

■ インテグラ9510 仕様

性能		本体重量	5 kg
光源	赤色LED 660 nm	トップカバー	139.7×190.5 mm
CCDカメラ	12VDC 1.6 amps	重量	162.65 g
検証可能範囲	モノクロ 500万画素	入出力	USB2.0ポート
最小モジュール	幅 104mm	環境仕様	
	1次元コード 0.152mm	作業環境温度	10～30℃
	2次元シンボル 0.229mm	作業環境湿度	20～70%
		保管場所温度	0～40℃
接続するPCの条件		キャリブレーション	
OS	Windows XP Professional または Windows 7 (Vistaはサポートしていません)		GS1発行のコンフォーマンスカード使用
CPU	Intel Celeron 2.4Ghz以上	保証	
主メモリ	1GB RAM		1年
ハードディスク	40GB以上		
ディスプレイ	解像度 800×600 ピクセル		
USB2.0ポート	空き 1ヶ所以上 (3ヶ所以上が望ましい)		
カメラユニット寸法 / 電気仕様			
高さ	260 mm		
幅	282 mm		
奥行き	230 mm		
トップガラス窓	177×125 mm		



■ インテグラ9570 仕様

性能		環境仕様	
光源	赤色LED 660 nm	作業環境温度	10～30℃
ラインスキャンカメラ	400DPI 移動式スキャンヘッド	作業環境湿度	20～70%
全体スキャン幅		保管場所温度	0～40℃
	137.16 mm	キャリブレーション	
	305 mm		EAN/UPC 適合性試験カード
最小モジュール		検証規格	
	1次元コード 0.223mm		ISO/IEC規格、GS1規格に準拠した1次元、2次元シンボル
	2次元シンボル 0.317mm	保証	
			6ヶ月
接続するPCの条件			
OS	Windows XP Professional または Windows 7		
CPU	Intel Core2 Duo Processor		
メモリ	2GB RAM 以上		
ディスプレイ	解像度 800×600 ピクセル以上		
USB2.0ポート	空き 1ヶ所以上 (3ヶ所以上が望ましい)		
リードヘッド 寸法 / 電気仕様			
高さ	54.1 mm (ハンドル部まで 101.6 mm)		
幅	166.62 mm		
奥行き	100.08 mm		
重量	1.04 kg		
入出力	USB2.0ポート		



■ インテグラ9580 仕様

性能		環境仕様	
光源	赤色LED 660 nm	作業環境温度	4～46℃
カメラ仕様	モノクロ 500万画素	作業環境湿度	5～95%
検証可能範囲	幅 76mm 高さ 57mm	キャリブレーション	
最小モジュール			EAN/UPC 適合性試験カード
	1次元コード 0.10mm	検証規格	
	2次元シンボル 0.15mm		ISO/IEC規格、GS1規格に準拠した1次元、2次元シンボル
接続するPCの条件		保証	
OS	Windows XP Professional または Windows 7		1年
CPU	Intel Core2 Duo Processor		
メモリ	2GB RAM 以上		
ディスプレイ	解像度 800×600 ピクセル以上		
USB2.0ポート	空き 1ヶ所以上 (3ヶ所以上が望ましい)		
リードヘッド 寸法 / 電気仕様			
高さ	209.5 mm		
幅	120.6 mm		
奥行き	147.3 mm		
重量	440 g		
入出力	USB2.0ポート		



検証シンボル

Aztec Code , I 2 of 5 (ITF) , CODE128, GS1-128 (EAN128) , GS1 Databar, GS1 Databar Composite (CC-A, CC-B, CC-C) , Codabar (NW-7) , Code 39 , Code 93, EAN/JAN-13 , EAN/JAN-8 , Data Matrix , Hanxin Code , ITF , Japan Post , Maxi Code QR Code , Micro QR Code , Micro PDF417 , MSI Plessey , PDF417 , Pharmacode , UPC-A , UPC-E , USPS Intelligent Mail Barcode 自動車業界用 , AIAG/Odette/JAMA/JAPIA

■ ISO/IEC/ANSI グレード評価と検証項目

Edge Determination, Minimum Reflectance, Min Edge Contrast, Symbol Contrast, Modulation, Defects (spots / voids) Quiet Zone, Decode, Decodability, Blemish, Opacity, Validation of Human Readable

■ 準拠している検査規格

インテグラ9510/9570/9580

ISO CONFORMANCE STANDARDS:、ISO/IEC 15415:2004(E)、ISO/IEC 15416:2000(E)、ISO/IEC 15426-1:2000(E) ISO/IEC 15426-2:2004(E)、GS1 US CERTIFICATION:、Data Matrix for Healthcare、Data Matrix (ECC 200)、EAN/UPC EAN/UPC and extended codes、EAN/UPC with CC、GS1 DataBar Omnidirectional、ITF-14、RSS-14 with CC、UCC/EAN with Supplementals、UCC/EAN-128、UCC/EAN-128 with CC、APPLICATION STANDARDS:Below are just a few Application Standards supported by the INTEGRA 9510:、AIAG/DAMA/JAPIA/Odette、ALDI、AS9132-A /AIM DPM Cat 0、DHL、GS1 General Specifications、IFAH、ISO/IEC 15415/15416、Italian Pharmacode、Japan Codabar Laetus Miniature Pharmacod、Laetus Pharmacode、Laetus Standard、MIL-STD-130M、PZN (big、normal、small)

■ 導入について

弊社ではお客様のご希望により、導入支援サービスを行っております。ご希望の場合は、担当営業までご連絡下さい。
納品後、接続・ソフトウェアのインストール・基本動作確認・操作説明などをお手伝いさせていただきます。
詳しくは、担当営業へお問い合わせください。



■ 標準付属品

インテグラ 9510

- ・照明、カメラ内蔵型カメラユニット
- ・A C 電源アダプター
- ・U S B ケーブル
- ・トップカバー (検証対象ラベル押さえ、ガラス面保護)
- ・インストールC D (検証ソフトウェア、カメラソフトウェア、取扱説明書)
- ・G S 1 U S 発行 キャリブレーションカード

インテグラ 9580

- ・照明、カメラ内蔵型カメラユニット
- ・U S B ケーブル
- ・インストールC D (検証ソフトウェア、カメラソフトウェア、取扱説明書)
- ・G S 1 U S 発行 キャリブレーションカード

インテグラ 9570

- ・照明、カメラ内蔵型 ラインスキャンカメラユニット
- ・U S B ケーブル
- ・インストールC D (検証ソフトウェア、カメラソフトウェア、取扱説明書)
- ・G S 1 U S 発行 キャリブレーションカード



〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアノ 2F
Tel : 048-456-5381 Fax : 048-456-5382
URL : http://www.imagers.co.jp/



バーコードグレード検証機 インテグラ 9510/9570/9580



※外観・仕様等は改良のため、予告無しに変更する場合があります。

2014.09

INTEGRA (インテグラ) 9510 デスクトップ式 検証機

9570 / 9580 ハンドヘルド式 検証機

GS1規格、ISO/IEC規格など、世界中で流通しているあらゆるコードに対応！

複数のコードも同時に検証可能な、バーコード・2次元シンボル グレード検証システム

インテグラ 9580



インテグラ9580は、一般的な1次元コード・2次元シンボルの検証可能です。全ての電源は、ソフトウェアを搭載するPCのUSBポートから供給されます。付属のUSBケーブルは長さが3mあり、離れた場所にある印刷物やカートンボックス、成型箱、出荷用梱包箱などのグレード検証が可能です。操作は非常に簡単で、トリガーを引くだけでグレード検証が行えます。



検証操作イメージ(検証時は接触読み)



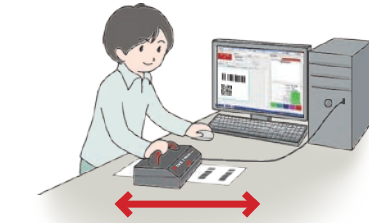
公共料金収納払込票・コンビニ料金代收納票のバーコード検証に最適。

- ・500万画素モデル（最小分解能：1次元バーコード 0.10mm、2次元シンボル 0.15mm）
- ・QRコードやマトリクスコード等、流通しているほとんどの2次元シンボルの検証が可能
- ・0.05ミリピッチでバーを全検証し、実測数値データを表示
- ・スタックタイプやコンジョットコードも検証可能



インテグラ 9570

印刷、商品受け入れ検査、物流現場に最適なハンドヘルド式検証機です。インテグラ9510と同じソフトウェアを搭載しており、1次元・2次元シンボルの上をスライドさせるだけで自動的に画像を取り込み、簡単にグレード検証を行えます。ローラー組み込みによる安定走行で、フラット走行が可能な場所であれば対象物の角度を気にせず、検証作業が可能です。



USBケーブルでPC接続し、検証物の上をスライドさせるだけで簡単検証。



大きな対象物のバーコードも、自由な角度で検証可能。

- ・スキャンしたコードはPC画面に表示され、ボタンを押すだけでキャリブレーション可能
- ・QRコードやマトリクスコード等、流通しているほとんどの2次元シンボルの検証が可能
- ・長さ200mmの大型バーコードまで検証可能
- ・スタックタイプやコンジョットコードも検証可能



最小モジュール		検証視野寸法
1次元	2次元	
500万画素	0.152mm	0.229mm
		104mm

インテグラ 9510

検証分析用ソフトウェアが標準搭載されており、簡単な操作でグレード検証が可能。USBケーブルでパソコンと接続するだけのシンプルな構成の検査システムです。ラベルのようなシート状の基材や、直接印刷されたボトル・パッケージ等の立体物のグレード検証も可能です。長いバーコードは分割撮影し、自動接続により検証可能です。複数の1次元・2次元シンボルを同時検証するテンプレート機能(オブション)もご用意しております。

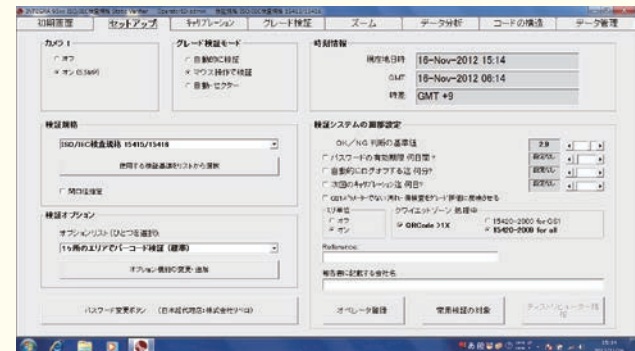


ラベルの他、ビンや缶などのボトルパッケージ、アンプル、バイアル、試験管などの立体物もOK。ガラス上に検証対象物を置き、マウスでエリアを指定するだけでグレード検証ができます。

- ・GS1書式、LSV書式(HTML)での検査報告書の発行が可能(プリンターと接続してユーザー独自書式の報告書作成)
- ・検査結果は自動保存され、いつでも検査報告書を作成可能
- ・グレード検査と同時に、各部グレードを色別視覚的表示
- ・0.05ミリピッチでバーを全検証し、実測数値データを表示
- ・データ分析画面で、視覚的分析と実測データの活用機能
- ・各国の郵便コードのグレード評価機能を標準搭載

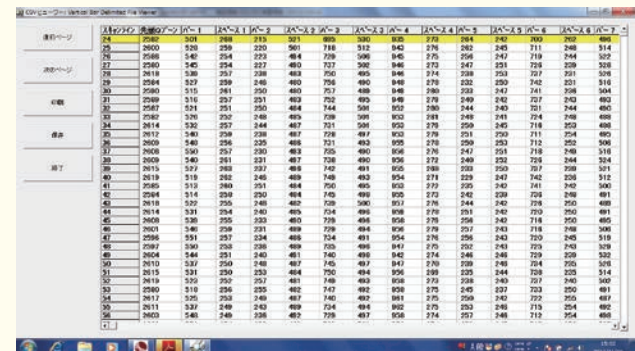
【検証画面】

セットアップ



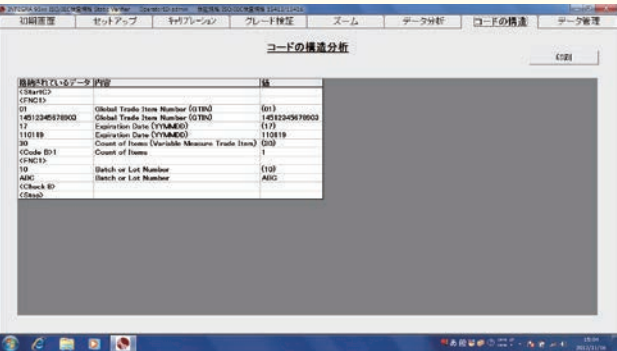
使う検証規格をリストから選択、世界中の現行検証規格はほとんど搭載済みです。その他、さまざまな検証条件も全てユーザー選択できます。

データ分析 全ライン



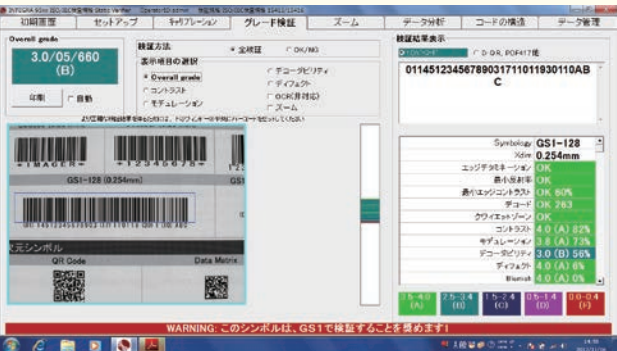
全スキャンラインの実行データ表示が可能。バーコードを0.05mmピッチでスキャンします。

検証コードの構造



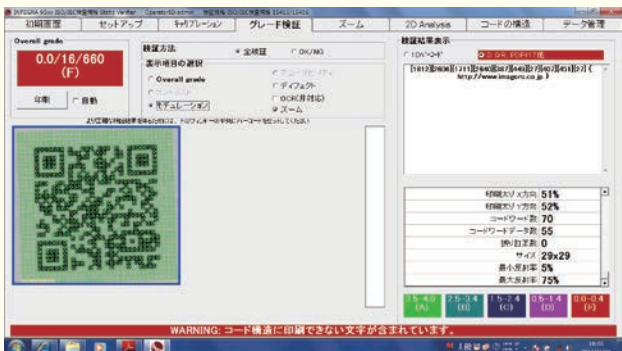
検証したコードシンボルの内部のコーディング内容を表記します。GS1-128やGS1DataBarのAI識別子毎にデータを分析が可能です。

GS1-128検証



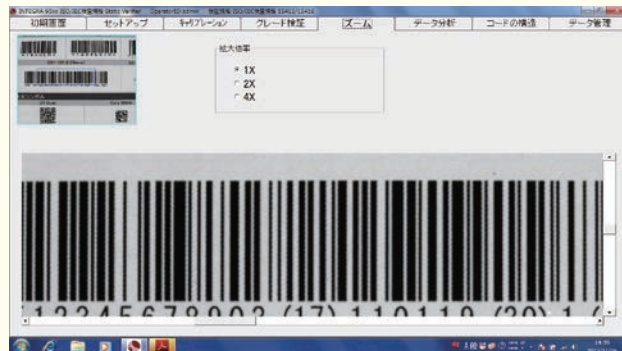
ISO規格、GS1規格の他、世界で使われている現行規格は全て検証可能です。

モジュレーション



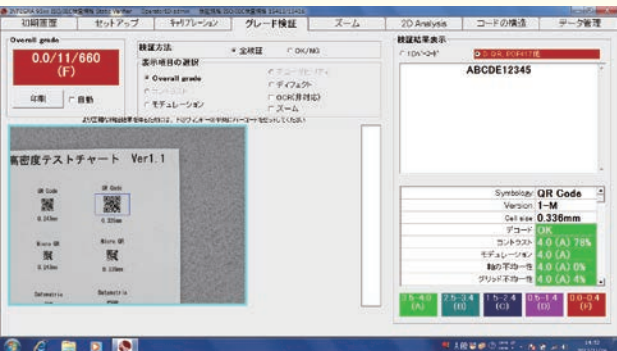
スペースやバーのムラやバラつきを表記することが可能です。

ズーム機能



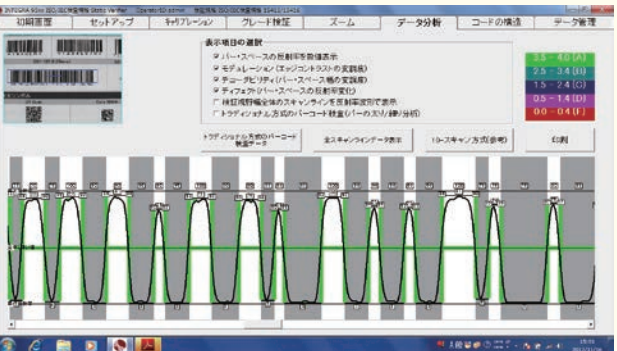
ズーム機能により、小さなバーコードでも目視で印字状態が確認できます。

QRコード検証



検証ソフト画面で検証エリアを指定するだけで即時にグレード検証を実行します。

データ分析



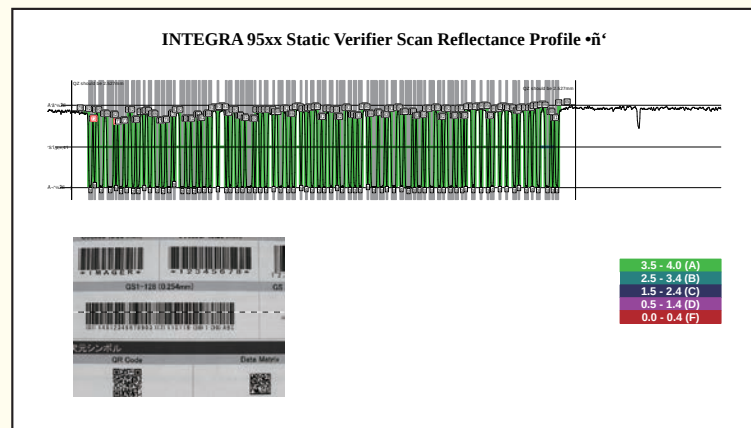
検証したバーコードのデータを波形表示と数値データで出力可能です。

検証は、画像を見ながらマウスでエリアを選択するだけです。検証結果は総合評価をグレード色別で開口径、検査時の波長域を表示すると同時に、各パラメータを色別に表示します。コード文法検査も同時に行い、実証値を表示します。



【レポート】 21 CER Part 11 準拠のログイン、電子署名管理、履歴管理、データの電子ファイル対応

データ分析レポート



GS1-128 検証報告書



QRコード 検証報告書

