

GRAPHTEC

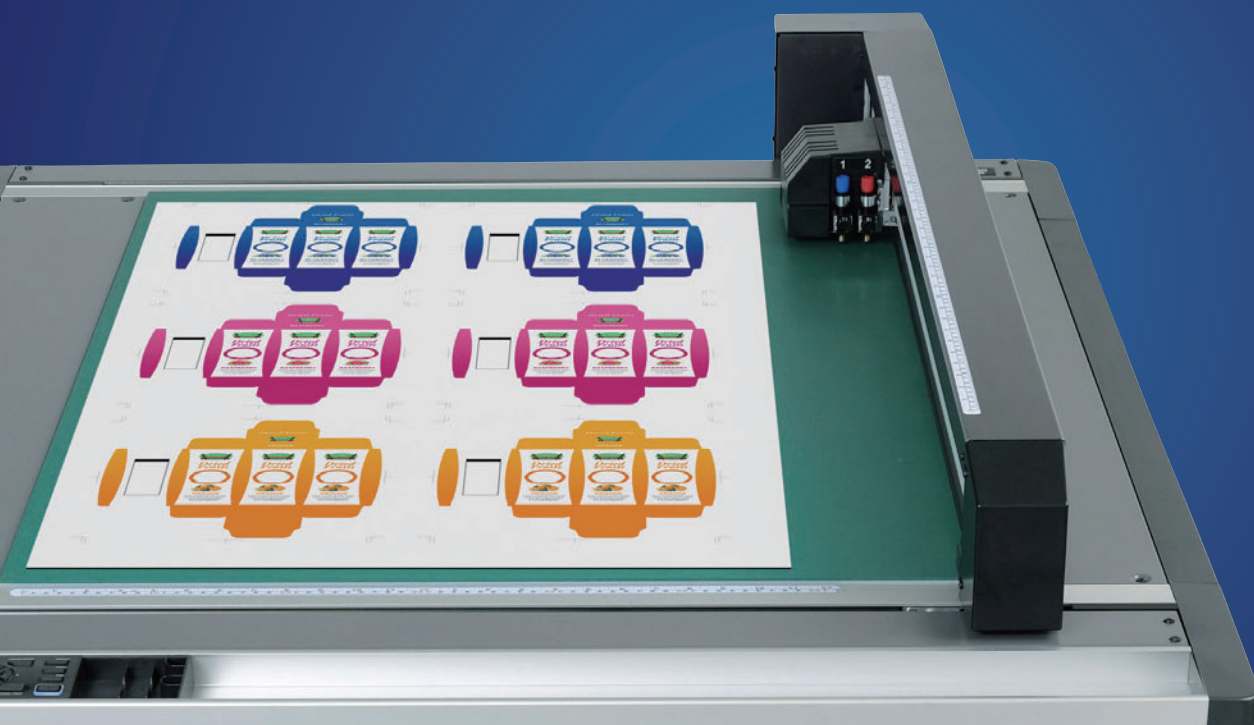
フラットベッドカッティングプロッタ

FCX2000 & FCX4000

SERIES

抜き型不要。コストダウンに貢献！

正確なカットと、生産効率を上げる専用ソフトウェアで、メディア・時間の無駄を削減。
抜き型が不要で、多品種少量生産に最適。
オフライン出力対応で、誰でも簡単にカット出力が可能に。



※ 画像は FCX2000-60VC モデル

豊富なツールで、多彩な加工を実現
用途が広がるハイエンドモデル

FCX 2000 Series

最大カット圧
9.8N
(1kgf)

カットスピード
400
mm/s



最大カットサイズ 920×610/1,200/1,800mmの3サイズとメディア
や用途に合わせてパキューム吸着 (VC タイプ) のほかテープ固定
(PV タイプ)、静電吸着 (ES タイプ) の固定方式から選べます。

FCX2000-60VC

FCX2000-120VC

FCX2000-180VC

FCX2000-120PV

FCX2000-120ES

最速 750mm/s の高速カットを実現
コストパフォーマンスに優れた卓上モデル

FCX 4000 Series

最大カット圧
5.88N
(600gf)

カットスピード
750
mm/s



静電吸着方式を採用した、50ES モデル (A3 ノビ 2 面付け)、
60ES モデル (A3 ノビ 4 面付け) の 2 サイズから選べます。
オンデマンド印刷の後加工に最適なフラットベッドカッターです。

FCX4000-50ES

FCX4000-60ES

www.graphtec.co.jp

多彩な加工に対応し用途が広がるフラットベッドカッティングプロッタ。

従来機種より本体の剛性を強化することにより、カットの品質が更に向上しました。

曲線罫引きにも対応し、今まで以上により高精細に、より表現力の高いカットを可能にしました。

少量・多品種化するパッケージから工業用素材の試作まで、あらゆる現場のニーズに対応するカッティングプロッタです。

* 1 FCX2000 シリーズのみ。カット精度は保証外となります。



パッケージ

段ボール (Eフルート: 厚み約 1.5mm)*1



パッケージ / POP

板紙



ステッカー

ステッカー / マグネットシート



サンドブラスト

サンドブラスト用ゴムシート

生産・作業効率が格段に向上

■ USB メモリでのオフライン出力が可能に

※ USB メモリのフォーマット形式は、FAT32 のみに対応しています。NTFS 及び exFAT には対応していませんのでご注意ください。
また、ファイル名は半角英数字記号表示です。

USB メモリを使って PC レス出力

対応ソフトウェア

・Cutting Master 4
・Graphtec Pro Studio
・Graphtec Pro Studio Plus

プラグインソフトウェア Cutting Master 4、専用アプリケーションソフトウェア Graphtec Pro Studio/Plus で作成した専用データを USB メモリに保存し、カッティングプロッタにセット。プロッタのメニューからデータを選択し、カット出力できます。カット出力作業に PC や専用ソフトウェアを使用しない為、誰でも簡単にカット出力操作が可能です。



バーコードによるデータ管理機能

対応ソフトウェア

・Cutting Master 4
・Graphtec Pro Studio
・Graphtec Pro Studio Plus

プリント&カット(以下 P&C) の際、印刷物に管理用バーコードを印字することで、カット時にバーコードを読み取り、本体にセットした USB メモリから、該当カットデータを自動的に取得、カット出力します。誤ったデータでのカット防止や作業効率向上に役立ちます。



■ 自動トンボ読み取りシステム ARMS で P&C 時の生産性向上

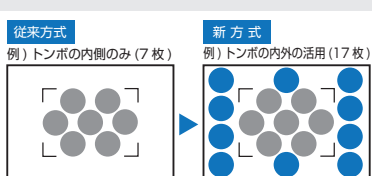
トンボ付きデータのコピーカット

カッティングプロッタにデータを 1 回転送すれば、同じデータを連続カット可能です。FCX シリーズでは初めての 1 回のみ 4 点トンボを読み込み、2 回目以降は 1 点トンボ読み込みで自動的にデータ補正しカットできる為、カット時間が大幅に短縮できます。



トンボ枠の外側カット

従来のカット範囲はトンボの内側のみにしたが、外側もカットができるようになりました。メディアの無駄を減らし、生産効率が上がります。



裏面トンボ読み込み機能

通常は印刷面を上向きにカットしますが、印刷面を傷つけないようにメディアを裏返してカットや罫引きする事ができます。FCX シリーズでは、Cutting Master 4 や Graphtec Pro Studio を使用することにより従来より操作が簡単になりました。



その他 ARMS 機能

ARMS の詳しい情報は弊社 WEB サイトをご覧ください。



フラットベッドカッティングプロッタ

FCX2000 SERIES & FCX4000 SERIES



型紙

板紙 / 圧縮発泡シート



サイン

高輝度反射フィルム



工業製品

高性能フィルム



ショーウィンドウ

マーキングフィルム

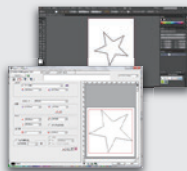
充実の標準ソフトウェア

充実の標準ソフトウェアで、購入後すぐにお使い頂けます。

Adobe Illustrator / Corel DRAW プラグインソフトウェア

Cutting Master 4

Adobe Illustrator / Corel DRAW のプラグインソフトウェアです。プレビュー画面やカット条件設定機能の他、カッティングに便利な機能が満載。普段使い慣れたグラフィックデザインソフトウェアで作成されたデータを、カッティングプロッタの能力を最大限に引き出しながら、簡単且つ忠実にカットすることができます。Adobe Illustrator で作成したトリムマークを使用してカットができます。

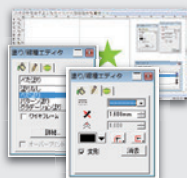


対応OS*2	Windows10/8.1・Mac OS X 10.7~10.11/macOS 10.12~11
ソフトウェア*2	Adobe Illustrator 2021/2020/CC2019/CC2018/CC2017/CC2015.3/CC2015/CC2014/CC/CS6/CS5/CS4(CS4はWindowsのみ対応) CorelDRAW Graphics Suite 2021/2020/2019/2018/2017/X8/X7/X6/X5/X4

グラフィックデザインソフトウェア

Graphtec Pro Studio / Graphtec Studio

カットデータを作成・編集できるソフトウェアです。作図、色塗り、オートシェイプ等の機能が充実、カッターの設定も簡単にでき、購入後すぐにお使いいただけます。また、EPS/Ai*3/CMX*3/PDF*3のインポートに対応し、市場で普及しているソフトウェアとの互換性があるので、既に保有しているデータの活用も可能です。



対応OS*2	Graphtec Pro Studio	Windows10/8.1
	Graphtec Studio	Mac OS X 10.6~10.11/macOS 10.12~11

オプション

さらに様々な機能を使いたい方におすすめ
高機能グラフィックデザインソフトウェア

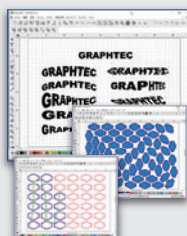
Graphtec Pro Studio Plus

Graphtec Pro Studio に高度なデザイン機能や生産性を向上する様々な機能を搭載したオプションソフトウェアです。図形・文字の多彩な変形機能や自動連番、ラインストーン作成機能等で仕事の幅を広げることが可能です。また、ネスティング機能、カット順序変更機能等により生産性も向上しました。

機能限定ソフトウェア

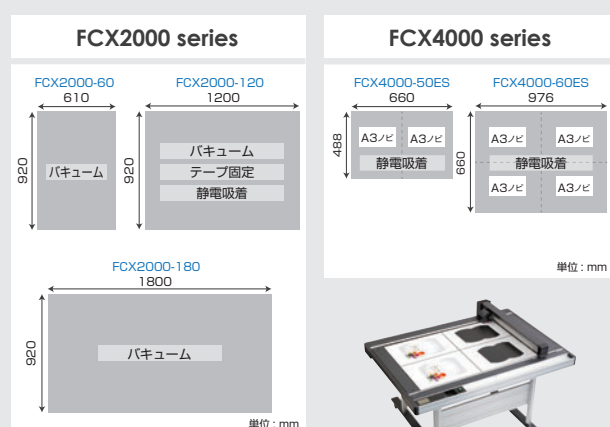
NEW LINEUP Graphtec Pro Studio Plus for Rhinestone
Graphtec Pro Studio Plus for Auto Nesting

対応OS*2	Windows10/8.1
--------	---------------



*2 最新の対応OS、ソフトウェアの対応バージョンは弊社WEBサイトにてご確認ください。
*3 Graphtec Pro Studioのみ対応

選べるテーブルサイズと固定方式



- バキューム方式
外付けのプロフでメディアの全面を吸着し、厚さがあり重いメディアも強力に固定します。
- テープ固定方式
テープや粘着物でメディアを固定するタイプ。低コストで導入いただけます。
- 静電吸着方式
盤面全体に発生する静電気で吸着させます。動作中の作業音が少なく、細かいカットに最適です。
- アプリケーションマット (消耗品)
多種多様なメディアの固定を可能とする3種類のアプリケーションマットを用意しました。

用途に合わせて使えるツールを用意

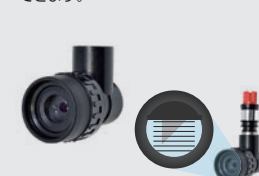
■ 罫引きツール

従来の罫引きツールに加え、新罫引きツールを追加いたしました。新罫引きツールは先端がボール状になっているため、従来品と比較し罫引きによる素材のひび割れ、印刷部分の剥がれ等を軽減する事が可能となりました。(当社比)

- ペン型、先端ボール (PM-CT-002)
- ペン型 (CP-001)
- 板紙用ローラ型 (CP-002)*4
- 段ボール用ローラ型 (CP-003)*4

■ 刃出し調整用ルーベ

カッターブランド PHP33 タイプ / PHP35 タイプ用に刃出し調整用ルーベを追加いたしました。カッター刃の刃出し量の調整が簡単にできます。



*4 FCX2000シリーズ用

仕様								
型名	FCX2000-60VC		FCX2000-120VC	FCX2000-180VC	FCX2000-120PV	FCX2000-120ES	FCX4000-50ES	FCX4000-60ES
方式	フラットベッド方式							
駆動方式	デジタルサーボ							
用紙固定方式	バキューム吸着 (20 mm ピッチタイプ盤面)				テープ固定	静電吸着 (*1)	静電吸着 (*1)	
カット可能範囲	610 mm×920 mm		1200 mm×920 mm	1800 mm×920 mm	1200 mm×920 mm	1200 mm×920 mm	660 mm × 488 mm(A3 / B2 重付け)	976 mm × 660 mm(A3 / B4 重付け)
装着可能なメディア幅	950 mm						536 mm	708 mm
ロールメディア対応	ロールメディアハンガー (手動送り) セット可能ロールメディア幅: 950 mm・セット可能ロールメディア重量: 5 kg						—	
最大カット速度	400 mm/s (全方向)						750 mm/s (全方向)	
最大カット圧	ツール 1: 最大 4.9 N(500 gf)・ツール 2: 最大 9.8 N(1 kgf)						ツール 1: 5.88 N(600 gf)・ツール 2: 5.88 N(600 gf)	
設定可能カット圧	ツール 1: 40 段階 (1 ~ 40)・ツール 2: 40 段階 (2 ~ 80)						ツール 1: 48 段階、ツール 2: 48 段階	
最小文字高さ (*2)	英数字で 3 mm 角 (0.12 inch) 程度 (メディア・書体により異なる) 当社指定条件							
メカニカルステップサイズ	0.0025 mm(2.5 μm)						0.005 mm(5 μm)	
プログラムステップサイズ	GP-GL: 0.1 / 0.05 / 0.025 / 0.01 mm、HP-GL™(*3): 0.025 mm							
距離精度 (*2)	移動量の ±0.1%以下、または 0.1 mm 以下の大きい方 (距離補正後の値 / メディアの伸縮は除く)							
直角精度	0.5 mm / 900 mm 以下 (メディアの伸縮は除く)						0.3/430 mm 以下 (メディアの伸縮は除く) 0.4/610 mm 以下 (メディアの伸縮は除く)	
反復精度 (*2)	0.1 mm 以下 (メディアの伸縮は除く)							
LCD 表示	グラフィックタイプ (240dot×128dot) 日英中表示対応							
インタフェース	USB2.0(Full Speed)・RS-232C・Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)							
コマンドの種類	GP-GL / HP-GL™(*3)(操作/パネル切替、コマンド自動切換)							
装着可能なツールの本数	2 本							
カッター / ペン / ツールの種類	超硬刃・油性ボールペン・水性ファイバーペン・罫引きツール (*14)						超硬刃・油性ボールペン・水性ファイバーペン・罫引きツール	
定格電源	AC100Vー 240V・50/60 Hz(自動切換)							
消費電力	120W 以下						100W 以下	
使用環境	10℃～35℃・35～75%R.H.(但し結露なきこと)							
精度保証環境	16℃～32℃・35～70%R.H.(但し結露なきこと)							
外形寸法【W×D×H】(約) (*4)	1344 × 1409 × 930 mm	1934 × 1409 × 930 mm	2534 × 1409 × 930 mm	1934 × 1409 × 930 mm	1934 × 1409 × 930 mm	1089 × 897 × 204 mm	1405 × 1069 × 204 mm (スタンド装着時 1405 × 1097 × 896 mm)	
質量【重さ】(約) (*5)	76 kg	99 kg	116 kg	95 kg	93 kg	29 kg	38 kg (スタンド装着時 55 kg)	
対応 OS(*6)	Windows10/8.1・Mac OS X 10.7～10.11/macOS 10.12～11							
標準ソフトウェア (*7)・ドライバ	Cutting Master 4(*8)・Graphtec Pro Studio(Windows 用 (*8)(*9)・Graphtec Studio(Mac用)・Windowsドライバ							
保証期間	1 年 (保証書登録が必要です)							
安全規格	PSE・UL/cUL・CE マーキング							
EMC 規格	VCCI Class A・FCC Class A・CE マーキング							

機種別カット可能なメディア	○: 適切	△: 使用可	-: 不適切
メディア	メディアの厚み	対応カッター刃	
マーキングフィルム (塩ビ / 蛍光 / 反射)	厚み 0.25mm 以下	CB09UB	○
紙 (型紙、オイルボード)	厚み 0.5mm 以下	CB15U/CB15U-K30	○
	厚み 1mm 以下	CB30UC/CB15U	○
圧縮発泡シート	厚み 0.8mm 以下	CB15U-K30	○
サンドブラスト用ゴムシート	厚み 1mm 以下	CB15U-K30	○
段ボール	E フルコート 厚み 1.5mm 以下	CB30UC(*12)	○
	F、G フルコート 厚み 1.2mm 以下	CB30UC	○
ゴムシート	厚み 1~2mm 以下	PM-CB-001(*12)	○
クリアパッケージ用シート	厚み 0.5mm 以下	CB15U	○
	厚み 1mm 以下	CB15U-K30	○
高輝度反射フィルム	厚み 0.5mm 以下	CB15UA	○
	厚み 1mm 以下	CB15UA-K30	○

消耗品	品名	型名	FCX2000 シリーズ	FCX4000 シリーズ	内容	価格
カッターブランジャ	PHP33-CB09N-HS	○	○	○	φ0.9 mmカッターブランジャ(CB09U用) 1本入 先端: POMタイプ	16,500 円 (税込)
	PHP33-CB15N-HS	○	○	○	φ1.5 mmカッターブランジャ(CB15U用) 1本入 先端: POMタイプ	16,500 円 (税込)
	PHP33-CB09-HS	○	○	○	φ0.9 mmカッターブランジャ(CB09U用) 1本入 先端: 異端タイプマグネットホルダー対応	16,500 円 (税込)
	PHP33-CB15-HS	○	○	○	φ1.5 mmカッターブランジャ(CB15U用) 1本入 先端: 異端タイプマグネットホルダー対応	16,500 円 (税込)
	PM-CH-001	○	—	○	φ3.0 mm(CB30UC-1/PM-CB-001用)	22,000 円 (税込)
カッター刃	CB09U-5	○	○	○	φ0.9mm超硬刃 刃先45° 5本入 塩ビフィルム用	16,500 円 (税込)
	CB15U-5	○	○	○	φ1.5mm超硬刃 刃先45° 5本入	22,000 円 (税込)
	CB15U-K30-5	○	○	○	φ1.5mm超硬刃 刃先30° 5本入 厚物用、小文字用	27,500 円 (税込)
	CB15UA-5	○	○	○	φ1.5mm超硬刃 刃先45° 5本入 高輝度反射フィルム用	33,500 円 (税込)
	CB15UA-K30-5	○	○	○	φ1.5mm超硬刃 刃先30° 5本入 高輝度反射フィルム用	35,750 円 (税込)
	CB30UC-1(*12)	○	—	○	φ3.0mm超硬刃 刃先45° 1本入 段ボール用(Eフルコート)	7,700 円 (税込)
	PM-CB-001(*12)	○	—	○	φ3.0mm超硬刃 刃先30° 2本入 ゴムシート用	16,500 円 (税込)
	刃出し調整用ルーベ	PM-CT-001	○	○	カッター刃用刃出し調整用ルーベ(PHP33/PHP35シリーズ用)	11,000 円 (税込)
	野引きツール(*14)	CP-001	○	○	ペン型	21,780 円 (税込)
		CP-002	○	○	ローラ型 (R0.2) 板紙用	27,500 円 (税込)
粘着マット	アプリケーションマット	CM-0002	—	○	厚紙 裏引用 粘着範囲: 435mm×610mm 2枚入	37,400 円 (税込)
		CM-0003-R1A	○	○	覆いプラスチックフィルム用粘着範囲: 545mm×20mm 1巻入 (ロールタイプ)	29,700 円 (税込)
		CM-0004	○	○	フィルム系用 粘着範囲: 435mm×610mm 2枚入	13,200 円 (税込)
		CM-0005	○	○	紙系用 粘着範囲: 435mm×610mm 2枚入	22,000 円 (税込)
		PM-CM-001	○	○	フィルム系用 粘着範囲: 488 mm × 660 mm 2枚入	15,400 円 (税込)
		PM-CM-002	○	○	紙系用 粘着範囲: 488 mm × 660 mm 2枚入	24,200 円 (税込)
	プロテクトシート	PM-CR-002A	—	○	FCX4000-50ES用 透明ビニール 厚さ0.3mm 1枚入	9,900 円 (税込)
		PM-CR-003A	—	○	FCX4000-60ES用 透明ビニール 厚さ0.3mm 1枚入	10,450 円 (税込)
		PM-CR-004A	○	—	FCX2000-120ES用 透明ビニール 厚さ0.3mm 1枚入	11,000 円 (税込)



安心のアフターケア

詳しくはWebにて [グラフィック サービスパック](#) ページをご覧ください。

グラフィックでは、いつでも最良な状況でお使い頂くため、安心の保守サービス商品をラインナップいたしました。

優先修理サービス

1 安心

2 お得

3 簡単!

4 選べるバック!

保証期間中の修理代無償

保証期間中の修理代無償

サービスパック(長期保証タイプ)

※吸着(ナレル、ライティング)パネルの消耗およびカット側による交換、プロウ修理は保証対象外となります。

保証期間中の修理費は発生しません。

保守費用を予算化でき、トータルランニングコスト削減に役立ちます。

簡単な登録で安心サポート。

サービスパックにおいては契約更新不要の長期保証です。

最長5年の長期保証のサービスパックから、年間保証のサービスパックまで、お客様の用途に合わせてご購入できます。

ギャランティバック(年間保守タイプ)

サービスパック未購入のお客様/サービスパック継続ご希望のお客様が対象となります。

保証期間は1年です。

※ このカタログに記載のソフトウェア名・ハードウェア名等は、各社の商標または登録商標です。

■ このカタログの記載内容は2021年7月28日現在のものです。■ このカタログに記載されている価格には消費税10%を含みます。

※ このカタログの記載事項(仕様・デザイン・価格等)は、商品の改良の為予告なく変更することがあります。

必ず弊社WEBサイトでご確認のうえ、ご注文ください。



RoHS指令対応製品

外為法に基づく注意事項

弊社製品を輸出または国外に持ち出す際、その製品が外国為替及び外国貿易法(外為法)の規定による規制貨物に該当する場合は、日本国政府(経済産業省)に対して、輸出許可証の申請が必要で、また、非該当品であっても通関上何らかの書類が必要となります。詳しくは最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

機器を正しく、安全にお使いいただくために

■ ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、記載内容に従って正しくご使用ください。

■ 故障や漏電による感電を避けるため、アース接続を確実に行った上、表示された正しい電源・電圧でご使用ください。

■ お問い合わせは下記へ



グラフィック株式会社

本社 〒244-8503 横浜市内港区品濃町503-10

東日本担当 ☎ (03)5847-5201

西日本担当 ☎ (06)6821-8821

北海道 全 域・青 森・岩 手・秋 田・山 形・宮 城
新 潟・長 野・茨 城・栃 木・群 馬・埼玉
東 京・千 葉・神 奈 川・山 梨・静 岡

静 岡・愛 知・三 重・岐 阜・富 山・石 川・福 井・大 阪
京 都・滋 賀・奈 良・和 歌 山・兵 庫・島 根・岡 山
山 口・島 根・鳥 取・愛 媛・香 川・高 知・徳 島・福 岡
佐 賀・大 分・熊 本・長 崎・鹿 児 島・宮 崎・沖 縄

お電話によるお問い合わせは

0570-016262

詳しく商品情報はこちら

www.graphtec.co.jp

FCX2000-4000_JJ10728_10D