

Honeywell

小型定置式 工業用 2次元スキャナ

HF810 50万画素モデル

HF811 200万画素モデル

フレキシブルな設置角度
さらにLED照明色・画素数の選択が可能

高速オートフォーカス リキッドレンズ採用 移動読み取りに強く、搬送装置への組み込みに最適

HF810/811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。印刷ラベルのダメージバーコードから、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、物流コードの読み取りに最適です。

HF810は解像度50万画素、HF811は200万画素のイメージセンサーを採用しています。LED光源は運用環境に応じて赤・緑・白より選択が可能です。

多彩な機能も備えており、オートチューニング機能では最適なパラメーターを検出し、自動調整を行います。異なる読み取り条件を登録できるパラメーターバンク、JOB機能による切り替え、外部トリガー機能による読み取りの管理、複数台の運用機能なども備えています。

通信インターフェースは、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。

運用環境に応じて、狭角モデル・広角モデルから選択することができます。

【運用例】

- ・部品製造トレーサビリティ
- ・製造業プロセス管理
- ・製造日付やシリアル管理
- ・不正コードの識別
- ・倉庫管理

IP65準拠 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℃～50℃、IP65防水防塵性能で、工業用に特化した高堅牢設計です。



リキッドレンズ採用

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。

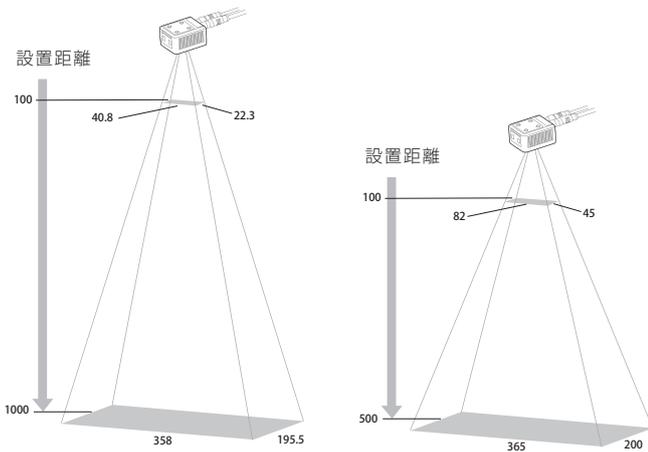
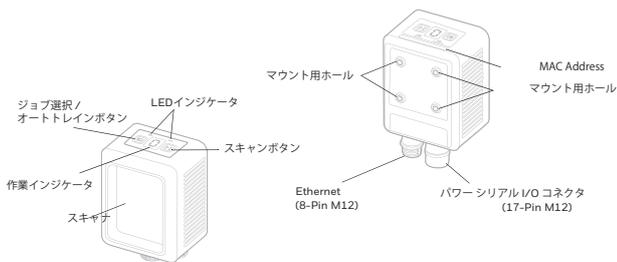
多様なモデルで様々な利用ニーズに対応

多様な LED 光源、さらに狭角モデル・広角モデルの選択により様々なニーズに対応しています。

Imager

HF810 / 811 仕様

レンズ	液体レンズ
スキャンパターン	エリアイメージャー
照明LED	白色, 赤色, 青色 より選択
インターフェース	Ethernet, RS232, RS485/RS422
イメージセンサー	HF810 : 838×640 ピクセル, 50万画素 HF811 : 1920×1080 ピクセル, 200万画素
モデル選択	Narrow (狭角モデル), Wide (広角モデル) より選択
本体サイズ	70×55×45mm
重量	180g
電源	24VDC ± 10%
入力電圧	240V
出力電流	24VDC / 5A
動作温度	0°C~50°C
保管温度	-20°C~70°C
防滴防塵性能	IP65
湿度	5%~95% 結露なきこと
規格	CE 2014/30/EU EMC 2011/65/EU RoHS, VCCI-A
安全	LED Safety Risk Group1 Standard:IEC 62471:2006, CB IEC 62368-1
読み取りシンボル	汎用的な1D, PDF, 2D (QR, Datamatrix, Maxicode, Aztec) DPM
保証	3年



測定単位 = mm

距離 (mm)	水平 (mm)	垂直 (mm)
100	40	22
120	47	25
180	68	37
230	85	47
300	110	60
400	145	79
650	234	128
750	269	147
1000	357	195

距離 (mm)	水平 (mm)	垂直 (mm)
100	81	45
120	95	52
230	173	95
300	223	122
500	365	200

被写界深度

型番	距離 (mm)	QR (mm)	1D (mm)
HF810-01BT00004K HF810-01RT00004K HF810-01WT00004K	100	0.076	0.050
	100-120	0.101	0.076
	100-180	0.152	0.101
	100-230	0.203	0.127
	100-450	0.381	0.304
	100-650	0.508	0.406
100-1000	1.397	0.762	

HF810-11BT00004K HF810-11RT00004K HF810-11WT00004K	100	0.127	0.101
	100-120	0.152	0.127
	100-250	0.381	0.203
	100-300	0.508	0.304
	100-600	1.016	0.508

HF811-01BT00004K HF811-01WT00004K	100	0.038	0.025
	100-120	0.050	0.033
	100-180	0.076	0.063
	100-230	0.101	0.076
	100-300	0.152	0.101
	100-400	0.203	0.152
	100-650	0.254	0.203
	100-750	0.381	0.254
	100-1000	0.508	0.381

HF811-01RT00004K	100	0.033	0.025
	100-120	0.050	0.033
	100-180	0.076	0.050
	100-230	0.101	0.063
	100-300	0.152	0.101
	100-400	0.203	0.152
	100-650	0.254	0.203
	100-750	0.381	0.254
	100-1000	0.508	0.381

HF811-11BT00004K HF811-11WT00004K	100	0.076	0.063
	100-120	0.101	0.076
	100-230	0.152	0.101
	100-300	0.254	0.152
	100-500	0.381	0.254

HF811-11RT00004K	100	0.063	0.050
	100-120	0.076	0.063
	100-230	0.152	0.101
	100-300	0.254	0.152
	100-500	0.381	0.254

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。

視野角

型番	内部光路長	水平	垂直
狭角モデル HF810/811-01シリーズ	12.2mm	20.0°	11.0°
広角モデル HF810/811-11シリーズ	14.7mm	39.0°	22.0°

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/>

・製品の外観、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。