



BLUETOOTH®無線技術対応の業務用 ハンドヘルド型レーザーバーコードス キャナ

PowerScan™ 8300シリーズのレーザースキャナは、Datalogic ADCが提供するリニアコード用の業務用高耐久性ハンドヘルド型データ収集製品の最上位モデルです。PowerScan PBT8300レーザースキャナは、PowerScan製品の卓越した信頼性と読取精度を備えるとともに、無線通信の標準プロトコルであるBluetooth®無線技術にも対応した製品です。

Bluetooth 2.0を用いたPowerScan PBT8300スキャナは、使用する環境の範囲に応じて、Class 1またはClass 2に準拠したスキャナです。障害物のない条件下で半径90mを超える距離の無線通信を可能とします。スキャナとの接続は、受信ベースステーションとホストを通信インターフェイス（シリアル、USB、キーボードウェッジ、またはワンドエミュレーション）を用意しております。また、スキャナを市販品または内蔵型のBluetooth®準拠デバイスに直接接続することも可能です。

車載マウントキットを用いてPowerScan PBT8300スキャナをフォークリフトに取り付けることで、倉庫管理作業の範囲を広げることが可能となります。PowerScan PBT8300シリーズには3つのモデルをご用意しています。基本モデルPBT8300、ディスプレイと3ボタンのキーパッドを備えたPBT8300-D、ディスプレイと16ボタンの英数字フルキーボードを備えたPBT8300-DKから用途に応じてお選びいただけます。PBT8300-DKにはコードと数量を手入力する機能もあり、棚卸、ピッキング、入荷作業に使用できます。また読取距離は読み取り距離が標準レンジまたはオートレンジ（最大読取距

離12.5 m）の2つのモデルを用意しております。

PowerScanバーコードリーダーは、究極の業務用ハンドヘルドデバイスであり、最も過酷な環境条件にも耐えるように設計・製造されています。高い耐久性と卓越した信頼性を、確実な読取性能と精度とともに提供します。

特長

- Bluetooth 2.0準拠: ソフトウェアによるClass 1またはClass 2の切替可能
- Bluetooth®ワイヤレステクノロジー SPP及びHIDプロファイル対応
- 最大4台のスキャナを同じベースステーションに接続できるピコネット通信
- 標準レンジ（最大読取距離1.0 m）およびオートレンジ（最小読取距離20 cm、最大読取距離12.5 m）を用意
- 読取確認Datalogic 3GL™および大型スピーカー
- リチウムイオンバッテリー（ユーザーによる交換が可能）
- 幅広い動作温度
- 防塵・防滴規格IP65/IP64準拠
- 耐落下強度2.0 m



コードレス通信

BLUETOOTH	<p>セキュリティ: スキャナ認証; データ暗号化 ビコネット: 最大スキャナ数(レシーバー): 4 プロトコル: Bluetooth 2.0 Class 1または Class 2構成可能 プロファイル: HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile) 無線周波数: 2.40 ~ 2.48 GHz 無線通信距離 (オープンエア) : Class 1: 半径90 m / 295 ft以上 Class 2: 半径40 m / 131 ft以上 他のBluetooth機器の使用時は測定値が異なる可能性がある。 通信距離はベースステーションを使用したときの測定値。</p>
-----------	--

読取コード

1D / リニアコード	1Dコードの自動識別機能にはGS1 DataBar™が含まれます
スタックコード	Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

電気

クレードル表示LED	バッテリー充電(赤); パワー/データ(黄); 充電完了(緑)
バッテリー	バッテリータイプ: リチウムイオン電池, 2150 mAh 充電時間: ホスト電源: 10時間; 外部電源: 4時間 読取回数(一充電当り): > 50,000
入力電圧 電流値	10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10% 動作時(定格): 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT: 500 mA

環境

ESD 耐圧(気中放電) 周囲照度	20 kV オフィスや倉庫の照明環境や太陽光がある屋外での使用可能
温度	保管/輸送時: -20 ~ 70 °C / -4 ~ 158 °F 動作時: -20 ~ 50 °C / -4 ~ 122 °F
湿度(結露のないこと) 耐落下強度	90% 2メートルの高さからコンクリート面への50回の耐落下強度
防塵防滴	PBT8300: IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK: IP64

インターフェイス

インターフェイス	RS-232 / USB / キーボードウエッジ / Wand マルチインターフェイス
----------	--



ユタカ電気株式会社
東京営業所

〒110-0016 東京都台東区台東2-30-10 台東オリエントビル6階
 TEL.03-5807-4600 FAX.03-3836-1210
<http://www.yutakaelectric.co.jp/barcode/>
 E-Mail: barcode@yutakaelectric.co.jp

アクセサリ



ベース/充電器

- BC8030-BT マルチインターフェイス充電器
- CHR-PM80 充電器 (C-8000)



バッテリー/バッテリー充電器

- FBP-PM80 バッテリーパック (FBP-8000)
- MC-P080 マルチバッテリー充電器 (MC-8000)
- RBP-PM80 バッテリーパック (RBP-8000)



ケース/ホルスター

- 11-0138 ヒートホルダー, 36 VDC; 11-0139 ヒートホルダー, 24 VDC; 11-0140 ヒートホルダー, 48 VDC (PBT8300-D/-DK モデルではご使用できません)
- HLS-P080 ユニバーサルホルスタ (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 保護ケース/ベルトホルスター (PC-8000, PC-8000-D)



マウント/スタンド

- 7-0404 テイクアップリール
- HLD-P080 卓上・壁掛けホルダー (HLD-8000)
- STD-P080 ハンドフリースタンド (STD-8000)
- VMK-PM80 車載マウントキット

外観仕様

キーパッド	PBT8300-Dのみ: 3-Key Keypad; PBT8300-DK: 16-Key Keypad
ディスプレイ	ディスプレイタイプ: PBT8300-D, PBT8300-DK: グラフィックバックライト フロントサイズ: PBT8300-Dのみ: ユーザ設定可能 (4ライン x 16 コラム 初期値) 画面サイズ: 32 x 96 pixels PBT8300: 20.7 x 11.4 x 6.9 cm / 8.1 x 4.5 x 2.7 in PBT8300-D, PBT8300-DK: 21.0 x 11.4 x 6.9 cm / 8.3 x 4.5 x 2.7 in ベース: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.5 x 4.3 x 3.7 in PBT8300: 380.0 g / 13.4 oz; PBT8300-D: 410.0 g / 14.4 oz PBT8300-DK: 420.0 g / 14.8 oz; ベース: 380.0 g / 13.4 oz
寸法	
重量	

読取性能

READ RATE (MAXIMUM) プリントコントラスト(最小) 光源	毎秒35 +/- 5スキャン 15% 630 - 680 nm VLD; 照準: 630 - 680 nm VLD, ダブルクリックトリガー起動
分解能 (最大)	PBT83X0: 0.076 mm / 3 mils; PBT83X0 Auto Range: 0.190 mm / 7.5 mils
読取表示	Datalogic Three Green Lights (3GL™) 読取確認: Datalogic Green Spot on the Code; デュアル読取確認LED; Good Transmission; ブザー (トーン、音量調整)
読取角度	スキュー(ヨー): +/- 60°; ピッチ: 5 ~ 55° / -5 ~ -55; ロール(チルト): +/- 20°

読取範囲

D.O.F. (定格)	印刷品質や周囲照度により異なります。最小距離はシンボルの長さや読取確度によって異なります。
PBT8300	PBT8300 AR
5 MILS: 2.1 ~ 13.3 CM / 0.8 ~ 5.2 IN 7.5 MILS: 3.5 ~ 24.2 CM / 1.4 ~ 9.5 IN 10 MILS: 2.9 ~ 42.8 CM / 1.1 ~ 16.8 IN 13 MILS: 2.3 ~ 55.1 CM / 0.9 ~ 21.7 IN 20 MILS: 6.3 ~ 78.5 CM / 2.5 ~ 30.9 IN 40 MILS: 2.5 ~ 97.8 CM / 1.0 ~ 38.5 IN	7.5 MILS: 18.0 ~ 50.0 CM / 7.0 ~ 19.7 IN 10 MILS: 18.0 ~ 85.0 CM / 7.0 ~ 33.5 IN 15 MILS: 15.0 ~ 165.0 CM / 5.9 ~ 65.0 IN 20 MILS: 12.0 ~ 210.0 CM / 4.7 ~ 82.7 IN 40 MILS: 18.0 ~ 375.0 CM / 7.0 ~ 147.6 IN 55 MILS: 25.0 ~ 485.0 CM / 9.8 ~ 159.9 FT REFLECTIVE-100 MILS: 1.5~12.5 M/4.9~41.0 FT

安全及び規制

レーザークラス	CDRH Class II; EN 60825-1 Class 2; 警告 - レーザー光を凝視しないこと
各認証	各認証についてはクイックリファレンスガイドにてご確認頂けます。用目的に必要な製品安全規格や認証を満たしています。EU RoHS適合; 中国RoHS適合
環境認証	

ユーティリティ

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdinはダウンロードしお使い頂けます。
--------------------	-----------------------------------

保証

保証	3年
----	----