

# Horizon<sup>®</sup> XL

マルチメディア・ドライイメージャ (整形外科用長尺ドライフィルム対応モデル)



**CODONICS**

Defining Image Distribution

# Horizon<sup>®</sup> XL

マルチメディア・ドライイメージャ (整形外科用長尺ドライフィルム対応モデル)

## 概要

マルチメディアドライイメージャ Horizon XL (ホライズンXL) はドライフィルム、白黒ホワイトフィルム、カラーホワイトフィルムの出力を可能にした多機能マルチメディアドライイメージャです。Horizon XLは、脊柱・下肢骨全長検査や脊柱側弯症検査に不可欠である長尺ドライフィルムとして14x51, 14x36サイズの長尺ドライフィルム出力機能を備えています。Horizon XLは、従来のウェット式フィルムの処理設備等を不要とし、ドライ化をすると共にコスト低減、省スペース化を計ることが出来ます。

## 仕様

プリント方式:	熱転写昇華方式・ダイレクトサーマル方式 (ドライ、明室処理可能)
空間分解能:	320 DPI (12.6 pixels/mm)
処理能力:	最大 50 秒/枚 (半切)
起動時間:	電源投入してから1枚目が出力されるまで約5分
グレースケールコントラスト:	12 bit (4096階調)
カラー解像度:	1670万色、シアン・マゼンタ・イエロー各256階調
メディア入力:	3サブライカセット(各カセット 25枚-100枚)長尺カセットは3スロット中の下2段のみ使用可能。 その他のカセットは3スロット全てで使用可能。
メディア出力:	3レシーブトレイ (各50枚)、長尺フィルム用受け具
メディアサイズ:	半切、六切 DirectVista <sup>®</sup> ドライフィルム (ブルーベース、クリアベース) 長尺 (14x51)、長尺 (14x36) DirectVistaドライフィルム(ブルーベースのみ) 半切、A4 DirectVista 白黒ホワイトフィルム A4 ChromaVista <sup>®</sup> カラーホワイトフィルム
最高濃度:	> 3.10 以上 DirectVista フィルム
画像保存期間:	> 20 年以上 (DirectVista フィルム、米国工業規格ANSIの長期保存条件による)
サブライカセット:	出荷時プレバックディスプレイカセット (全種類)
インターフェース:	標準: 10/100 BaseTイーサネット (RJ-45)、シリアルコンソール
ネットワークプロトコール:	標準: FTP、LPR オプション: DICOM (最大24・IPアドレスまで接続可能)、Windows network printing
画像ファイル形式:	標準: TIFF、GIF、PCX、BMP、PGM、PPM、XWD、PNG、JPEG、SGI (RGB)、Sun Raster、Targa オプション: DICOM、PostScript <sup>™</sup> 互換
画質:	内蔵濃度計による自動キャリブレーション
画像調整:	ガンマ、コントラスト、サチュレーション、医療用カラーマッピング (MCM <sup>™</sup> )、極性、回転、拡大・縮小、アンチエイリアシング
シート調整:	濃度調整 (Dmax)、ルックアップテーブル (LUT)、Image Warnings、見出し・記述、Sheet Coverage、Border Color、Border Fill、Crop Anchor
フォーマット:	1~81コマ; 可変マルチフォーマット (VMF <sup>™</sup> )、固定マルチフォーマット (FMF <sup>™</sup> )
操作パネル:	大型バックライトLCDディスプレイ、ステータスメッセージ (Online、Alert、Fault、Active)、電源・メニュー・ナビゲーションボタン
プロセッサ:	Intel
メモリー:	512MB RAM
ハードディスク:	40GB (スプール用: 18GB)
リムーバブルディスク:	100MB ZIP <sup>™</sup> (ソフトウェアアップグレード用)
スマートカード:	32KB (設定データ保存用)
電源:	通常電源 AC100V-120V/230V、50/60Hz
消費電力及び発熱量:	プリント時: 600W、2,050 BTUs/hr、アイドリング時: 150W、512 BTUs/hr
重量:	30kg
外径寸法:	本体W520 x D610 x H370 (mm) (長尺ドライフィルム受け具を除く)
設置・使用環境:	使用時気温: 15~30℃、未使用時: -22.2~50.6℃ 使用時湿度: 10~70% R.H. (結露なきこと)
注意:	長尺ドライフィルム御使用の際、一枚の連続画像として長尺ドライフィルムに出力する為には、デジタル処理による画像接合ソフトウェアと長尺 (14x51)、(14x36) 設定用の DICOMプリントソフトウェアが必要になります。
適合規格:	Full medical device compliance including Class 2 FDA and Class 1 MDD CE, GMP/QSR, ISO13485:2003, 60601-1 Safety, and EMC/EMI (55011(B) & 60601-1-2) for Healthcare Facilities



## コントロールパネル

Horizonに装填されているメディアは、そのタイプ、サイズから残り枚数まで、本体のディスプレイで確認できます



⚠ IEC 60825-1のClass 1, CFR1040.10 & 1040.11.

医療用具許可番号: 13B3X00016



All registered and unregistered trademarks are the property of their respective owners. Specifications subject to change without notice. Patent Nos. 6,249,299; 6,825,864; 7,116,343; 7,264,323; 7,375,737; Patent(s) Pending. Printed in the U.S.A. Copyright © 2006-2009 Codonics, Inc. 4/2009



コドニクス・リミテッド株式会社  
コドニクス・ジャパン有限会社  
東京都港区芝浦 1-3-11 ニュー芝浦ビル  
電話: 03-5730-2297  
FAX: 03-5730-2295  
www.codonics.co.jp



Call Codonics today at (03) 5730-2297 or visit [www.codonics.co.jp](http://www.codonics.co.jp) for more information.