

バーコードラベルから難読DPMまで、卓越した読み取り性能

60fps イメージセンサー搭載

移動読み取りに強く、搬送装置への組み込みに最適



ハネウェルの HF800 は、卓越した読み取り性能を備えた最新型の固定式工業用バーコードリーダーです。印刷ラベルのバーコードから、最も読み取りが難しい DMP (ダイレクトパーツマークマーキング) まで、あらゆるシンボルの読み取りが可能です。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の運用に最適です。

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 光源と優れた DPM 読み取りアルゴリズムを搭載しており、様々な DPM に対しても優れた解析性能を発揮します。

コンパクトに設計された本体は、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。

DataMax のソフトウェアや優れた自動学習機能 (Auto Learn) の搭載により、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。

読取りアングルはフロントビュー (0°) とサイドビュー (90°) の 2 タイプから選択ができます。

さらに、運用環境に応じて、HD、SR、ER の 3 タイプから選択することができます。



フロントビューモデル

サイドビューモデル

### 過酷な運用環境に対応した、高堅牢・防塵防水仕様

動作温度は 0°C ~ 50°C、IP65 防水防塵性能で、工業用に特化した高堅牢設計です。

### Ethernet 対応 (DHCP・固定 IP)

通信インターフェースは Ethernet インターフェースを搭載し、RC232、RS485 ネットワークポートを統合、I/O ポート出力にも対応しています。

### 便利なソフトウェア

DataMax ソフトウェアおよび自動学習機能 (Auto Learn) でボタンを押すだけで設定可能です。

### 多様なモデルで様々な利用ニーズに対応

0° と 90° の 2 タイプ、さらに HD、SR、ER を提供により様々な利用ニーズに応えます。



## ■ HF800 仕様

製品	水平	垂直
外形寸法	54.5×52.5×29mm	73.2×52.5×29mm
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	60fps	
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	
ディスクリート入力	オプトアイソレーション入力×2 設定可能	
ディスクリート出力	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 10VDC ~ 30VDC	
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・インターフェース	
ネットワーキングモード	マスター/スレーブ	
動作温度	0°C ~ 50°C	
保存温度	-20°C ~ 70°C	
防滴防塵性能	IP65 規格準拠	
OS	Windows XP、Vista、Windows 7、10	

### HD/SR/ER の標準性能\*

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

\*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。

## Imager 株式会社 イメージャー



〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアノ2F

TEL : 048-456-5381 FAX : 048-456-5382

<https://imagers.co.jp/>

・製品の外观、仕様等は改良のため予告なしに変更する場合があります。・写真、文言等の無断転載はお断りいたします。  
・修理、保守サービスにつきましては、お電話(平日9:00~18:00)またはWeb「サポート/お問い合わせ」フォームをご利用ください。