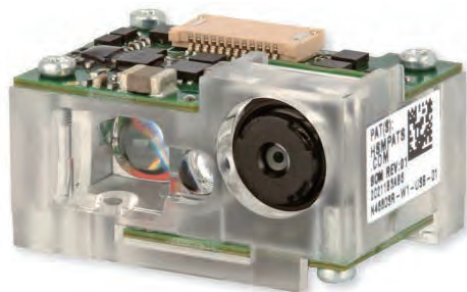


スマートなハンディ機器への組み込みも可能 本体サイズ 11.5×21.15×14.6mm、重量 3.3g

N4680 シリーズ

コンパクト 2次元スキャンエンジン



-30℃～60℃の幅広い動作温度範囲

旧モデル N3680と電氣的・機械的な互換性

完全統合型でデコードボードやプログラミングが不要

業界標準の12ピンZIFコネクタ TTLシリアル・USBの選択が可能

最大120fpsの画像キャプチャ 移動読み取り 6m/秒

N4680シリーズの最新スキャンエンジンは、高性能なプロセッサにより読み取り速度が2.5倍向上し、最大120fpsの高速画像キャプチャが実現しました。シンボルが6m/秒で移動している状況下でも、読み取りがスムーズに行えます。また1次元、2次元、OCRなど、多彩なシンボルの読み取りに対応しており、低品質のバーコードやモバイル画面上のシンボルの読み取りも可能です。本体サイズは高さ11.5mm、幅21.15mm、奥行き14.6mm、わずか3.3gのコンパクト設計で、サイズ制約のある機器への組み込みに最適です。さらに、N3680シリーズと同サイズ、取り付け穴位置、電気仕様の互換性を保つことで、既存のシステムへの組み換えもスムーズに行なえます。

N4680シリーズは、近年増加傾向にあるペーパーレス環境において非接触アプリケーションを展開する企業にとって、信頼性の高いソリューションです。生産性向上と効率的な業務プロセスに貢献します。

■ 主な特長

高速読み取り対応従来のローリングシャッターでは、読み取ることのできるバーコードの移動速度が秒速0.1mであったのに対し、グローバルシャッター採用により、N4680は秒速6mで移動するバーコードも読み取りが可能となりました。

・コンパクトサイズ

デコードボードやホストでコードプログラミングと省略することでワンピースデザインを実現しました。余分な設計スペースを取らないので、機器全体のスリム化に貢献します。

・使用環境に合わせて読み取りをカスタマイズ

当社独自のプラグインアプリケーションTotal FreedomTMに対応しています。使用環境に合わせてアプリケーションをカスタマイズできますので、ホストシステムを変更することなく導入可能です。

・幅広い使用温度範囲

-30℃～60℃で使用可能ですので、冷凍庫内産業機器への組み込みが可能です。



■ N4680 シリーズ 仕様

性能

照明LED:	白色LED 赤色スポットエイミング
センサー:	640 x 480画素 グローバルシャッター
最小シンボルコントラスト:	20%
FPS:	最大 120
スキャンアングル:	水平 40° 垂直 30°
読み取り可能移動速度:	600cm/秒
インターフェース:	USB、TTL

動作範囲

	ニア	ファー
0.330mm UPC	46mm	390mm
0.127mm Code39	45mm	180mm
0.254mm Code39	36mm	360mm
0.508mm Code39	71mm	747mm
0.178mm PDF417	55mm	163mm
0.254mm PDF417	42mm	247mm
0.254mm QR Code	40mm	182mm
0.508mm QR Code	36mm	367mm

最小解像度: 1次元バーコード 0.076mm

寸法/電気仕様

サイズ:	(H)11.5mm x (W)21.15mm x (D)14.6mm
重量:	3.3g
入力電圧:	TTL: 3.3VDC ±5% USB: 0.5VDC ±5%
標準電流:	TTL: 3.3VDC -320mA USB: 5VDC -195mA
動作温度:	-30°C ~ 60°C
保管温度:	-40°C ~ 70°C
湿度:	0% ~ 95% (結露なし)
周囲照明:	0 ~ 100,000 lux
衝撃:	0.4ms 23°Cで3500G
振動:	3軸, 1時間 軸: 2,54 cm peak-to-peak displacement (5 Hz to 13 Hz), 10G 加速度 (13 Hz to 500 Hz), 1G 加速度 (500 Hz to 2,000 Hz)



LED イイマー

読み取りシンボル

2次元:	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Chinese Sensible (Han Xin), Grid Matrix, Dot Code, Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417
1次元:	Codabar, Code 11, Code 128, Code 2 of 5, Code 39, Code 93 and 93i, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, GS1 Databar, UPC-A, UPC E, UPC-A/EAN-13 with Extended Coupon Code, Coupon GS1 Code 32(PARAF), EAN-UCC Emulation, GS1 Data Bar
その他:	Postal Code, OCR (オプション)
保証	15ヶ月

Imager 株式会社 イメージャー



〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアアール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。