

**DICOM未対応のモダリティ装置に！！**

**Hi-Vision 対応！！**

**DICOM STORE SERVER/CLIENT and DICOM MWM SERVER/CLIENT**

**対応 DICOM GATEWAY 装置**

# DG3000EX-II (Hi-Vision)



前面



DG3000EX-II + AC アダプタ

## ★ 特徴

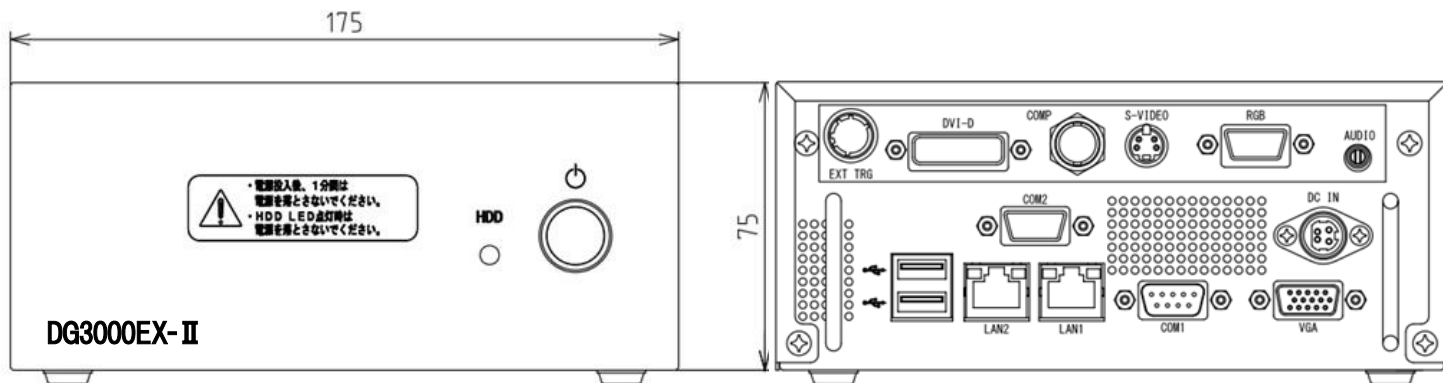
- ① 小型で、高機能なDICOM GATEWAY 装置です。(DICOM3.0に準拠)
- ② 内視鏡装置や超音波診断装置でモニター上に表示している画像を取り込み、DICOMネットワークに接続されているサーバーに転送する装置です。モダリティ機器からのアナログビデオ信号をデジタル化し、DICOM規格のフォーマットに変換しネットワークに接続、転送します。医療診断画像の国際的ネットワーク規格であるDICOM3.0規格に準拠しているためサーバーの機種を選ばません。
- ③ モダリティの出力するアナログビデオ信号(NTSC)をデジタル変換(キャプチャ)できます。接続はRGB/S/コンポジットから選択できます。
- ④ 高画質対応:DVI-D、(HD/SD SDI:変換機による)、アナログRGB(~1600x1200)対応(解像度はWUXGA(1920x1080)まで)
- ⑤ 画像切り出しが可能です。
- ⑥ 取得した画像をDICOM規格に従って画像サーバーへ転送できます。
- ⑦ カードリーダーによる患者情報の読み込みが可能です。
- ⑧ カードリーダーによるワークリストサーバーへの問い合わせが可能です。
- ⑨ バーコードリーダーによる患者情報の読み込みが可能です。
- ⑩ バーコードリーダーによるワークリストサーバーへの問い合わせが可能です。
- ⑪ PC(パソコン)または、モダリティからの患者情報の読み込みが可能です。(オプション)
- ⑫ モダリティ機器(特定の内視鏡装置、超音波装置)とRS-232Cで接続することで患者情報を受け取ることもできます。
- ⑬ パソコン応用機器特有の面倒なシャットダウン操作が必要なく、すぐに電源を切ることができます。
- ⑭ ネットワークにはEthernet 10BASE-T/100BASE-TXで接続します。
- ⑮ 複数サーバーへのDICOM画像転送ができます。
- ⑯ USBメモリーにDICOM DIRで保存ができます。

## ★ サポートするサービスクラス

- ① Storage、Basic Worklist Management
- ② MPPS

## ★ その他

病院様の運用に合わせたカスタマイズが可能です。ご相談ください。



背面 I/F

※装置の構成・接続

接続装置	I/F 他	備考
標準構成 (DG-3000EX-II)		
本体 DICOM 変換装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>•EtherNet (LAN1,LAN2): 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX</li> <li>•CPU(Intel® Celeron® 3765U(静止画) or Intel® Core™ i5-5350U(動画))</li> <li>•HDD(内蔵):15GB</li> <li>•シリアル(RS-232C:2ch:COM1、COM2)</li> <li>•出力端子(VGA:操作画面表示用)</li> </ul> <ビデオ入力信号> <ol style="list-style-type: none"> <li>①NTSC/PAL 入力 Composite/S/RGB (標準) 静止画 (640x480)</li> <li>②HD 入力 ハイビジョン規格 RGB または 5 線式 RGB 静止画 (1080i,1080P,640x480~1920x1080)</li> <li>③DVI 入力 静止画 (1080i,1080P,640x480~1920x1080)</li> </ol>	DICOM 3. 0規格に準拠して収集画像を転送します <b>入力信号は左記より1種選択</b> ※OS:Linux ※製品安全規格:60950 取得
キーボード	USB	10キーボード(専用):キー数19個
電源、その他	AC100V~240V 100VA 50~60Hz ・本体大きさ:175 mm(W) × 75 mm(H) × 150 mm(D) ・重さ:約 2.0kg:本体 ・IEC60950 対応 AC アダプタ(74mm(w)x40mm(H)x143mm(D))	自動シャットダウン(AC シャットダウン可能)
オプション		
フルキーボード	USB	患者情報入力(英数字)
10.1"液晶モニター	VGA 入力	DG 設定用モニター
バーコードリーダー	インターフェース:RS-232C	患者情報を読み取ります (カスタマイズ可能です)
2次元コードスキャナ	インターフェース:RS-232C	患者情報を読み取ります (カスタマイズ可能です)
磁気カードリーダー	インターフェース:RS-232C	患者情報を読み取ります

DICOMサーバ接続実績

東芝	オリンパス	ドクターネット	横河電機
日本光電	J-MAC	イメージワン	GEヘルスケア ジャパン
富士通	メダシス	コニカミノルタ	テクマトリクス
富士フイルムメディカル	島津製作所	日立ヘルスケア	イメージリサーチ
スリーゼット			

(敬称略、順不同)

お問い合わせは下記までどうぞ

販売代理店



〒279-0012 千葉県浦安市入船 1-5-2 (NBF 新浦安タワー5F)

TEL:047-304-3240 FAX:047-304-3241

〒550-0015 大阪市西区南堀江 1-18-4 (住友生命湊町 MTビル 5F)

TEL:06-6538-3114 FAX:06-6538-3115

開発/製造元



〒185-0032 東京都国分寺市日吉町4-13-2

TEL:042(321)5441 FAX:042(321)8288

Email:info@csr.co.jp URL http://www.csr.co.jp

\* 会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

\* 性能向上のため、予告なく仕様変更を行う場合がありますのでご了承ください。