

CUTTING



MOUNTING



POLISHING



HARDNES TESTING



FLEXICUT



プリント基板の断面分析解析に理想的なフレキシブルマシンです。3通りの切断方法を使い分けことができ、多様なワークに対応可能です。



プレシジャパン株式会社
本社兼PRESIラボラトリー
〒174-0065東京都板橋区若木1-8-23
TEL : 03-6912-3489 FAX:03-6912-3775



FUNCTIONALITIES

REF.51800
概算価格： 2,900,000 ~

幅	800mm
奥行	665mm
高さ(カバー閉口時)	375mm
高さ(カバー開口時)	700mm
重さ	52kg
準拠	EC/UL

FLEXICUTは、圧倒的柔軟性を持った切断機です。
3つの切断モードを使いわけて頂く事で幅広い局面に対応できます。
テーブルを取り外したFLEXICUTモードでは、75-180mmのホイールを搭載できます。
基盤の切断はルブリケーションシステムを取り外しても行うことができ、取り外すことで200mmまでのホイールを備え付けることができます。オープンテーブルタイプのカバーを取り付けることで、大型のボードにも対応します。



CHARACTERISTICS

カバー	
材質	PETG (金属製のヒンジ付)
安全性	カバーが開いている状態でモーターが動かない仕様
モーター	
電力	575W
電源	230V単相
モーターのコントロール	インバーターを搭載
カッティングホイール	
使用可能タイプ	レジノイドまたはメタリックの両方に対応
サイズレンジ	75mm - 205mm
回転速度域	300-2500rpm
軸径	12.7mm
コントロール	
コントロールインターフェース	タッチスクリーン
設定の保存	3通りの記憶が可能
切断	
切断方法	マニュアル、重り
Y方向スライド距離	230mm(PCBテーブル時)
X方向スライド距離	100mm
クーラント	
ポンプ&タンク	2.8L
ルブリケーションタイプ	循環ポンプ方式
クーラントの供給方法	ノズル×1本(内部のクリーニングにも利用可能)
フィルタリング	ペーパーフィルター

ACCESSORIES



REF. 51801
Forward Movement Stage for PCB Cuts



REF. 51802
Fixed Stage for PCB Cuts



REF. 51714
Chuck for cylindrical sample
(最大 32mm)



REF. 51717
Vice chuck for longitudinal cuts



REF. 51713
Chuck for small samples (vice type)



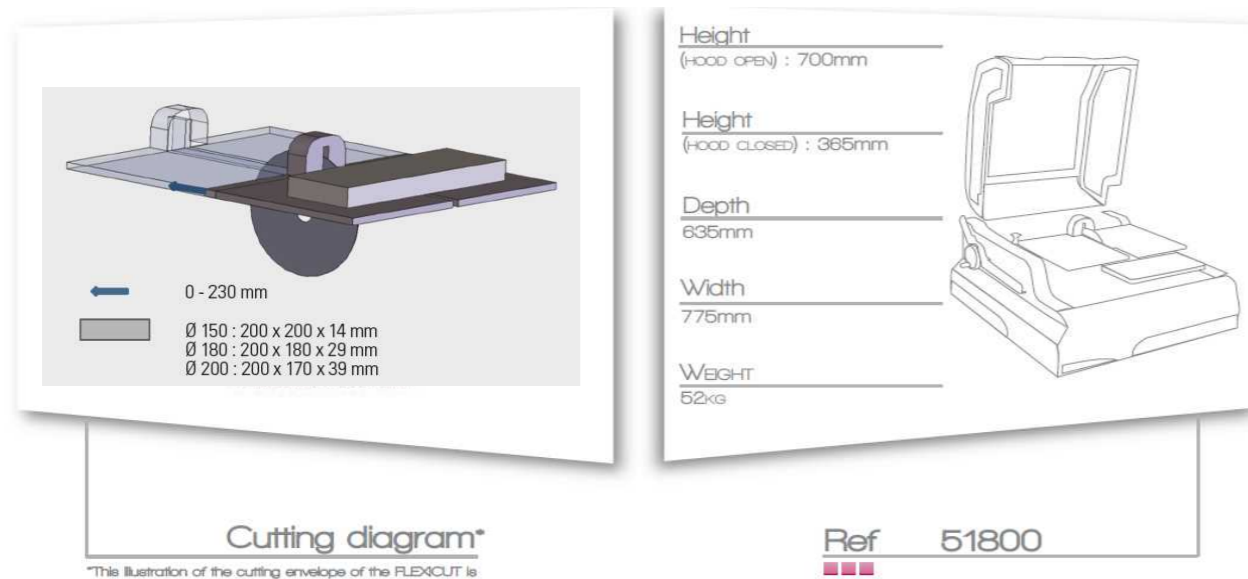
REF. 51716
Irregular shaped sample chuck



REF. 51710 / 51511 / 51512
Set of Flanges 35mm / 50mm / 75mm



REF. 51715
V Shaped Sample Chuck



上図はホイールが最大径の場合の理論値です。実際には切断中にホイールが消耗する等の要素が関わるため切断できる大きさを保障するものではありません。

3つの切断モード

●オープンテーブルモード
大型基板の切断に適しています。



●プリント基板切断モード
基盤の切断に適しています。



●FLEXICUTモード
小径のサンプル切断に最適です。



ACCESSORIES

レジン砥石(スタンダード) CUT-OFF WHEELS

ref,51324リダクションリングとご使用下さい

REF.	材質	大きさ	対象物	硬さ
D-BMCA4834 D-BMCA4745	WA	205 × 0.8 × 25, 4mm 180 × 0.5 × 25.4mm	鉄、SUS、セラミクス	Hv150 ~ 350
D-BMCA4834 D-BMCA4669	GC	205 × 0.8 × 25.4mm 180 × 0.5 × 25.4mm	銅、アルミ、樹脂、基盤	Hv150 ~ 350
01100 01101	SiC	200 × 0.5 × 25.4mm 180 × 0.5 × 25.4mm	鉄、SUS、セラミクス	Hv50 ~ 550

新製品！！

DIAMOND CUT-OFF WHEELS

ref,01092リダクションリングとご使用下さい

REF.	名称	大きさ	対象物	硬さ
02030 02031 02034 02036 02055 02038	Type LM	75x0.3x12.7mm 100x0.3x12.7mm 125x0.5x12.7mm 150x0.6x12.7mm 175x0.7x12.7mm 200x0.9x12.7mm	セラミックス、複合材料、 タングステンカーバイド、アルミナ、 焼結された炭化物、鉬物、 コンクリート	ボンド:メタリック 密度:標準 硬い試料用
02057 02060 02063 02064 02066 02040	Type LM+	75x0.3x12.7mm 100x0.3x12.7mm 125x0.5x12.7mm 150x0.6x12.7mm 175x0.7x12.7mm 200x0.9x12.7mm	セラミックス(大きなセクション)、 タングステンカーバイド、 シリコンカーバイド、 プラズマデポジット、 マウントサンプル、耐火材料、 ミネラル、コンクリート。	ボンド:メタリック 密度:高い 硬い試料用
02058 02033 02035 02037 02067 02041	Type LR	75x0.3x12.7mm 100x0.3x12.7mm 125x0.5x12.7mm 150x0.6x12.7mm 175x0.7x12.7mm 200x0.9x12.7mm	複合材料、プラズマ堆積物、 セラミックス、電子コンポーネント	ボンド:レジン 密度:高い 硬く脆い試料用

CBN CUT-OFF WHEELS

ref,51331リダクションリングとご使用下さい

REF.	名称	大きさ	対象物	硬さ
02059 02062 02050 02065 02056 02039	Type NB	75x0.3x12.7mm 100x0.3x12.7mm 125x0.5x12.7mm 150x0.6x12.7mm 175x0.7x12.7mm 200x0.9x12.7mm	鋳鉄、処理鋼、 硬質および高速度鋼。	ボンド:レジン 密度:高い 主に左記の試料用