

# マルチデコードスキャン

## WHY (この技術を採用した理由)

ユーザは、商品についている複数のバーコードを一度に取り込みたいと思われることがあるでしょう。通常は、バーコードスキャナーまたはPDAは、バーコードを一度に1つずつスキャンします。それはスキャンに余計な時間がかかり、効率的ではありません。ユニテックはユーザの声から、生産性を向上させ、バーコードスキャン作業を効率的、迅速かつ簡単にできるようにしました。スキャンボタンを1回押すだけで、ユニテックの「マルチデコードスキャン」により、1つのラベルのすべてのバーコード、または特定のバーコードを同時に読み取ることができます。スキャンを繰り返し行う時間を無駄にすることはありません。

柔軟なミックス・アンド・マッチ基準により、正しいバーコードを簡単に選択できます。



## HOW (この技術の実現方法)

作業者は1回のスキャンで複数のバーコードをキャプチャできます。強力なメガピクセルイメージャーと高性能CPUを使用することにより、ユニテックの「マルチデコード」は、ワークフローが必要とする複数のバーコードを選択し、その情報をユニテックのデバイスが直接解析します。

ユニテックの「マルチデコード」は、複数のバーコードのデータをワンステップで、ユニテックのモバイルデバイスが直接キャプチャして解析することで、データ取得プロセスのワークフローの最適化を可能にする生産性を高めるツールです。



ユニテックスキャンサービスはどのようにして作業者の生産性を高められるのでしょうか？  
すぐれた作業を行うするために考えられた公式は次のとおりです：

**メガピクセルスキャンエンジン + 優れたプロセッサ + アルゴリズム = マルチデコードスキャン**

## メガピクセルスキャンエンジン

以下の数値で比べてみましょう：

旧：752X480 = 360,960

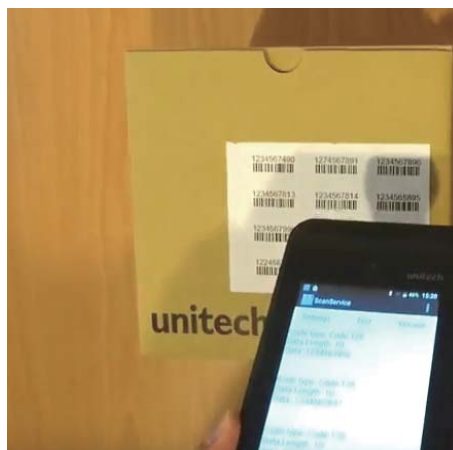
新：1280X960 = 1,228,800 (3.4 倍)

## 優れたプロセッサ

多量のデータを高速処理  
短時間で大量のデータを処理  
クワッドコア 64 ビット CPU

## アルゴリズム

一つのキャプチャしたイメージにあるすべてのバーコードを同時に処理します。

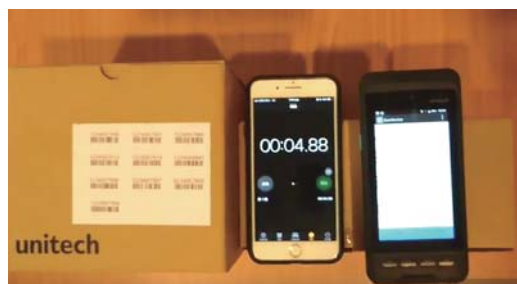


# WHAT (この技術の利点は)

ユニテックスキャンサービスには、すべてのバーコードをすばやくスキャンできるマルチデコードモードがあります。これは、作業効率を高める最善の方法です。PA720 "マルチデコードスキャン" とノーマルスキャンモードのビデオのベンチマークテストから、シングルデコードモードでは、各バーコードがスキャンするのに**17.31秒**かかることがわかります。しかし、"マルチデコードスキャン"モードでは**4.88秒**しかかかりません！明らかに、「マルチデコードスキャン」モードは生産性を向上させ、効率が**355%**向上しました！

詳細については、以下のビデオリンクを参照してください：<https://youtu.be/coJ6y0hqT9c>

モード	スキャン時間(秒)	生産性
シングルデコードモード	17.31	100%
<b>マルチデコードモード</b>	<b>4.88</b>	<b>355%</b>



注：“マルチデコードスキャン” は、PA720 / PA730 / PA726 / TB128のモデルでサポートされています。