

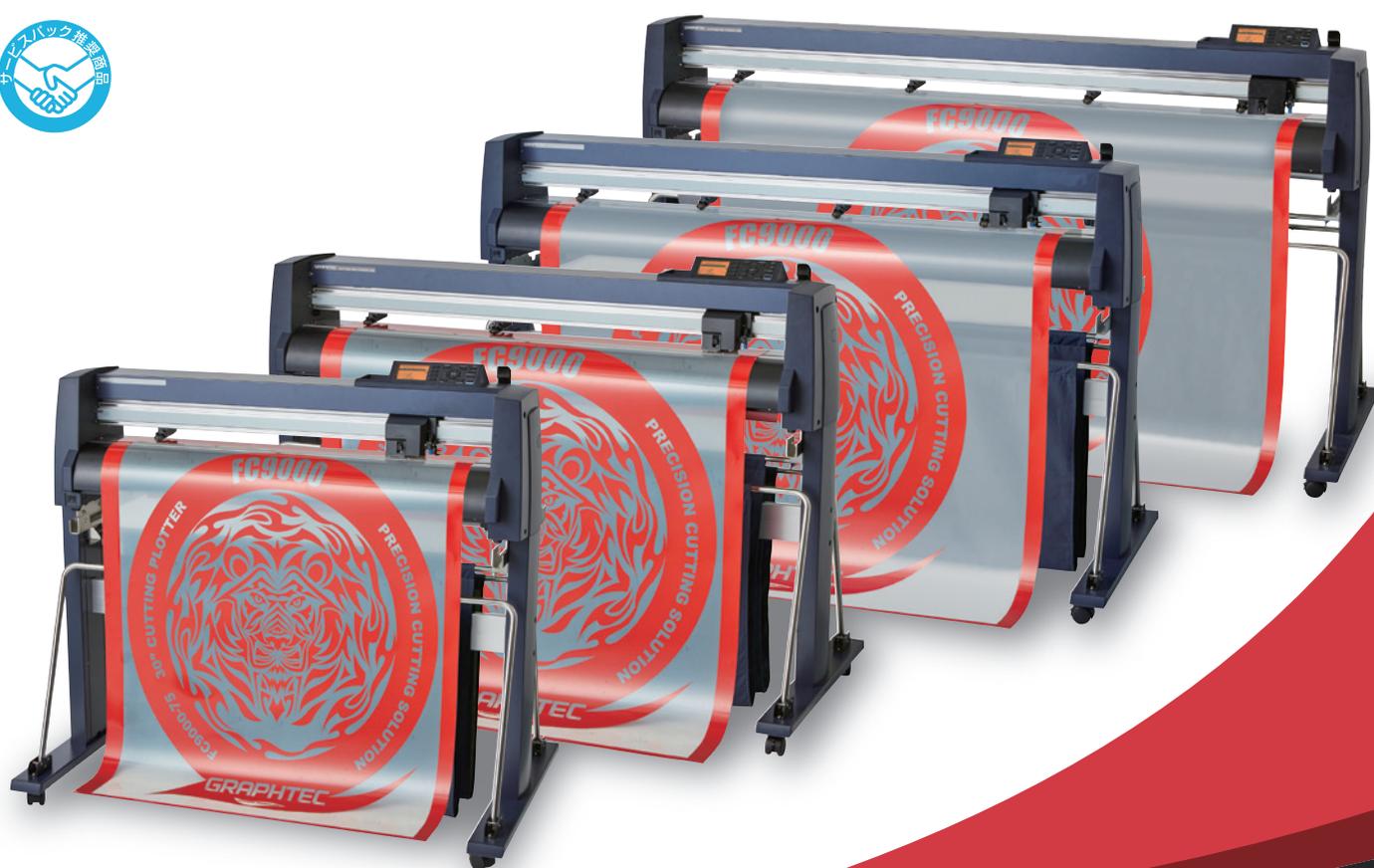
GRAPHTEC

CUTTING PRO

FC9000^{75/100/140/160} Series

世界最高のカッティング品質と充実の機能

従来と同様のクラス最高性能・品質を継承し
さらにパフォーマンスを向上させたハイエンドモデル



最高水準の基本性能

グリットローリングタイプの
カッティングプロッタでは
クラス最高の基本性能を搭載。
高品質なカットを実現。

高い生産性を実現

誤作業防止やカット時間
の短縮など高い生産性を
実現する機能を搭載。

充実したソフトウェア

便利な標準付属ソフトウェアにより、
誰でも簡単にデザイン作成や高品質な
カット作業が可能。

www.graphtec.co.jp

最高水準の基本性能

クラス最高性能

最大カット速度1485mm/s、最大加速度39.2m/s²、最大カット圧5.88N(600gf)とクラス最高性能をもち、厚いメディアから薄いメディアまで幅広く対応する高い生産性を実現しました。



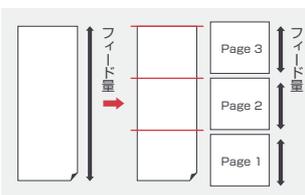
用紙をフルに使えるワイドエリア

用紙はそれぞれ、762mm(30inch)、1067mm(42inch)、1372mm(54inch)、1626mm(64inch)までカット可能です。

	メディア
FC9000-160	← 1626mm →
FC9000-140	← 1372mm →
FC9000-100	← 1067mm →
FC9000-75	← 762mm →

分割つなぎ作図

長尺カット時の斜行予防のため、長尺データをページ分割し、ページ毎に順次カットすることができます。これによりフィード量を短くし、安定したカットが可能となります。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。



抜群の長尺安定性(巻取りユニット装着可能)

安定した用紙搬送性と高精度なカット性能により15m(50ft)(*1)の長尺にも対応し、大型の看板やPOPも効率よくカットすることができます。また、オプションの用紙巻取りユニット(*2)を装着すれば、メディアを自動的に巻き取りできます。



- (*1) 当社指定のフィルム、カット条件による。
- (*2) 対応機種: FC9000-140/160
 - ・精度保証長さ: 20m(1ジョブを1.2m以下とする)
 - ・最大巻取りロール径: φ180mm
 - ※巻取り条件: ロールメディア端面と紙管端面が揃っていること
 - ロールメディア幅と巻取り側紙管の幅が同一であること
 - ※バスケット内でメディアが折れ重なる場合、巻取りができなくなります。

USBメモリを使ってPCLレス出力

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 / Plusで作成した専用データをUSBメモリに保存し、カットングプロッタにセットするだけでカット出力できます。PCや専用ソフトウェアを使用しないため、誰でも簡単にカット出力ができます。

※ 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。



使いやすい操作パネル

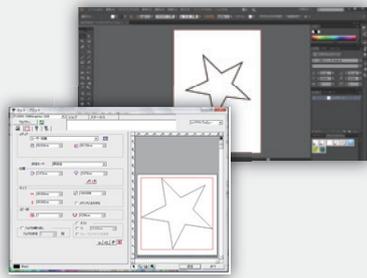
3.7インチのLCD画面と操作性を追求した10ヶ国語対応の操作パネルを搭載しました。



充実した標準付属ソフトウェア

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

Cutting Master 4



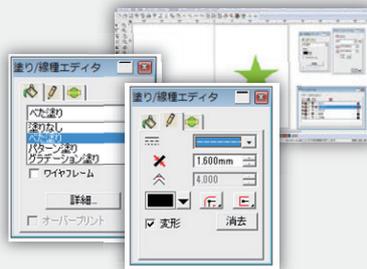
Adobe Illustrator/CorelDRAW のプラグインソフトウェアです。プレビュー画面や、カット条件設定機能の他、カットに便利な機能が満載。普段使い慣れたグラフィックデザインソフトウェアで作成されたデータをカットングプロッタの能力を最大限に引き出しながら、簡単且つ忠実にカットすることができます。Adobe Illustratorで作成したトリムマークを使用してカットができます。

対応OS (*3)	Windows 10/8.1, Mac OS X 10.7~macOS 10.15
ソフトウェア (*3)	Adobe Illustrator : CS4 (*4)~CS6, CC~2020 CorelDRAW : Graphics Suite X4~X8, 2017~2019

- <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変・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

グラフィックデザインソフトウェア

Graphtec Pro Studio Graphtec Studio



カットングデータを作成・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(*5)/CMX(*5)/PDF(*5)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 (*3)	Graphtec Pro Studio Windows10/8.1
	Graphtec Studio Mac OS X 10.6~macOS 10.15

- <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(*5)
 - 色別カット条件設定 ● カス取り線挿入機能(*5)

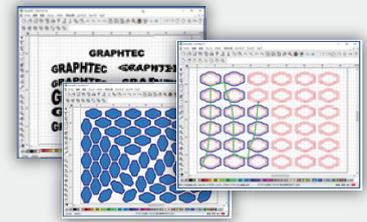
高機能ソフトウェア(オプション)

オプション: 高機能グラフィックデザインソフトウェア

Graphtec Pro Studio Plus

NEW LINEUP 機能限定ソフトウェア

- ・ 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させ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。

対応OS (*3)	Windows 10/8.1
-----------	----------------

<Graphtec Pro Studio Plus 主な機能>

- 文字・図形の変形、シャド、ストライプ ● スペルチェック機能 ● 特殊なドレーズ
- ヒ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(ネスティング)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>

- ネスティング機能(オート、パワー、インテリジェント)

(*3) 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。 (*4) CS4はWindowsのみの対応となります。 (*5) Graphtec Pro Studioのみ対応

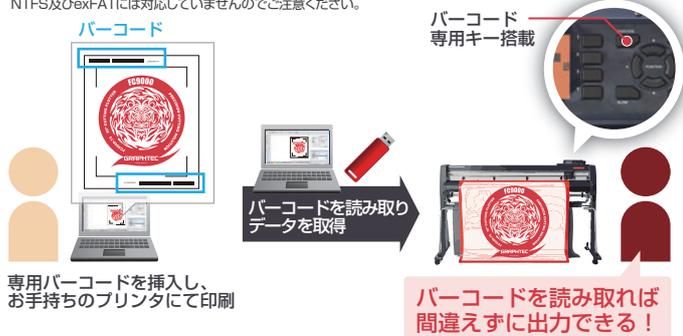
高精度なカッティングを実現する進化した機能(ARMS 8.0)

ARMSとはAdvanced Registration Mark Sensing System の略で、グラフィテックのカッティングプロッタに搭載された自動トンボ読み取りシステムです。ARMSのトンボ(位置合わせマーク)読み取り機能により、プリント&カットの生産性を格段に向上させます。

バーコードによるデータ管理機能

カットしたいメディアに専用バーコードを印刷し、それを読み取ることでPCやUSBメモリから自動的に該当するカットデータを取得、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。また、この機能はプリンタやRIPソフトウェアの種類に関係なく使用できます。

※ 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。



異なるデータの連続カット(バーコード読み取り機能)

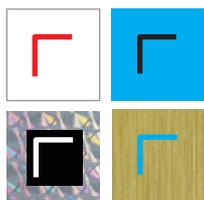
異なるデータ毎に挿入したバーコードのスタートマークを自動検出し、最初のスタート操作のみで連続的にカットすることができます。また、バーコードのスタートマーク位置は、ラミネート加工を考慮し、順巻、逆巻の両方に対応しています。



カラートンボ/特殊メディア対応

カラートンボや特殊メディアのトンボ読み取りに対応しました。単色メディアはもちろん、ホログラムや高輝度反射シート等の特殊メディアでもトンボ読み取りができます。

例

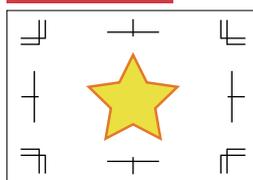


※ メディアの種類とトンボ色の組合せによっては、センサーが読取れない場合がございます。

Adobe Illustrator トリムマーク対応

プラグインソフトウェア Cutting Master 4と組み合わせることにより、Adobe Illustrator トリムマークを用いてカットの位置合わせを行うことができます。

日本式トリムマーク



国内で主に使用されている

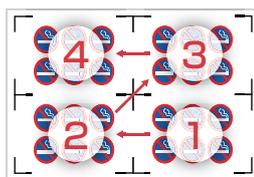
トリムマーク



海外で一般的に使用されている

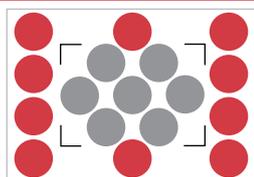
マルチトンボ補正

配列した同一デザインのトンボを連続して読み取り、連続カットを行うので作業時間を大幅に短縮できます。また、トンボ間のマージン実質0mm対応なので無駄な余白ができません。



トンボ枠の外側カット

作図範囲を拡大し、トンボ枠の外側もカットできます。メディアの無駄を減らし、生産効率が上がります。



セグメントエリア補正(XY軸)

従来のX軸方向のセグメントエリア補正に加えて、Y軸方向の補正もでき、より精度の高い補正が可能となりました。



※ Y軸方向の補正設定はトンボ間距離が600mm以上の場合にのみ使用可能です。

標準仕様	FC9000-75	FC9000-100	FC9000-140	FC9000-160
項目/型名	FC9000-75	FC9000-100	FC9000-140	FC9000-160
形状	グリッドローリング方式			
駆動方式	デジタルサーボ			
最大カット幅(幅×長さ)(*)1	762mm × 50m	1067mm × 50m	1372mm × 50m	1626mm × 50m
精度保証範囲(幅×長さ)(*)1	742mm × 15m	1047mm × 10m / 762mm × 15m	1352mm × 10m / 762mm × 15m	1607mm × 10m / 762mm × 15m
装着可能な最小(*)2	50mm			
メディア幅 最大	920mm (36.2 inch)	1224mm (48.1 inch)	1529mm (60.1 inch)	1850mm (72.8 inch)
装着可能なロール紙径	76 ~ 200mm (オプションの用紙フランジ(OPH-A21) 装着時は 160mm)			
装着可能なロール紙質量	12kg	16kg	20kg	24kg
巻取り可能なロール紙幅	-	-	200 ~ 1372mm	200 ~ 1626mm
巻取り可能なロール紙質量	-	-	20kg	-
最大横切りカット幅	762mm	1067mm	1372mm	1626mm
最大カット速度	1485mm/s (45°方向)			
最大加速度	39.2m/s ² (45°方向)			
最大カット圧	5.88N (600gf)			
最小文字角	英数字で 5mm 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			
プログラマステップサイズ	GP-GL: 0.1/0.05/0.025/0.01mm HP-GL™ (*3): 0.025mm			
反復精度 (*1)	0.1mm 以下 / 2m (メディアの伸縮は除く)			
プッシュローラ装着数	2 個	3 個	4 個 (オプションで 5 個可能 (*4))	
装着可能なロールの本数	1 本 (オプションで 2 本可能 (*4))			
カッターの種類	超硬刃			
使用可能なペンの種類	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	厚さ 0.25mm 以下マーキングフィルム (塩ビ / 蛍光 / 反射) ・ ポリエステルフィルム (指定条件あり) 高輝度反射フィルム (ダイヤモンドグレード、エンジニアグレード) (*5) グラフィックタイプ (240dots × 128dots) (10 万語語対応、日本語は漢字表示)			
LCD 表示	グラフィックタイプ (240dots × 128dots) (10 万語語対応、日本語は漢字表示)			
インタフェース	USB 2.0(Full Speed)、Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX、(オプションで RS-232C 追加可能 (*4))			
バッファサイズ	2MB			
コマンドの種類	GP-GL/HP-GL™ (操作パネル切替、コマンド自動切替) (*3)			
対応 OS (*6)	Windows 10/8.1 Mac OS X 10.6 ~ 10.11 / macOS 10.12 ~ 10.15 (10.6 は Graphtec Studio のみ対応)			
標準ソフトウェア (*7)	Graphtec Pro Studio(Windows 用) (*8)、Graphtec Studio(Mac 用)、Cutting Master 4(*8)、Windows Driver			
定格電源	AC100-240V 50/60Hz (自動切替)			
消費電力	120W 以下			
使用環境	10 ~ 35°C 35 ~ 75%RH. (結露無きこと)			
精度保証環境	16 ~ 32°C 35 ~ 70%RH. (結露無きこと)			
外形寸法 [W×D×H] (約) (*9)	1360 × 1151 × 1232 mm	1665 × 1151 × 1232 mm	1970 × 1151 × 1232 mm	2224 × 1151 × 1232 mm
質量 [重量] (約) (*9)	49kg	56kg	64kg (巻取りユニット装着時 80.9kg)	70kg (巻取りユニット装着時 88.5kg)
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			

オプション	品名	型名	仕様	価格
用紙巻取りユニット	OPH-A43	FC9000-140 用		オープン価格
	OPH-A44	FC9000-160 用		オープン価格
フランジセット	OPH-A21			17,600 円 (税込)
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)		55,000 円 (税込)
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)		22,000 円 (税込)
Graphtec Pro Studio Plus for Auto Nesting	OPS682-ANF	オートネस्टリング版ソフトウェア (1 ライセンス)		22,000 円 (税込)

*オプション、用紙巻取りユニット・フランジセットを単体で購入の場合、別途送料がかかります。

サブライプ	品名	型名	仕様	価格
カッターブランジャ	PHP33-CB09-HS	φ0.9mm 用カッターブランジャ(CB09UB 用) 1 本入 先端: POM タイプ		16,500 円 (税込)
	PHP33-CB15N-HS	φ1.5mm 用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)
	PHP35-CB09-HS	φ0.9mm 用カッターブランジャ(CB09UB 用) 1 本入 先端: 真鍮タイプ		16,500 円 (税込)
カッター刃	PHP35-CB15-HS	φ1.5mm 用カッターブランジャ(CB15U 用) 1 本入 先端: 真鍮タイプ		16,500 円 (税込)
	CB09UB-5	φ0.9mm 超硬刃 刃先角度 45° 5 本入 (塩ビフィルムに最適)		16,500 円 (税込)
	CB09UB-K60-5	φ0.9mm 超硬刃 刃先角度 60° 5 本入 (カーフィルムに最適)		16,500 円 (税込)
クロスカッター	CB15U-5	φ1.5mm 超硬刃 刃先角度 45° 5 本入 (紙 / 厚紙に最適)		22,000 円 (税込)
	CB15U-K30-5	φ1.5mm 超硬刃 刃先角度 30° 5 本入 (紙 / 厚紙に最適)		27,500 円 (税込)
	CB15UA-5	φ1.5mm 超硬刃 刃先角度 45° 5 本入 (高輝度反射フィルムに最適)		33,000 円 (税込)
刃出し調整用ルーベ	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に最適)		35,750 円 (税込)
	PM-CC-002	クロスカッターユニット 超硬刃タイプ 1 本入		3,300 円 (税込)
	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)
水性ファイバーペン専用ブランジャ	PHP31-FIBER	1 本入		6,600 円 (税込)
	KF700-BK	黒 10 本入		3,850 円 (税込)
	KF700-RD	赤 10 本入		3,850 円 (税込)
油性ボールペン専用ブランジャ	PHP34-BALL	1 本入		6,600 円 (税込)
	KB700-BK	黒 10 本入		3,300 円 (税込)
	PPA33-TP12	ハウジングペンφ1.2mm 1 本入		20,900 円 (税込)
ハウジングマット	PM-CR-005	FC9000-75 用 2 本入		2,640 円 (税込)
	PM-CR-006	FC9000-100 用 2 本入		3,080 円 (税込)
	PM-CR-007	FC9000-140 用 2 本入		4,180 円 (税込)
	PM-CR-008	FC9000-160 用 2 本入		4,400 円 (税込)

搬入設置	品名	FC9000-75	FC9000-100	FC9000-140	FC9000-160
搬入設置 (*10)		44,000 円 (税込)	55,000 円 (税込)	66,000 円 (税込)	66,000 円 (税込)

セッティングサービス / 導入指導	品名	サービス内容	価格
セッティングサービス (*11)		セットアップ、付属アプリケーション・ドライバインストール (1 台)、出力確認 (*12)、カッターの取扱い・交換方法の説明	33,000 円 (税込)
導入指導サービス		セッティングサービス、付属アプリケーション操作説明、操作トレーニング (お客様の利用用途 (*13))	55,000 円 (税込)

* 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2020年6月30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。

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。
 * 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



Ai Holdings Group
グラフテック株式会社
 本社 〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10
 東日本担当 ☎ (03)5847-5201 西日本担当 ☎ (06)6821-8821
 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

北海道 全域・青森・岩手・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・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

標準付属品	本体標準価格	型名	価格
● AC 電源ケーブル ● 2 極 -3 極変換アダプタ ● USB ケーブル (2.9m) ● カッターブランジャ (PHP33-CB09N-HS) ● カッター刃 (CB09UB-1P) ● カッター刃調整用ルーベ (PM-CT-001) ● 水性ファイバー専用ブランジャ (PHP31-FIBER) ● 水性ファイバーペン (KF700-BK) ● スタンド一式 ● バスケット ● 付属 DVD (取扱説明書、Graphtec Pro Studio (1 ライセンス)、Graphtec Studio (Mac)、Cutting Master 4、Windows driver) ● セットアップマニュアル ● カッター刃に関する説明書 ● 安全に正しくお使いいただくために ● 保証書	FC9000-75 FC9000-100 FC9000-140 FC9000-160		602,800 円 (税込) 877,800 円 (税込) 1,056,000 円 (税込) オープン価格

安心のアフターケア

グラフテックでは、いつまでも最良な状態でお使い頂くため
 安心の保守サービス商品をラインナップ致しました。

“優先修理サービス” +

保証期間中の修理代・部品代 “無償”

- 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。
- 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の削減に役立ちます。
- 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。
- 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守タイプのキャ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。

サービスパック (標準タイプ)

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りません。

キャンティパック (年間保守タイプ)

サービスパックを未購入のお客様/サービスパック継続ご希望のお客様を対象となります。保証期間は1年となります。
 * 高稼働使用のお客様はご購入時に別途点検が必要となります。
 機器が故障中の場合はご購入できません。
 * 定期点検持ちも用意しております。詳しくはお問い合わせください。

アフターケア価格	種別	対応機種	型名	価格
サービスパック	4 年	FC9000-75	FC9075-GSP4	27,500 円 (税込)
		FC9000-100	FC9100-GSP4	33,000 円 (税込)
		FC9000-140	FC9140-GSP4	38,500 円 (税込)
		FC9000-160	FC9160-GSP4	44,000 円 (税込)
キャンティパック	5 年	FC9000-75	FC9075-GSP5	55,000 円 (税込)
		FC9000-100	FC9100-GSP5	66,000 円 (税込)
		FC9000-140	FC9140-GSP5	77,000 円 (税込)
		FC9000-160	FC9160-GSP5	88,000 円 (税込)
キャンティパック	5 年	FC9000-75	FC9075-GGP0	47,300 円 (税込)
		FC9000-100	FC9100-GGP0	56,100 円 (税込)
		FC9000-140	FC9140-GGP0	66,000 円 (税込)
		FC9000-160	FC9160-GGP0	74,800 円 (税込)

* カッティングマットは消耗品となり、保証対象外となります。
 交換の際は別途料金が発生します。

- *1 当社指定のメディアとカット条件によります。(長尺は専用バスケット使用)
- *2 メディアセットの際の操作性に条件がつきます。
- *3 HP-GL™ は米国ヒューレットパッカード社の登録商標です。
- *4 詳細は弊社営業までお問い合わせください。
- *5 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付台紙の強化が必要となります。
- *6 最新の OS 対応は弊社 WEB サイトにてご確認ください。OS メーカーのサポートが終了している OS に付きましては、弊社でのサポートも対象外となります。
- *7 ソフトウェアは弊社 WEB サイトからダウンロードの上、ご使用下さい。
- *8 初回起動時にライセンス認証またはユーザー登録を行うため、インターネット接続が必要となります。
- *9 スタンド・バスケット含みます。
- *10 内容は、現地配送 (送料含む)、開梱、組立、廃材回収です。離島、2 階以上の階段担ぎ上げ、クレーン搬入は別途見積もりとなります。
- *11 出力環境 (PC、OS、仕様) が整っていることが前提となります。ドライバ追加インストールは 1 台につき 2,200 円 (税込) となります。
- *12 ドライバソフトウェアまたは、プラグインソフトウェアより出力確認を行います。
- *13 事前指定がない場合は基本的なカットトレーニングとなります。

