

# MS1690 Focus

## Area Imager

Honeywell MS1690 Focus®は、高解像イメージングを搭載したハンドスキャナです。1次元や2次元シンボルだけでなく、印刷状態の悪く、ダメージを受けた品質の悪いシンボルも読み取り、ユーザーに高い処理能力を提供致します。

MS1690 Focus®は、現在汎用的に使用されているシンボル、例えば 1次元バーコードから GS1 Databar™、PDF417、Micro PDF417、EAN/UCC Composite、Data Matrix コード、郵便コードに至るまでほぼ全てのシンボルを 360° 全ての方法から読み取る事が出来ます。

Honeywell は長年に渡って工業用定置型イメージングシステムを設計し、世界有数の物流企業、郵便事業、宅配便業界、受発注システム等にそのサービスを提供しています。長年の経験と技術の積み重ねによって、高い耐久性、機能性、操作性を兼ね備えた、モダンでスタイリッシュなデザインの MS1690 Focus®を完成させることが出来ました。

MS1690 Focus®は、小売業、医療分野、受発注及びサプライチェーン管理等、様々な分野で使用可能です。高性能にも関わらず、低価格に設計されているので、幅広い分野で活躍出来る、真にオールインワンスキャナです。

また、MS1691 Focus®は、高分解能シンボルの読み取りに最適な製品です。1次元バーコードであれば分解能 0.089mm、2次元シンボルであれば分解能 0.127mm のシンボルを素早く、且つ正確に読み取ります。

MS1690 Focus®エリアイメージャーに関する詳細につきましては、下記の弊社ウェブサイトをご覧下さい。

[www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)



## 特長

- **Total Freedom™** : ホストシステムの代わりにデータのフォーマット、解析、解読プラグインを直接 MS1690 に読ませることでスキャナの機能性を広げます。
- **オムニディレクション読み取り** : シンボルを 360° 全ての方向から読み取ります。
- **携帯通信機器画面に表示のシンボル読み取り** : 携帯機器画面に表示されたクーポンやチケットを直接読み取ります。
- **CodeSelect™** : 一度のスキャンで最大 7 件のシンボルを読み込み、事前に設定された順序でデータをホストへ転送します。
- **ライセンスオプション** : 基本モデルに 1次元バーコード読み取り機能のみ付加し、ご希望に合わせて PDF417、2次元シンボル、OCR フォント読み取り許可ライセンスを追加で購入出来ます。
- **移動読取** : プレゼンテーションモードで移動するシンボルを読み取る能力を強化致しました。

# MS1690 Focus 製品仕様

一般仕様	
光源	LED 645nm ± 7.5nm
ブザー	8 音調（ブザー無し含む）
表示 LED	青色：読取可能、白色：読取成功、黄色：自動読取モード
インターフェース	USB、PS2、RS232C、IBM46XX（RS485）
機械仕様	
外形寸法	長さ：183mm、幅：79mm、高さ：88mm
重量	225g
電気仕様	
入力電圧	5VDC ± 0.25V
動作電力	2W（400mA @ 5V）
待機電力	800mA（160mA @ 5V）
DC 変圧	Class 2: 5.2VDC @ 1A
LED クラス	Class 1: IEC60825-1、EN60825-1
EMC	FCC Part 15、IEC60825-1、EN55022 Class B
使用環境	
動作温度	0°C～40°C
保管温度	-40°C～60°C
湿度	0%～95%（結露無し）
衝撃	1.5m の高さから落下しても正常に動作
シールド	防塵シールド済
周囲の照明	100,000 ルックス
読取性能	
センサー解像度	1.3 メガピクセル
移動読取	47cm/秒（0.33mm 分解能バーコードを 10cm の距離から読み取った場合）
スキャン角度	水平：50°、垂直：20°
最小シンボルコントラスト	20%
傾斜/ピッチ角/スキュー角	360° / 75° / 75°
読取シンボル	<b>1次元バーコード</b> ：Code 39、Code 93、Code 128、UPC/EAN/JAN、Code 2 of 5、Code 11、Codabar、MSI Plessey、GS1 Databar、Telepen、Trioptic <b>PDF シンボル*</b> ：PDF417、Micro PDF417 <b>2次元シンボル*</b> ：QR Code、Micro QR Code、Data Matrix、Aztec Code、Maxicode、Codablock、Composite Code、POSTNET、PLANET、UPU、Intelligent Mail、Canada Post、Australia Post、Japanese Post、Royal Mail RM4SCC、KIX Code <b>OCR*</b> ：OCR-A、OCR-B、E-13B MICR、 *追加でライセンスの購入が必要です。

※ QR@コードは、株式会社デンソーウェブの登録商標です。



## Security & Data Collection Honeywell Scanning & Mobility

〒110-0015

東京都台東区東上野三丁目 14 番 8 号

電話：03-3839-8511(代)

Fax：03-3839-8519(代)

[www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)

読取性能	
分解能	読取深度
0.132mm（1次元）	38mm～146mm
0.191mm（1次元）	25mm～229mm
0.330mm（1次元）	0mm～330m
0.254mm（PDF）	0mm～330mm
0.381mm（PDF）	0mm～432mm

※ 解像度：0.127mm  
※ バーコードの印刷状態や使用環境によって、読取性能が変わる場合があります。

# Honeywell