転ツール
生地などのテキスタイルカット

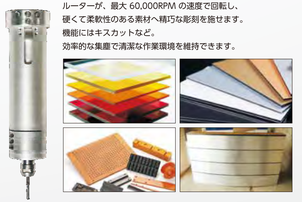
IECHO ECT ユニバーサルカッティングツール
厚さ5mmの材料のカットも可能さらに高速で低コストです。

IECHO V-CUT V-Cutツール
フォームコアやサンドイッチボード等の複雑な構造設計を持つ素材に最適なツールです。

IECHO KCT キスカットツール
ビニール、箔、フィルム、薄い紙、その他の薄い材料。

IECHO CTT CTTツール
段ボール等の折り目付けに使用。
このツールを選択することで正確な折り目加工が可能。

IECHO RZ
ルーターが、最大 60,000RPM の速度で回転し、
硬くて柔軟性のある素材へ精巧な彫刻を施せます。
機能にはキスカットなど。
効率的な集塵で清潔な作業環境を維持できます。



IECHO POT 空気圧振動ツール
エアーにより高周波で振動させて素材を切断するツールです。
ストロークは最大8mmまで調整可能。
最大50mmの厚さの材料も切断可能。