現場に求められる
スキャニング性能を
必要十分な機能と価格で実現

Imager

株式会社イメージャー｜Honeywell社国内唯一のVAD(総代理店)
本社:　〒333-0811　埼玉県川口市戸塚2-21-34-2F　TEL:048-456-5381
東京営業所:〒130-0012　東京都墨田区大平2-5-8 K.T.ビルディング5F　TEL:03-5637-8344
大阪営業所:〒532-0011　大阪市淀川区西中島5-8-3 新大阪サンアールビル北館10F　TEL:06-6885-8600

Honeywell

HF81X
FIXED INDUSTRIAL SCANNER

オートフォーカス・コードリーダー

2024.05

確実に読む

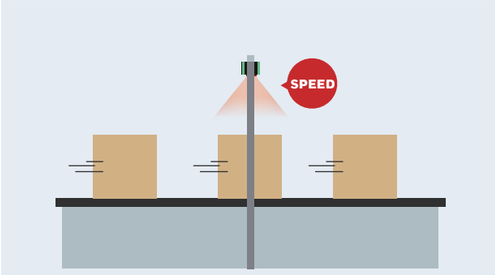
World-class PERFORMANCE
-３つのスキャニング性能

ハイスピード・スキャン｜移動体も正確に読み取る

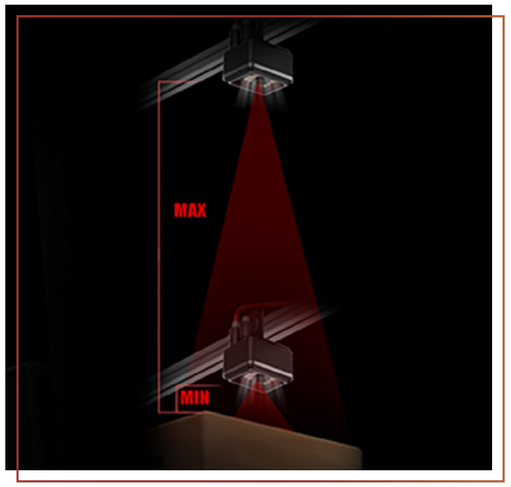
移動体読み取り｜高速スキャン

物流倉庫などの読み取りスピードが
求められる現場においても性能発揮

- 1 秒間に最大 60 スキャン可能



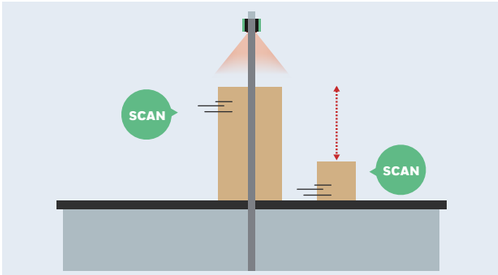
オートフォーカス｜高低差のあるコードも読み取る



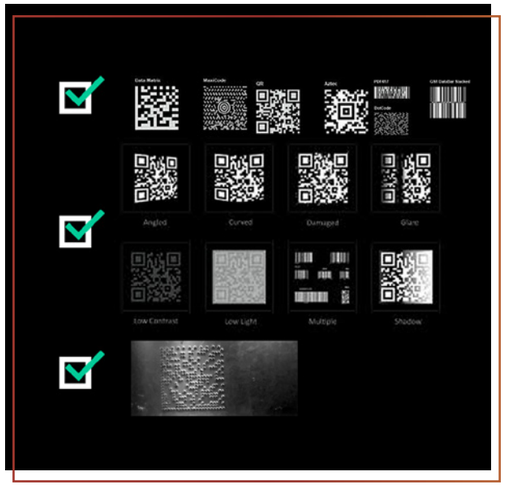
高性能なリキッドレンズ

深度の異なるコードも瞬時に読み取り
離れた距離のコードもフォーカス
コンベアラインでも的確に捉える

- 40mmの近接から 1500mmの長距離まで高速フォーカス



スキャニング性能｜信頼と実績

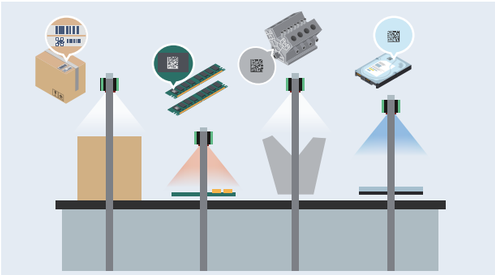


読取性能｜Honeywell の真髄

世界的なシェアを持つハンド・スキャナ
で培ってきた読み取り性能を踏襲

- 最大１２８個のコードをマルチ・スキャン（一括読み）
- ラベル印字されたコードから、金属印字の DPM まで

読み取り対象に合わせた赤/青/白の３つのLEDと、偏光フィルタ・拡散フィルタを用意



自動チューニング

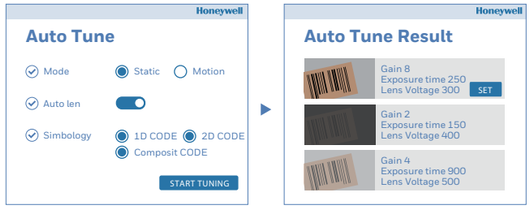
Auto-Tuning Software
- 専用ソフトウェア

自動チューニングによる読み取り最適化

1クリックで読み取りチューニング可能

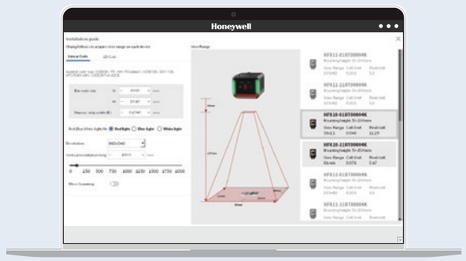
コード情報を取得し、オートフォーカス、
100 万通り以上のパラメーターから
自動で調整します

- 環境にあったパラメーターを検出



本体でも操作可能
端末上部の チューニングボタンを
長押しするだけ

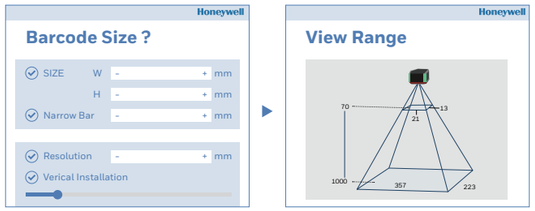
機器選定から設置までをサポート



最適な機器選定と設置ガイド

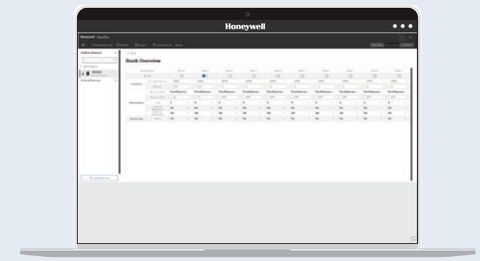
要求された読み取り範囲・深度・ライン速度を
確保するための設置位置を算出可能

- 機器選定と設置ガイドをシュミレーション



設置位置を決定するための検証にかかる時間や
テスト工数の削減に繋がり、
立ち上げコストと期間を短縮できます。

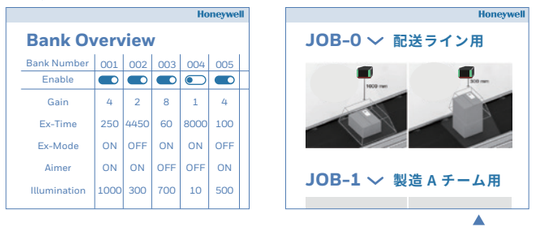
ワーク毎に最適な設定が可能



パラメーターバンク /JOB スイッチ機能

- BANK 機能：読み取りの最適条件を自動選択

読み取り条件をパラメータバンクに登録しておくことで、
登録されたバンクを自動で切替えて読み取りを行います。



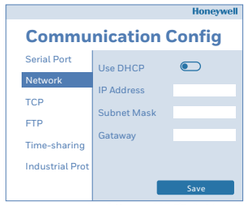
Bank Number	001	002	003	004	005
Enable	ON	ON	ON	OFF	ON
Gain	4	2	8	1	4
Ex-Time	250	4450	60	8000	100
Ex-Mode	ON	OFF	ON	ON	OFF
Aimer	ON	ON	OFF	OFF	ON
Illumination	1000	300	700	10	500

- JOB 機能：ワークの違いによる段取り替えをする機能

読み取り条件（コードの種類・印字状態・読み取り距離）が、
全く異なる場合も設定をコマンドで読み込むことで切替可能。

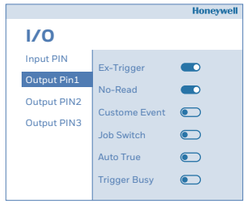
多用なインターフェース・外部機器接続向けの設定

多様なインターフェースに対応

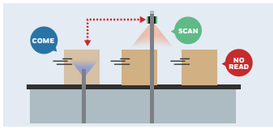


主要プロトコルに対応
RS232/RS485/TCP•IP/
BUS protocol など

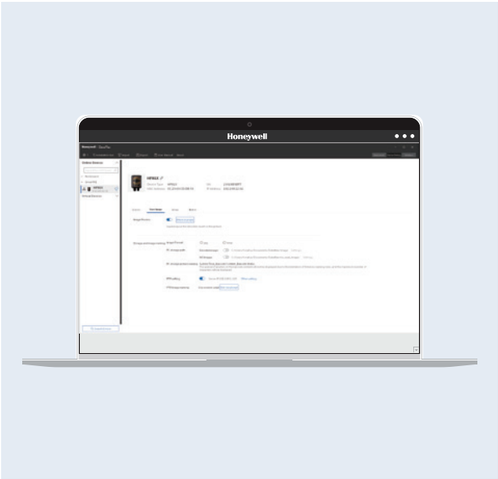
ネットワークグループ設定やリーダーの親子関係などの設定も可能



外部トリガー機能
コンベアやシステムとの連携や
読取不可のエラーログ出しなど

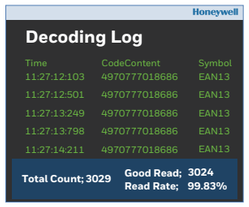


ワーク毎に最適な設定が可能



ログ・ストレージ設定

【読み取り成功データ】と【読み取り失敗データ】を分けて格納可能



デコード・ログ機能

物流現場で求められる
スループット率の向上など、
読み取りの改善を
数値で確認できます。

仕様

型式	HF810	HF810	HF811	HF811
タイプ	標準	ワイド	標準	ワイド
画素数	960x540		1920 × 1080	
フォーカス	オート			
照明	赤色 / 青色 / 白色			
エイマー	緑色			
読取分解能	2D : 0.0508 ㎜	2D : 0.1016 ㎜	2D : 0.033 ㎜	2D : 0.063 ㎜
	1D : 0.076 ㎜	1D : 0.127 ㎜	1D : 0.0254 ㎜	1D : 0.058 ㎜
参考読取距離	100 ～ 1000 ㎜	50 ～ 500 ㎜	100 ～ 1000 ㎜	50 ～ 500 ㎜
読取視野範囲	110 mm × 60 mm	223 mm × 122 mm	110 mm × 60 mm	223 mm × 122 mm
	（距離 300 mm のとき）	（距離 300 mm のとき）	（距離 300 mm のとき）	（距離 300 mm のとき）
制御入力　点数	2 点			
最大規格	DC26.4V			
制御出力　点数	3 点			
最大規格	DC30V			
E-ternet	TCP/IP, HTTP、FTP,Profinet, EthernetIP,			
（対応プロトコル）	Modbus TCP			
シリアル	RS232，RS485			
USB	×			
保護構造	IP65			
使用温度	0°C～ 50°C			
電源電圧	DC24 V ＋ 10% ／－ 10%			
消費電流	約 350mA			
サイズ	70*55*45mm			
重量	180g			
保証	3 年			

*製品仕様・型番は予告なく変更となる可能性があります。あらかじめご了承ください。

ＳＫＵ構成 / アクセサリ

HF81 X - X X X T 0 0 0 0 4 K

- X：【センサー / サイズ】 1=200MP 0=50MP
- X：【視野サイズ】 1= 広角 0= フルレンジ
- X：【レンズ】 1= オート フォーカス
- X：【照明】 R= 赤 B＝青 W＝白
- T：* 透過マスク
- 0：* 角度 0= 標準
- 0：*OCR 0= 無効
- 0：*インターフェース 0=Ethernet +RS232/ RS485/RS422
- 0：*オプション 0＝標準
- 4：*プロトコル 4＝全て
- K：*キッティング K＝KIT 型番 S＝個体型番

【*】現行仕様では固定

	Part Number	画素数	FOV	LED
本体	HF810-01RT00004K-R	0.5MP	Narrow	赤
	HF810-11RT00004K-R	0.5MP	wide	赤
	HF810-01BT00004K-R	0.5MP	Narrow	青
	HF810-11BT00004K-R	0.5MP	wide	青
	HF810-01WT00004K-R	0.5MP	Narrow	白
	HF810-11WT00004K-R	0.5MP	wide	白
	HF811-01RT00004K-R	2 MP	Narrow	赤
	HF811-11RT00004K-R	2 MP	wide	赤
	HF811-01BT00004K-R	2 MP	Narrow	青
	HF811-11BT00004K-R	2 MP	wide	青
	HF811-01WT00004K-R	2 MP	Narrow	白
	HF811-11WT00004K-R	2 MP	wide	白

アクセサリ	HF8OPT-PRF-00	偏光板
	HF8OPT-DFU-00	拡散版
電源 BOX	HCB-PWR-02	24V　電源
ブラケット	HF8ACC-BRACKET-01	ブラケット
ケーブル	HF8TCB-ETHER-002	2m イーサネットケーブル
	HF8TCB-ETHER-005	5m イーサネットケーブル
	HF8TCB-ETHER-010	10m イーサネットケーブル
	HF8TCB-IOB-002	2m IO(RS232 ＋ Power) ケーブル
	HF8TCB-IOB-005	5m IO（RS232 ＋ Power) ケーブル
	HF8TCB-IOB-010	10m IO（RS232 ＋ Power) ケーブル
	HF8TCB-SERIAL-002	2m DB9 コネクタ シリアルケーブル
	HF8TCB-SERIAL-005	5m DB9 コネクタ シリアルケーブル
	HF8TCB-SERIAL-010	10m DB9 コネクタ シリアルケーブル

*製品仕様・型番は予告なく変更となる可能性があります。あらかじめご了承ください。