

Tidland スリッティング・ソリューション

“P”シリーズナイフホルダーの機能とオプション設定<右端は従来型との比較>

標準装備機能	自動バージョン	手動バージョン	“C”シリーズ
3段階の操作モード切換ノブ	○	トグルスイッチ式	△(無段階)
自動ハーフトロック機能	○	手動	手動
内部空圧によるダストブローフ	○	○	×
カントアングルキーの瞬時変更機能	○	○	×
空圧エア配管の内部収納	○	×	×
セーフティロックレバーによるカートリッジ脱着機能	○	×	×
180度リバーシブル上刃カートリッジとサスペンション構造	○	○	○(要交換作業)
上刃食込み量の定量調整ノブ	○	○	△(無段階)
精密ベアリング/ガイドロッド	○	○	×
数種のモジュール化された取付方法	○	○	×
本体の耐腐食性材質・表面処理	○	○	×

オプション機能

360°ブレードガード(近日追加機能)	○	×	×
横移動用ノブ付き空圧ロック機能	○	○	○
2ウェイ空圧制御回路	○	×	×

“Cシリーズ”ナイフホルダーは既に販売を完了しました。

〈主要製造販売拠点〉 内容についてのお問合せは、下記のいずれかに御連絡下さい。

<p>〈アメリカ〉 Tidland Corporation Post Office Box 1008 Camas, WA 98607, USA Phone: 1-800-426-1000 (00) 360-834-2345 FAX:(00) 360-834-5865</p>	<p>〈イギリス〉 Fife/Tidland (UK)Ltd. 70-72 Manchester Road Denton, Manchester UK M34 3PR Phone: (44) 161-320-7242 FAX:(44) 161-320-4513</p>	<p>〈ドイツ〉 Fife/Tidland GmbH Siemensstrasse 13-15 D-48663 Ahaus Germany Telefon: (49) 2561-6880 FAX:(49) 2561-6495</p>	<p>〈日本〉 ファイフジャパン株式会社 〒263-0002 千葉県千葉市 稲毛区山王町328-1 TEL: 043-421-1622 FAX: 043-421-2895</p>
--	---	---	---

サービス/販売の支社/代理店は、世界各地に点在しておりますのでお問合せ下さい。



USA: 1-800-639-3433
 (00) 405-755-1608
 EUROPE: (49) 6195-7002-0
 ASIA: (65) 834-1998



GUIDING • INSPECTION
 USA: 1-800-639-3433
 (00) 405-755-1600
 EUROPE: (49) 6195-7002-0
 ASIA: (65) 834-1998



SLITTING • WINDING
 USA: 1-800-426-1000
 (00) 360-834-2345
 EUROPE: (49) 6195-7002-0
 ASIA: (65) 834-1998



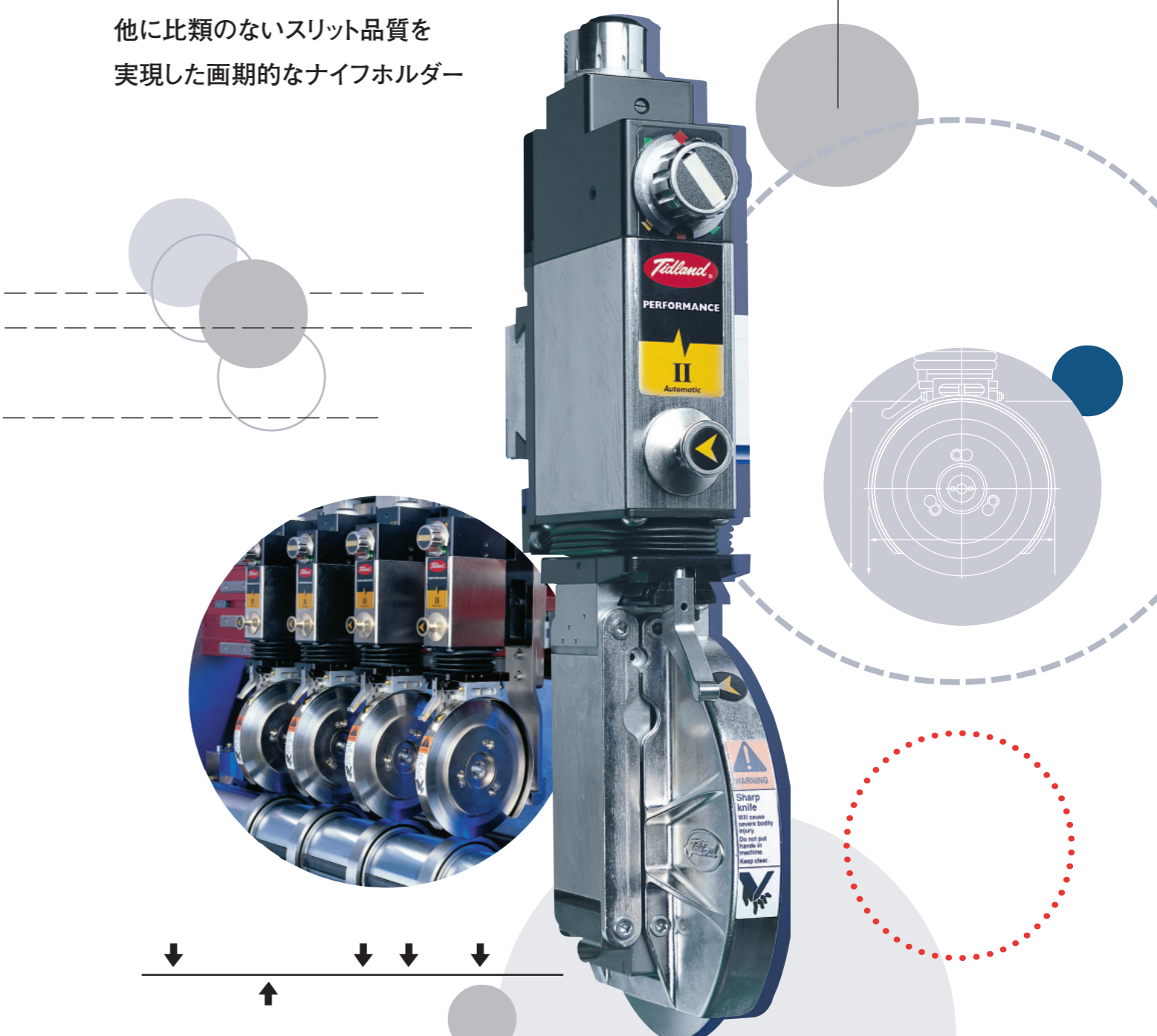
TENSION CONTROL
 USA: 1-800-MAGPOWER
 (00) 636-343-5550
 EUROPE: (49) 6195-7002-0
 ASIA: (65) 834-1998

FOR GLOBAL WEB MANAGEMENT™ SOLUTIONS www.maxcessintl.com



パフォーマンス(高性能)シリーズ ナイフホルダー

より迅速なセットアップ
 生産性の向上
 他に比類のないスリット品質を
 実現した画期的なナイフホルダー



ティドランド社の画期的な パフォーマンス・シリーズ・ナイフホルダーは 貴社の利益増大に貢献します。

Tidland ティドランド社の新型
ナイフホルダー、パ
フォーマンスシリーズ
(Pシリーズ)は、シアースリッティングの煩雑な
セットアップを画期的なデザインで解消した、
他に類を見ないナイフホルダーとして誕生しま
した。従来の“Cシリーズ”ナイフホルダーを
基本として各部に改良を加え、より簡単な操作
で、あらゆるスリット工程の生産性と品質向上
に高い効果を発揮します。
“Cシリーズ”以上の操作性を想像する事が
出来るでしょうか?そんなナイフホルダーがここ
に実現しました。
取付け寸法は“Cシリーズ”と同じですが、
高機能の次世代ナイフホルダーとして幅広く
各方面から注目を頂いております。

あらゆるスリットのアプリケーションに 導入可能な設計

新型“Pシリーズ”ナイフホルダーには、広範囲
のスリット工程に対応できる様、3種類のサイズ
が準備されています。製紙工程でのスリット
から最終製品加工工程でのスリットに、低速
から最高速(3000m/min超)までのスリット
に、超薄物から板紙のスリットに、最適なナイフ
ホルダーを選定できます。

“Pシリーズ”ナイフホルダーだけが 貴工場のスリットニーズに 対応出来ます。

このナイフホルダーの特徴は、モジュール化
されたオプション機能をそのニーズによって
選択することが出来、既設機械へのスリット
工程の導入、既設スリット工程の変更・改造
等、殆どどの要求に対応出来ます。
右に特記された、洗練された機能によりセット
アップやメンテナンスによるダウンタイムを極
限まで短縮できます。ホルダー全体が、防食性・
耐久性のある材質で構成され、劣悪な環境
においても信頼性のあるスリットが可能です。
これら高機能を有する“Pシリーズ”ナイフ
ホルダーは、貴スリット工程の生産目標達成
に大きく貢献する事は確実です。

生産性の向上・ ダウンタイムの短縮

**3段階の操作モード切換ノブ
〈自動バージョン〉**
単純で操作しやすい切換ノブは、
ナイフホルダーの状態が一目で
把握できます。

**自動ハーフストローク機能
〈自動バージョン〉**
上刃と下刃の接圧ポイントが、誰
でも正確に設定できオペレータの
エラーを大幅に減少します。

**横移動用ノブ付き空圧
ロック機能〈オプション〉**
頻繁にスリット幅が変更されるス
リット工程に威力を発揮します。
正確で確実な位置決め機能で段
変え時のエラーをなくします。

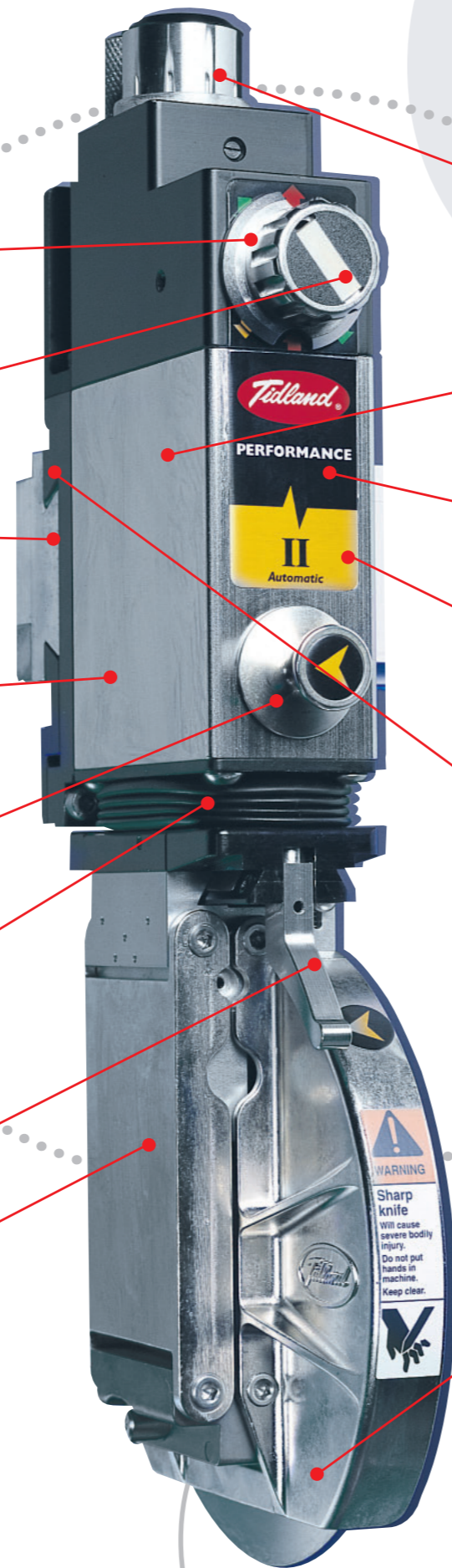
**内部空圧による
ダストブロー
〈標準装備〉**
内部エアージェットによるダスト
侵入防止機能でトラブルフリー・
長寿命。

**カントアングルキーの
瞬時変更機能〈標準装備〉**
カントアングルの変更、上刃接圧
方向の変更が工具不要で瞬時に
可能。

**空圧エア配管の
内部収納〈自動バージョン〉**
ホルダー作動用エア配管ホース
が無くなります。
上刃カートリッジの変更時の配管
変更が不要。

**セーフティロックレバーによる
カートリッジのワンタッチ脱着
構造〈自動バージョン〉**
上刃カートリッジの着脱が工具不
要でワンタッチ。

**180度リバーシブル
カートリッジと
サスペンション構造**
上刃接圧方向の変更作業時間が
1/10に。しかも工具不要。
〈自動バージョン〉
上刃支持機構に、車のサスペン
ション機構を採用、上刃の高密着性
を確保。〈標準装備〉



スリット品質

**上刃食込み量の
定量調整ノブ〈標準装備〉**
分割回転ノブの採用で、1ステップ
=0.1mmの微調が実現。
ブレードの磨耗が減少し、より品質
の高いスリットが可能。

**2ウェイの空圧制御回路
〈オプション〉**
上刃のダウンストロークと接圧スト
ロークの作動回路を分離。
双方のストローク作動点を独立し
て起動させる用途に対応。

**精密ベアリング/
ガイドロッド〈標準装備〉**
主要な部分に剛性の高い部品を
使用する事により正確で信頼性の
高いスリットが出来ます。

**製造段階での正確な
アライメント〈標準装備〉**
高い剛性と正確なカントアングル
が得られる様、工場で設定されて
います。

万能な順応性

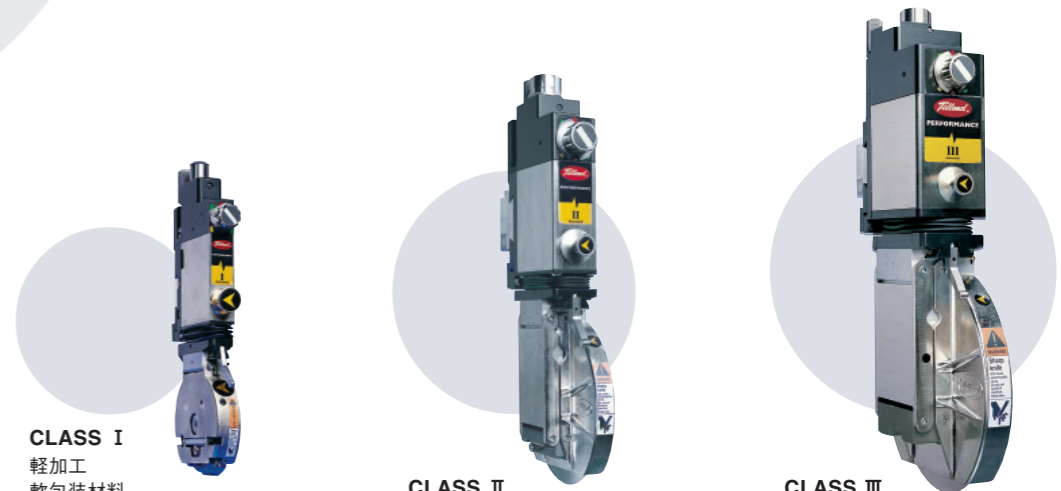
**数種のモジュール化された
取付け方法〈標準装備〉**
多様なスリットのアプリケーション、
既存のあらゆる機械への導入に
融通性を発揮します。

安全性

**360度ブレードガード
〈オプション〉**
上刃の危険性を360度の保護
カバーでガードします。

仕 様

“Pシリーズ”ナイフホルダーは幅広い種類のスリッティングに対応出来ます。
機種は、最小スリット幅、スリット速度、被スリット材質等の要素を基本に選択します。最適な機種及び
仕様を選択は、導入後のスリット品質、スリット効率に影響しますので充分検討して下さい。機種選択
に不明な点等がありましたら是非弊社へ御相談ください。
また、被スリット材料により仕様決定に不安等がありましたら、弊社にてテストスリットを行った上で選定
致します。
“Pシリーズ”には、“自動バージョン”と“手動バージョン”の2種類がそれぞれのクラスに準備されて
います。各バージョンによって、その機能とオプション設定が異なりますので、次項により御検討下さい。



CLASS I	CLASS II	CLASS III
軽加工 軟包装材料 最終製品仕上げ加工	汎用機種	製紙工場
典型的材料 紙、プラスチックコート紙、 フォイルカバー紙、ラミネート、 フィルム、ポリプロピレン	典型的材料 紙、コート紙、フォイル、 高級印刷紙、クロムコート、 ポリコート、板紙、不織布、 各種フィルム	典型的材料 ティッシュ、新聞紙、クラフト紙、 ノンコート紙、チップボード、 屋根ふき用フェルト、床材
スリッティングのタイプ シアー (スコア) (レーザー)	スリッティングのタイプ シアー (スコア)	スリッティングのタイプ シアー (スコア)
カートリッジのタイプ スイング (スコア) (レーザー)	カートリッジのタイプ スイング (スコア)	カートリッジのタイプ スイング (スコア)
最小スリット幅* 25.4mm	最小スリット幅* 50.8mm	最小スリット幅* 76.2mm
ブレードの直径 90mm	ブレードの直径 150mm	ブレードの直径 200mm
設計最大スピード** 1,000mpm	設計最大スピード** 1,676mpm	設計最大スピード** 3,048mpm

*標準のナイフ配列 **被スリット材質及びアプリケーションにより異なる

工具を使用しないで瞬時に可能なカートリッジ方向変換〈自動バージョンに標準装備〉 カートリッジの方向転換が、数十秒で完了します。しかも工具不要。



- 1.カートリッジの取り外し**
セーフティロックを開放し、ラッチピンを押しながらカートリッジを本体から引抜いて下さい。
- 2.カートリッジの方向変換**
カートリッジの向きを逆にしてラッチピンが所定の位置でクリックするまで押込んで下さい。
- 3.カント・アングルの設定**
カント・キーを引抜き、向きを逆にして、元に戻して下さい。