

New Generation Digital Cutter

# ARMA アルマ

**SPEED**  
従来比2倍!!  
**SPEED**  
Twice as fast as before!!

## マルチカッティングマシンの革命児! あなたのワガママを実現します

Revolutionary Multi-Cutting Machine!  
Only One Customize



●**カット速度が2倍にスピードアップ**

従来のサンプルカッターのおよそ2倍のスピードでカット。

●**LAN通信によりパソコンとダイレクトに**

有線LAN回線によりサーバーを介さずにデータ送信ができます。

●**HPGL (国際標準)を採用 大量データを瞬時に送受信**

HPGL方式の国際標準フォーマットを採用。変換なしでダイレクトにデータ送信が可能に。PCとの通信速度は従来比1万倍!

●**高剛性——コンパクトなのに安定**

●**加工時の騒音が低減**

従来比10デシベルの削減に成功。

●**傾斜方式を採用 カットポイントが直視できます**

版面にゆるやかな傾斜をつけたタイプをご用意。

切ったあとで製品の回収がスムーズです。

●**ワーク材の曲がりを補正し無駄を排除(OP)**

レーザーポインターでトンボを読み、ワーク材の曲がり補正で

余白を出さないような切り方することで材料を有効に利用できます。(端材の活用に有効です)

● **Twice the speed**

Improvement in speed cuts at almost twice as fast as conventional sample cutters.

● **Directly connectable to PCs**

Now possible to directly connect a sample cutter to a PC over a wired LAN, enabling data transmission without a server.

● **Adoption of international standard format**

The international standard format (HPGL type) is adapted, enabling direct data transmission without conversion. A large amount of data can be sent instantly. Communication speed between the PC is 10,000 times!

● **High rigidity — very stable although small in size**

● **Reduction in noise during processing**

Achieves a reduction of 10 dB, compared with the conventional model.

● **Adoption of tilt type**

This cutter is equipped with a gradual tilt printing plate that increases workability.

● **Correction of paper misalignment**

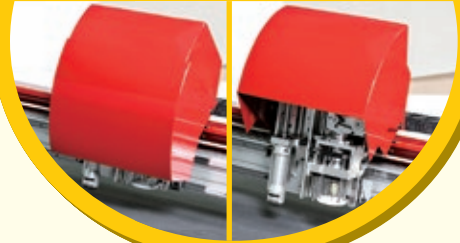
Now possible to detect register marks with a laser pointer to correct a paper misalignment and to make effective use of material blank spaces.

**ヘッド拡大**

2つのツールと筋押しが  
1つのヘッドに装着できます。  
(4軸搭載可能)

**Enlargement of Head**

Two tools and creasing tool can be installed on one head.



**メーカーならではのカッティング  
ノウハウを製品と共にご提供します**

We are provided with the product manufacturer unique know-how of the cutting.

国産サンプルカッターメーカー  
**株式会社ヒューマンテック**

The Digital Cutter Manufacturer, HUMANTECH Co., Ltd. Made in Japan

加工サイズ Processed Size	最小 (minimum) 1300 (W) × 1300 (D) mm
	最大 (maximum) 5000 (W) × 2200 (D) mm
	※加工幅 (Other processing widths (X)) : 2000, 2600, 3000, 3200 (mm), etc.
	※加工奥行 (Other processing deep (Y)) : 1600, 2000, 2200 (mm), etc.
本体サイズ Size	※標準的な2600×1600mm (加工サイズ) の場合 *In the case of the standard type of 2600 · 1600mm (processing size)
	3410 (W) × 2340 (D) × 1550 (H) mm
重量 Weight	600kg
加工方法 Processing method	Motor vibration cutter
駆動方法 Drive method	X axis, Y axis: AC Servomotor / Timing belt
空走スピード Speed at load-free sending	1200mm/sec (72m/min)
加速度 Acceleration	1.2G (Max)
加工厚み Processed thickness	Hardboard 4.0mm (maximum)
	Corrugated cardboard 10mm, 15mm, 60mm (maximum)
	Foam material 60mm, 80mm, 100mm (maximum)

ツール Tool	Milling, Laser Pointer (Optional) Cutting, Creasing, Drawing with two pens (Optional)
板面保護材 Material for protecting hardboard surfaces	Texon Underlay 3mm
ワーク材固定方式 Method for fixing the work material	Vacuum adsorption, Moving air clamp (Optional)
制御コンピュータ Computer for control	32bit RISC CPU
インターフェイス Interface	LAN or RS-232C
電源 Power supply	Body: 3 phase 200V 1.2W Vacuum: 3 phases 200V 2.2 - 5.5kw

システム構成

System Configurations

- 本体 (バキューム) ..... 一式
- CAD研修費 (1日間) ..... 一式
- 搬入搬送諸費用 ..... 一式

- Body (vacuum) Complete set
- CAD training cost (for one day)
- Carry in and out cost

オプション

Optional

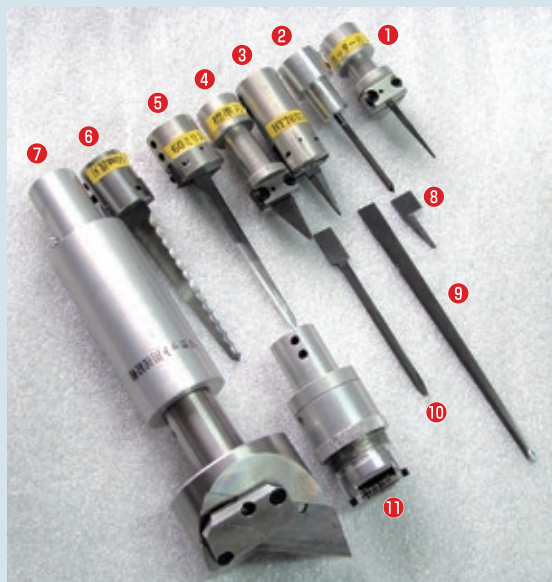
- 描画軸、ペン 1本 ..... 一式
- シート押え、移動クランプ ..... 一式
- パソコン ..... 一式

- Drawing axis, pen
- Sheet holder, movable clamp
- PC (Personal Computer)

バラエティ豊かな刃・ツールをご用意 A wide variety of blades and tools are available

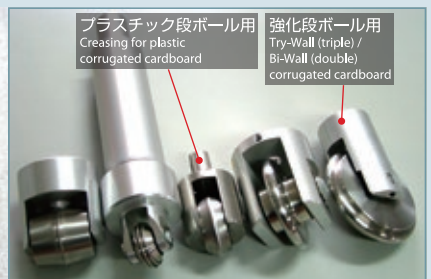
※カッター刃は使用材料、ユーザー仕様にて製作できます。

- ① フォームカット30mm刃 (小図形カット用)
- ② 30mmフォームカット刃
- ③ 段ボール (20mm) 特注刃
- ④ 標準刃 (15mm)
- ⑤ 60mm (100mm) 厚段ボールフォームカット刃 (ストレートタイプ)
- ⑥ 60mm (100mm) 波刃 (硬質発泡材カット向き)
- ⑦ V字型カット刃
- ⑧ 薄物専用刃
- ⑨ 100mm厚段ボールフォームカット刃 (ストレートタイプ)
- ⑩ 60mm (100mm) ストレート刃 (フォーム・段ボール) (ストレートタイプ)
- ⑪ クリアパッケージコートボール専用刃



- ① 30mm blade for form cutting, especially for small shapes
- ② 30mm form cutting blade
- ③ Special blade for 20mm corrugated cardboard
- ④ Standard blade (15mm)
- ⑤ Blade for corrugated cardboard form with 60mm thickness: straight type
- ⑥ 60mm wave blade, suitable for cutting corrugated cardboard
- ⑦ Cutting blade with V shape
- ⑧ Special blade for thin materials

- ⑨ Blade for corrugated cardboard form with 100mm thickness: straight type
- ⑩ 60mm straight blade (form / corrugated cardboard): straight type
- ⑪ Special blade for thin materials, for form cutting



スジ押し Creasing



\*Cutter blades can be manufactured according to use materials and user specification.

※詳しくは当社営業までお問い合わせください。

\*For details, please contact our sales representative.

※仕様、記載内容は、予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

\*The content above is subject to change without notice.

〈問い合わせ先〉 For more information

**株式会社ヒューマンテック** HUMANTECH Co., Ltd.  
 東京都板橋区舟渡4-12-18 4-12-18 Funado, Itabashi-ku, Tokyo, Japan  
 Phone.03-5914-6550 Facsimile.03-5914-6552  
 URL: <http://www.humantech.jp/>  
 Mail: [human@rr.ij4u.or.jp](mailto:human@rr.ij4u.or.jp)

〈販売取次店〉 Distributors