

## FIRE 850



### 互換性とアップグレード

FIRE850は、UCAM、GENESIS、OI5000(EXPERT)、MDAなどの各データフォーマットを直接入力可能で、**wheel in+**として一般的なプロッタに使用できる形式に致します。

標準・倍速・4倍速作画、16種類の解像度（ミリ単位、インチ単位）さらにはフィルムマガジンも1~3個を、機種ごとに選択できます。顧客の現状と将来にわたる微細化への要求に答える明確なアップグレードの方策をご提示致します。

### 高精度

独自の光学系システムを持つFIRE850は最もタイトな公差設計のファイルを極めてシャープな品質で描画致します。

16種類の描画解像度は25,400 ppi (1 m)まで可能で、10 mのフィーチャーに至る全てのイメージに最適なセッティングを提供します。二つの独自のイメージング機能である合成変調とサブミクロンピクセル配置により、従来型のプロッタでみられた丸め誤差を除去し、線幅精度を2ミクロン以下に保ちます。ダイナミックビームポジショニングや特許取得済みストレスフリーフィルムローダーが、あらゆる作画のフィルム四方に至るまで、比類ない位置精度を実現致します。

### スループット向上

新型 FIRE850 は洗練された新しいフィルムハンドリングと運用シーケンスにより、市場をリードしている既存システムよりも1時間当たり60%増のフィルムを供給出来ます。

15倍速いデータ変換は、最も複雑なPCBファイルを、ラスタライズによる遅延を感じることも無しにハンドリング出来ます。

ユーザーニーズへ最大限適応しコスト管理を実現するため、全てのモデルで最大3つの独立したフィルムマガジンを搭載、合計450枚のフィルムを3種類の違ったサイズで使用出来ます。

新しい稼働技術は稼働時間と長期的な安定性を提供し設置面積を30%削減、設置を容易に致しました。

### 安定性

FIRE850は昼夜、長期間にわたり安定稼働致します。強固な花崗岩製ベッド、メンテナンスフリーのリニアモーター、エアベアリング、新型ダイレクトドライブドラムは長期間稼働をもたらします。貴社の投資に答え、オンタイムなデリバリー、稼働期間全体のコスト低下により、最適なリターンをもたらすでしょう。



# CymbolicTech Laser Photo Plotter

仕様

解像度	
インチ系	4,000 up to 25,000 ppi + 2,000 ppi <低解像度用>
ミリ系	6.25um up to 1um + 12.5um <低解像度用>
作画最小線幅	0.4mil / 10um
描画生産性 (18" x 24" サイズ描画)	
2,000 ppi / 12.5 ミクロン作画時	31.7 枚(フィルム / 時)
4,000 ppi / 6.25 ミクロン作画時	21.5 枚(フィルム / 時)
8,000 ppi 作画時	13.1 枚(フィルム / 時)
10,000 ppi 作画時	11 枚(フィルム / 時)
使用フィルム	
フィルムサイズ (ドラム回転方向)	18 インチ から 32 インチ / 0.5 インチ刻み
フィルムサイズ (ドラム横方向)	24 インチから 29 インチ / 1 インチ刻み
描画サイズ (ドラム回転方向)	フィルムサイズより 0.2 インチ内側
描画サイズ (ドラム横方向)	フィルムサイズより 0.9 インチ内側
フィルムサイズの許容誤差	± 0.02 インチ(±0.5mm)
精度	
位置精度	< 0.16 ミル(4μ)以下
繰り返し精度	< 0.08 ミル (2μ) 以下
グローバル位置精度	0.01 mil (0.25μ)
作画フィルムにおける位置精度	< 0.5 mil (<12.7μ)
作画フィルムにおける繰り返し精度	< 0.5 mil (<12.7μ)
線幅精度	< 0.08 mil (<2μ)
スケージング	0.2um ごとに可能
スケージングの調整範囲	± 5%
装置	
フィルム供給	マガジン方式・最大 3 個(マガジンあたり 150 枚供給)
光源	赤色 HeNe レーザー, 632.8nm, 5mW
装置寸法 (W x D)	72.8" x 61"(1,850mm x 1,550mm)
装置高さ	54.3"(1,380mm)
重量	1500 kg
動作時の環境温度	21°C ± 1°
動作時の環境湿度	50% ± 2%, 結露なきこと
相対湿度変化率	1 時間ごとに最大 6%
電源	2 x 230 VAC, 2,000 VA
発熱量	2,000 W (1,725 kcal/h)
圧縮空気供給	6 . 10 bar
圧縮空気品質	オイル、水を含まない圧縮空気
圧縮空気量	2500 l/hour



特新企业有限公司  
Jadason Enterprises Ltd

**CymbolicTech**

有限会社ジャデソン・エンタープライゼスジャパン

〒111-0053 東京都台東区浅草橋 3-1-3 竹中シヤルム 602 号

TEL; 03-6826-4880 FAX; 03-6826-8878