

2017年 6月 1日

## Simple & High Quality FAYbレーザーマーカ LP-RF200P 発売開始のお知らせ



### 【FAYbレーザーマーカ LP-RF200P】

パナソニック デバイスSUNX株式会社(本社 愛知県春日井市 社長 富永俊秀)は、高品質なファイバレーザー発振器を搭載し、優れた基本性能とシンプルで使いやすい操作性、かつ設置環境を選ばない耐環境性を備えた“Simple & High Quality”なFAYbレーザーマーカ LP-RF200Pを6月1日に発売します。

#### ■主な特長

##### 1.耐環境性の向上

保護構造IP64ファンレス小型ヘッドと、高耐ノイズ性コントローラを実現。トラブルの原因となる、ヘッド内への水滴や粉塵の侵入を防ぎます。また、電源トランスやノイズ対策部品を搭載し、レーザーマーカ コントローラの耐ノイズ性を強化。海外など不安定な電源事情下での使用の際も突発的な電氣的ノイズによるトラブルを未然に防ぎ、安心してご使用いただけます。

##### 2.ヘッド脱着機構

ヘッド脱着機構により、コントローラとヘッドを分けて設置することが可能です。生産設備への取り付け時や、メンテナンス時の工数削減に貢献します。

##### 3.スマート条件設定機能

レーザー条件設定のノウハウをワンタッチ機能に集約。16種類におよぶ材質やイメージから希望の印字状態をワンタッチで実現。初期や品種追加時の条件出し等の工数削減に貢献します。

#### 【一般からのお問い合わせ先】

パナソニック デバイスSUNX株式会社  
コールセンタ

TEL:0120-394-205 (フリーダイヤル)

受付(平日のみ) 9:00~17:00

## ■ 主な特長

基本性能に最新機種テクノロジーを追加

### スマート条件設定機能

レーザー条件設定のノウハウをワンタッチ機能に集約。16種類におよぶ材質やイメージから希望の印字状態をワンタッチで実現します。



### 保護構造IP64 ファンレス小型ヘッド

トラブルの原因となる、ヘッド内への水滴や粉塵の侵入を防ぎます。



### 画像処理機ダイレクト連携

画像処理機PV230シリーズとのダイレクト連携機能を搭載。ラフに設置されたワークの位置を読み取り、レーザー照射位置を補正しレーザー印字、さらに印字したQRコードなどの情報が正しく印字されたか照合までの一連の流れをPLCレスで実現します。



画像処理機  
PV230

### 高耐ノイズ性コントローラ

電源トランスやノイズ対策部品を搭載し、レーザーマーカコントローラの耐ノイズ性を強化。突発的な電氣的ノイズによるトラブルを防ぎます。

### ヘッド脱着機構

ヘッド脱着機構により、コントローラとヘッドを分けて設置することができるため、設備取り付け時や、メンテナンス時の工数削減に貢献いたします。



## ■ 印字例



鉄・SUS・アルミ等金属への印字や樹脂材への発色印字、カットやクリーニング加工等の幅広いアプリケーションに対応いたします。

## ■ 主な仕様

項目		型 式 名	LP-RF200P
印字レーザー	レ ー ザ 種 類		Yb:ファイバレーザ 波長：1064nm クラス4 レーザ
	発振器平均出力		20W
	加工点平均出力 (注1)		17W (± 5%) パルス発振
ガイドレーザー・ポインタ			赤色半導体レーザー 波長：655nm クラス2 レーザ、最大出力：1mW 以下
スキャニング方式			ガルバノスキャニング方式
印 字 範 囲			90mm × 90mm
ワーク間距離 (注2)			190mm
スキャンスピード (注3,注4)			最大12,000mm/s
対応ラインスピード (注4)			最大240m/min.
付 属 ソ フ ト ウ ェ ア			Laser Marker Smart Utility (Laser Marker NAVI smart, ロゴデータ編集ソフト、ExportVec、フォントメーカーソフト)
Laser Marker NAVI smart 表示言語			日本語、英語、中国語(簡体字)、ドイツ語
付 属 ソ フ ト ウ ェ ア 対 応 O S (注5)			Windows® 10 Pro (32bit, 64bit)、Windows® 8 Pro (32bit, 64bit)、Windows® 7 Professional SP1 (32bit, 64bit)

- (注1)：設定パワーを最大にした場合の、加工点における出力です。(出荷時)  
(注2)：ワーク間距離には製品ごとに約±0.5mmの個体差があります。  
(注3)：ここに示す値は入力可能な設定範囲です。印字や加工の品質を保つことのできる設定値は、印字条件や対象材質によって異なります。  
(注4)：設定データ内容によっては、使用可能なスキャンスピードの上限が制限される場合があります。  
(注5)：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。