

GRAPHTEC

Cutting Plotter

FC8600 series

生産性と使いやすさを極めた カッティングプロッタ



FC8600-60
480,000 円 (税抜)

FC8600-100
780,000 円 (税抜)

FC8600-130
940,000 円 (税抜)

FC8600-160
オープンプライス (受注生産)

全機種3年保証付き

New Feature

Software

Adobe Illustrator / Corel DRAWプラグインソフトウェア
Cutting Master 4
グラフィックデザインソフトウェア
Graphtec Pro Studio*1 / Graphtec Pro Studio Plus*2

ARMS5.0

強化されたARMS(自動トンボ読み取りシステム)でより高精度で生産効率を高めたプリント&カットを実現しました。

Network Interface

Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX標準装備。
さらに使いやすくなりました。

+ Additional Feature >>> 更に3つの機能を追加しました。

ISM (Intelligent Scan Mode)を新搭載。
光沢ラミネート素材やヘアライン等の
トンボ検出を向上しました。

ARMSのセグメントエリア補正
に長尺印刷物のプリント&カット
のズレを軽減するセグメント
トンボ分割機能を追加しました。

Graphtec Pro Studioが、EPS/Ai/CMX/PDFの
インポートに対応。市場で普及しているデザイン
ソフトウェアとの互換性を向上しました。

*1 Windowsのみ対応。Mac OSをお使いの方は Graphtec Studioをご利用いただけます。 *2 オプション

www.graphtec.co.jp

クラス最高水準の品質と基本性能

生産性と使いやすさを極めたカッティングプロッタの最高峰 FC8600Series

クラス最高のカット速度

最大カットスピード1485mm/sで生産性を高めます。

クラス最高のカット圧

最大カット圧5.88N(600gf)でカット可能なメディアが広がります。厚手のフィルムなどのカットに。

抜群の長尺安定性

15m*1(50ft)の精度保証を実現。

全機種バスケットを標準装備し、3段階圧力調節*2
プッシュローラにより、幅広いメディアに対応します。

*1 当社指定のフィルム、カット条件による。

*2 60は除く、両端のプッシュローラは2段階。



用紙をフルに使えるワイドエリア

用紙はそれぞれ
610mm(24inch)、
1067mm(42inch)、
1372mm(54inch)、
1626mm(64inch)まで
カット可能です。



ステッカー / プリント&カット



型紙 / 紙



ショーウィンドウ / マーキングフィルム



ショーウィンドウ / プリント&カット



サイン / 高輝度反射フィルム

※高輝度反射フィルムをカットする場合は、カッター刃CB15UAを使用、用紙ずれ防止のため裏面に塩ビフィルム等貼り台紙の強化が必要となります。

生産性を高める新機能を搭載

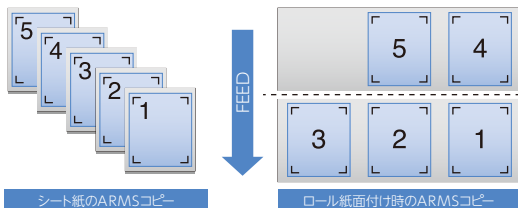
ARMSコピー

高精度なプリント&カットを実現する進化したARMS5.0を搭載しました。

特に、プリント&カットの作業効率を大幅に向上させるトンボ付きデータの連続コピーが可能になりました。

一度データを転送するだけで、その後はPCを使わずにコピーが可能です。

更にクロスカット機能を使用することで、1列ごとに自動的に横切リカットを行うことができます。



シート紙のARMSコピー

ロール紙面付け時のARMSコピー

オートクロスカッター

クロスカッターを標準装備しております。作業後に必要な範囲を横切リカットすることができます。

ネットワークインターフェース標準装備

USB 2.0(Full Speed)、RS-232C、

Ethernet 10BASE-T/100BASE-Tを

標準装備しています。ネットワークインターフェースは

複数台のPCと接続可能です。

さまざまなお客さまのシステム環境に対応します。

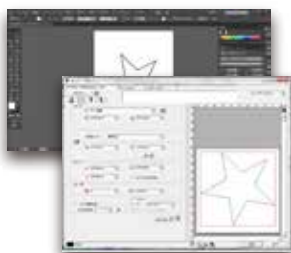


充実の標準ソフトウェア

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

Cutting Master 4 **NEW**

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。



グラフィックデザインソフトウェア

Graphtec Pro Studio **NEW** Graphtec Studio

カッティングデータを作成・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*1	Windows 10/8.1/8/7 Mac OS X 10.7~macOS 10.14
--------	---

ソフトウェア*1	Adobe Illustrator CC2019/CC2018/CC2017/CC2015.3/CC2014/CC/CS6/CS5/CS4* Corel DRAW Graphics Suite 2018/2017/X8/X7/X6/X5/X4
----------	--

<主な機能>

- プレビュー画面でダイレクト編集、拡大・縮小、カット位置変更
- 文字カット時にアウトライン不要・重なり認識、線幅の認識カット
- 色別/レイヤー別カット条件設定 ● カス取り線挿入機能
- タイリング機能による分割作図機能に対応 ● 複数接続したプロッタの切替

対応OS*1	Graphtec Pro Studio Graphtec Studio	Windows 10/8.1/8/7 Mac OS X 10.6~macOS 10.14
--------	--	---

<主な機能>

- 図形作成(自由図形、各種線) ● 文字編集(X・Y方向ミラー、角度入力、アウトライン作成)
- 輪郭抽出機能(BMP・TIFF・JPEG・GIF等のイメージ) ● 複数接続したプロッタの切替
- EPS、DXF、その他各種ラスタフォーマットのインポートに対応 ● レイヤー機能*3
- 色別カット条件設定 ● カス取り線挿入機能*3

*1 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。 *2 CS4はWindowsのみの対応となります。 *3 Graphtec Pro Studioのみ対応

生産性・操作性を向上する充実の機能

高精度なカッティングを実現する、進化したARMS5.0搭載

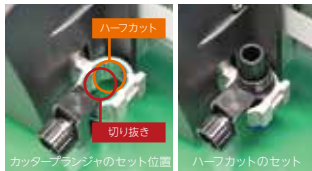
使いやすいオペレーションパネル

- ・3インチLCDを搭載し、見やすいメニュー表示
- ・対話式メニューと、わかりやすいアイコン表示



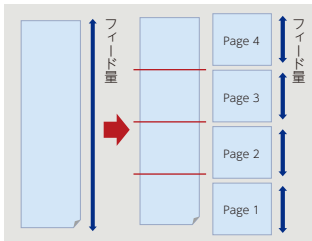
ミシン目カット機能

圧力制御によるミシン目カット機能に対応しました。ペンのアップダウンが少なく、効率の良い加工が可能です。ラベルの枠切り、POP等の折り目、切り取り線等の加工に活用できます。



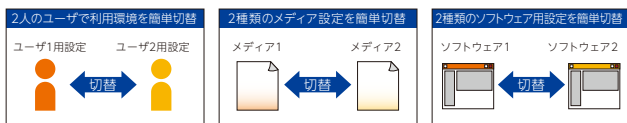
分割つなぎ作図

分割つなぎ作図機能を新たに搭載しました。長尺をページ分割し繋ぎ合わせることで、1ページの移動距離を短くし、安定したカットが可能です。より精度高くカットしたい場合や長尺保証長を超えてカットする場合に、便利な機能です。



デュアルコンフィグレーション機能

本体設定を2種類保存し、ダイレクトキーで簡単に切り替えて使用できます。利用環境に応じ、1台で2台のプロッタのような使用方法が可能です。



2ペンでカッティング & ペン書き対応 (オプション)

2ペンによる筆記とカッティングが可能。ペンとカッターを同時装着することで、ペンを切り替えることがありません。



- メディアスタックを装備(最大3つまでオプション追加可能)
- スタンドの取り付けを変えることで前面給紙・背面給紙に切り替え可能

オプション | 高性能グラフィックデザインソフトウェア **NEW** Graphtec Pro Studio Plus

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
 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、ラインストーン配置機能等で仕事の幅を広げることが可能です。また、ネスタリング機能、カット順序変更機能等により生産性も向上しました。

<Graphtec Pro Studio Plus 主な機能>

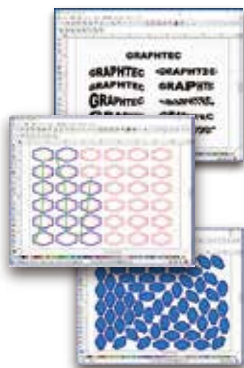
- 文字・図形の変形、シャドー、ストライプ ● スペルチェック機能
- 特殊なトレース ● ビットマップフィルタ
- 自動連番機能・バーコード ● パワーネスト(ネスタリング)機能
- カットシミュレーション(カット順序変更)機能
- 色別/レイヤー別カット条件設定 ● カス取り線挿入機能
- ラインストーン配置機能

<Graphtec Pro Studio Plus for Rhinestone 主な機能>

- ラインストーン配置機能

<Graphtec Pro Studio Plus for Auto Nesting 主な機能>

- ネスタリング機能(オート、パワー、インテリジェント)

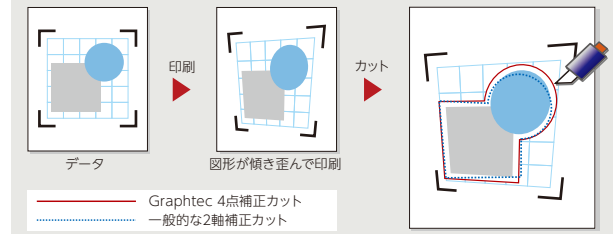


対応OS*1 Windows 10/8.1/8/7

ARMS 自動トンボ読み取りシステム Advanced Registration Mark Sensing System

4 4点トンボ補正

4点トンボを読み取り、X軸・Y軸方向を補正します。より高精度な位置あわせにより印刷時に傾いた図形や歪んだ図形も正確にカットを行います。



M マルチトンボ補正

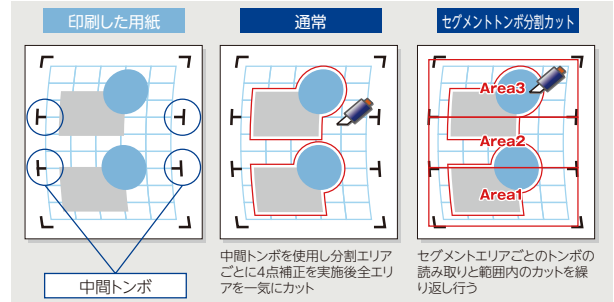
RIPなどの配列機能を使用して印刷したデザインもカットデータ送信時に配列指示を送ることで連続してトンボを読み取りカットを行います。作業時間を大幅に短縮し、作業の生産性を高めます。

※標準ソフトウェア及び、プラグイン使用時

A セグメントエリア補正

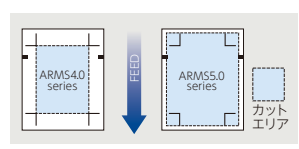
紙送り方向の中間トンボを読み取り、分割されたセグメントエリアごとに4点補正を行います。これにより、長尺印刷で蛇行した物でも全領域において位置あわせが実現できます。

また新たに、セグメントトンボ分割カット機能を追加しました。この方式により送り方向の動きを減らし、長尺のプリント&カット時に、より精度の高いカットを行うことが可能です。 ※標準ソフトウェア及び、プラグイン使用時



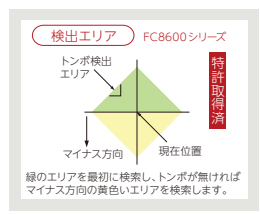
ARMS5.0搭載でカットエリア拡大

ご好評いただいているARMS 4.0を改良し、ARMS5.0としトンボ枠の外側も無駄なくカットできるよう範囲を拡大、用紙を有効に使え生産効率を向上しました。



自動トンボ検出

第1トンボを自動的に検出する機能です。手でトンボマークまでセンサを移動する必要がありません。また、マイナス方向の第1トンボも検出します。トンボを自動で検出することにより生産性を向上します。



ISM (Intelligent Scan Mode) 機能

従来方式のトンボ読み取り方法に加え、新アルゴリズムによるISM (Intelligent Scan Mode)を追加しました。ISMは、従来方式に比べトンボの読み取り精度を高め、従来方式では難しかった 光沢ラミネート素材やヘアライン素材等のトンボ検出を行うことが出来ます。

※ メディアや、印刷の状態によっては読み込めない場合があります。

トンボ感度自動補正

予め、用紙の下地とトンボマークのセンサ感度を本体に記憶させることで感度自動補正を行います。白地に黒のトンボマークだけでなく、青色のトンボ等コントラストのある色であれば読み取り可能です。また、黒地に白いトンボマークのように反転したトンボマークも読み取り可能です。

標準仕様				
項目 / 型名	FC8600-60	FC8600-100	FC8600-130	FC8600-160
CPU	32bit			
形状	デジタルローリング方式			
駆動方式	デジタルサーボ			
最大カット幅	610mm×50mm	1067mm×50mm	1372mm×50mm	1626mm×50mm
精度保証範囲(幅×長さ)*2	590mm×15m	1043mm×10m/894mm×15m	1342mm×10m/894mm×15m	1603mm×10m/894mm×15m
装着可能な最小(*3)	50mm			
メディア幅最大	770mm(30.3 inch)	1224mm(48.1 inch)	1529mm(60.1 inch)	1850mm(72.8 inch)
最大横切りカット幅	734mm	1191mm	1496mm	1750mm
プッシュローラ装着数	2個	3個	3個	4個
最大カット速度	1485mm/s(45°方向)			
最大加速度	39.2m/s²(4G)			
設定可能加速度	8段階			
最大カット圧	5.88N (600gf) 48段階			
最小文字角	英数字で3mm角程度(素材・書体等によって異なる)			
メカニカルステップサイズ	0.005mm			
プログラムステップサイズ	GP-GL : 0.1/0.05/0.025/0.01mm HP-GL™ : 0.025mm			
距離精度	0.1mm または 0.1%、どちらか大きい方			
反復精度(*2)	0.1mm以下/2m単位(メディアの伸縮は除く)			
装着可能なペンの本数	1本(オプション2ペンタイプでは2本)			
カッターの種類	超硬刃			
ペンの種類	油性ボールペン、水性ファイバーペン			
カット可能なメディア(*4)	厚み0.25mm以下のマーキングフィルム(塩ビ/蛍光/反射) 高輝度反射フィルム			
ミシン目カット機能	有り			
パウンシング機能	パウンシングペン(ピン直径1.2mm)			
パウンシング可能な紙	厚み0.06~0.13mmの普通紙			
ライトポイント機能	標準装備			
クロスカッター	標準装備			
インターフェース	USB 2.0(Full Speed)、RS-232C、Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX			
バッファサイズ	2MB			
コマンドの種類(コマンド)	GP-GL/HP-GL™(操作パネル切替、コマンド自動切替)(*5)			
条件設定可能数	8×2(デュアルコンフィギュレーション機能設定時)			
LCD表示	グラフィックタイプ(3inch Yellowバックライト)			
自動トンボ読み取り	有り(ARMS5.0搭載)セグメントエリア補正、マルチトンボ補正、4点補正、トンボマーク自動検出			
トンボ読み取り精度	0.3mm以下(付属のペンと上質紙を使用して本機指定のトンボパターンを読み取る場合)			
定格電源	AC100V~240V 50/60Hz(自動切替)			
消費電力	160VA以下			
使用環境	10~35℃ 35~75%R.H.(結露無きこと)			
精度保証環境	16~32℃ 35~70%R.H.(結露無きこと)			
外形寸法[W×H×D](約)	1128×1219×715mm	1578×1219×715mm	1878×1219×715mm	2138×1219×715mm
質量(重量)(約)	38kg(スタンド含む)	46kg(スタンド含む)	54kg(スタンド含む)	59kg(スタンド含む)
対応OS(*6)	Windows 10/8.1/8/7 Mac OSX 10.6~macOS 10.14(10.6はGraphtec Studio(Mac用)のみ対応)			
標準ソフトウェア(*7)	Cutting Master 4(*8)、Graphtec Pro Studio(Windows用)(*8)(*9)、Graphtec Studio(Mac用)、Windowsドライバ、Cutting Plotter Controller			
保証期間	3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			

サブ製品価格				
品名	型名	仕様	価格	
カッタープランジャ	PHP33-CB09N-HS	φ0.9mm用カッタープランジャ(CB09UB用)1本入 先端:POMタイプ	15,000円(税抜)	
	PHP33-CB15N-HS	φ1.5mm用カッタープランジャ(CB15UB用)1本入 先端:POMタイプ	15,000円(税抜)	
	PHP35-CB09-HS	φ0.9mm用カッタープランジャ(CB09UB用)1本入 先端:真鍮タイプ	15,000円(税抜)	
カッター刃	PHP35-CB15-HS	φ1.5mm用カッタープランジャ(CB15UB用)1本入 先端:真鍮タイプ	15,000円(税抜)	
	CB09UB-5	φ0.9mm 超硬刃 刃先角度45° 5本入 塩ビフィルム用	15,000円(税抜)	
	CB09UB-K60-5	φ0.9mm 超硬刃 刃先角度60° 5本入	15,000円(税抜)	
	CB15U-5	φ1.5mm 超硬刃 刃先角度45° 5本入	20,000円(税抜)	
	CB15U-K30-5	φ1.5mm 超硬刃 刃先角度30° 5本入	25,000円(税抜)	
	CB15UA-5	φ1.5mm 超硬刃 刃先角度45° 5本入 高輝度反射フィルム用	30,000円(税抜)	
クロスカッター	CB15UA-K30-5	φ1.5mm 超硬刃 刃先角度30° 5本入 高輝度反射フィルム用	32,500円(税抜)	
	CT01H	クロスカッターユニット 標準タイプ1本入	2,500円(税抜)	
	CT02U	クロスカッターユニット 超硬刃1本入	10,000円(税抜)	
刃出し調整用ルーペ	PM-CT-001	カッター刃用刃出し調整用ルーペ(PHP33/PHP35シリーズ用)	10,000円(税抜)	
水性ファイバーペン専用プランジャ	PHP31-FIBER	1本入	6,000円(税抜)	
	KF700-BK	黒10本入	3,500円(税抜)	
	KF700-RD	赤10本入	3,500円(税抜)	
油性ボールペン専用プランジャ	PHP34-BALL	1本入	6,000円(税抜)	
	KB700-BK	黒10本入	3,000円(税抜)	
	PPA33-TP12	パウンシングペンφ1.2mm 1本入	19,000円(税抜)	

オプション				
品名	型名	仕様	価格	
FC8600-60用マルチメディアストッカ	RSK0020		26,000円(税抜)	
FC8600-100用マルチメディアストッカ	RSK0022		32,000円(税抜)	
FC8600-130用マルチメディアストッカ	RSK0023		36,000円(税抜)	
FC8600-160用マルチメディアストッカ	RSK0024		40,000円(税抜)	
2ペン仕様(工場出荷時オプション)	ECK0010		30,000円(税抜)	
FC8600用フランチセット	OPH-A21		16,000円(税抜)	
Graphtec Pro Studio Plus	OPS682-PLS	高性能グラフィックデザインソフトウェア(1ライセンス)	50,000円(税抜)	
Graphtec Pro Studio Plus for Rhinestone	OPS682-RSF	ラインストーン版ソフトウェア(1ライセンス)	20,000円(税抜)	
Graphtec Pro Studio Plus for Auto Nesting	OPS682-ANF	オートネस्टイング版ソフトウェア(1ライセンス)	20,000円(税抜)	

送料 / 搬入設置 / セッティングサービス / 導入指導				
型名	FC8600-60	FC8600-100	FC8600-130/160	FC8600 シリーズ
送料	5,000円(税抜)	8,000円(税抜)	セッティングサービス(*10)	30,000円(税抜)
搬入設置	27,000円(税抜)	30,000円(税抜)	35,000円(税抜)	導入指導サービス(*10) 50,000円(税抜)

* 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2018年12月20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は含まれておりません。別途のときの税率で消費税を頂きます。
* 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。

■ 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)の規定による規制措置に該当する場合は、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



あいホールディングスグループ

グラフテック株式会社

お電話によるお問い合わせは

0570-016262

詳しい商品情報はこちら

www.graphtec.co.jp



担当は

東日本担当 ☎ (03)5847-5201

西日本担当 ☎ (06)6821-8821

北海道 全域・青森 若手・秋田・山形・宮城
福島 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 広島 岡山
山口 島根 鳥取 徳島 香川 高知 徳島 福岡
佐賀 大分 熊本 長崎 鹿児島 宮崎 沖縄

〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10

FC8600_J110452-6P