



多目的エリアイメージャー バーコードリーダー

Gryphon™ 4000 シリーズは、データロジックの高性能多目的データスキャナシリーズです。Gryphon™ | GD4400 イメージャーは、高性能2Dスキャナにモーションセンサー・テクノロジーを加え、高い性能と使い勝手がよい設計となっています。データロジック Motionix™ モーションセンサー・テクノロジーを搭載することにより、Gryphon | GD4400 はユーザーの動きを自動的に感知し、スキャンモードを切り替えます。この機能により、ハンドヘルドとプレゼンテーションのどちらの読取も、素早く簡単に行うことが可能です。スタンドの有無に関係なく、このモーションセンサー機能が有効なため、柔軟的な読取作業を実現します。照準機能及びセンサー機能には、ユーザーの使用状態に合わせた設定を保存しておくことも可能です。

使い勝手を最大限にするために、Gryphon | GD4400 は読取り時、常時イルミネーションを点灯させています。これは点滅式イルミネーションを用いた製品と比較し目に優しく、一目で分かる4点照準

は読取りが必要な領域を的確に定め読取ミスを防ぎます。複数のバーコードがある場合でも、照準中心の十字マークにターゲットを合わせることで、適切な読取が可能です。

Gryphon | GD4400 は、一般的な1D及び2Dのすべて、そしてポスタルコードやPDF417のような合成シンボルに対しても、素早い読取性能を発揮します。高密度バーコードの読取りには、HD（高解像度）モデルが用意されています。モバイル・デバイスからのバーコードの読取りも可能にし移動販売やチケット発行にも最適です。

Gryphon | GD4400 を用いることで、署名のキャプチャや書類のスキャンなどに他の機器を導入することなく、ぶれ防止も一段と向上し、動きがあるコードも素早く読取ります。

Gryphon | GD4400 には、2種類のインターフェースモデルが用意しています。USB（COM 及びウェッジエミュレーション）、RS-232、ウェッジエミュレーションを持つマルチインターフェースモデル、そして USB、RS-232、IBM 46XX インターフェースモデルの2種類です。

特長

- ・ Motionix™ モーションセンサー・テクノロジーで、シームレスな読取りが可能
- ・ 一目で分かる4点照準と十字マークでターゲットへの照準が容易
- ・ オムニダイレクトスキャン
- ・ ぶれ防止技術
- ・ 画像および書類キャプチャ
- ・ 1D、2Dに加え、ポスタルコード、スタックや合成シンボルの読取りにも対応
- ・ インターフェース オプション: RS-232、IBM 46XX、USB または RS-232、USB、キーボードウェッジ
- ・ データロジック読取確認グリーンスポット搭載

仕様

読取コード

1D / リニアコード
2Dコード

1Dコードの自動識別機能にはGS1 DataBar™ が含まれます。
Aztec コード; Data Matrix; Maxiコード; Micro QR 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

ポスタルコード

Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

電気

入力電圧
電流値

GD4410: 4.0 - 14.0 VDC; GD4430: 4.2 ~ 5.25 VDC
スタンバイ/アイドル 時(定格): 65 mA @ 5 VDC
動作時 (定格): GD4410: < 170 mA @ 5 VDC;
GD4430: < 160 mA @ 5 VDC

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)

5 - 95%

耐落下強度
防塵防滴

耐落下強度 1.8 m / 5.9 ft
IP52

インターフェイス

GD4410: RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface
GD4430: RS-232 / USB / キーボードウエッジ / Wand マルチインターフェイス

外觀仕様

カラー
寸法
重量

白; 黒
18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in
195.0 g / 6.9 oz

読取性能

イメージキャプチャ
イメージセンサー
プリントコントラスト(最小)
モーショントランズ
光源
分解能(最大)

画像フォーマット: BMP, JPEG, TIFF; グレースケール: 256, 16, 2
Wide VGA: 752 x 480 pixels
25%
25 IPS
照準: 650 nm VLD
High Density (HD): 1D Linear: 0.077 mm / 3 mils;
Data Matrix: 0.127 mm / 5 mils; PDF417: 0.102 mm / 4 mils
Standard Range (SR): 1D Linear: 0.102 mm / 4 mils
Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils; PDF417: 0.102 mm / 4 mils
Datalogic Green Spot 読取確認: ブザー (トーン調整);
読取確認LED
スキュー(ヨー): +/- 40°; ピッチ: +/- 40°; ローラ(チルト): 180°

読取表示

読取角度

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読取確度によって異なります。
GD4400 Standard Range (SR) GD4400 High Density (HD)
Code 39: 5 mils: 4.0 - 19.0 cm / 1.6 - 7.5 in Code 39: 3 mils: 2.4 - 9.1 cm / 0.9 - 3.6 in
Code 39: 10 mils: 1.0 - 30.0 cm / 0.4 - 11.8 in Code 39: 5 mils: 0.8 - 11.3 cm / 0.3 - 4.5 in
Data Matrix: 10 mils: 2.0 - 16.0 cm / 0.8 - 6.3 in Data Matrix: 5 mils: 2.8 - 6.1 cm / 1.1 - 2.4 in
Data Matrix: 15 mils: 0 - 23.6 cm / 0 - 9.3 in EAN-13: 13 mils: 1.1 - 17.2 cm / 0.4 - 6.8 in
EAN-13: 13 mils: 1.5 - 40.0 cm / 0.6 - 15.7 in PDF417: 4 mils: 1.8 - 6.8 cm / 0.7 - 2.7 in
PDF417: 10 mils: 0.5 - 22.0 cm / 0.2 - 8.6 in PDF417: 10 mils: 0 - 14.3 cm / 0 - 5.6 in
QR Code: 10 mils: 3.0 - 12.5 cm / 1.2 - 4.9 in QR Code: 6.7 mils: 2.1 - 4.2 cm / 0.8 - 1.7 in

安全及び規制

レーザークラス
各認証

IEC 60825 Class 2: 警告 - レーザー光を凝視しないこと
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™
OPOS / JAVAPOS

Datalogic Aladdinはダウンロードしお使い頂けます。
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。
サービスコスト低減およびオペレーション改善。S

リモート設定ダウンロード

保証

5年

付属品



マウント/スタンド

- ・11-0360 マルチホルダー, グレー, 黒
- ・11-0362 マルチホルダー, グレー, 色
- ・HLD-G040-BK 卓上・壁掛けホルダー, G040, 黒
- ・HLD-G040-WH 卓上・壁掛けホルダー, G040, 白
- ・STD-AUTO-G040-BK スマートスタンド, G040, 黒
- ・STD-AUTO-G040-WH スマートスタンド, G040, 白
- ・STD-G040-BK 標準スタンド, G040, ダーク色
- ・STD-G040-WH 標準スタンド, G040, 白

© 2011 Datalogic Scanning Inc.

All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws.
• Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries including the U.S.A. and the E.U. Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic Scanning Group S.r.l.

Gryphon and Motionix are trademarks of Datalogic Scanning, Inc.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGD44002D-JA 20110323

www.scanning.datalogic.com