

DataMatrixコード<sup>®</sup>・ライブラリー

# GR-DataMatrix

DataMatrixコードをエンコード(生成)  
およびデコード(読取)するためのライブラリー製品です。



## 特長

- C言語で記述されたソースコードでの提供  
※.netやJava等の別な言語から呼び出す場合は、別途ライブラリ化を行う必要があります。  
ライブラリ化は当社で受託する事も可能ですので、お気軽にご相談ください。
- ロイヤリティ不要の一括ライセンスで提供
- CPU、OSなどのプラットフォームに非依存  
一度開発したアプリケーションは、OSなどのプラットフォームに依存しないので、C/C++ライブラリーをサポートするあらゆるプラットフォームに簡単に移植することができ、製品の迅速な市場投入を支援します。
- 開発の期間を短縮し、開発コストの削減に貢献
- 軽量、コンパクトなライブラリー  
使いやすくコンパクトなライブラリーのため、特に組み込み機器開発には最適です。
- この製品を活用した受託開発もお請けします

## 機能

### エンコード(生成)機能

- DataMatrixの豊富なタイプに対応
- ECC200に対応
- ISO/IEC 16022準拠

#### デコード可能なDataMatrixコード



Square



Rectangular

### デコード(読取)機能

- 8ビットモノクロ画像からData Matrixコードを判別し、デコード
- 画像中の複数のData Matrixコードを全てデコード
- ECC200に対応
- ISO/IEC 16022準拠
- バーレカンパマッシー法(Berlekamp-Massey algorithm)による高速な誤り訂正
- 画像の回転、長方形、平行四辺形の歪みも対応
- 画像の奥行きによって発生する台形歪みにも対応
- 設定のチューニング等に便利なVC8用評価プロジェクトが付属

※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。  
※記載の会社名および製品名は各メーカーの商標または登録商標です。  
※「DataMatrix」は米国インターナショナルデータマトリックス社の登録商標です。

株式会社 グレープシステム<sup>®</sup> 営業部〒220-6119 横浜市西区みなとみらい2-3-3 クイーンズタワー-B 19F  
TEL.045-222-3761 FAX.045-222-3760E-mail : sales@info.grape.co.jp  
www.grape.co.jp