

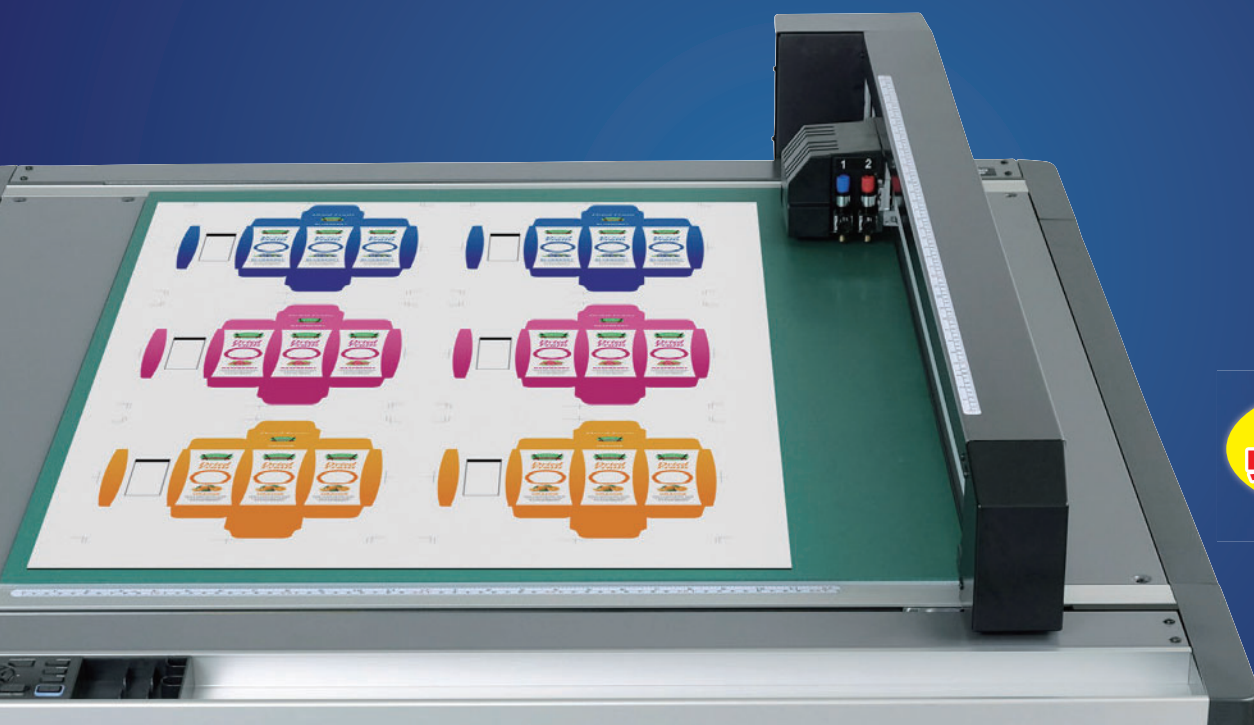
GRAPHTEC

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。



クリックで
リンクへジャンプ



動画一覧



※ 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

FCX2000 Series

最大カット圧
9.8N
(1kgf)

カットスピード
400
mm/s



商品詳細



最大カットサイズ 920×610/1,200/1,800mmの3サイズとメディア
や用途に合わせてバキューム吸着 (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

FCX4000 Series

最大カット圧
5.88N
(600gf)

カットスピード
750
mm/s



商品詳細



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

<https://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

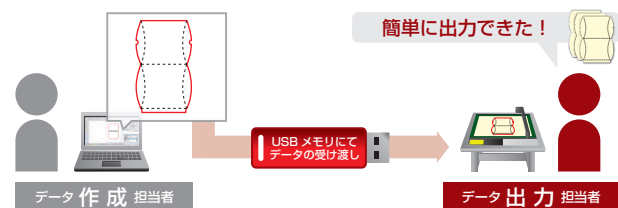
■ USB メモリでのオフライン出力が可能に

※ 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 5
・Graphtec Studio 2

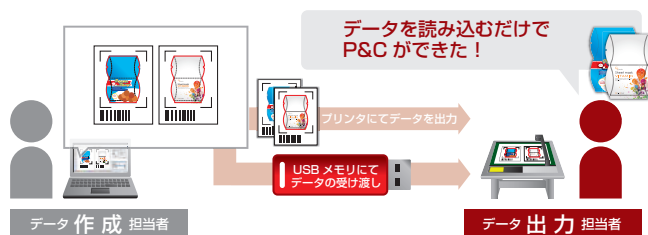
プラグインソフトウェア Cutting Master 5、専用アプリケーションソフトウェア Graphtec Studio 2 で作成した専用データを USB メモリに保存し、カッティングプロッタにセット。プロッタのメニューからデータを選択し、カット出力できます。カット出力作業に PC や専用ソフトウェアを使用しない為、誰でも簡単にカット出力操作が可能です。



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 5
・Graphtec Studio 2

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

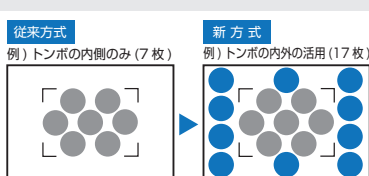
トンボ付きデータのコピーカット

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によるメディアの有効利用

従来のカット範囲はトンボの内側のみでしたが、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。

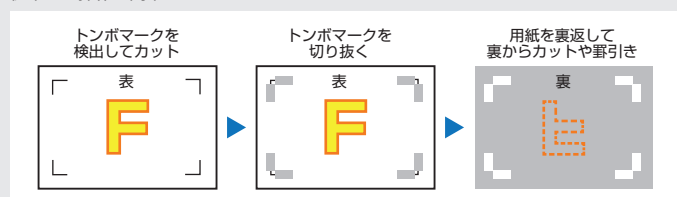


詳細はこちら



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 5 や Graphtec Studio 2 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ウェブ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

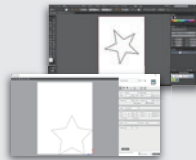
マーキングフィルム

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 / CorelDRAW プラグインソフトウェア
Cutting Master 5^{(*)2}

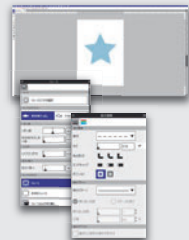
Adobe Illustrator / CorelDRAW のプラグインソフトウェアです。カット条件設定をソフトウェアとカッティングプロッタとで同期する機能など、カッティング作業に便利な機能が充実しています。使い慣れたグラフィックデザインソフトウェアで作成したデータを利用して、カッティングプロッタの能力を最大限に引き出しながらカットできます。



対応OS ^{(*)3}	Windows 11 (Home / Pro / Enterprise / Education) Windows 10 / Windows 10 x64 Edition (Home / Pro / Enterprise / Education) macOS 10.13 (High Sierra) ~ 14 (Sonoma) ※64bit / シコンのみ
ソフトウェア ^{(*)3}	Adobe Illustrator CC2015 / CC2017 / CC2018 / CC2019 / 2020 / 2021 / 2022 / 2023 / 2024 ※CC2015はWindows のみ対応 CorelDRAW Graphics Suite (Windows版のみ) X7 / X8 / 2017 / 2018 / 2019 / 2020 / 2021 / 2022 / 2023 ※X7はX7.5以降のバージョンに更新してからご使用ください

グラフィックデザインソフトウェア
Graphtec Studio 2^{(*)2}

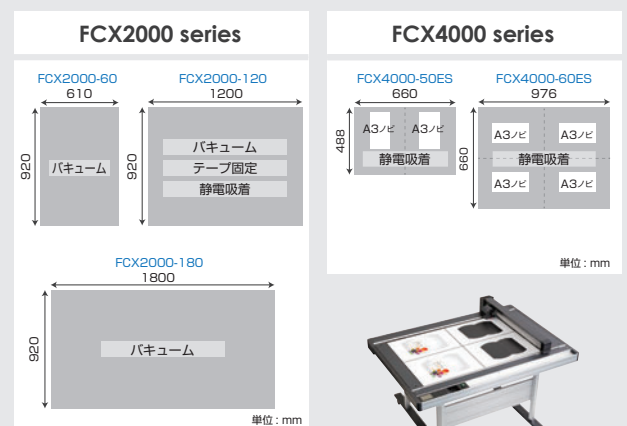
カットデータを作成・編集して、カッティングプロッタへデータ送信を行えるソフトウェアです。直感的なデザイン作成ツールを搭載しており、どなたでも簡単にお使いいただけます。



対応OS ^{(*)3}	Windows 11 (Home / Pro / Enterprise / Education) Windows 10 / Windows 10 x64 Edition (Home / Pro / Enterprise / Education) macOS 10.13 (High Sierra) ~ 14 (Sonoma) ※64bit / シコンのみ
インポート対応フォーマット ^{(*)4}	ファイル形式 Adobe Illustrator, CorelDRAW, Portable Document Format Auto CAD 相互互換形式 拡張子 AI, CDR, PDF, DXF

- *2 弊社HPにて、標準ソフトウェアをダウンロード後すぐにご利用いただけます。
- *3 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。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 画像を元にしたトレース変換が可能。

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

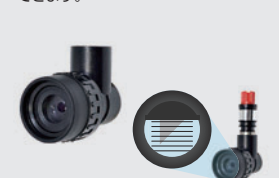
■ 罫引きツール

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) **NEW**
- ペン型 (CP-001)
- 板紙用ローラ型 (CP-002)(*)5
- 段ボール用ローラ型 (CP-003)(*)5

■ 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。



*5 FCX2000シリーズ用

仕様	FCX2000-60VC	FCX2000-120VC	FCX2000-180VC	FCX2000-120PV	FCX2000-120ES	FCX4000-50ES	FCX4000-60ES
型式	フラットベッド方式						
駆動方式	デジタルサーボ						
メディア固定方式	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)	
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 / ノビ2面付け)	976 mm×660 mm(A3 / ノビ4面付け)
装着可能なメディア幅	950 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)						
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)						
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)
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・野引きツール (*13)						
定格電源	AC100Vー 240 V・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)
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						
標準ソフトウェア	Cutting Master 5、Graphtec Studio 2、Windows Driver						

機種別カット可能なメディア	○: 適切 △: 使用可 -: 未対応		FCX2000				FCX4000		
メディア	メディアの厚み	対応カッター刃	-60VC	-120VC	-180VC	-120PV ⁽⁷⁾	-120ES ⁽⁸⁾	-50ES ⁽⁸⁾	-60ES ⁽⁸⁾
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	○	○	○	—	○	△(*10)	△(*10)
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(*9)	○	○	○	○	—	—
	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(*9)	○	○	○	—	—	—	—
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	○	○	○	φ0.9mmカッターブランジャ(CB09UB用)1本入 先端: POMタイプ	18,150 円 (税込)
	PHP33-CB15N-HS	○	○	○	φ1.5mmカッターブランジャ(CB15U用)1本入 先端: POMタイプ	18,150 円 (税込)
	PHP35-CB09-HS	○	○	○	φ0.9mmカッターブランジャ(CB09UB用)1本入 先端: 真鍮タイプマグネットホルダー対応	18,150 円 (税込)
	PHP35-CB15-HS	○	○	○	φ1.5mmカッターブランジャ(CB15U用)1本入 先端: 真鍮タイプマグネットホルダー対応	18,150 円 (税込)
	PM-CH-001	○	—	○	φ3.0mm(CB30UC-1/PM-CB-001用)	22,000 円 (税込)
カッター刃	CB09UB-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 紙、厚紙用	22,000 円 (税込)
	CB15U-K30-5	○	○	○	φ1.5mm超硬刃 刃先30°5本入 サンドブラストゴム用	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	33,000 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(*9)	○	—	○	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(*9)	○	—	○	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(*11)	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)
水性ファイバーペン専用ブランジャ 水性ファイバーペン	PM-CT-002	○	○	○	ローラ型 (R0.6) ダンボール用	27,500 円 (税込)
	CP-003	○	○	○	ペン型、先端ボール	22,000 円 (税込)
	PHP31-FIBER	○	○	○	水性ファイバーペンブランジャ(KF700シリーズ用)1本入	6,600 円 (税込)
	KF700-BK	○	○	○	黒10本入	4,400 円 (税込)
	KF700-RD	○	○	○	赤10本入	3,850 円 (税込)
	PHP34-BALL	○	○	○	油性ボールペンブランジャ(KB700-BK用)1本入	6,600 円 (税込)
	KB700-BK	○	○	○	黒10本入	3,300 円 (税込)
	油性ボールペン	CM-0002	—	○	厚紙 野引用 粘着範囲: 435mm×610mm 2枚入	37,400 円 (税込)
	粘着マット	CM-0003-R1A	○	○	硬いプラスチック・フィルム用 粘着範囲: 545mm×20m 1巻入(ロールタイプ)	29,700 円 (税込)
	アプリケーションマット	CM-0004	○	○	フィルム系用 粘着範囲: 435mm×610mm 2枚入	13,200 円 (税込)
プロテクトシート	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 x 660 mm 2枚入	15,400 円 (税込)
	PM-CM-002	○	○	○	紙系用 粘着範囲: 488 mm x 660 mm 2枚入	24,200 円 (税込)
	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、いつまでも最適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

保証期間中の修理代 無償

1. 安心!

2. お得!

3. 簡単!

4. 選べるバック!

サービスパック(長期保証タイプ)

ギャランティパック(年間保守タイプ)

※ 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2023年12月1日現在のものです。
■ 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サイトで確認のうえ、ご発注ください。

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、非該当商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

■ 取扱説明書・標準ソフトウェア等は Web 会員サービスの各種ダウンロードから入手できます。その際、Web 会員登録が必要となります。

Ai Holdings Group

グラフィック株式会社

本社 〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10

札幌オフィス

☎(050)3665-4700

中部事業所

☎(052)934-7866

福岡オフィス

☎(092)451-0525

本社

☎(050)3665-4700

北海道・青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島

茨城・栃木・群馬・埼玉・千葉・東京
神奈川・新潟・山梨・長野・静岡(富士市以东)

関西事業所

☎(06)6821-8821

愛知・三重・岐阜・静岡(静岡市以西)

滋賀・京都・大阪・奈良・和歌山・兵庫
福井・富山・石川

長崎・広島・山口・福岡・佐賀・大分

福岡・熊本・宮崎・鹿児島・沖縄

詳しく商品情報はこちら

https://graphtec.co.jp



担当は

FCX2000-4000_J110932_22P