Imagica Robot Holdings Inc.

NEWS RELEASE

各　位

平成 25 年 2 月 20 日

会　　社　　名　株式会社イマジカ・ロボット ホールディングス
代表者の役職氏名　代 表 取 締 役 社 長　長 瀬 朋 彦
（コード番号：６８７９　東証第二部）
問 合 わ せ 先　取締役常務執行役員 経営管理管掌　角 田 光 敏
Ｔ　Ｅ　Ｌ　０３－６７４１－５７４２

2 次元CAD「図脳RAPIDPRO17」に高機能ラスタ編集コマンド追加オプションキット『ラスタキットfor 図脳RAPIDPRO』2 月 28 日新発売

～自由自在に編集、紙図面の有効活用に効果～

当社子会社の株式会社フォトロンは、2 次元CAD「図脳RAPIDPRO」へ複数のラスタデータの貼り合わせやA3サイズ以上のカラーラスタ対応などの高度なラスタ編集機能をプラグインするオプションキット『ラスタキットfor 図脳RAPIDPRO』を2013年2月28日より発売しますので、お知らせいたします。



＜パッケージ写真＞

製品名：『ラスタキットfor 図脳RAPIDPRO』
発売日：2013年2月28日
JANコード：4935224911978
税込価格（本体価格）：¥262,500(¥250,000)

（添付資料　全 4 枚）
株式会社フォトロン　ニュースリリース
『2 次元 CAD「図脳 RAPIDPRO17」の追加オプションキット
高機能ラスタ編集用オプションキット「ラスタキット for 図脳 RAPIDPRO」新発売』

以上

Photron　株式会社 フォトロン

2013 年 2 月 20 日

2 次元 CAD「図脳 RAPIDPRO17」に高機能ラスタ編集コマンドを追加するオプションキット

ラスタキット for 図脳 rapid PRO

高機能ラスタ編集用オプションキット　新発売

株式会社フォトロン（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 布施信夫）は、2 次元 CAD「**図脳 RAPIDPRO**」のオプションキット『**ラスタキット for 図脳 RAPIDPRO**』を 2013 年 2 月 28 日より発売します。

製品名	発売日	JAN コード	税込価格（本体価格）
『ラスタキット for 図脳 RAPIDPRO』	2013 年 2 月 28 日	4935224911978	¥262,500(¥250,000)



〈パッケージ写真〉

開発背景と製品特長

「図脳 RAPID シリーズ」は、“設計者のみならず図面に携わるすべての人々が利用できる製図ツール”をコンセプトに発売して以来、ユーザーの皆様のご要望に応えた改善と、最新の技術に合わせた機能強化を繰り返しながら進化してきました。その最新版「図脳 RAPIDPRO17」に高機能ラスタ編集コマンドを追加するオプションキット**「ラスタキット for 図脳 RAPIDPRO」**を新発売します。

「ラスタキット for 図脳 RAPIDPRO」は、複数のラスタデータの貼り合わせや A3サイズ以上のカラーラスタ対応などの高度なラスタ編集機能を「図脳 RAPIDPRO17」へプラグインするオプションキットで、ラスタデータを自由自在に編集し、紙図面の有効活用に効果を発揮します。

ラスタデータを読み込むだけで汚れを除去する自動クリーニング機能や、ラスタデータ上の寸法を指定して一部のサイズを変更するラスタパラメトリックやラスタ線を対象にした端点移動、直線消去など、ラスタをベクタのように扱える高度な編集機能を搭載し、簡単にラスタ/ベクタ混在図面を作成できます。従来なら別扱いとされていたラスタデータを背景にベクタデータで加筆することで、トレース作業が不要となり、作図効率を大幅に向上します。

また、ラスタ編集用途が多い土木/測量業務に適した、縦横断図、擁壁展開図、トラバース作成などの土木・測量専用コマンドも標準で搭載しています。

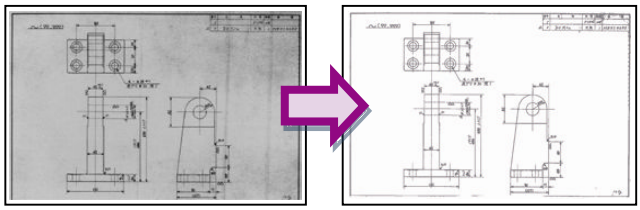
弊社では、**「図脳 RAPIDPRO17」×「ラスタキット for 図脳 RAPIDPRO」**を紙図面と CAD データの完全融合を実現する CAD システムとして、図面に携わるすべての人々に向けてご提供してまいります。

ラスタキット for 図脳RAPIDPRO の機能

圧倒的なラスタ編集機能で、図面資産を有効活用

◇ ラスタデータを自動でクリーニング、傾いた図面も自動補正

ラスタデータを読み込むだけで、青焼きや日焼けなどにより発生する汚れを自動で除去する自動クリーニング機能を搭載しています。同時に、傾いた状態でスキャンされたラスタデータも、自動で補正し傾きを修正します。
図面のごみ取りや傾き補正の手間を省きます。



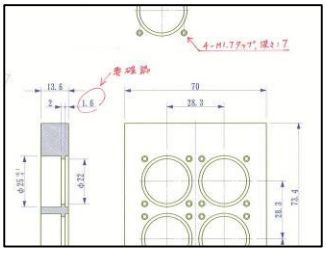
〈自動クリーニング機能〉

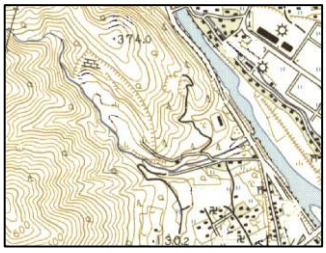


〈自動傾き補正機能〉

◇ カラーラスタ対応でカラー図面も有効活用

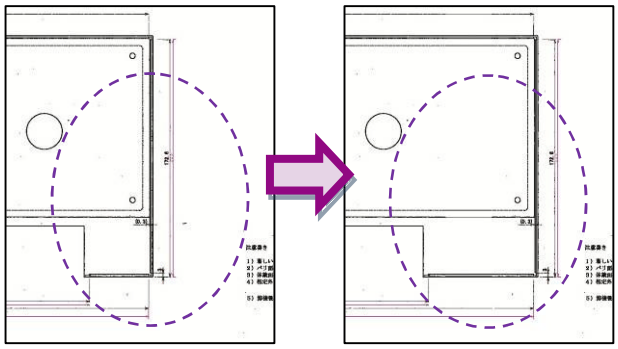
図脳 RAPIDPRO17 で使用できるラスターサイズを A3 サイズ以上に拡張するほか、カラーラスタ対応で、色つきの紙図面もカラーのまま読み込みが可能です。また、特定色の色抽出も可能です。



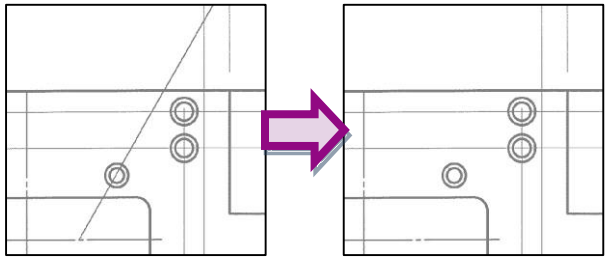


◇ ラスタをベクタのように扱える高度なラスタ編集機能

ラスタデータ上の寸法を指定して一部のサイズを変更するラスタパラメトリック、ラスタ線の端点を認識して移動する端点移動や交差したラスタ線から任意の直線のみを消去するラスタ特選消去など、高度なラスタ編集機能を搭載しています。



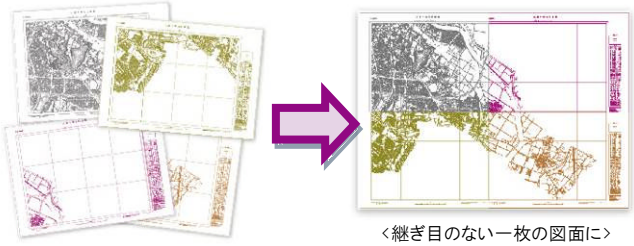
〈ラスタ寸法パラメトリック〉



〈ラスタ直線消去〉

◇ 複数の図面もピッタリ貼り合わせて一枚の図面に

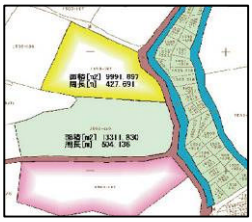
2 枚以上に渡る図面も、角度を補正しながらつなぎ合わせることが可能です。複数の紙図面から必要な個所だけ切り貼りすることも可能です。



<継ぎ目のない一枚の図面に>

◇ 透過色塗りやグラデーション塗りなど豊富な CAD 着色バリエーション

表計算イメージで数値を入力すると、縦断図・横断図を自動作成できます。ワンクリックでラスタの境界を認識し、色塗りや面積計算を自動的に行います。色塗りには、透過色塗りやグラデーション塗りなど、着色方法が豊富です。



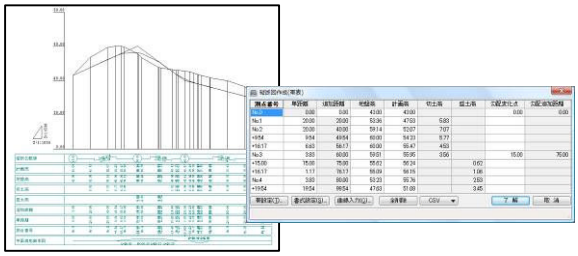
土木・測量専用コマンドも標準搭載

◇ ヘロンと三斜などによる求積図と面積表の作成機能

座標、ヘロン、三斜、台形入力による求積図の作成や、面積計算、面積表を自動作図します。

◇ 縦断図・横断図作成機能

表計算イメージで数値を入力すると、縦断図・横断図を自動作成できます。CSV ファイルの入出力にも対応しています。また、等高線から現況縦断図を作成できます。



◇ 擁壁展開図をワンコマンドで自動作成

諸元を入力すれば擁壁の展開図と数量計算表を自動作成します。作図方式は、ブロック式と重力式の 2 種類に対応しています。

◇ 公共座標に対応

「基準点と方向」「基準点と二点指示」の 2 種類の方法で設定できます。日本測地系と世界測地系の系番号が選択できるので、紙図面の作成時期による座標系の違いにも柔軟に対応できます。

ラスタキット for 図脳rapid PRO の動作環境

OS	Microsoft® Windows® 8　※32bit 版/64bit 版 Microsoft® Windows® 7　※32bit 版/64bit 版 Microsoft® Windows® Vista®（SP2 以上）　※32bit 版のみ Microsoft® Windows® XP（SP3 以上）　※32bit 版のみ
CPU	インテル® Pentium4® 1.6GHz 相当以上（Core2Duo 以上推奨）
メインメモリ	32bit 版：1GB 以上（2GB 以上推奨） 64bit 版：2GB 以上（4GB 以上推奨） ※大判ラスタ使用時は更にメモリが必要となる場合があります。
HDD	500MB 以上の空き容量（1GB 以上推奨）
ディスプレイ	1024×768 ピクセル以上の解像度（1280×1024 ピクセル以上推奨）
グラフィック	65536 色以上の色数を使用できるグラフィックドライバ
ディスク装置	DVD-ROM
必要ソフトウェア	図脳 RAPIDPRO17 がインストールされている環境

すべての Photron 製品名および Photron 製品ロゴは 株式会社フォトロンの商標または登録商標です。
Microsoft ®および Windows®は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
インテル®および Pentium®は、米国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。
その他の会社名または製品名は、各社の商標または登録商標です。

【報道関係窓口】
株式会社フォトロン　CAD ソリューション部　　企画担当：二丹田
電話：03-3238-2106　FAX：03-3238-2109　電子メール：nitanda@photron.co.jp
【お客様窓口】
株式会社フォトロン CAD ソリューション部　　CAD システム担当
電話：03-3238-2106　FAX：03-3238-2109　電子メール：cad-master@photron.co.jp
〒102-0071　東京都千代田区富士見 1-1-8 千代田富士見ビル　URL: http://www.photron.co.jp