

# PICK UP SOLUTION

ピックアップ ソリューション

当社では、蓄積された技術力や省エネ製品を活かし最適な形で組み合わせることで、お客さまにベストソリューションをご提案しています。その中からピックアップしたソリューションをご紹介します。

システム  
事例

鋼板メーカー向けシステム事例

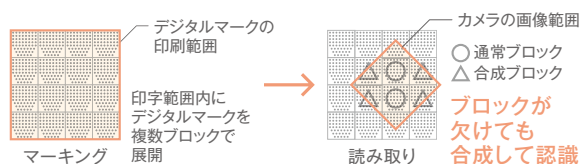
## デジタルマーク\*による試験片管理システム

### 試験片にデジタルマークを直接マーキングし、 工程管理の合理化を実現！

某鋼板メーカーでは、試験片（短冊型）の加工時に7つの工程があり、各工程でその都度、試験片にマーキングされた2次元コードと試験片に貼られているバーコードを読み取り、照合を行っていました。しかし2次元コードは、試験片の加工に伴う欠損や歪みにより読み取り不良となるデメリットを抱えていました。そこで、試験片にデジタルマークを直接マーキングするDPM（ダイレクト・パーツ・マーキング）技術を含めた試験片管理システムを導入。加工後もデジタルマークが認識可能なため、入と出の2か所で読み取りチェックができ、照合による工程管理の合理化を実現することができました。

\*米Digimarc社が開発した「電子透かし」技術。\*デジタルマークの基盤技術である「電子透かし」技術は、MONIC社、米Digimarc社が開発元です。

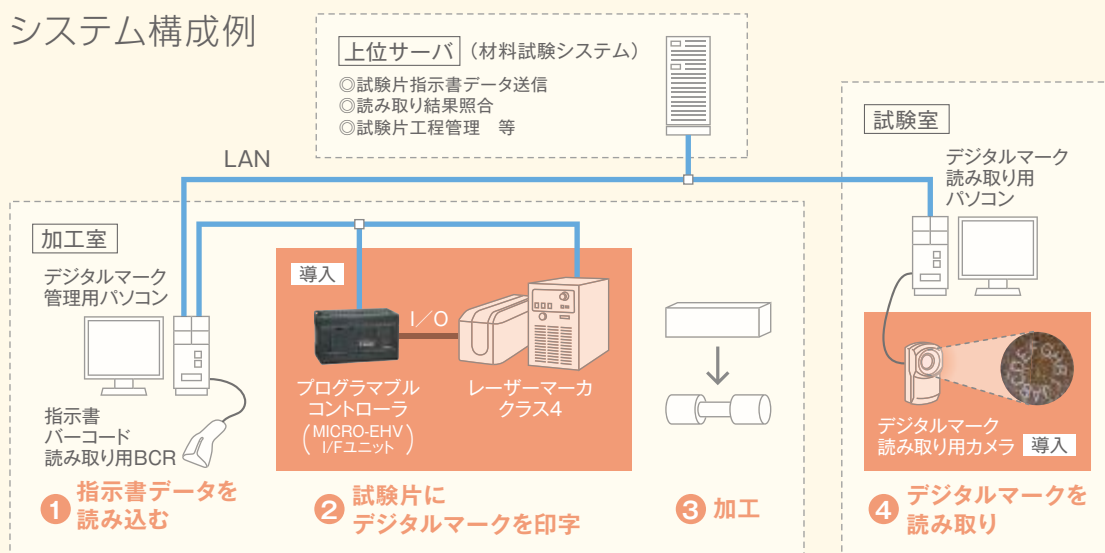
シンボルの欠損や汚れ、歪みに強い  
DPM（ダイレクト・パーツ・マーキング）



お客さまのワークに合わせた  
形状、デザインでIDを埋め込み可能



### システム構成例



お問合せ：日立産機システム エンジニアリング事業推進本部 03-3643-1117