

今までになかったトータルデジタルラベルソリューション。

A FINIA R635

ア フ ィ ニ ア



9m/minで
出力

Total
Digital
Label
Solution

小ロットラベルビジネス **決定版**

CTPとほぼ同じ価格帯で導入可能、印刷から後加工まで全部出来るシステム。

2000個/hで
後加工

✓ ロール to ロール

- 既存の印刷機と併用可能
- 処理スピード最大化

✓ 版・刃型不要

- 超短納期を実現できる
- low cost で一枚から作れる
- 新規顧客の獲得が容易になる

✓ 可変情報印字可能

- デジタルならではの強み
- 仕事の幅が更に広がる



Digital Label ^{iMark}搭載
Finisher 2000 Plus

デジタルならではの強み

版・刃型が不要で、PC からダイレクトに印字し、加工することができます。



AFINIA R635



Digital Label Finisher 2000 Plus

出力 > ラミネート > カutting > カス上げ > スリット > 再巻取り

* Digital Label Finisher 2000 Plusの機能

ロール紙・プリカットロール紙・シート紙に対応、更に効率 UP

新規のフルオーダー or 自由な形のラベルを作るにはロール紙。

既存オーダーや決まっている簡単な形のラベルにはプリカット紙 (AFINIA R635のみで対応出来ます)

試し印字や数枚単位のラベルはシート紙。

* 印字位置補正のために、裏側にブラックマークのある特殊なタック紙が必要となります。当社では、ご希望の形に合わせたプリカット紙の注文が承ります。

印字は 9m/分、加工は 2000 枚/h (8cm×8cm の四角)

メディアの種類を問わずに分 5m の安定した速度で印字。

カットする際、専用カメラで独自のブラックマークを行ごとに読み取りながら切るため、一般のカuttingプロッターより大幅にスピード UP。

一人で同時稼働可能なので、更に生産性 UP

操作が簡単で、専門スキルも不要なので、やり方さえ覚えれば誰でも使える。

一人のオペレーターで Digital Label Finisher 2000 Plus と AFINIA R635 両方を効率よく動かせる。

生産量シミュレーション

● プリカットロール紙使用の場合



AFINIA R635



*ワンジョブ=シール 500 枚 (5cm×5cm)

一日 8 時間稼働で、最大 95 ジョブ=47,500 枚まで作れる。一時間平均 **5,937** 枚。



お客様から完全データをお預かり

デジタルデータからダイレクト印字

納品

月間生産量試算

稼働率	稼働時間 (フル稼働の場合 は8h×22日)	生産量(5937枚/h)
100%	176h	1,044,912枚
75%	132h	783,684枚
50%	88h	522,456枚
30%	53h	313,474枚

● 普通のロール紙使用の場合

*ワンジョブ=シール 500 枚 (5cm×5cm)



AFINIA R635



Digital Label Finisher
2000 Plus



一日 8 時間稼働で、最大 30 ジョブ=15,000 枚まで作れる。一時間平均 **1,875** 枚。

お客様から完全データをお預かり

デジタルデータからダイレクト印字



イラストレーターが使える人材 1~2人で運営可能

ラミネート > データダイレクトカット > カス上げ > スリット

(New! まもなく販売開始)

納品

月間生産量試算

稼働率	稼働時間 (フル稼働の場合 は8h×22日)	生産量(1875枚/h)
100%	176h	330,000枚
75%	132h	247,500枚
50%	88h	165,000枚
30%	53h	99,000枚

卓上レーザーでは驚きの綺麗さ

1200dpi 解像度。写真がキレイに印刷。
色鮮やかで野菜・果物・食品用ラベルに最適。
高画質出力時でも印字スピードは落ちない。



高品質の産地シールが1枚から作れる

版不要なので、季節とともに供給や需要も変動しやすい青果物や農産物の産地シール等に最適。



製版・刃型は不要なので、500~3000枚ロットに最も適しているシステム

季節商品やオリジナル商品など、ニーズの**変動**が激しい今の時代？

在庫を持ちたがらない
エンドユーザーが増えてきた。



最近、ラベルの仕事ってロットが減ってますよね？

そうですね。正直悩んでいます。



どれくらいのロットが多いですか？

昔のように何万ロットとかほとんどなくて、500~2,000がかなり増えましたね。



今までのやり方ですと、製版代と刃型代を除くと利益を取るの難しいですね。

確かに。仕方なく外注に出したりもしてますね。納期があるものはなんですけど....



実は、フルデジタルという手法でやれば、小ロット、多品種の仕事でもかなり利益が出せるみたいよ！



1000枚のラベルを作るには、掛かる時間とお金は？(紙代は含まれていません)。



※データはすべて実際に算出したものです。

食品系ラベル



細長くて
変形のものでも
問題なく作れる。

🕒 1時間 42分
💰 4500円



🕒 1時間 50分
💰 2500円



違うデザインの
ラベルを効率よく面付け。
スペースを無駄なく！



🕒 1時間 20分
💰 1640円

お酒ラベル



和紙にもキレイに印字
できるので、日本酒や焼酎
ラベルも手軽に作れる。

🕒 1時間 18分
💰 6500円



🕒 0.9h
💰 3600円

日用品ラベル



🕒 1時間 20分
💰 3900円



🕒 55分
💰 4900円

工業系ラベル



2017年から、
GHSラベルのカラー
表記や赤枠が義務付け
となります。
オンデマンド印刷が
最も向いていると
言われます。



バリアブルラベルの
専門ソフト
BarTender
が付属しております。
シリアルナンバー・QR
コード・バーコード入り
ラベルを簡単作成！

AFINIA R635

ア フィ ニ ア



- 1,200dpiの高画質フルカラー印刷
- 分9mの高生産性
- バリアブル印刷対応
- 最大209mm幅で
- 高額な専用紙は不要

項目	詳細
印字方式	カラーレーザー方式
解像度	1,200 dpi × 600 dpi
印字速度	9.14m/分
トナー	カートリッジ式 シアン・マゼンタ・イエロー・ブラック
色	フルカラー (1670万色)
カラーマッチング	AFINIA ToPrint for Windows 7 Pro 64bit
最大印字領域	幅209mm×1320.8mm
対応ロール幅	150mm×216mm
用紙検出方法①	透過センサー：カス上げ済みカットラベル検出用
用紙検出方法②	裏面画像センサー：タイミングマーク検出用
ロール紙径	最大外径 204mm コア系76.2mm (3インチ)
インターフェイス	イーサネット
電源	100-120VAC 12.2A
システム重量	62.4kg
外形寸法	横936mm×奥行546mm×高500mm
オプション	バリアブルプリントソフトウェア

商品名	ご提供価格 (税別)	備考
・ブラックトナー R653-BLACK-Toner	¥16,000	A4 5%原稿時:11,000枚
・シアン トナー R653-CYAN-Toner	¥30,000	A4 5%原稿時:11,500枚
・マゼンタトナー R653-MAGENTA-Toner	¥30,000	A4 5%原稿時:11,500枚
・イエロートナー R653-YELLOW-Toner	¥30,000	A4 5%原稿時:11,500枚
・ブラック用ドラム R653-BLACK-Drum	¥25,000	A4 5%原稿時:30,000枚
・シアン 用ドラム R653-CYAN-Drum	¥25,000	A4 5%原稿時:30,000枚
・マゼンタ用ドラム R653-MAGENTA-Drum	¥25,000	A4 5%原稿時:30,000枚
・イエロー用ドラム R653-YELLOW-Drum	¥25,000	A4 5%原稿時:30,000枚
・定着器ユニット R653-Fuser	¥40,000	A4 5%原稿時:60,000枚
・転写ベルト R653-Belt	¥38,000	A4 5%原稿時:60,000枚

■ラベルオンデマンド サービスのターゲット業種

- 日本酒・焼酎・ワイナリー・醸造所と蒸留所
- 珈琲焙煎業者・地方特産の紅茶
- 食料品全般
- 化粧品やパーソナルケア製品
- 栄養補助食品やビタミン
- 化学薬品・家庭用品・自動車製品

■システム内容

<標準装備品>

- R635本体 ○ロール巻取装置
- アフィニア トゥープリント(RIPソフト)
- Hub(5ポート)及びLANケーブル(デバイス分)
- 消耗品一式
トナーカートリッジ(C.M.Y.K)・
ドラムユニット(C.M.Y.K)
定着器ユニット・転写ベルト

<オプション>

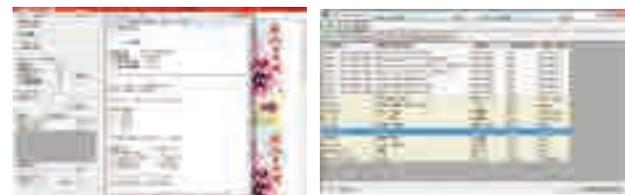
- バリアブルソフトウェア(バーテンダー付属)
- RIP用PC・モニター・LANケーブル
- スリッター
- ダイカッター

付属ソフト AFINIA To Print

アフィニア トゥープリント

・プリントのミスを防ぐ為の経済設計

Illustratorで作った印字データをPDF形式で保存し、AFINIA ToPrintで開くことによりRIP処理いたします。印刷するメディアを選択し、ロール幅やプリント最大値を超えたデータの場合エラー表示され、適正な指示を出すまで、プリントできないよう設計されております。



・原価の見える化

紙媒体を登録して、プリント枚数を入力すると、自動的に原価計をします。

・プリント設定の標準化

印刷メディアの登録では、紙の価格の他に、プリント速度等の設定が登録でき、次回プリント時は、適正な設定を瞬時に呼び出せ直ぐ出力が可能です。

オプションソフト バリアブルプリントソフト

・オープン環境対応のバリアブルプリント

AFINIAのバリアブルプリントオプションを追加することにより、いろいろなバリアブルソフトで作成された、PDFの真物データのプリントが、可能になります。



・可変データのラベルビジネスへの対応

世界一使われているバリアブルラベル作成ソフトの、バーテンダープロフェッショナルが付属しておりますので、自社にデータ作成環境がない方でも、可変一次元バーコード・可変二次元バーコード・英数字を含んだシリアル番号・可変画像の自動貼り込みも対応可能となります。

Digital Label Finisher 2000 Plus

iMark
搭載

New!

ラミネート加工が可能になりました。



5 in 1ラミネート、カット、カス取り、スリット、
再巻取りがワンパスで実現できた

● 高品質&低コスト

● 読取りカメラ採用でカット
位置補正

● 超音波センサー採用でトータル
処理スピードを最大限に

■ デジタルラベルフィニッシャー2000Plus 仕様

項目	詳細
機械寸法	2,000mm(横幅) × 700mm (奥行) × 1,450mm (高さ)
機械重量	235kg
外観	カッティングマシンとカス上げスリッターが集結して作動するロールtoロール形式
CPU	32bit CPU
電源	100-240VAC、240ワット、50/60Hz コンピュータアース付ソケット3個必要
消費電力	120VA
制御用PCとの接続	USB 2.0×3本 (i-Markソフトの dongle ・ i-Markカメラ ・ カッティングマシン)
カットデータ タイプ	Adobe Illustrator※1 AI形式 一筆書きの併図形及びその面付けデータ
作業環境	温度：10～32℃ 湿度：35～75% (結露無し)
保障環境	温度：16～32℃ 湿度：35～70% (結露無し)
運転方法	デジタル制御運転
最大ロール系	直径250mm
対応ロール幅	110mm～225mm
対応ロール厚	0.25mm
ロール紙管径	3インチ
対応版面 長さ	30mm～300mm (版面内で上下左右に面付したデータのカットも可能)
最大仕上ラベルサイズ (幅×長さ)	200mm (横幅) × 300mm (長さ)
最大カット速度	80mm矩形 横2面付けレイアウトで 34個/分 2,000個/時間
最大カット圧	20gf～300gf 31段階で調整可能
最小キャラクターサイズ	約5mm (文字フォントとメディアのタイプで異なります。)
制御精度	GP-GL:0.1/0.5/0.025/0.01mm GP-GLtm:0.025mm
反復精度	0.1mm
刃の種類	超鋼刃
カット可能なフィルム	厚さ0.25mm以下のマーキングフィルム 高輝度反射フィルムを除く
ブッシュローラー数 (カッティング)	2個
スリッター刃数	4個(付属) 最大8個
スリット可能幅	19～220mm
巻取面	フェイスアウトのみ
ラミネータータイプ	ノンバレータ コールド ラミネーター テンションコントロール付きゴムローラー圧着
ラミネートロール長	48μ (28μPP+20μ糊) 厚で762m程度

※使用は予期無く変更する場合がございますのでご了承ください。 ※1 Adobe Illustrator はアドビ社の登録商標です。

商社という視点で、
お客様の利益最大化のために、
ご提案いたします。

D.I.C

Digital Imaging Corporation

本 社 〒164-0013 東京都中野区弥生町 3-24-1-102 TEL 03-6276-4842 FAX 03-6276-4843
工 場 〒350-2211 埼玉県鶴ヶ島脚折町 5-15-27 TEL 049-271-0712 FAX 049-271-0633
営業所 大阪

 **設楽印刷機材株式会社**

SHITARA PRINTING MACHINERY & SUPPLIES CO.,LTD

本 社	〒379-2166 群馬県前橋市野中町 158-1	TEL.027-261-7000	FAX.027-261-7700
東京営業所	〒164-0013 東京都中野区弥生町 3-24-1-102	TEL.03-6276-4067	FAX.03-6276-4068
宇都宮営業所	〒320-0843 栃木県宇都宮市花園町 17-1	TEL.028-633-8324	FAX.028-635-8385
水戸営業所	〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町 1477-11	TEL.029-309-3515	FAX.029-309-3553
長野営業所	〒380-0935 長野県長野市中御所 3-5-12-101	TEL.026-262-1548	FAX.026-262-1549
新潟営業所	〒950-0167 新潟県新潟市江南区五月町 1-2-25	TEL.025-381-8211	FAX.025-381-8222
大阪営業所	〒543-0043 大阪府大阪市天王寺区勝山 4-5-9-104	TEL.06-4305-0300	FAX.06-6776-8803