

高速・高精度なカッティングと、使いやすさを追求した アパレル業界向け 型紙カッティングプロッタ「VC2-A1000」新登場

武藤工業株式会社

MUTOHホールディングス傘下で、大判インクジェットプリンタならびに3Dプリンタの開発・製造・販売を展開している武藤工業株式会社（本社：東京都世田谷区、社長：磯邊 泰彦、以下：武藤工業）は、アパレルパターンメイキングの現場において、低価格でありながら高い操作性で定評のある型紙カッティングプロッタ「VC-A1000」の後継機種となる「VC2-A1000」を8月下旬より販売開始いたします。

今般発売いたします「VC2-A1000」は、「VC-A1000」の基本性能を踏襲しつつ、安定性、耐久性、操作性が向上。また、従来機と比較して作画時間の短縮を達成し、10%以上の生産性向上を実現しました。「VC2-A1000」は、高速・高精度なカッティングと使いやすさを追求した機能でアパレルパターンメイキングの作業効率をサポートします。



アパレルカッティングプロッタ

VC2-A1000

「VC2-A1000」の主な特長

1) インクエンド自動検出機能

ページ毎に作図する前に試し書きをし、ボールペンの掠れを自動検出。ペンが掠れていると自動で一時停止するので、空書きの失敗を最小限にできます。



2) ペン/カット自動切り替え機能

ペンとカッティングホルダーを同時搭載し、交換せずに自動で素早く型紙の作成が可能。ヘッドに負荷をかけない自動切替駆動方式で安定した操作が可能です。

3) 3点の加圧ローラー

耐久性のある加圧ピンチローラーを3か所に装備。長尺でも安定したメディアの搬送を実現します。

4) カットユニット

ヘッドにパターンカッター・横切りカッターを集約することにより、コストカットと取り付け作業の手間を軽減します。

5) 警報装置（ブザー）搭載

3段階のブザー音（小、大、無効）を備えたブザーユニットを搭載。エラーやその他の問題が発生すると内蔵ブザーが鳴動して警告します。

6) 最大カット圧 600g

カット圧が最大 600g まで設定できるので、使用可能なメディアの幅が広がります。

7) ロールメディアの前面装着

ロール紙を正面からセットできるので、ロール紙交換が簡単です。

8) 3種類のインターフェース

USB、シリアルポート（RS-232C）、Ethernetを備えたトリプルポート接続で様々なシステム環境をサポートします。

9) 市販のボールペンも使用可能

直径8～12mmの市販のボールペンを使用できるので、急なインク切れにも柔軟に対応可能です。



「VC2-A1000」は、これらアパレル業界の使用を考慮した機能を強化しながら、生産性の向上を実現しました。本体標準価格は1,540,000円（税込）です。なお、国内の販売台数は年間300台を見込んでおります。

【 本製品に関するお問い合わせ 】

武藤工業株式会社

国内営業統括部

首都圏営業所

担当：伊藤

TEL 03-6758-7002 / FAX 03-6758-7011

E-mail : info.plotter@mutoh.co.jp

<製品仕様>

型式名称	VC2-A1000
型式	ペーパームービング方式
最大カッティング幅	1,016mm
最大カッティング長さ*1	10m
最大メディアセット幅	1,326mm (カット紙)、1,160mm(ロール紙)
最小メディアセット幅	50mm
ピンチローラ数	3
駆動方式	DC サーボ制御
カット圧	10~600g
カッティング速度 4段階切り替え(全方向) *2	High: 1,200mm/sec. Middle: 1,020mm/sec. Normal: 600mm/sec.(初期値) Low: 390mm/sec.
最大加速度	41.16m/s ² (4.2G)
機械的分解能	0.006mm
ソフトウェア分解能	0.025mm
距離精度*3	±0.254 mm または ±0.1% (いずれか大きい値)
再現性*3	±0.1mm
装着ペン本数	1本+カッター1本 (計2本)
使用可能ツール	カッター、ボールペン
使用可能ペンホルダー径	8-12mm
ロール紙管径	3インチ
セット可能なロール紙	外径 165mm以下、質量 20 kg以下
コマンドの種類*4	HP-GL, HP-GL/2
インターフェイス	USB 2.0 (Full Speed)、シリアル(RS-232C)、Ethernet
メモリバッファサイズ	16MB
環境条件	温度：15℃~30℃ 湿度：25% ~ 75%
定格電源	AC 100~240V, 50/60Hz
消費電力	最大 252W 以下
外形寸法 (WxDxH) mm *5	1,614x606x1,149mm (用紙トレイ最大展開時 1,320mm)
質量	67kg (スタンド含む)
スタンド、メディアバスケット	標準装備

※仕様に関しましては予告無く変更する場合があります。

*1 精度を保証するものではありません。 *2 使用するメディアに適した速度を選択してください。

*3 当社指定のフィルムで測定した精度です。 *4 HP-GL,HP-GL/2 は米国ヒューレットパッカートの登録商標です。

*5 バスケットの寸法は除く。

<標準付属品>

カッターホルダー（刃付）、取扱説明書（CD）、ペン高さ調整治具、ペンホルダー、ボールペン芯、パネルマスク、ピンセット、横切りカッター（手動用）、カッター刃（予備1本）、USBケーブル（3m）

<サプライ一覧>

製品名	型式
VC2-CHD	VC2 用カッターホルダー
VC2-CBRE5	VC2 用カッター刃赤 5 本 (45° 0.25)
VC-APHD	VCA 用油性ボールペンホルダー
VC-ABP10	VCA 用油性ボールペン替芯
VC-SB	VC 用横切りカッター

※サプライ品は仕様変更になる場合がございます。

※推奨用紙 CAD フォーム No.80（用紙厚 81.4g/m²）のご用意もございます。