

お客様のご要望に合わせた、光学系のカスタマイズやデコーダーの開発が可能です。

【光学系カスタマイズ】

DPM/2次元コードは、小さな製品に極小サイズで印字されるケースも多くあり、標準モデルの光学特性では、充分な読み取り性能が得られないこともあります。イメージヤーでは、そういうケースにおいても、お客様が運用されるDPM/2次元コードの条件に合わせた、光学系のカスタマイズが可能です。



- 標準品の読み取りエリアマップ
 - 光学カスタマイズを行った場合の読み取りエリアマップ
- 中分解能読み取り範囲
 - 高分解能読み取り範囲
 - 超高分解能読み取り範囲

【デコーダーソフトウェア開発】

お客様がご使用になるプラットフォームに合わせた、デコーダーソフトウェアの開発が可能です。

対応可能なプラットフォーム（一例）

- ・PC / Windows系
- ・PC / Linux系
- ・モバイル/ Windows CE
- ・モバイル/ 組み込み系Linux



Windows上で動作するデモソフトウェアをご用意しております。

PCベースでシステムを構築した場合のメリット

- ・強力な演算能力を生かした、よりハイパフォーマンスなデコード処理が可能になります。
- ・PCに接続可能な汎用カメラを応用した、2次元コードリーダー・システムの構築が可能になります。
- ・デコーダーソフトウェアをDLL化することにより、アプリケーションへの組み込みが可能になります。

また、組み込み系への実装についても充分な経験を有しており、ハードウェア資源に制限のある条件においても、最大のパフォーマンスを発揮することをお約束します。

【Xenon1900用 DPM照明アタッチメント】

Honeywell製2次元スキャナ Xenon1900 に装着することにより、DPM/2次元コードの読み取り性能を向上させます。弊社独自開発のプラグイン・ソフトウェア「ソロモン・デコーダー」と組み合わせて使用することにより、最大のパフォーマンスを発揮します。



AR-01 ローランゲル照明型



金属面などにドットピクマーキングやレーザーマーク等で印字されたDPM/2次元コードにおいて有効です。

AR-02 同軸照明型



ガラス基板やプリント基板などにエッチャングで形成されたDPM/2次元コードなどにおいて有効です。

アタッチメントの詳細につきましては、弊社までお気軽にお問い合わせください。

 株式会社 イメージャー

〒 333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトビアーノ 2F
Tel: 048-456-5381 Fax: 048-456-5382
URL: <http://www.imagers.co.jp/>

2012.09

DPM/2次元コードリーダー運用についての、ご提案

- ・DPMリーダーのコストダウン
- ・自社開発のDPM向けデコーダー
- ・自社開発デコーダーならではのサポート



Imager

専用デコーダーの独自開発により、標準リーダーによるDPMの読み取りを実現!

これまでにない、柔軟なサポートを可能としました。

普及が進むDPM/2次元コードによる管理運用

製品に直接2次元コードを印字するダイレクト・パーツ・マーキング（DPM）は、近年多くの製造現場や、トレーサビリティーを必要とする現場で使われ始めています。DPMはラベルが不要であることから、熱や油、洗浄や化学処理などにさらされる厳しい環境において、欠かすことができない技術となっています。

DPM/2次元コードの普及を妨げる問題点

しかし、DPM/2次元コードの運用が普及するにつれ、多くのお客様からDPM専用2次元コードリーダーに対する不満の声が聞こえてくるようになりました。

- ・DPM/2次元コード専用リーダーが高価。なんとか導入コストを抑えたい。
- ・DPM/2次元コード専用リーダーを導入したものの、読み取り性能に不満がある。
- ・導入前、導入後のサポートが十分ではない。



イメージヤーはこれらの問題に、正面から取り組みました。

イメージヤーは、DPM/2次元コードの運用において発生しがちなこれらの問題に柔軟に対応するため、標準の2次元スキャナーを使ったDPM/2次元コードの読み取りを可能とする「ソロモン・デコーダー」及び、「DPMアタッチメント（Xenon1900H専用）」を独自に開発しました。

「ソロモン・デコーダー」及び、「DPMアタッチメント」は、お客様に以下のメリットをもたらします。

- ・**コストダウン**
標準2次元スキャナーをベースにDPM/2次元コードの読み取りを可能にしたため、コストダウンが可能です。
- ・**自社開発デコーダー**
自社で開発したデコーダーであるため、常に進化し続けます。また、臨機応変な対応が可能です。
- ・**コンサルティング**
DPM/2次元コードの導入に関して、現実的なソリューションをご提案します。
具体的な例としては、印字コストや認識率を考慮した上で、最もリーズナブルな印字条件などについてコンサルティングが可能です。

Note. 条件によっては、照明天光学系やフォーカス・ポイントのカスタマイズが必要となるケースもございます。
それらのカスタマイズが必要な場合も、弊社にて対応をさせて頂きます。

主なDPMの種類

鏡面/打刻マーキング



IC/パッケージ/レーザーマーキング



鋳肌/打刻マーキング



ヘアライン/レーザーマーキング



梨地/レーザーマーキング



鋳肌/インクジェットマーキング



ソロモン・デコーダー搭載可能2次元コードリーダーのラインアップ



Xenon 1900



Xenon 1902



PM250TAH

2Dリーダー搭載 業務用PDA
Bluetooth対応



3310g

定置式小型2Dリーダー
Bluetooth対応



7580

定置式2Dリーダー



Xenon 1900H
Xenon 1902H Bluetooth対応
次世代ハンディ型2Dリーダー



PM250TAH-B

2Dリーダー搭載 業務用PDA
Bluetooth対応