

# FC4550-50

様々な素材の試作・加工・少量生産など幅広い用途に対応

最大カット速度750mm/s、最大カット圧5.88N(600gf)による高速、高品質カットを実現

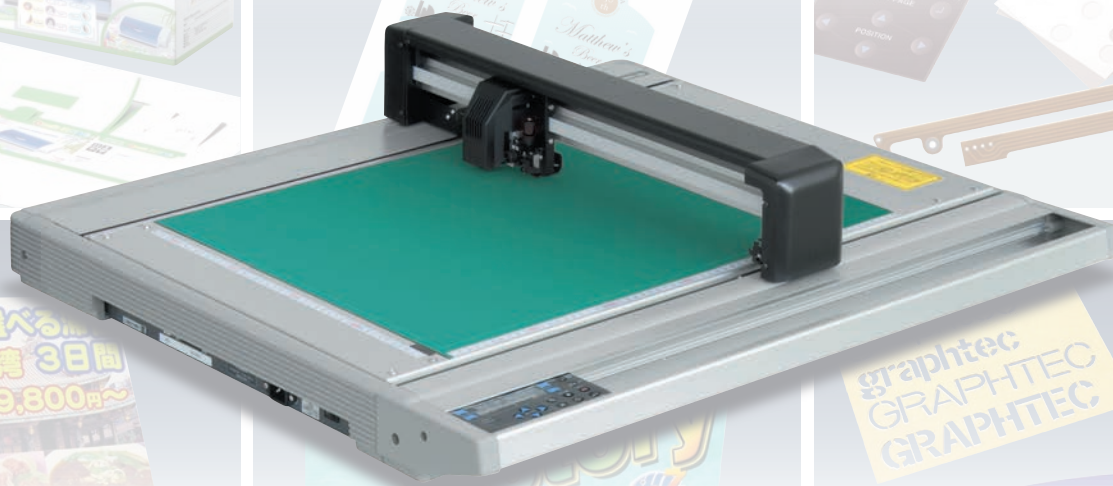
パッケージ

POP

ステッカー

サイン

工業用  
フィルム



FC4550-50 (A2) オープンプライス

Graphtec  
Studio

Cutting  
Master  
3

NEW

## 新固定方式採用で、セッティングが簡単に!



CM-0004



CM-0005

従来の固定方式では固定が困難な多種多様な素材の固定を可能とする2種類のアプリケーションマットを用意しました(CM-0004はフィルム系、CM-0005は紙系)。CM-0005は表面に柔らかい素材を採用することにより、罫引きツールによる加工をより強く入れることが可能です(当社従来比)。

### 生産性を高める機能

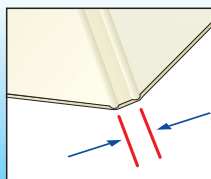
#### プリント&カットでのメディア有効活用

プリント&カットでトンボを使用した印刷メディアをカットする際、一部を除くトンボ内全ての領域のカットができるのでメディアを無駄なく使用することが可能です。



#### 簡易罫引き機能

紙素材をきれいに折るための、簡易罫引き機能を搭載。罫引きの本数を1~3本設定することができ、より折りやすい加工が可能です。

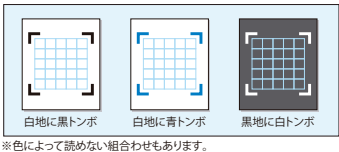


#### 重ね切り機能

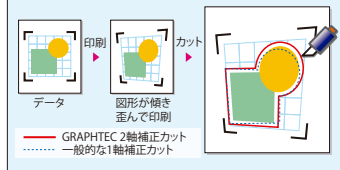
一度のカットでは切れない硬い素材も1回のデータ出力で、複数回カットが可能です。

# トンボ自動読み取り ARMS Ver.4.0 搭載

**ORIGINAL**  
**トンボセンサ感度自動調節**  
 メディアの下地とトンボマークでのセンサ感度を本体に記憶させることにより、トンボマークを読み取れるメディアの種類を増大。



**ORIGINAL**  
**4点トンボ(2軸歪み)補正**  
 独自の4点補正により歪んだ図形も正確に補正しカット。



**ORIGINAL**  
**セグメントエリア補正**  
 長尺作図など広い範囲の画像をより正確に位置合わせすることが可能となります。

**M**  
**マルチトンボ補正**  
 面付けした同一データを連続カットするマルチトンボ補正を搭載。

**auto**  
**トンボマーク自動検出**  
 2点目以降で読取エラーが発生しても、自動的に再検出します。

**T**  
**トンボコマンド対応**  
 トンボの詳細設定を認識するためのトンボとコマンドを搭載。

標準仕様	
型名	FC4550-50
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	アプリケーションマット
カット可能範囲	590 mm×430 mm
装着可能なメディア幅	500 mm
カット可能なメディア	マーキングフィルム(楕円/蛍光/反射) 厚み0.5 mm以下の紙(型紙、オイルボード) *3 厚み0.8 mm以下の圧縮発砲シート *4 厚み1 mm以下のサンドブラストゴム *4 F,G フレート、クリアパッケージ用シート、高輝度反射フィルム *5
最大カット速度	750 mm/s
最大カット圧	ペン1:5.88N、ペン2:2.94N
設定可能カット圧	ペン1:48段階、ペン2:30段階
最小文字サイズ	英数字で5 mm 角程度(素材・書体により異なる)
メカニカルステップサイズ	0.005 mm(5μm)
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™ *6:0.025 mm
距離精度*7	移動量×±0.2%以下、または±0.1 mm以下のどちらか大きい方
直角度度	0.3/430 mm以下
反復精度*8	0.1 mm以下(メディアの伸縮は除く)
インタフェース	RS-232C、USB2.0(Full Speed)
バッファサイズ	2 MB
コマンドの種類	GP-GL/HP-GL™ *7(操作パネル切替)
装着可能なペンの本数	2本
カッター/ペンの種類	カッター/ペン、油性ボールペン
その他の機能	自動1コマ読み取り、裏トンボ機能、コピー機能、罫引き機能、重ね切り機能
定格電源	AC100 V—240 V 50/60 Hz(自動切替)
消費電力	120 VA以下
使用環境	10℃～35℃、35～75%RH.(但し結露なきこと)
精度保証環境	16℃～32℃、35～70%RH.(但し結露なきこと)
外形寸法[W×D×H](約)	857×780×200 mm
質量(重さ)(約)	19 kg
対応OS	Windows 8.1/8/7/Vista/ Mac OS X 10.6～10.10
保証期間	1年(保証書登録が必要です)
適合規格	安全規格 UL60950-1/cUL/CE マーキング(低電圧指令、EMC指令) EMC規格 VCCI ClassA/FCC ClassA/EN55022-A

# 充実の標準付属ソフトウェア

\*1 最新の対応OS、ソフトウェアの対応バージョンは弊社ホームページにてご確認ください。  
 \*2 Essentialsでは使用できません。

**Cutting Master 3** Illustrator / Corel DRAW Plug-in Software

Cutting Master3はIllustrator/Corel DRAWのカット出力用プラグインソフトウェアです。

<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・カス取り線挿入機能(水平・垂直)  
 ●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り替え

対応OS *1	Windows 8.1/8/7/ Vista Mac OS X 10.6～10.10
ソフトウェア*1	Illustrator CC2014/CC/CS6/CSS5/CS4 Corel DRAW *2 X7/X6/X5/X4

**Graphtec Studi** 簡単サインソフトウェア

Cutting Master2を簡単に作成・編集できるソフトウェアです。

<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り替え  
 ●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

対応OS *1	Windows 8.1/8/7/ Vista Mac OS X 10.6～10.10
---------	---

**Cutting Master 2**

Cutting Master2はIllustrator/Corel DRAWのカット出力用プラグインソフトウェアです。

対応OS *1	Windows 8.1/ 8/7/ Vista Mac OS X 10.4～10.10 (クラシックモードでは動作しません)
ソフトウェア*1	Win Adobe Illustrator CS3～CC2014 Mac Adobe Illustrator CS3～CC 2014

標準付属品

- 電源ケーブル ●2極3極アダプタ ●カッターブランジヤ(PHP33-CB15N-HS) ●カッター刃(CB15U-2:2本入り)
- 油性ボールペン(黒) ●アプリケーションマット(2枚) ●アプリケーションシールド/ケース
- 用紙位置決めプレート(2枚) ●USBケーブル(2.9 m)
- 取説DVD(取扱説明書・Graphtec Studio・Cutting Master 3・Windowsドライバ) ●クイックマニュアル
- 安全にご使用のために ●保証書

品名	型名	仕様	価格
カッティングプロッタ			オープンプライス
品名	型名	内容	価格
カッターブランジヤ	PHP33-CB09N-HS	φ0.9 mmカッターブランジヤ(CB09U8用) 1本入 先端:ABSタイプ	15,000円(税別)
	PHP33-CB15N-HS	φ1.5 mmカッターブランジヤ(CB15U用) 1本入 先端:ABSタイプ	15,000円(税別)
	PHP35-CB09H-HS	φ0.9 mmカッターブランジヤ(CB09U8用) 1本入 先端:真鍮タイプマグネットホルター対応	15,000円(税別)
カッター刃	CB15U-5	φ1.5mm超硬刃 刃先45° 5本入	15,000円(税別)
	CB15U-K20-ZSP	φ1.5mm超硬刃 刃先20° 2本入 サンドブラストゴム用	15,000円(税別)
	CB15U-K30-5	φ1.5mm超硬刃 刃先30° 5本入 厚物用	25,000円(税別)
	CB15UA-5	φ1.5mm超硬刃 刃先45° 5本入 高輝度反射フィルム用	30,000円(税別)
	CB15UA-K30-5	φ1.5mm超硬刃 刃先30° 5本入 高輝度反射フィルム用	32,500円(税別)
カッター用ルーベ	CLP-0001	刃出量調整用ルーベ(PHP35シリーズ用)	15,000円(税別)
	CP-001	ペン型	19,800円(税別)
油性ボールペン	PHP33-BALL	KB130シリーズ用 2本入	12,000円(税別)
	PHP34-BALL	KB700-BK用 1本入	6,000円(税別)
油性ボールペン	KB130-S1	油性ボールペン芯 黒2本入 赤・青・緑 各1本入	11,000円(税別)
	KB131-RD	油性ボールペン芯 赤5本入	11,000円(税別)
	KB132-BK	油性ボールペン芯 黒5本入	11,000円(税別)
	KB135-BL	油性ボールペン芯 青5本入	11,000円(税別)
	KB136-GR	油性ボールペン芯 緑5本入	11,000円(税別)
	KB700-BK	油性ボールペン芯 黒10本入	3,000円(税別)
粘着マット	CM-0002	厚紙 罫引用 吸着範囲:4.35mm×610mm 2枚入	34,000円(税別)
	CM-0003-R1A	硬いプラスチックフィルム用 吸着範囲:545mm×20m 1巻入(ロールタイプ)	27,000円(税別)
	CM-0004	フィルム系用 吸着範囲:4.35mm×610mm 2枚入	12,000円(税別)
	CM-0005	紙系用 吸着範囲:4.35mm×610mm 2枚入	20,000円(税別)

\*3 カッター刃CB15Uまたは、CB15U-K30を使用 \*4 カッター刃CB15U-K30または、CB15U-K20を使用  
 \*5 カッター刃CB15UAを使用 \*6 HP-GL™は、米国ヒューレットパッカド社の登録商標です  
 \*7 当社指定の用紙と条件による \*8 付属のペンと上質紙を使用し、本機搭載のパターンで読取った精度  
 ※最新OS対応は弊社Webにてご確認ください

**安心のアフターケア** グラフテックでは、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  
+  
保証期間中の修理費用  
**“無償”**

**1 安心!** 優先サービス 突然のトラブルでも安心優先サービスを行います。  
※吸着パネル、ライティングパネルの消耗およびカット傷による交換、パキュームポンプ修理は保証対象外となります。

**2 お得!** 保証期間中の修理費用は発生致しません。  
 保守費用を予算化できトータルランニングコストと削減に役立ちます。

**3 簡単!** 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。

**4 選べるパック** 最長5年の長期保証のサービスパックから、  
 年間保証のギランティパックまでお客様の用途に合わせてご購入できます。

**長期保証タイプ サービスパック**  
 製品購入時に導入できる最長5年間の無償修理パックです。  
 毎年度の予算化が不要で手間がかかりません。

**年間保守タイプ ギランティパック**  
 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。  
 詳しくは お問い合わせください。

■このカタログに記載のソフト名・ハード名等は、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2015年8月24日現在のもので、  
 ■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。別途そ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・価格等)は、お断りなく変更することがあります。必ず弊社ホームページでご確認のうえ、ご発注ください。

■外為法に基づく注意事項： 当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す。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  
 (株)デジタルイメージングコーポレーション  
 本社  
 〒164-0013  
 東京都中野区弥生町 3-24-1-102  
 TEL 03-6276-4842  
 FAX 03-6276-4843  
**Digital Imaging Corporation**

あいホールディングスグループ  
**グラフテック株式会社**

北海道 青森 岩手 秋田 山形 宮城 愛知 三重 岐阜 富山 石川 福井 大分  
 福島 新潟 長野 茨城 栃木 群馬 埼玉 京都 滋賀 奈良 和歌山 兵庫 広島 岡山  
 東京 千葉 神奈川 山梨 静岡 山口 鳥根 鳥取 愛媛 香川 高知 徳島 福岡  
 佐賀 大分 熊本 長崎 鹿児島 沖縄

広告宣伝グループ 〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10 JJ10063 GR Vol.2

担当は  
 (株)デジタルイメージングコーポレーション  
 デジタルプレス事業部 営業部長  
 高橋 卓男  
 takahashi@digitalimaging.co.jp  
 080-5977-8457