

# HF800

## 固定式二次元バーコードスキャナ

ハネウェルの提案する最新型固定式工業用バーコードリーダー HF800 は、卓越した読み取り性能を備えています。印刷ラベルのバーコードから最も読み取りが難しいダイレクトパーツマーク（DPM）まで、HF800 はあらゆる一次元バーコードおよび二次元コードを読み取ることができます。プリント基板や精密電子部品の生産データのトラッキング、食品製造過程の管理、電気・機械部品の外装箱の物流コード確認現場でその性能を発揮します。

HF800 は解像度 50 万画素のイメージセンサーを採用しており、1 秒あたりの画像取得速度は 60fps に達します。また赤色 LED 光源を内蔵すると共に優れた DPM 読み取りアルゴリズムを搭載している為、ダイレクトパーツマークに対して優れた解析性能を持っています。コンパクトサイズ設計なので、狭い作業環境にも適応するだけでなく、IP65 規格にも準拠することで、各種過酷な作業環境にも対応します。

HF800 は Data Max のソフトウェアを搭載するほか、デバイスおよびソフトウェアに優れた自動学習機能（Auto Learn）を搭載しています。これによりワンクリックで画像設定を完了でき、バーコード読み取りの利便性を格段に向上させています。

通信インターフェースでは、RC232 および RS485 のほか、I/O ポート出力にも対応しており、様々な使用環境におけるユーザーニーズ



に対応しています。ユーザーは設置現場のニーズにあわせて 0 度および 90 度のバージョンから選択することで、垂直または水平に設置することができます。また読取距離・バーコードのサイズに応じて、HD、SR、ER の 3 つのバージョン\*から最も適した製品を選択することができます。

## 特長



**優れた DPM 読み取り性能：**解像度 50 万画素、1 秒あたり 60fps のイメージセンサーに赤色 LED 光源を内蔵し、ダイレクトパーツマークに対する強力な解析の性能があります。



**過酷で複雑な作業環境に最適：**コンパクトなサイズなので、狭い場所の作業環境での使用に適するほか、IP65 規格に準拠しており、各種の過酷で複雑な作業環境にも対応します。



**簡単・迅速な配置方式：**Data Max のソフトウェアを搭載するほか、デバイスおよびソフトウェアに優れた自動学習機能（Auto Learn）を搭載しており、これによりワンクリックで画像設定を完了でき、バーコード読み取りの利便性を格段に向上させています。



**豊富な通信インターフェース：**HF800 は通信インターフェースを統合し、RC232、RS485、I/O ポート出力にも対応しています。



**多様なモデルで様々な利用ニーズに対応：**0 度と 90 度の 2 つのバージョン、および HD、SR、ER の 3 種バージョン\*を提供し、豊富なオプションの組み合わせによってユーザーの様々な利用ニーズに応えます。

# H800 固定式二次元バーコードスキャナ 技術仕様

## HF800 技術仕様

製品	水平	垂直
外形寸法	54.5×52.5×29m m	73.2×52.5×29m m
重量 (ケーブル含まず)	210 g	265 g
ハウジング材質	亜鉛合金	
読取性能	一次元バーコード、PDF417、二次元コード (QRコード、データマトリックス、Maxiコード、Aztecコード)	
イメージセンサー	838×640 ピクセル、CMOS チップ、グローバルシャッター	
画像取得速度	60f ps	
モデル選択	読取距離及び視野は HD (高密度)、SR (標準レンジ)、ER (拡張レンジ) の各モデルで異なります。 詳細は、お問合せください。	
ラーニングボタン	クイック設定スマートラーニングボタンを含む	
照準器	0度-レーザーインジケータ、90度-LEDインジケータ	
ディスクリット入力	オプトアイソレーション入力×2、設定可能	
ディスクリット出力	オプトアイソレーション出力×2、設定可能	
ステータス出力	ステータス LED×5、ブザー	
電源	標準 10 VDC~30 VDC	
消費電流	最大 5W	
インターフェース	RS232、RS485 及びイーサネット・インターフェイス	
ネットワークモード	マスター/スレーブ	
動作温度	0℃~50℃	
保存温度	-20℃~70℃	
防滴防塵性能	IP65 規格準拠	
OS	Windows 10/11	

## HD/SR/ER の標準性能\*

HF800HD	角度 0 度	角度 90 度
0.101m m Code 39	50~80m m	25~55m m
0.127m m Code 39	30~115m m	25~90m m
0.330m m UPC	40~175m m	25~150m m
0.254m m データマトリックス	22~128m m	25~105m m
0.508m m データマトリックス	23~195m m	28~170m m
HF800SR	角度 0 度	角度 90 度
0.127m m Code 39	64~140m m	39~115m m
0.330m m UPC	55~405m m	30~380m m
0.254m m データマトリックス	62~190m m	37~165m m
0.508m m データマトリックス	47~375m m	25~350m m
HF800ER	角度 0 度	角度 90 度
0.127m m Code 39	147~218m m	122~193m m
0.330m m UPC	71~480m m	46~455m m
0.254m m データマトリックス	135~250m m	110~225m m
0.508m m データマトリックス	102~400m m	77~375m m

\*バーコードの印刷状態や使用条件によって変わる可能性があります。

※外観・仕様等は改善のため予告なく変更する場合があります。

### 日本ハネウェル株式会社

セーフティ&プロダクティビティソリューションズ  
〒105-0022 東京都港区海岸1-16-1  
ニューピア竹芝サウスタワー20階

info\_pss.jp@Honeywell.com  
sps.honeywell.com

### 販売代理店



### ウェルコムデザイン株式会社

URL: www.e-welcom.com  
e-mail: welcom@e-welcom.com

本社 〒651-2228 兵庫県神戸市西区見津が丘1-13-3  
TEL. 078-994-5333 (代) FAX. 078-994-5400  
東京本社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3-3 神田大木ビル  
TEL. 03-5295-7250 (代) FAX. 03-5295-7252

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

Honeywell