

DICOM対応のモダリティ装置に！！ (あらゆる患者情報取得に対応)

DICOM STORE SERVER/CLIENT and DICOM MWM SERVER/CLIENT

対応 DICOM GATEWAY 装置

DG-2000

DICOM 対応のモダリティ(超音波診断装置や内視鏡装置)に患者情報等の送信(MWM)およびモダリティからの DICOM 画像を受信し他の DICOM サーバへの配信(server/client)を行える DICOM ゲートウェイ装置です。



DG-2000

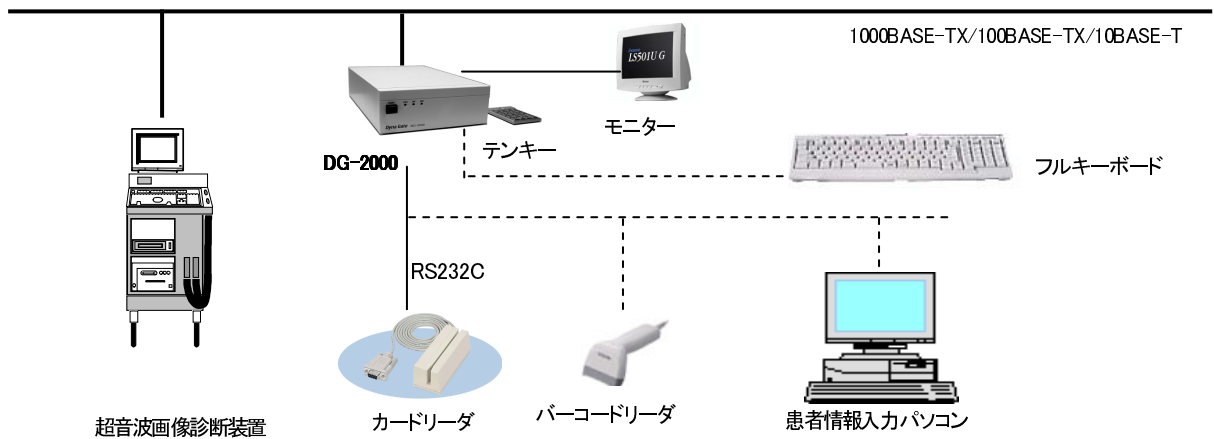
★特徴

- ① 小型、低価格で、高機能な DICOM GATEWAY 装置です。(DICOM3.0 に準拠)
- ② ワークリストサーバとしてモダリティからの患者情報取得要求に対応します。(③～⑩の機器による絞込みが可能)
- ③ テンキーによる患者情報の入力およびテンキーによる患者 ID でのワークリストサーバへの問い合わせが可能です。
- ④ カードリーダーによる患者情報の読み込みが可能です。(外付け型)
- ⑤ カードリーダーによるワークリストサーバへの問い合わせが可能です。(外付け型)
- ⑥ バーコードスキャナによる患者情報の読み込みが可能です。
- ⑦ バーコードスキャナによるワークリストサーバへの問い合わせが可能です。
- ⑧ PC(パソコン)からの患者情報の読み込みが可能です。(オプション)
- ⑨ モダリティ機器と 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。(オプション)
- ⑩ モダリティより DICOM 画像を取り込み(ワークリストに付加されている情報等を追加し) DICOM サーバに送信することが可能です。(DICOM サーバ、クライアント機能)
- ⑪ 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。
- ⑫ ネットワークには Ethernet 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-TX で接続します。
- ⑬ 複数サーバへの DICOM 画像転送ができます。

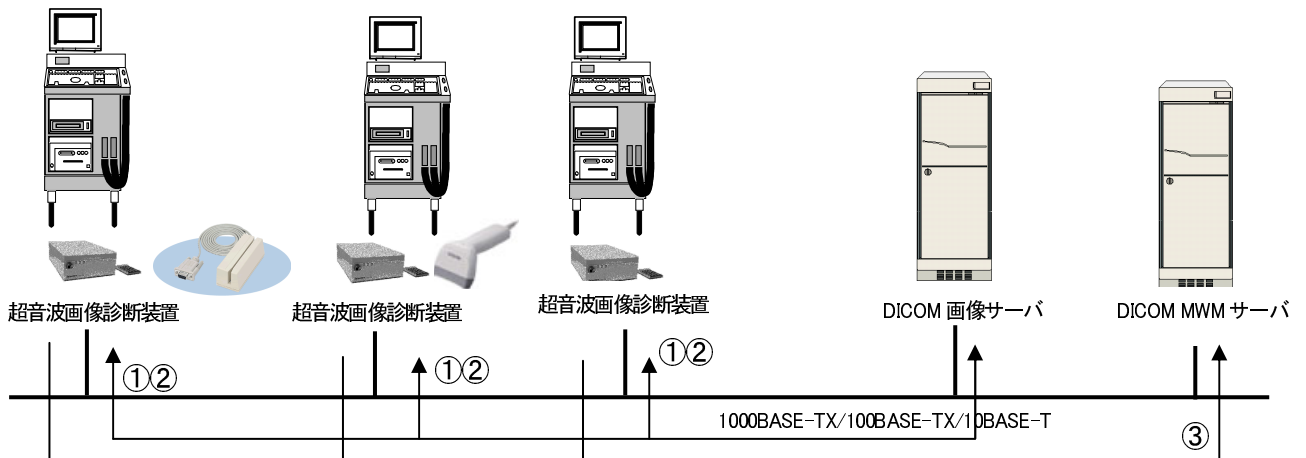
★ サポートするサービスクラス

- ① Store-SCP、Store-SCU、MWM-SCP、MWM-SCU、MPPS-SCU

接続例



システム接続例



操作フロー

①DG-2000より患者情報入力

- ・キーボード、カード、バーコード、画像サーバ、パソコン等による患者情報入力を行う

※ワークリストサーバ有り(ワークリスト オンライン)

- ・1の情報を検索条件としてワークリストサーバより患者情報を取得しDG-2000 内部に登録する

※ワークリストサーバなし(ワークリスト オフライン)

- ・1の情報を患者情報として内部に登録する

MWM サーバ
(既存)

②モダリティからの患者取得要求

- ・DG-2000 内部に登録されている患者情報を MWM によりモダリティに送信

③モダリティによる検査

- ・DICOM 画像取り込み(モダリティによるデジタル画像)
- ・取り込んだ画像を DICOM サーバへ送信

※DG-2000 DICOM 画像中継(簡易 DICOM 画像サーバ)

- ・プライベート情報付加機能

DICOM 画像サーバ
(既存)

装置の構成・接続(暫定仕様)

接続装置	接続	備考
標準構成 (DG-2000)		
HDD	内蔵	15GB
リモートコントローラ	USB	10キーボード:キー数19個
その他外部接続	シリアル	RS-232
電源、その他	AC100V~240V 30W 重量:2.4Kg 175mm(W)×80mm(H)×270mm(D)	IEC 60950-1 取得 CCC 認証取得
カードリーダー外付け型	磁気カードリーダー インターフェース:RS-232C(内部)	患者情報を読み取ります(カスタマイズ可能です)
付属品	テンキー(USB) LAN ケーブル(カテゴリ5e) 電源ケーブル(3P)	
オプション	バーコードスキャナ 8.4 インチ液晶モニター フルキー	

DICOMサーバ主な接続実績 (他多数の実績があります。お問い合わせください。)

東芝 TFS-3000	オリンパス	PIVEW	横河電機
日本光電	富士メディカルシステム	イメージワン	GE 横河
富士通	メダシス	エコス	テクマトリクス
富士フイルムメディカル	島津製作所	デジコム	イメージリサーチ
スリーゼット	日立	コニカ	

(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

TEL:047-304-3240

NBF 新浦安タワー5 階

〒550-0015 大阪市西区南堀江 1-18-4

住友生命湊町 MTビル 5 階 TEL:06-6538-3114

開発/製造元

CSR 中央システム技研株式会社

* 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。