

2D ハンドヘルド バーコードスキャナ DDG175



DDG175 は流通、物流、倉庫管理等あらゆる用途に適した汎用 2D バーコードスキャナです。堅牢な筐体は 1.2m の落下衝撃に耐え、IP52 の防塵・防滴性能を有しています。

比類なき 1D・2D バーコードの読み取り性能に加え OCR-B キャラクターの読取もサポートしています。オプションのスタンドを使用すればハンズフリーでの運用が可能です。

DDG175 は流通・物流を問わずあらゆる用途で使用できる最もコストパフォーマンスに優れた 2D スキャナです。

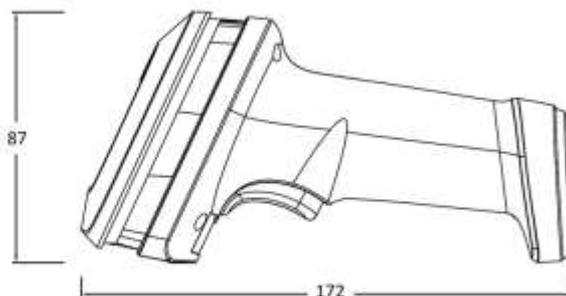
主な特長

- 1D、2D、GS1 Databar に加え OCR-B キャラクターの読取りに対応
- ハイ・リバウンドスイッチを使用した新しいトリガーボタン
- 様々な大きさの手の平になじむハンドルグリップ
- ラベル及びディスプレイ画面に表示されたバーコードの読取り
- マルチインターフェイス（USB HID、Virtual Com、RS-232）
- 防塵・防滴：IP52
- 耐落下衝撃：1.2m
- スタンドをオプションで用意
ハンズフリーオペレーション
- バイブレーション機能



読取り深度表

バーコード	読取り深度(mm)
3mil Code 39	70 ~ 150
4mil Code 39	60 ~ 160
5mil Code 39	50 ~ 240
13mil UPC-A	40 ~ 450
5mil PDF417	65 ~ 210
5mil QR	75 ~ 140
10mil QR	45 ~ 290
10mil Data Matrix	30 ~ 260
20mil QR	20 ~ 480



*読取り条件：500 ~ 600Lux

外形寸法 (mm)

仕様

●本体仕様

重量	220g
材質	ABS 樹脂
ケーブル長	1.8m
外形寸法	67(W) x 87(H) x 172(L)mm

●電気仕様

インターフェイス RS232 USB

供給電圧

出力電圧	±9V	+5V	Typ.
低出力電圧	-	0.7V	Max
消費電流			
待機時	<130mA	<130mA	Typ.
動作時	<280mA	<280mA	Typ.

●性能仕様

光源	白色 LED、緑 (エイマー)
センサー	1280(H) x 800(V)ピクセル
視野角(FOV)	水平 45° 垂直 36°
スキャンレート	60fps (フル解像度)
読取距離	450mm (20mil/0.5mm PCS 90% QR)
PCS	20% (プリントコントラスト比)
解像度	1D バーコード：3mil/0.076mm 2D バーコード：6.67mil/0.2mm
読取角度	ピッチ 5° ~ 60° (±5°) スキュー 5° ~ 60° (±5°)
外乱光	100,000 Lux (Max)
防塵・防滴	IP52

●環境仕様

動作温度	0°C ~ 50°C
保管温度	-20°C ~ 70°C
湿度	20% ~ 95% (結露なきこと)

●信頼性仕様

寿命

トリガースイッチ	1,000,000 回 (1Kg±50g サイクル)
MTBF	50,000 時間

サーマルショック

高温	60°C 24 サイクル
低温	-20°C 24 サイクル (30分/サイクル)

ケーブルバンド	25,000 回以上 (30 回/分 200g/90°)
落下衝撃	1.2m コンクリート面落下
静電気放電	8KV (接触放電) 16KV (空中放電)

●読取り可能バーコード

1D バーコード

UPC-A, UPC-E, EAN-8/JAN-8, EAN-13/JAN-13, ISSN, UCC/EAN-128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 128, Interleaved 25, Industrial 25, Matrix 25, Codabar/NW7, Code 93, Code11, China Post, MSI, Telepen, GS1 Databar Omni-directional, GS1 Databar Limited, GS1 Databar Expanded

2D バーコード

Aztec, Data Matrix, MaxiCode, QRCode, PDF417, Micro PDF417, HANXIN, MicroQR Code, Dotcode, Grid Matrix

OCR-B キャラクター