

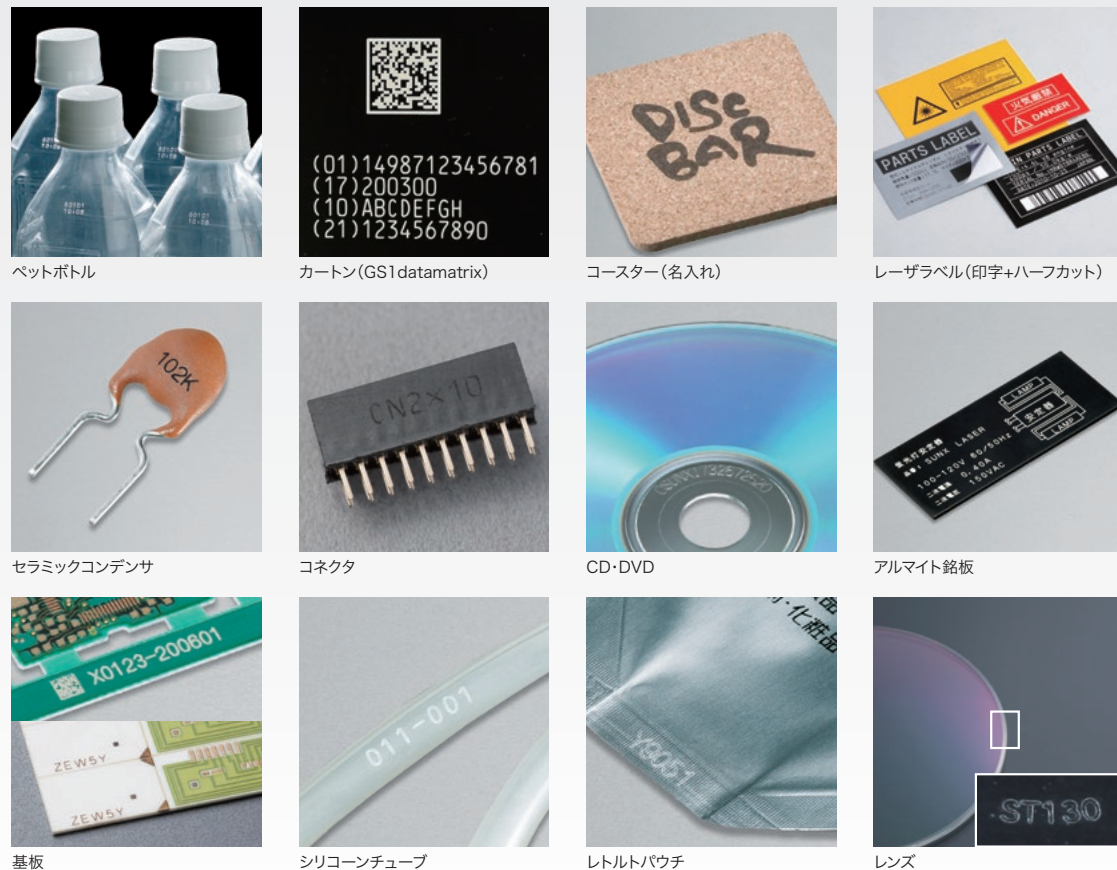
# Laser Marking Applications

## FAYb Laser Marker



POWER ↑

## CO<sub>2</sub> Laser Marker



POWER ↑

☑ ご相談、テスト、お見積りなどのお問い合わせは…

**0120-998-394**

最寄りの  
担当営業所が  
承ります。

受付時間 / [月曜日～金曜日] 9:00～17:00 (但し、祝日・年末年始等を除く)

### ⚠ 安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

#### レーザー製品の注意事項

- レーザーについて 本製品は、JIS規格のクラス4レーザーに相当します。レーザーの直射光や、その反射光を見たり触れたりしないように注意し、規格の内容に適した安全対策をとってください。製品には、右記の内容のラベルが貼付されています。ラベルの内容は、製品によって異なります。(本カタログ内の製品写真では、貼付していません。)
- メンテナンスについて エアフィルタ…空冷効果を保つため、本製品に装着のエアフィルタは定期的に洗浄してください。レーザー出射口…レーザー出射口にゴミや汚れなどが付着すると、印字品質に悪影響を及ぼしたり、レーザーマークに深刻なダメージを与えることがあります。レーザー出射口は定期的に清掃してください。
- 集塵機ご使用のお勧め レーザーマークをお使いの際は集塵機の設置をお勧めします。詳しくは、営業担当者までお問い合わせください。



#### ご購入の前に

- 製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品のうち戦略物資(または役務)に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要です。詳細は弊社までご相談ください。
- このカタログに掲載の製品の詳細については、販売店・専門工務店または弊社にご相談ください。
- 本製品は、工業環境に使用する目的で開発・製造された製品です。
- (免責事項)本カタログに掲載された使用用途例はすべて単なる例示でしかありません。本カタログに掲載された弊社製品を購入されたことにより、ここに掲載された使用用途例に弊社製品を使用するライセンスが許諾されたことにはなりません。弊社としましては、このような使用用途例について、特許権等の知的財産権を保有していることを保証するものではなく、また、このような使用用途例が第三者の特許権等の知的財産権を侵害しないことを保証するものでもありません。

●ご相談、テスト、お見積りなどのお問い合わせは

**パナソニック インダストリアル マーケティング&セールス株式会社**  
レーザーマーカ/レーザー加工 担当営業所

- ☐ 仙台オフィス TEL 022-371-0871 FAX 022-371-7303 [〒981-3133] 宮城県仙台市東区中央1-23-4 ノースファンシービル 5階
- ☐ さいたまオフィス TEL 048-643-4733 FAX 048-643-4739 [〒330-0854] 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-9-6 大宮センタービル 13階
- ☐ 東京オフィス TEL 042-649-1081 FAX 042-649-1082 [〒192-0046] 東京都八王子市明神町4-7-14 八王子ONビル 8階
- ☐ 名古屋オフィス TEL 052-951-5102 FAX 052-951-4479 [〒461-0001] 愛知県名古屋市中区東1-23-30 名古屋パナソニックビル 3階
- ☐ 大阪オフィス TEL 06-4791-1507 FAX 06-4791-1508 [〒540-0008] 大阪府大阪市中央区大手前1-7-31 OMMビル 12階M室
- ☐ 岡山オフィス TEL 086-242-5200 FAX 086-243-2112 [〒700-0973] 岡山県岡山市北区下中野337-106
- ☐ 福岡オフィス TEL 092-481-8212 FAX 092-481-2902 [〒812-0016] 福岡県福岡市博多区博多駅南1-2-13 福岡パナソニックビル 4階

●技術に関するお問い合わせは

**コールセンター**  
☎ 0120-394-205 FAX ☎ 0120-336-394

※サービス時間 / 9:00～17:00(12:00～13:00、弊社休業日を除く)  
Webでのお問い合わせ industrial.panasonic.com/ac/

**パナソニック株式会社**  
産業デバイス事業部  
〒571-8506 大阪府門真市大字門真 1006 番地  
© Panasonic Corporation 2019  
本書からの無断の複製はかたくお断りします。

# Panasonic INDUSTRY

レーザーマーカ  
セレクションガイド

## LASER MARKER SELECTION GUIDE

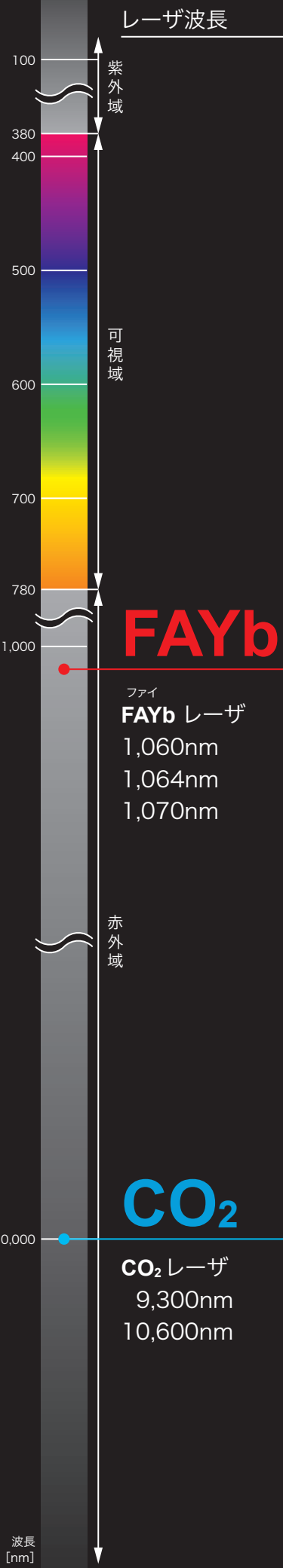
### FAYb LASER MARKER



### CO<sub>2</sub> LASER MARKER







# FAYb LASER MARKER

高出力3D制御ファイバレーザーマーカー

### LP-M/MA SERIES

16w 40w 80w IP64 3D SAFER

保護構造IP64対応ヘッド。3D印字対応、レーザー遮断機構やインタロックの二重化など生産性と安全性を兼ね備えたモデル。

3D制御ファイバレーザーマーカー

### LP-Z SERIES

13w 25w 330 3D

3D印字と□330mmワイドエリアを兼ね備えたオールラウンドに活躍するモデル。

高出力ファイバレーザーマーカー

### LP-S/SW SERIES

17w 42w IP67G Removable

保護構造IP67G対応ヘッド。オイルミスト等の厳しい環境下でのマーキングに対応。ヘッド脱着機構搭載。

NEW ショートパルスファイバレーザーマーカー

### LP-RV SERIES

17w 90 IP64 Removable SMART

ショートパルスレーザーによる、樹脂発色印字に最適なモデル。

ファイバレーザーマーカー

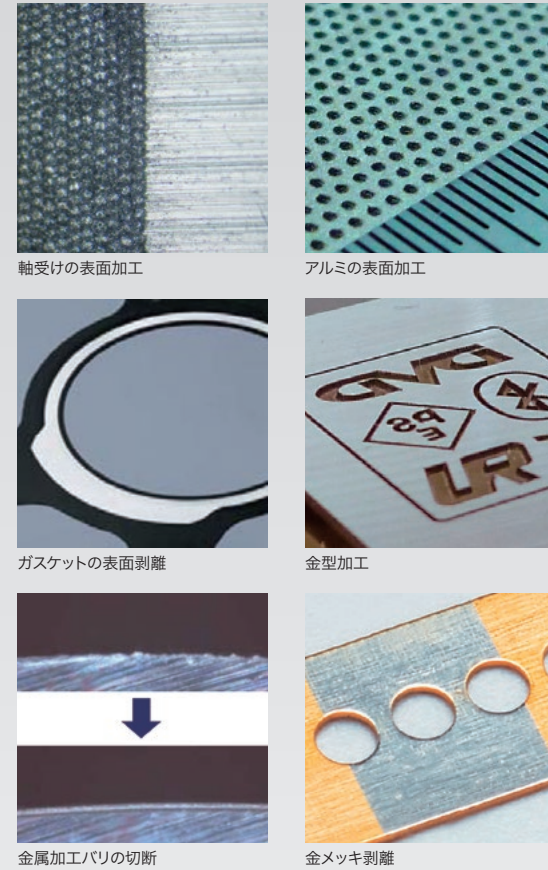
### LP-RF SERIES

17w 90 IP64 Removable SMART

保護構造IP64対応ヘッド。基本機能を備えたファイバレーザーマーカーのエントリーモデル。

# Laser Processing Applications

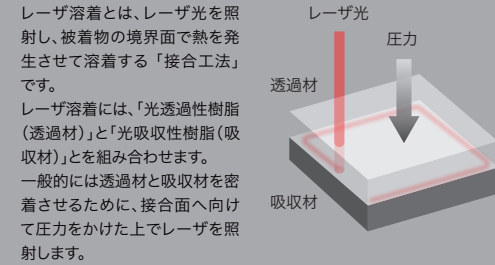
## FAYb Laser Marker



# Laser Plastic Welding



## レーザー溶着とは？



# Plastic Welding Applications



# CO<sub>2</sub> Laser Marker



# CO<sub>2</sub> LASER MARKER

高性能CO<sub>2</sub>レーザーマーカー

### LP-400 SERIES

10w 20w 30w 9.3 μm

設置環境に合わせて選べる縦型・横型ヘッドや様々な出力、エリア、波長で幅広いアプリケーションに対応するハイグレードCO<sub>2</sub>レーザーマーカー。

小型CO<sub>2</sub>レーザーマーカー

### LP-GS SERIES

5w AEC Small

ヘッドを大幅に小型化した、フロアコストの削減に貢献する小型CO<sub>2</sub>レーザーマーカー。低出力で小文字の印字にも最適。

エントリーモデル CO<sub>2</sub>レーザーマーカー

### LP-300 SERIES

10w 50

レーザーマーカーのエントリーモデル。小型・軽量でありながら解りやすい操作性とエントリー価格を実現。

## 材質適合表

●=良好 ○=可能 △=不適合 ×=不可

材質名	FAYbレーザーマーカー		CO <sub>2</sub> レーザーマーカー
	LP-M/MAシリーズ LP-S/SWシリーズ LP-RFシリーズ	LP-Zシリーズ LP-RVシリーズ	LP-400シリーズ LP-GSシリーズ LP-300シリーズ
鉄	●	●	×
炭素鋼	●	●	×
合金鋼	●	●	×
銅、黄銅	●	●	×
アルミニウム合金	●	●	×
マグネシウム合金	●	●	×
チタン合金	●	●	×
ニッケル合金	●	●	×
金、銀	○	○	×
ABS(アクリロニトリル-ブタジエン-スチレン)	●	●	●
EP(エポキシ)	●	●	●
PA(ポリアミド/ナイロン)	●	●	○
PBT(ポリブチレンテレフタレート)	●	●	○
PC(ポリカーボネート)	●	●	○
PE(ポリエチレン)	○	○	○
PET(ポリエチレンテレフタレート)	○	○	●
PF(フェノール)	●	●	●
PMMA(アクリル)	●	●	○
POM(ポリアセタール)	●	●	○
PP(ポリプロピレン)	●	●	○
PS(ポリスチレン)	●	●	○
PU(ポリウレタン)	●	●	○
PVC(ポリ塩化ビニル)	○	○	●
UF(ウリア)	●	●	●
シリコン樹脂(ケイ素樹脂)	○	○	○
セラミックス	○	○	○
木材	△	△	●
紙類	△	△	●
ガラス	×	×	●
ゴム	●	●	●



※上記判定結果は代表例です。お客様のワークでは判定結果が異なる場合があります。※実際のワークにて印字確認をいたします。最寄りの営業所までお気軽にお問い合わせください。

## レーザーマーカー導入の流れ

