

SmartLF Gx+28

SmartLF スキャナは：複写 / コピーショップ / グラフィックデザイナー / 地図、GIS/AEC CAD 図面 / 等々でお客様のニーズに合ったソリューションを提供いたします



お客様のニーズに合ったソリューションを提供するために：



- ・ Gx+28 は、線画をシャープに、そしてカラー画像を美しくスキャンします
- ・ 他社にない優れたイメージキャプチャ性能により全色域を見事に表現します
- ・ Windows 標準のドライバと連携することで、より多くの大判プリンタとの互換を持ちます
- ・ ScanWorks³ (別売オプション) は、業界で“最高の機能”と称される 2D 画像調整機能により、劣化した詳細まで再現します
- ・ CopySmart (別売オプション) は簡単使用。高精細なカラー画質と生産性の高いスキャン、プリントはプロのニーズにお応えします
- ・ CopySmart が搭載するカラーマネージメントによる制御は、常にクラス最高の再現性をもたらします

仕様	Gx+28m/Gx+T28m モノクロ / グレースケール	Gx+28c/Gx+T28c + カラー	Gx+28e/Gx+T28e +Express カラー
アップグレード (Gx+ から Gx+T へのアップグレードは出来ません)	m → c m → e	c → e	N/A
光学解像度	1200 dpi	1200 dpi	1200 dpi
補間解像度	9600 dpi	9600 dpi	9600 dpi
最大読み取り幅	71.12 cm	71.12 cm	71.12 cm
最大原稿幅	86.7 cm	86.7 cm	86.7 cm
最大原稿厚	2mm/20mm	2mm/20mm	2mm/20mm
精度	+/-0/1% +/-1 pixel	+/-0/1% +/-1 pixel	+/-0/1% +/-1 pixel
データキャプチャ (カラー / グレースケール)	16-bit	48-bit/ 16-bit	48-bit/ 16-bit
色空間	N/A	RAW RGB/sRGB	RAW RGB/sRGB
読み取り速度 1-bit モノクロ (mm/sec) @200dpi	304.8	304.8	304.8
読み取り速度 24-bit カラー (mm/sec) @200dpi	N/A	25.4	101.6
(紙送り)		フェースダウン、原稿前方エントリ、原稿後方排紙	
インターフェイス		高速 USB2.0/ ギガバイトイーサネット - 即ネットワーク接続可	
定格電源		外部電源 100 ~ 250VAC 自動感知 +/-10% 72Wh 以下 (スキャン時) 4.5Wh 以下 (省電力モード時)	
重量 / 外形寸法 (幅 x 奥 x 高)		39.5kg 114x18x37cm	
対応 OS		Windows XP, Windows Vista - 32 bit & 64 bit アーキテクチャ	
関連規格		CB, CE, FCC, UL, RoHS, ENERGY STAR®	
付属ソフト		SmartLF All-in-One (オールインワンスキャン & コピー) TIFF, JPEG, PNG, PDF をサポート	
ソフト (オプション)		ScanWorks - 業界をリードするスキャニングソフト CopySmart - プロフェッショナルなスキャン to コピー	

1) 蛍光管ランプと異なり LED 使用ではスキャニング中のみ電源がオンになります。約50000時間またはスキャニング約6年間の寿命があります。

2)CCD(Charge Coupled Device) 3)Colortrac scanning software - "a joy...provides the best result" Cadalyst (April2007)

4) スキャニング用語に関しては www.colortrac.com/glossary.htm を参照してください

(1) 幅 86.7cm 以上のメディアの画像に劣化が見られることがあります (2) 読み取りの速度は、原稿の幅や解像度設定によって異なります。読み取り速度の実測値は、接続する PC のモデルや性能によって異なります。上記スペック表に記載される読み取り速度の最高値は、USB2.0 やイーサネットインターフェースの性能に制限される場合があります。 (3) 読み取り精度は動作環境、または原稿の種類や厚さによって異なる場合があります。 SmartLF Gx+ スキャナは温度摂氏 20 度 (+/-3 度)、湿度 60% (+/-10%) RH (結露なきこと) でテストされています。 (4) 最大解像度と画像サイズ指定は、ファイル形式やハードディスクの空き容量、OS によって制限される場合があります。 (5) 16 色 RGB(4-bit) インデックスパレットイメージは、スキャン専用ソフト ScanWorks (別売オプション) でサポートされます。 (6) Microsoft WIA/STI は USB インターフェイス使用のみとなります。当社製品における推奨の動作環境：プロセッサ Intel Pentium, Core Duo, Core 2 Duo, HT, AMD Athlon Dual Core, メモリ RAM 2 GB 以上、ギガビットイーサネット接続を推奨します。 SmartLF ドライバは、32-bit ならびに 64-bit のアーキテクチャ内蔵のプロセッサに対応します。 Colortrac Ltd. ではこのカタログの記載事項をお断りなく変更することがあります。 Colortrac と SmartLF は Colortrac Ltd の商標です。その他の商標は他各社の所有する商標です。著作権 2009 Colortrac Ltd. 大判スキャナ COLORTRAC SMARTLF は COLORTRAC でデザイン、制作されたものです。

Colortrac SmartLF Gx+28 のご用命は



〒562-0035 大阪府箕面市船場東1-2-20 ウォールマンビル6F
tel : 072 (729) 2690 (代) fax : 072 (729) 2695

COLORTRAC LIMITED
COLORTRAC HQ AND FACTORY
3-5 Burrell Road St Ives, Cambs
PE27 3LW, UK
Tel: +44 1480 464618
Fax: +44 1480 464620
info@colortrac.com

www.colortracjapan.jp



地図



CAD, 図面



写真



グラフィックアート



Colortrac SmartLF Gx+28 / Gx+T28

プロのニーズに完全対応する SmartLF は
様々な分野でご利用いただけます



複写 / コピーショップ / グラフィックデザイナー
地図、GIS マッピング / AEC CAD 図面

- ・ 自社独自の 2D LED¹ 発光システムを搭載。電源投入後、すぐに見える親切設計。蛍光管ランプの交換不要
- ・ 高精度、高画質 (HD) CCD² 1200dpi 光学解像度 - 業界最高解像度
- ・ ENERGY STAR® 準拠 - 動作時に 30% の節電 / 待機モード時に 94% の節電コスト設計
- ・ 200dpi で A1 サイズの原稿を 304.8mm/sec (モノクロ)、101.6mm/sec (カラー) で高速にスキャンし高生産性を誇ります
- ・ オプションのソフト ScanWorks³ は優れた画像編集機能によりたった一度のスキャンで 2D 画像の調整を可能にします
- ・ 711mm のワイドな読み取り幅と 867mm の原稿通紙幅 - A1 サイズまでのスキャンに最適
- ・ 48-bit のデータキャプチャで高精細なカラーデータと鮮明なモノクロ線画
- ・ 電動メディア厚調整機構は、原稿厚最大 20mm の厚紙ニーズに対応 (G28 でサポートされる機能です)
- ・ ネットワーク対応。ケーブル長の制限をもたないギガビットイーサネット標準装備
- ・ 高速 USB2.0 インターフェイスでプラグアンドプレイに簡単対応
- ・ 付属ソフト SmartLF All-in-one Scan and Copy はスキャンとコピー機能を統合するオールインワンソフト
- ・ 優れたコストパフォーマンスを提供します！

A1 サイズに対応する SmartLF Gx+28 は、CCD 方式を採用する大判スキャナでは最も高い光学解像度 1200dpi を実現しています。耐久性に優れた LED 発光システムを使用することで、省電力や省資源のニーズにお応えします。CCD テクノロジー特有の優れたカラー性能を持ちながら、ウォームアップを必要とせずに電源投入後即使用できます。Gx+ シリーズは、多様なニーズに万能に対応する大判スキャナです。AEC、CAD、GIS などでご利用いただけ、図面やドキュメントをシャープにかつ高精度で読み取ります。また鮮やかな色の再現が求められるグラフィックや複写業にもクラス最高のカラー性能でお応えします。

第 6 世代の SmartLF Gx+ 28 が誇る先進の性能とスペックは、業界の新基準を築きます。電源投入後すぐに使える設計や耐久性に優れた 2D LED 発光システム、CCD 方式では最高の光学解像度 1200dpi、省電力設計と ENERGY STAR® 準拠、さらに他社製品の追従を許さない高速性、これらを高い次元で統合しています。“スキャンワンス”の機能は、プレスキャンを行うことなくわずか 1 度のスキャン操作を行うだけで、最適な画質の調整がリアルタイムで行えます。本製品は、お求め易い価格でありながら、高性能を実現する CCD 方式の大判スキャナです。





SmartLF Gx+28
フロアスタンド装着

SmartLFGx+28/Gx+T28 は設備投資し易い価格設定を持ちながら先進の CCD テクノロジーを搭載する新世代の大判スキャナです。最大幅 28 インチの読み取り幅を持ち ENERGYSTAR に準拠します。

光学解像度 1200dpi、耐久性に優れた LED 光源、イーサネット接続、電源投入後すぐに使える新設計は、高画質、高性能ニーズにお応えします。

写真、地図、AEC、CAD、フルカラーグラフィックス、GIS その他 各種テクニカル資料の幅広いスキャンングニーズに対応します。

新世代の大判スキャナ SmartLF Gx+ が搭載する CCD テクノロジーの主な特徴

SmartLF CCD (コンタクトチャージデバイス) テクノロジーは幅広い色域を読み取り、さらに高度ダイナミックレンジ (high dynamic range) で詳細を最大限にまで引き出し読み取ることが可能です。

色域 (color gamut) とはスキャナが正確に読み取ることができる色の数のことでダイナミックレンジとはスキャナが原稿の暗い背景の中でどれだけ詳細を確認できるかということを示します。SmartLFGx+ スキャナは最高品質のカラー画像のスキャンとコピーを可能にするために 48 ビットカラーと 16 ビットモノクロデータを読み取ります。

高い解像度であればより精細なデータを読み取ることができます。1200x1200dpi 光学解像度の Gx+ スキャナはこのクラスでは最高です。このスキャナにより精細部分を最大限に読み取り、スキャンすることが可能です。

SmartLFGx+ スキャナは従来の CCD 画像の利点 (広色域のデータ読み取りと高度ダイナミックレンジ) と図面などのシャープで精細な線の読み取りを可能にする CIS(contact image sensor コンタクトイメージセンサ) の利点の両方を持ち合わせています。

この新しい SmartLFGx+ スキャナシリーズは一機種で CCD と CIS 両方の利点を最大限に引き出し、最高のコストパフォーマンスを誇ります。

一台のスキャナでカラーの原稿を最高品質で、そしてモノクロの精細な原稿を正確に高速でスキャンするには SmartLF Gx+ をお勧めします。

Scanner accessories

フロアスタンド

スキャナの設置スペースを最小限にし、誰でも原稿を楽に便利に挿入し易い高さにデザインされたスタンド。

PC/ フラットスクリーン搭載キット

フロアスタンドに使用。SmartLF スキャナ、PC、スクリーンそしてキーボードを一体化し実用的なスキャンングワークステーションを作ります。



Software

SmartLF All-in One (付属)

誰でも簡単に使えるスキャンング、コピーソフトウェア。スキャン to ファイル (PDF, TIF, JPG) やスキャン to コピー (Windows がサポートするプリンタ) などの必須の機能は全て含まれています。



ScanWorks (オプション)

自社独自の “scan-it-once” (スキャンワンス) 機能をサポートし、わずか 1 度のスキャン操作で、瞬時に最適な画質の調整が行えるスキャン to ファイル専用ソフト。図面や地図などの原稿を高速にスキャンし、高い生産性で作業の効率化を図ることが可能な、高度しきい値はワールドワイドの専門誌 Cadalyst 2007 年 4 月号の中で、“最高の画質をもたらす機能” と称賛され、高い評価を得ました。

CopySmart (オプション)

簡単操作を実現しながら、先進の機能でプロのニーズに完全対応するコピー専用ソフト。専用に開発されたプリンタドライバを搭載し、主要なプリンタの多くをサポートします。CopySmart は、高精精彩なカラースキャンングと高い生産性を誇るプリントが可能です。誰でもすぐに簡単に操作できる ICC プロファイルの作成や、色の調整機能によって色やメディアの管理が行えます。画像の切り取りや、用紙の無駄を最小限にする機能、コピーサイズの調整は、カラーコピーを行う都度、時間の短縮と色の再現に貢献します。

ISIS ドライバ (要望により無償)

EDC/EDM スキャンシステム用業界標準スキャナインターフェイス。

CLASP (Colortrac Approved Software Products)

カラートラック認定ソフトウェア (オプション) 専門の分野に特化した機能を持つサードパーティ製ソフト。

リプロ向けユニバーサルスタンド

大判プリンタを同時に使用する際のフロアスタンド。スキャナはプリンタの上部に設置され両機の設置スペースを最小限にし、実用的なスキャン to コピーのワークステーションを作ります。

紙受けバスケット

フロアスタンドに使用。スキャナの背後から原稿が排紙した時にキャッチし紙受けに保持します。



大判スキャナ SmartLF Gx+28 と Gx+T28 (厚メディア) はお客様のニーズとパフォーマンスレベルにお応えするために3種類のモデルからお選びいただけます。お客様のニーズが変わった場合、m と c モデルは Colortrac のシンプルなスキャナアップグレードプロセス (E メール) でお客様の場所ですぐ簡単にアップグレードすることができます。

		●standard ○optional - not supported			
仕様		SmartLF Gx+28/Gx+T28 wide format scanner model			
		m	c	e	
最大画像読み取り幅	71.12cm 画像の長さはスキャナで制限されない	●	●	●	
最大メディア幅 ¹	幅 86.7cm 厚さ: Gx+ 2mm, Gx+T 20mm	●/○	●/○	●/○	
スキャンスピード ² (mm/sec)	24-ビット RGB color@200dpi 8-ビットグレースケール & モノクロ @200dpi	-	25.4	101.6	
		304.8	304.8	304.8	
読み取り精度 ³	+/-0.1% +/-1 ピクセル	●	●	●	
光学解像度	Dots Per Inch (dpi) (1200x1200, または 600x600 モードの選択)	1200	1200	1200	
最高解像度 ⁴	線形補間 100 ~ 最大 9600dpi (1dpi 刻み)	9600	9600	9600	
スキャンモード	16.7 百万色 RGB(24 ビット) 256&16 カラー RGB アダプティブインデックスカラーパレット (8 ビット & 4 ビット) ⁵ 256 階調グレースケール (8 ビット) 白黒 (1 ビット)	-	●	●	
		●	●	●	
		●	●	●	
デジタル画像処理 (Colortrac のオプションソフトはスキャン後の広範囲にわたる編集を可能にする画像処理フィルタとツールを提供)	2D 高度適応性しきい値 (Intelligent Adaptive Thresholding (IAT)) (1-ビットモード) 固定白黒しきい値 (1-ビットモード) 16 ビットスーパーサンプルデータ ダイナミックノーマライゼーションアプリケーション (DNA)	●	●	●	
色空間	正常 / 線形 RAW RGB、または sRGB	-	●	●	
カラー画像処理	ガンマ、明るさ、白黒ポイント調整	-	●	●	
2+3 多点ローラードライブ	高精度デュアルグランドドライブローラー	●	●	●	
アクティブ用紙搬送	デュアルドライブハイグリップゴムリング付ローラー	●	●	●	
Active Paper Transport(APT)	単一メディア押えローラー (右 / 左ステッチ実行に効果的) サイド、又は中央原稿セットでフェースダウン、原稿前送り、原稿後方排紙 高性能光学原稿センサで自動原稿サイズ検出	●	●	●	
電動メディア厚調整 (MTM) (GxT モデル)	メディア厚 20mm までに設定可 グリップローラー圧の自動感知 スキャナコントロールパネルのボタン一つで簡単な設定	○	○	○	
		○	○	○	
デジタル画像センサテクノロジー	4台 x 4 ライナー CCD、それぞれ 10800 ピクセル 頑丈なモノコック構造の組込台でカメラの位置を固定 48 ビットプライマリポイント カラー画像読み取り 16 ビットプライマリポイントグレースケール画像読み取り バンクモノクロ、白黒	●	●	●	
		●	●	●	
		-	●	●	
		●	●	●	
		●	●	●	
光源	二重2D 長寿命 LED 発光システムにより表示が見やすく、電源投入後即使用が可能	●	●	●	
光学	4台の赤外線フィルタ付きマイクロレンズ	●	●	●	
ユーザーステイタス & ワンタッチ操作	本体中央にある LCD スキャナコントロールパネルのストップ、早送り、巻き戻し、スキャン、コピーボタンでスキャナモードの設定が簡単に操作 ユーザー設定 IP アドレス、現地語の選択、パネルオーバーレイ MTM コントロールボタン (Gx+T モデル)	●	●	●	
		○	○	○	
スキャナメンテナンス	ユーザーでのスキャナ設置、プラグ & プレイスキャナ	●	●	●	
ユーザーサイトでの交換パーツ	DNA16 ビットスーパーサンプルデータによる正確なメディア補正機能 自動デジタルステッチ調整 / クリーニングが楽 科学的処理されキズに強く磁石での取り付けができるスキャンガラス	●	●	●	
		●	●	●	
SmartLF All-in-One ソフト (付属)	スキャン to ファイル 同時画像ビューワ機能 スキャン to コピー 同時画像ビューワ機能 スキャン to E メール 同時画像ビューワ機能 ドライバ、TIFF、JPEG、PNG、PDF、ファイルフォーマット	●	●	●	
		●	●	●	
インターフェイス (付属)	ギガビットイーサネット (2m) & USB2(2m) データケーブル / ローカル電源ケーブル Windows Image Acquisition (WIA)/Still Image Interface(STI) ⁶	●	●	●	
		●	●	●	
外形寸法と重量	幅 114cm x 高 18cmx 奥 37cm (重さ 39.5kg)	●	●	●	
定格電源	外部電源 100 ~ 250w, 自動感知 +/-10%, 50 ~ 60Hz スキャナ消費電力 72Wh (スキャン時)、4.5Wh (省電力モード時)	●	●	●	
		●	●	●	
関連規格	ENERGYSTAR, RoHS 適合	●	●	●	
動作環境	摂氏 10°C - 35°C 35% - 80%RH (結露なきこと)	●	●	●	
スキャンソフトウェア	ScanWorks ~プロフェッショナルスキャン to アーカイブ、スキャン後の画像処理	○	○	○	
コピーソフトウェア	CopySmart ~ IT8 カラーマッチングでプロフェッショナルなスキャン to プリント	○	○	○	
EDC ソフト	ISIS "ドライバ" EDM システムとデータベースにスムーズに接続	○	○	○	
スキャナアクセサリ	フロアースタンド高 78cmx 奥 56cm 重さ 12.2kg 原稿受けバスケット (フロアースタンド用) PC & フラットスクリーン搭載キット (フロアースタンド用) リプロ向けユニバーサルスタンド + PC & フラットスクリーン搭載キット 幅 161cm x 高 155cm(スキャナ含む) x 奥 74cm、 重さ 44kg. プリンタ許容高さ 125cm	○	○	○	
		○	○	○	
		○	○	○	
		○	○	○	
		○	○	○	
		○	○	○	

1) 幅 86.7cm 以上のメディアの画像に劣化が見られることがあります (2) 読み取りの速度は、原稿の幅や解像度設定によって異なります。読み取り速度の実測値は、接続する PC のモデルや性能によって異なります。上記仕様表に記載される読み取り速度の最高値は、USB2.0 やイーサネットインターフェースの性能に制限される場合があります。 (3) 読み取り精度は動作環境、または原稿の種類や厚さによって異なる場合があります。SmartLF Gx+ スキャナは温度摂氏 20 度 (+/-3 度)、湿度 60% (+/-10%) RH (結露なきこと) でテストされています。 (4) 最大解像度と画像サイズ指定は、ファイル形式やハードディスクの空き容量、OS によって制限される場合があります。 (5) 16 色 RGB(4-bit) インデックスパレットイメージは、スキャン専用ソフト ScanWorks (別売オプション) でサポートされます。 (6) Microsoft WIA/STI は USB インターフェイス使用のみとなります。当社製品における推奨の動作環境: プロセッサ Intel Pentium, Core Duo, Core 2 Duo, HT, AMD Athlon Dual Core, メモリ RAM 2 GB 以上、ギガビットイーサネット接続を推奨します。SmartLF ドライバは、32-bit ならびに 64-bit のアーキテクチャ内蔵のプロセッサに対応します。Colortrac Ltd. ではこのカタログの記載事項をお断りなく変更することがあります。Colortrac と SmartLF は Colortrac Ltd の商標です。その他の商標は他各社の所有する商標です。著作権 2009 Colortrac Ltd. 大判スキャナ COLORTRAC SMARTLF は COLORTRAC でデザイン、制作されたものです。

