

SmartLF Ci 40

大判スキャナ SmartLF シリーズは：建築 / エンジニアリング / 建設業 / GIS / 設備業 / 施設管理 / テクニカル & CAD 設計事務所等など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：

標準で付属されるソフト ‘オールインワンソフト SmartLF（スキャン、コピー対応）’ は誰でも簡単に使えます

- ・ スキャン操作やコピーに求められる機能を凝縮し、シンプルに使える1つのパッケージに統合
- ・ Windows の標準ドライバを経由し大判プリンタに印刷

オプションのスキャン専用ソフト ‘Scanworks’ は、プロのニーズに対応し、市場で高い評価を得ています *

- ・ Scanworks に搭載される高度最適化しきい値は “最高の機能” と称賛され、劣化した図面の詳細を強調処理することで、正確に再生します
- ・ 高い生産性を誇るスキャンワンス機能は、わずか 1 度のスキャン操作で瞬時に画質調整が可能です



仕様	Ci 40 m モノクロ / グレースケール	Ci 40c + カラー	Ci 40e +Express カラー
アップグレード	Ci 40 c または Ci 40e	Ci 40e	N/A
光学解像度	600 dpi	600 dpi	600 dpi
補間解像度	9600 dpi	9600 dpi	9600 dpi
最大読み取り幅	101.6 cm	101.6 cm	101.6 cm
最大原稿幅	106.7 cm	106.7 cm	106.7 cm
最大原稿厚	0.3mm	0.3mm	0.3mm
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		RAW RGB/sRGB	RAW RGB/sRGB
読み取り速度 200dpi 1-bit モノクロ (mm/sec)	254.0	254.0	254.0
読み取り速度 200dpi 24-bit カラー (mm/sec)	N/A	21.1	84.6
(紙送り)		フェイスアップ、原稿前方エントリ、原稿前方排紙	
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, 自然感知 +/-10%, 40Wh 以下（スキャン時）、4.2Wh 以下（省電力モード時）		
重量 / 外形寸法（幅 x 奥 x 高）	22 Kg, 123.2cm x 20.1cm x 27cm		
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’ スキャン&コピーソフト、TIFF, JPEG, PNG, & PDF をサポート、WIA/STI インターフェイス	
ソフト（オプション）		ScanWorks - 業界をリードするスキャンングソフト；CopySmart - プロフェッショナルなスキャン to コピーソフト、ISIS™ドライバ	

*a joy…… ‘provides the best results’ Cadalyst (April 2007)

(1) 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。(2) 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 Ci40 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。(3) 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。(4) 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。(5) 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。

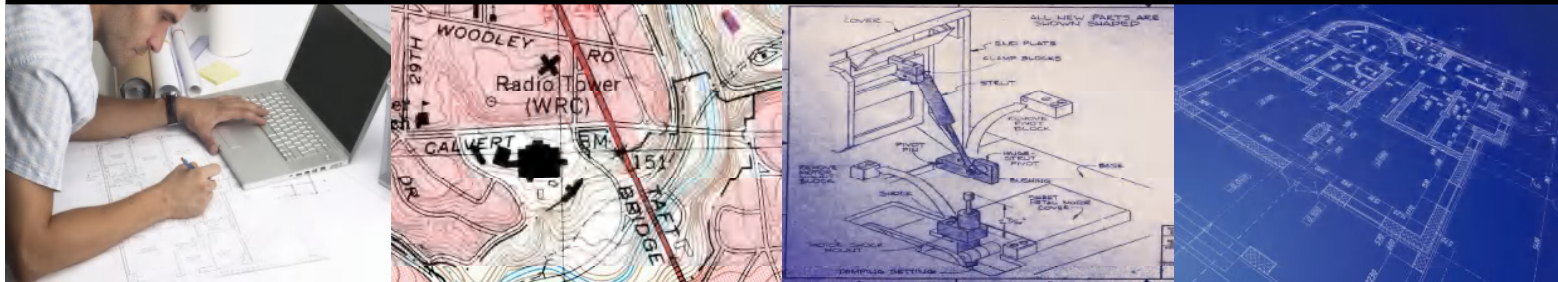
Colortrac SmartLF Ci40 のご用命は



〒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



CAD, 図面

画像の強調

画像の復元

青焼図面のファイリング

Colortrac SmartLF Ci 40



- ・ お求めやすい価格
- ・ コンパクトで軽量、持ち運びが簡単
- ・ 用紙サイズの自動検出でフェイスアップスキャン

- ・ 光学解像度 600dpi、最高解像度 9600dpi を実現
- ・ 最大幅 40 インチ（1016mm）に対応し A0 サイズまでのスキャンが可能
- ・ 電源投入後即使用可能（ウォームアップ不要、待ち時間なし）
- ・ タッチパッドの操作で簡単スキャン & コピー
- ・ 原稿の取り外しに便利な前方原稿排紙機構
- ・ 高速スキャンで高画質を実現
- ・ プラグアンドプレイで簡単に使える USB2.0
- ・ ネットワーク標準 - ギガビットイーサネット対応
- ・ 国際省エネ基準に適合したデザイン
- ・ ENERGY STAR プログラムに適合、待機中は省電力モードに移行
- ・ 付属ソフト - SmartLF All-in-One Scan and copy（オールインワンソフト。スキャン、コピー対応）

第 4 世代の大判スキャナ SmartLF シリーズは、お求め易い価格でありながら高速なスピードと高精細な画質を実現。

A0 サイズまでの図面の読み取りに最適です。フェイスアップ機構を採用し、電源投入後すぐに使用できます。

ネットワークを標準装備し、PC やプリンタへスキャン、コピーが可能です。

SmartLF Ci 40 では、ボタン一つで高画質なスキャン操作やプリントが簡単に行え、高い生産性を実現します。付属のオールインワンソフト SmartLF はスキャン機能、コピー機能（モノクロ、グレースケール、カラー）をサポートし、瞬時に、簡単にファイルの作成や e メール（PDF）、プリンタへの出力ができます。高精度と高精彩を誇る光学解像度は、図面や地図などの精細な部分をシャープに、かつ正確にスキャンし、テクニカル市場におけるカラーニーズにも柔軟に対応します。



SmartLF Ci40 高解像度大判スキャナ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。もし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）でお客様の場所で即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 Ci40 wide format scanner model	m	c	e
最大画像読み取り幅	101.6cm 画像の長さはスキャナで制限されない	●	●	●
最大メディア幅	幅 106.7cm 厚さ 0.3mm	●	●	●
スキャンスピード ¹ (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	- 254.0	21.1 254.0	84.6 254.0
読み取り精度 ²	+/-0.1% +/-1 ピクセル	●	●	●
光学解像度	Dots Per Inch (dpi)	600	600	600
最高解像度 ³	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) ⁴ 256 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	2D 高度適応しきい値 (Intelligent Adaptive Thresholding (IAT)) (1- ビットモード)	●	●	●
Colortrac のオプションソフトはスキャン後の	固定白黒しきい値 (1- ビットモード)	●	●	●
広範囲にわたる編集を可能にする画像処理	16 ビットスーパーサンプリング 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)	●	●	●
フィルタとツールを提供				
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	-	●	●
Advanced Single Roller Paper Transport (ASRPT)	高精度単一ドライブローラー	●	●	●
シングルローラー搬送機構	アダプティブ CIS メディアフォーカス管理 & メディア走行メカニズム サイド、又は中央原稿セットでフェースアップ、原稿前送り、原稿前方排紙 高性能光学原稿センサで自動原稿サイズ検出	● ● ●	● ● ●	● ● ●
デジタル画像センサテクノロジー	5 台の 5000 ピクセルコンタクトイメージセンサ (Contact Image Sensor(CIS)) 48 ビット RGB カラー画像読み取り 16 ビットグレースケール画像読み取り バンクロモノクロ、白黒	● - ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
光源 (CIS)	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 (CIS)	1.1 拡大センサ付き光ファイバロッドレンズ	●	●	●
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	● ●	● ●	● ●
スキャナメンテナンス	ユーザーでの機械設置、プラグ & プレイスキャナ 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	● ● ●	● ● ●	● ● ●
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) ⁵	● ●	● ●	● ●
外形寸法と重量	幅 123.2cm x 高 20.1cm x 奥 27cm (重さ 22kg)	●	●	●
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 40Wh (スキャン時)、4.2Wh (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 - 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	フロアスタンド高 82cm x 奥 55cm 重さ 13kg 原稿受けバスケット (フロアスタンド用) PC & フラットスクリーン搭載キット (フロアスタンド用) 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 189cm x 高 160cm (スキャナ含む) x 奥 74cm、重さ 51kg. プリンタ許容高さ 125cm	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○

(1) 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。(2) 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 Ci40 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。(3) 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。(4) 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。(5) 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。

Software

SmartLF All-in One (付属)

誰でも簡単に使えるスキャニング、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。

Copy Smart (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、高精細なカラー スキャニ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、カラーコピーを実施する都度、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)

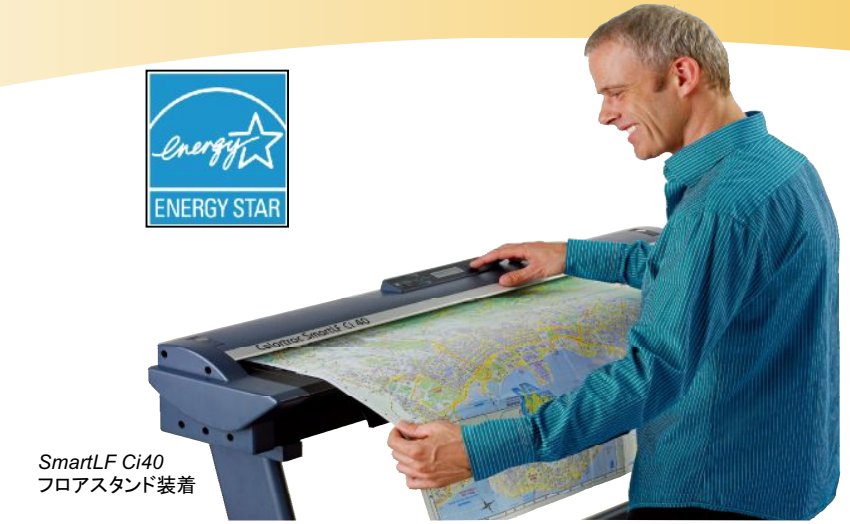
カラートラック認定ソフトウェア (オプション) 専門の分野に特化した機能を持つサードパーティ製ソフト。



PC/フラットスクリーン搭載のユニバーサル Repro スタンド

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。



SmartLF Ci40
フロアスタンド装着

SmartLF Ci 40 は、設備投資し易い価格設定でありながら、先進の CIS 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 40 インチ (1016mm) の読み取りエリアを持ち、ENERGYSTAR に準拠します。光学解像度 600dpi、イーサネット接続、耐久性に優れた LED 光源、電源投入後すぐに使える新設計は、高画質かつ高性能ニーズにお応えします。

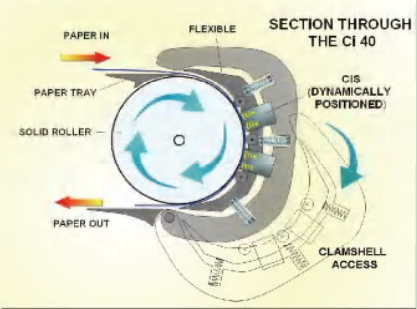
AEC、CAD、GIS、その他各種テクニカル資料や
カラーグラフィックス、写真、地図などの幅広い
スキャニングニーズに対応します。

新世代の大判スキャナ SmartLF Ci40 が
搭載する CIS テクノロジーの主な特徴

SmartLF CIS (コンタクトイメージセンサ) テクノロジは図面や地図などの精細部分を正確に読み取ります。

SmartLF Ci40 大判スキャナは先進の CIS テクノロジを搭載し高速スキャンスピード、高画質、高解像度、省電力など優れたパフォーマンスを低価格で提供します。

光学解像度 600 dpi を誇る CIS センサは、クラス最高の精度を誇ります。AEC や CAD、GIS 他テクニカル市場で求められる細線やエッジをモノクロやカラーで高精度、かつ高精彩に再現することが必要とされるなら SmartLF シリーズの当モデルを選ばれることは “スマート” な選択です。



Scanner accessories



紙受けバスケット付き
フロアスタンド

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。

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。

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ニングワークステーションを作ります。

