



最先端の画像処理技術を採用

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。

最新のPOSシステムに対応する先進の機能

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。これは点滅式イン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点照準は読み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。

簡単に高速処理が可能な読み取り

Gryphon | GD4400 は、一般的な1D及び2Dのすべて、そしてポストアルコードや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み取りには、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み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み取ります。



特長

- Motionix™ モーションセンサー・テクノロジーで、シームレスな読み取りが可能
- 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、ポストアルコード、スタックや合成シンボルの読み取りにも対応
- 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
- 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

業界のアプリケーション

- 流通-POSシステム
- 軽製造ライン
- 輸送関連や娯楽施設へのアクセス制御
- 郵便や銀行の受付サービスや行政サービス

仕様

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; 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; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

電気

入力電圧	GD4410: 4.0 ~ 14.0 VDC; GD4430: 4.2 ~ 5.25 VDC
電流値	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)	16 kV
周囲照度	0 ~ 100,000 lux
温度	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	耐落下強度 1.8 m / 5.9 ft
防塵防滴	IP52

インターフェイス

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
----------	--

外観仕様

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

読取性能

イメージキャプチャ	画像フォーマット: BMP, JPEG, TIFF; グレースケール: 256, 16, 2
イメージセンサー	Wide VGA: 752 x 480 pixels
プリントコントラスト(最小)	25%
モーショントレランス	25 IPS
光源	照準: 650 nm VLD
分解能 (最大)	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
読取表示	Datalogic Green Spot 読取確認; ブザー (トーン調整); 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): 180°

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読取確度によって異なります。
-------------	---

GD4400 Standard Range (SR)

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

GD4400 High Density (HD)

Code 39: 3 mils: 2.4 - 9.1 cm / 0.9 - 3.6 in
Code 39: 5 mils: 0.8 - 11.3 cm / 0.3 - 4.5 in
Data Matrix: 5 mils: 2.8 - 6.1 cm / 1.1 - 2.4 in
EAN-13: 13 mils: 1.1 - 17.2 cm / 0.4 - 6.8 in
PDF417: 4 mils: 1.8 - 6.8 cm / 0.7 - 2.7 in
PDF417: 10 mils: 0 - 14.3 cm / 0 - 5.6 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	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ください。 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。
リモート設定ダウンロード	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: GD4410

保証

保証	5年
----	----

アクセサリ

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

