



画像処理技術

Datalogic ADC Gryphon™シリーズは、多くの用途にお使いいただける多機能バーコードリーダーです。Gryphon™ GM4400 2Dスキャナは、最先端の読み取り技術と最適な無線技術を融合し、最大限の効率と使いやすさを実現する独特な機能を提供します。

コードレス通信

Gryphon GM4400リーダーは、Datalogic STAR Cordless System™による狭帯域無線通信を提供し、職場における生産性と柔軟性を向上します。GM4400リーダーシリーズは、シンプルなポイントツーポイント通信から、同一のベースステーションに最大16台のリーダーを接続するポイントツーマルチポイント通信にいたるまでのスケラブルなソリューションを実現します。GM4400リーダーの“バッチモード”機能では、数千ものバーコードをメモリ内に格納可能です。この機能に、1回の充電で6万回のスキャンが可能な長寿命のリチウムイオンバッテリーを組み合わせることにより、どこでも自由に移動して、中断することなくスキャンができます。

モダンな特長

軽量で取り回しがよく、控えめな明るさのイルミネーションは、他社製品にみられる高輝度なイルミネーションと比べてはるかに目に優しく、目に負担を与えません。4ドットの照射光は視認性に優れ、読み取り範囲を正確に合わせることができます。また、中央に+マークが表示されるので、複数のバーコードがある紙面や製品をスキャンするときは、これを目安に読み取り位置を決めることができます。

Gryphon GM4400 2DリーダーにはDatalogic独自のMotionix™モーションセンサーが内蔵されているため、操作者がリーダー本体を手にとると、自動的にハンドヘルドモードに動作が切り替わり、イルミネーションと照射システムが起動します。



特長

- Datalogic STAR Cordless System™: 最大通信距離30m
- 無線周波数433MHzまたは910MHz
- ポイントツーポイント通信およびマルチポイント通信
- オムニダイレクトスキャン
- モーションセンシングテクノロジー: 60 フレーム/秒
- 1次元、2次元、郵便バーコード、スタック型/複合型 (PDF417、GS1 DataBar™ など) に対応
- シームレスな読み取りモード切り替えを実現するDatalogicのMotionix™モーションセンサー技術
- 読取確認グリーンスポット、4点照準 搭載
- 充電中読取可能な2ポジションクレードル
- バッチモード容量 (1200以上のバーコードをメモリ内に格納可能)
- 1回の充電で最大6万回のスキャンが可能な長寿命リチウムイオンバッテリー
- 耐落下強度1.8 m / 5.9 ft
- 偽造防止補助機能 (オプション)
- USB認証キット利用可能
- EASEOFCAREサービスプランは、最大の生産性と収益性を確実にし購入された製品を守るための幅広いサービスオプションを提供致します

産業 - アプリケーション

- リテール: POSシステム; 年齢確認; 2次元コード読み取り、電子クーポンまたは携帯電話、倉庫、軽工業
- リテール: POSシステム; 年齢確認; 2次元コード読み取り、電子クーポンまたは携帯電話、倉庫、軽工業
- 輸送や遊戯機器のアクセス制御
- 商業サービス: 郵便、銀行、行政サービス、公益事業、書類処理

コードレス通信

DATALOGIC STAR コードレスシステム™	2方向通信; Point-to-Point 設定 マルチポイント設定: 最大スキャナ数 (レシーバー): 16 無線出力: 433.92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW 無線周波数: 433.92 MHz; 910 MHz
------------------------------	--

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。
2Dコード	Aztec コード; Data Matrix; Maxiコード; QR コード; 中国 Han Xin コード
スタックコード	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
ポストアルコード	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

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: Lithium-Ion: 2100 mAh 充電時間: 外部電源: 4時間 @ 12 VDC 読取回数(一充電当り): 60,000
入力電圧 電流値	4.75 - 14 VDC +/- 5% スタンバイ/アイドル 時(定格): < 2.5 mA @ 5 VDC 充電時 (定格): < 8 W

環境

ESD 耐圧(気中放電) 周囲照度 温度	16 kV 0 - 100,000 lux 保管/輸送時: -20 ~ 70 °C / -4 ~ 158 °F 動作時: 0 ~ 50 °C / 32 ~ 122 °F
湿度(結露のないこと) 耐落下強度 防塵防滴	0 - 90% 耐落下強度 1.8 m / 5.9 ft IP52

インターフェイス

インターフェイス	RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface; RS-232 / USB / キーボードウエッジ / Wand マルチインターフェイス
----------	--

外観仕様

カラー 寸法	白; 黒 スキャナー: 18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in ベース: 18.6 x 9.9 x 5.6 cm / 7.25 x 3.9 x 2.2 in
重量	スキャナー: 245.0 g / 8.6 oz; ベース: 246.0 g / 8.7 oz

読取性能

イメージセンサー プリントコントラスト(最小) モーショントランス 光源 分解能(最大)	Wide VGA: 752 x 480 pixels 25% 25 IPS 照準: 650 nm VLD 1D Linear: 0.102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils
読取表示	Datalogic Green Spot 読取確認; プザー (トーン、音量調整); 読取確認LED
読取角度	スキュー(ヨー): +/- 40°; ピッチ: +/- 40°; ロ ール(チルト): 360°

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と同様に読取確度によ って異なります。 Code 39: 5 mils: 4.0 ~ 19.0 cm / 1.6 ~ 7.5 in Code 39: 10 mils: 1.0 ~ 30.0 cm / 0.4 ~ 11.8 in Data Matrix: 10 mils: 2.0 ~ 16.0 cm / 0.8 ~ 6.3 in Data Matrix: 15 mils: 0 ~ 23.6 cm / 0 ~ 9.3 in EAN-13: 13 mils: 1.5 ~ 40.0 cm / 0.6 ~ 15.7 in PDF417: 10 mils: 0.5 ~ 22.0 cm / 0.2 ~ 8.6 in QR Code: 10 mils: 3.0 ~ 12.5 cm / 1.2 ~ 4.9 in
-----------	---

安全及び規制

レーザークラス	IEC 60825 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。
環境認証	EU RoHS適合; 中国RoHS適合

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。
OPOS / JAVAPOS	JavaPOSはダウンロードしお使い頂けます。 OPOSはダウンロードしお使い頂けます。
リモートホストダウンロード	BC4010: サービスコスト低減およびオペレ ーション改善

保証

保証	3年
----	----

ベース/充電器

- BC4010-BK-433 / BC4011-BK-910: ベース充電器, 433/910 MHz, POSマルチインターフェイス, 黒
- BC4010-BK-433-CF: ベース充電器, 433 MHz, POS マルチインターフェイス, 偽造防止検出器付, 黒
- BC4010-WH-433 / BC4011-WH-910: ベース充電器, 433/910 MHz, POSマルチインターフェイス, 白
- BC4030-BK-433 / BC4031-BK-910: ベース充電器, 433/910 MHz, 標準マルチインターフェイス, 黒, 黒
- BC4030-WH-433 / BC4031-WH-910: ベース充電器, 433/910 MHz, 標準マルチインターフェイス, 黒, 白
- CHR-GM40-BK 充電器, 黒
- CHR-GM40-WH 充電器, 白

バッテリー/バッテリー充電器

- RBP-GM40 バッテリーパック

