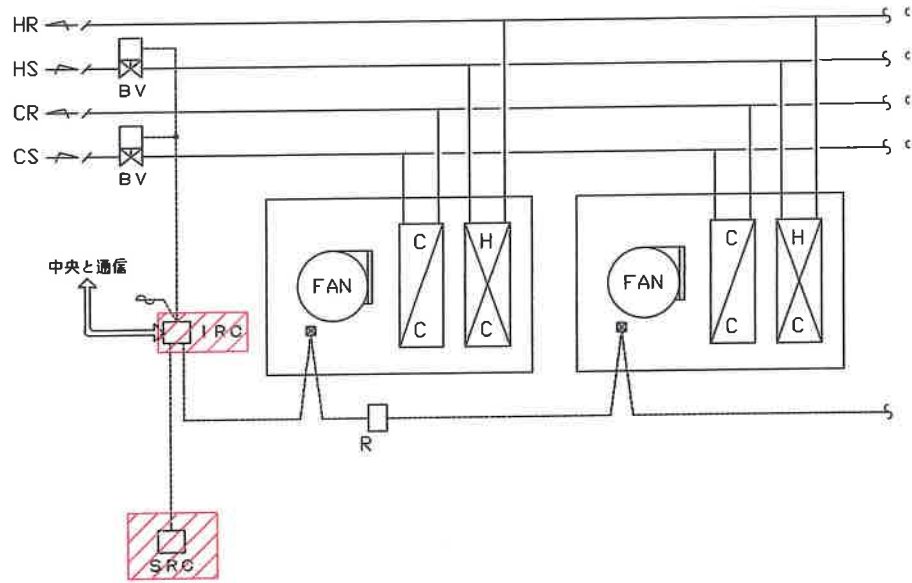


ダンフローユニット制御 (8 Sets)

(撤去)

2F OP-1  
2F OP-2  
2F OP-3  
2F OP-4  
2F OP-R1  
2F ICU  
2F 清潔廊下  
6F 無菌室



制御項目

1. 室内温度制御  
室内温度により2方弁のON/OFF制御を行う。
2. ファンコイル発停制御  
室内設定器 (SRC) によりファンコイルユニットの発停を行う。
3. ファンコイル停止時のインターロック制御  
ファン停止時にバルブを全開とする。

(注記) 1. ファン発停及び、風量切換 (LMH) 機能は室内設定器 (SRC) が持つものとする。

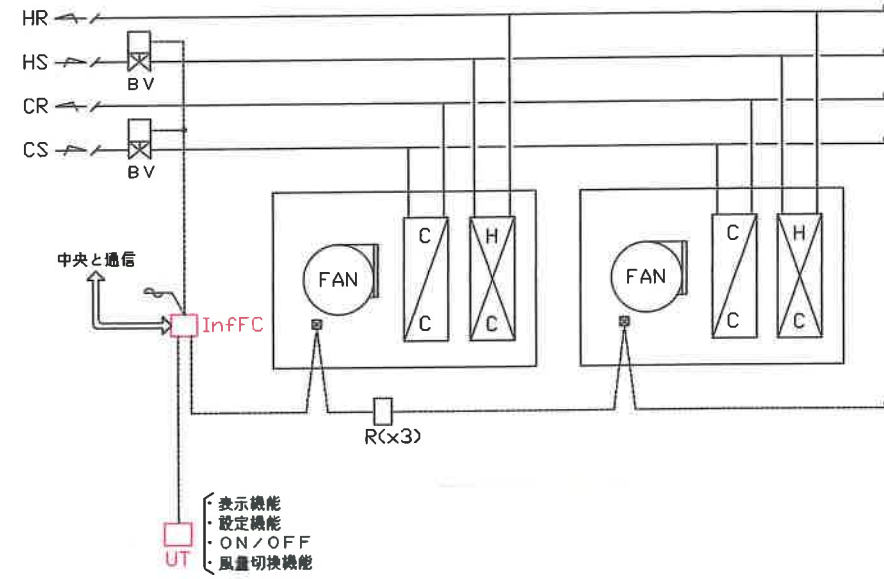
撤去対象機器

自動制御機器表

記号	名称	形番	備考
<del>IRC</del>	<del>FCUコントローラ</del>	<del>WY7105B</del>	<del></del>
<del>SRC</del>	<del>ネオパネル</del>	<del>QY7105B</del>	<del></del>
BV	電動ボール弁	VY6100	

(更新)

2F OP-1  
2F OP-2  
2F OP-3  
2F OP-4  
2F OP-R1  
2F ICU  
2F 清潔廊下  
6F 無菌室



制御項目

1. 室内温度制御  
室内温度により2方弁のON/OFF制御を行う。
2. ファンコイル発停制御  
室内設定器 (UT1) によりファンコイルユニットの発停を行う。
3. ファンコイル停止時のインターロック制御  
ファン停止時にバルブを全開とする。

(注記) 1. ファン発停及び、風量切換 (LMH) 機能は室内設定器 (UT1) が持つものとする。

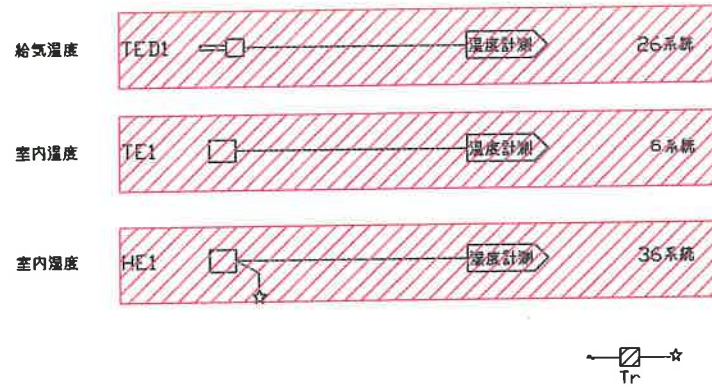
赤字：更新機器

自動制御機器表

記号	名称	形番	備考
Inf FC	FCUコントローラ	WY5305W	
UT	ネオパネル	QY7215A	
BV	電動ボール弁	VY6100	

中央監視温度・湿度計測 (68Sets)

(撤去)

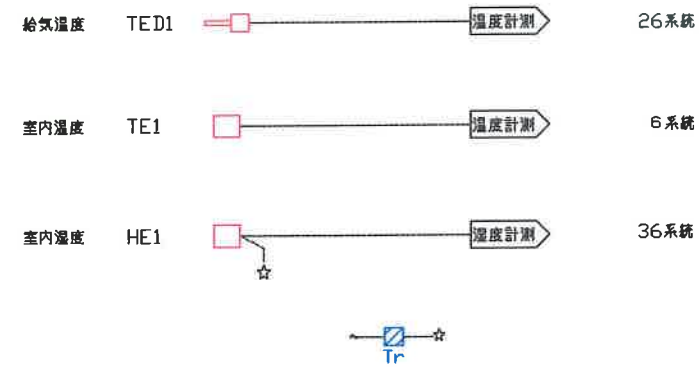


記号	機器名称	機器型番	備考
AHU-2	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-3	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-4	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-5	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-6	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-7	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-8	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-9	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-10	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-11	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-12	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-13	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-14	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-15	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-16	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-17	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-18	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-19	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-20	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-21	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-22	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-23	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-24	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-25	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-28	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
AHU-29	挿入型温度センサ	LY7200	Pt3k
組換DNA実験室	室内型湿度センサ	TY7201	Pt3k
QP-5	室内型湿度センサ	TY7201	Pt3k
B2F電気室	室内型湿度センサ	TY7203	Pt3k
第二リフト室	室内型湿度センサ	TY7201	Pt3k
中央材料室	室内型湿度センサ	TY7201	Pt3k
電算機室	室内型湿度センサ	TY7201	Pt3k

記号	名称	形番	備考
実験室2	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
組換DNA実験室	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
研究棟1F廊下	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
研究棟2F廊下	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
B1F廊下	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
中央待合ホール	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
整形外科外来	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
放射線部	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
MRI室	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
地域医療連絡室	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
本部事務局長室	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
RI検査部	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
臨床検査部	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
看護事務室	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
3F東側廊下	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
3F西側廊下	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
4F東側廊下	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
4F西側廊下	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
5F東側廊下	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
5F西側廊下	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
6F東側廊下	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
6F無菌室	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
6Fナースステーション	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
HCU	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
QP-1	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
QP-2	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
QP-3	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
QP-4	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
QP-R1	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
QP-5	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
B2F電気室	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
第二リフト室	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
中央材料室	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
B1F薬品倉庫	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
1F薬品倉庫	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV
電算機室	室内型湿度センサ	HY7200	1~100mV

撤去対象機器

(更新)

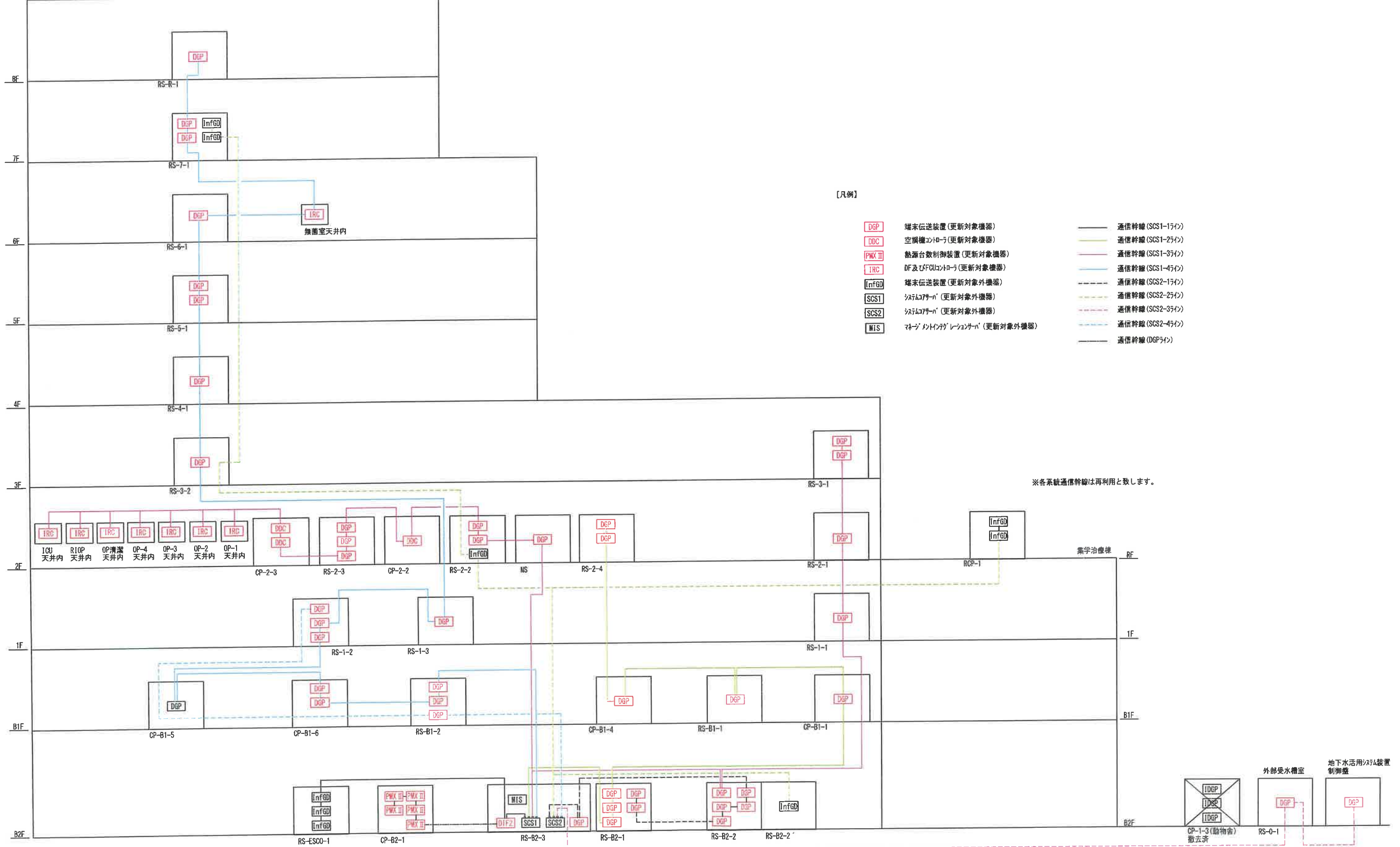


記号	機器名称	機器型番	備考
AHU-2	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-3	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-4	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-5	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-6	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-7	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-8	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-9	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-10	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-11	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-12	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-13	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-14	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-15	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-16	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-17	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-18	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-19	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-20	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-21	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-22	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-23	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-24	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-25	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-28	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
AHU-29	挿入型温度センサ	TY7803Z	Pt1000(7.5kΩ付)
組換DNA実験室	室内型湿度センサ	TY7043Z	Pt1000
QP-5	室内型湿度センサ	TY7043Z	Pt1000
B2F電気室	室内型湿度センサ	TY7043Z	Pt1000
第二リフト室	室内型湿度センサ	TY7043Z	Pt1000
中央材料室	室内型湿度センサ	TY7043Z	Pt1000
電算機室	室内型湿度センサ	TY7043Z	Pt1000

記号	名称	形番	備考
実験室2	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
組換DNA実験室	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
研究棟1F廊下	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
研究棟2F廊下	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
B1F廊下	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
中央待合ホール	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
整形外科外来	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
放射線部	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
MRI室	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
地域医療連絡室	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
本部事務局長室	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
RI検査部	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
臨床検査部	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
看護事務室	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
3F東側廊下	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
3F西側廊下	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
4F東側廊下	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
4F西側廊下	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
5F東側廊下	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
5F西側廊下	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
6F東側廊下	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
6F無菌室	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
6Fナースステーション	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
HCU	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
QP-1	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
QP-2	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
QP-3	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
QP-4	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
QP-R1	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
QP-5	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
B2F電気室	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
第二リフト室	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC(Tr増設)
中央材料室	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
B1F薬品倉庫	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
1F薬品倉庫	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC
電算機室	室内型湿度センサ	HY7023T	1~5VDC

赤字：更新機器



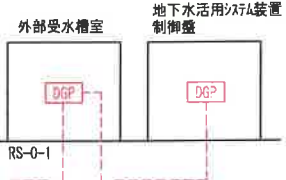


【凡例】

- DGP 端末伝送装置 (更新対象機器)
- DDC 空調機コントローラ (更新対象機器)
- PMX II 熱源台数制御装置 (更新対象機器)
- IRC DF及びFCUコントローラ (更新対象機器)
- InfGD 端末伝送装置 (更新対象外機器)
- SCS1 システムサーバ (更新対象外機器)
- SCS2 システムサーバ (更新対象外機器)
- MTS マネージメントサーバ (更新対象外機器)
- 通信幹線 (SCS1-15in)
- 通信幹線 (SCS1-25in)
- 通信幹線 (SCS1-35in)
- 通信幹線 (SCS1-45in)
- 通信幹線 (SCS2-15in)
- 通信幹線 (SCS2-25in)
- 通信幹線 (SCS2-35in)
- 通信幹線 (SCS2-45in)
- 通信幹線 (DGP5in)

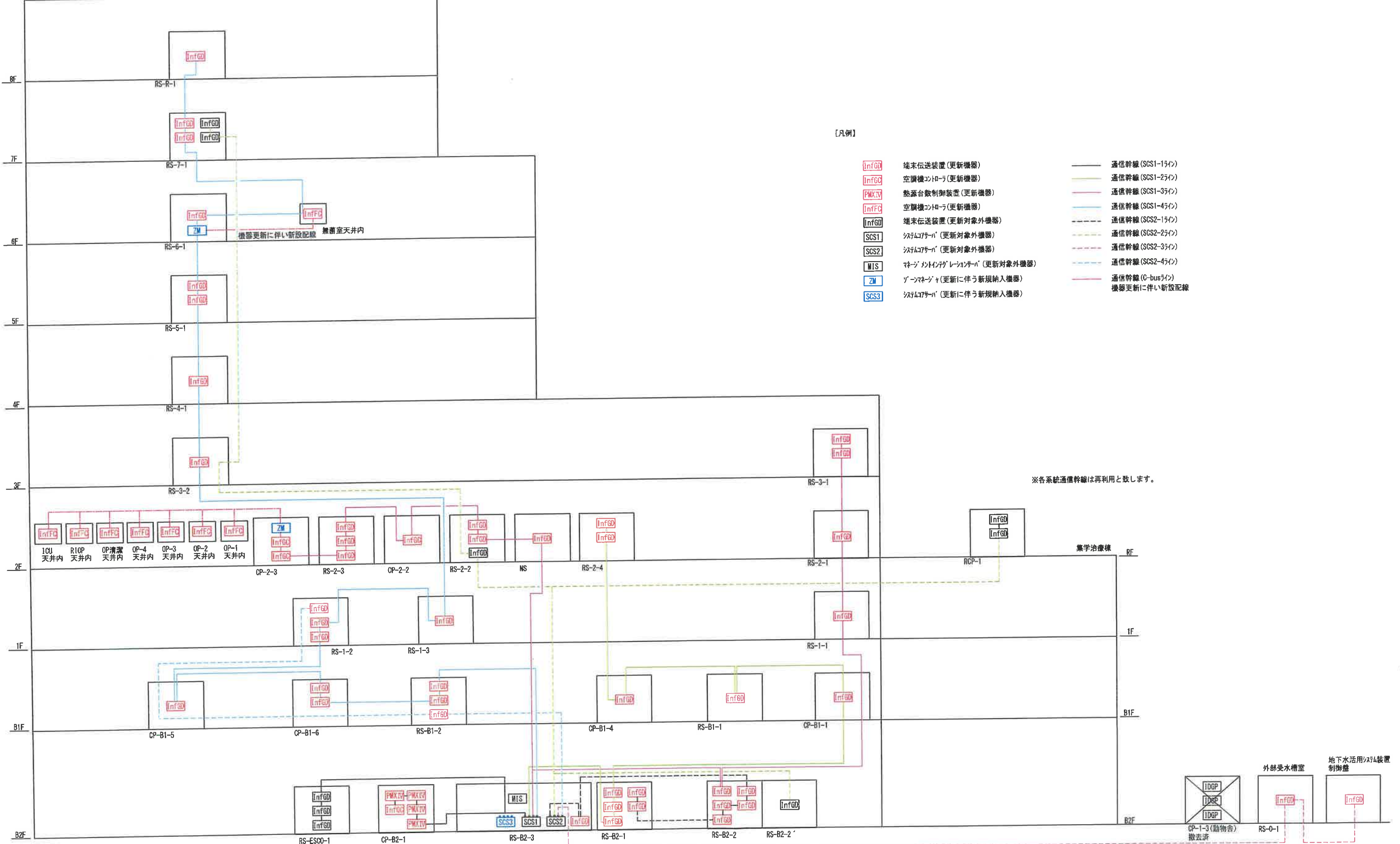
※各系統通信幹線は再利用と致します。

集学治癒棟



		工事名称	宮城県がんセンターリモートユニット及び手術室廻り他自動制御機器更新		設計番号
		図面名称	リモートユニット構成系統表 (更新前)		図面番号
		縮尺			

本館及び研究棟



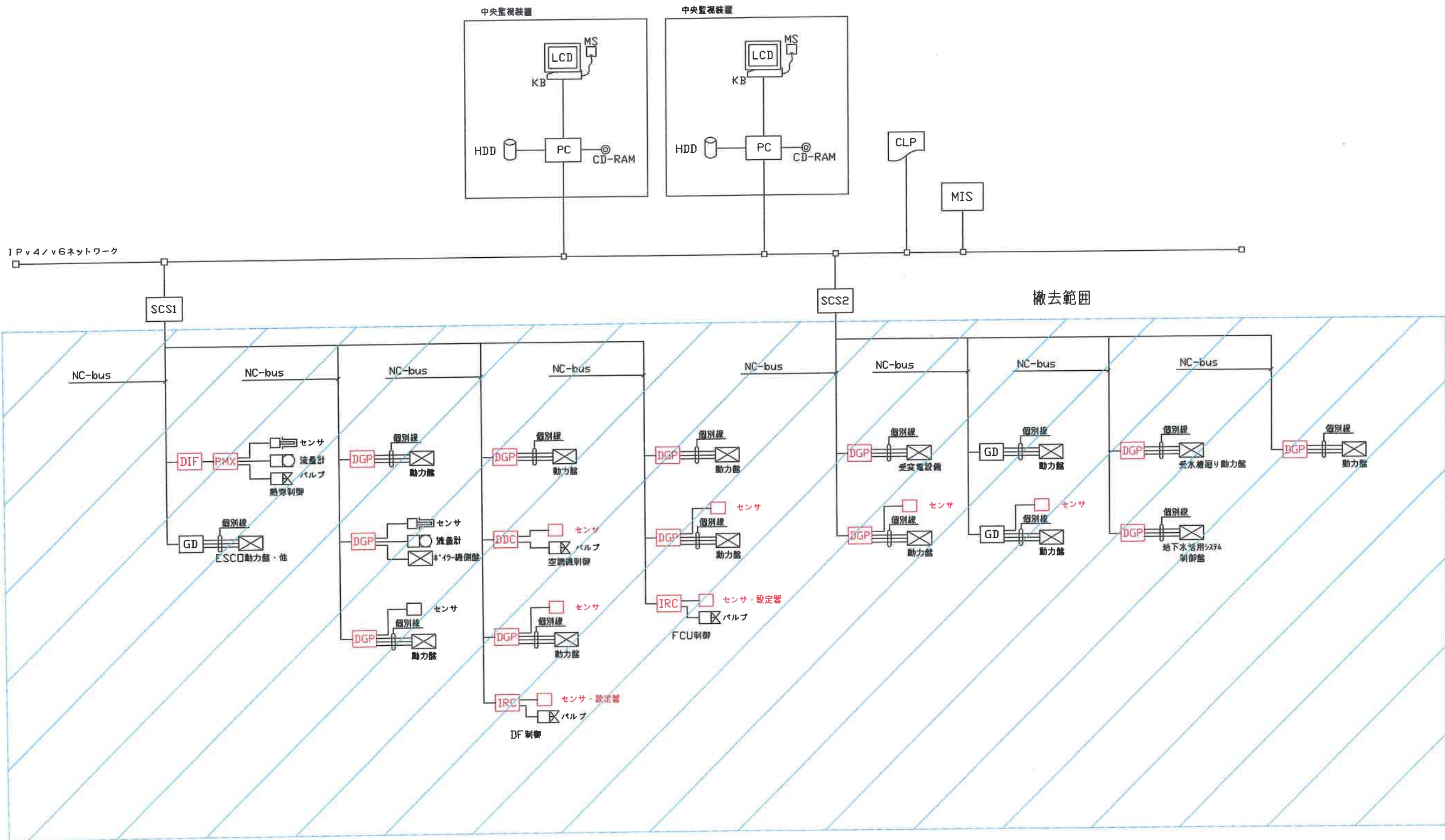
[凡例]

- [InfGD] 端末伝送装置(更新機器)
- [InfGC] 空調機コントローラ(更新機器)
- [PMXIV] 熱源台数制御装置(更新機器)
- [InfFC] 空調機コントローラ(更新対象外機器)
- [InfGD] 端末伝送装置(更新対象外機器)
- [SCS1] システムサーバ(更新対象外機器)
- [SCS2] システムサーバ(更新対象外機器)
- [MIS] ネットワーク/アプリケーション(更新対象外機器)
- [ZW] ギャングウェイ(更新に伴う新規納入機器)
- [SCS3] システムサーバ(更新に伴う新規納入機器)
- 通信幹線(SCS1-15インチ)
- 通信幹線(SCS1-25インチ)
- 通信幹線(SCS1-35インチ)
- 通信幹線(SCS1-45インチ)
- 通信幹線(SCS2-15インチ)
- 通信幹線(SCS2-25インチ)
- 通信幹線(SCS2-35インチ)
- 通信幹線(SCS2-45インチ)
- 通信幹線(C-busライン)
- 機器更新に伴い新設配線

※各系統通信幹線は再利用と致します。

工務名称		宮城県がんセンターリモートユニット及び手術室廻り他自動制御機器更新		設計番号
図面名称		リモートユニット構成系統表(更新後)		図面番号
図面尺		縮尺		

# システム構成図

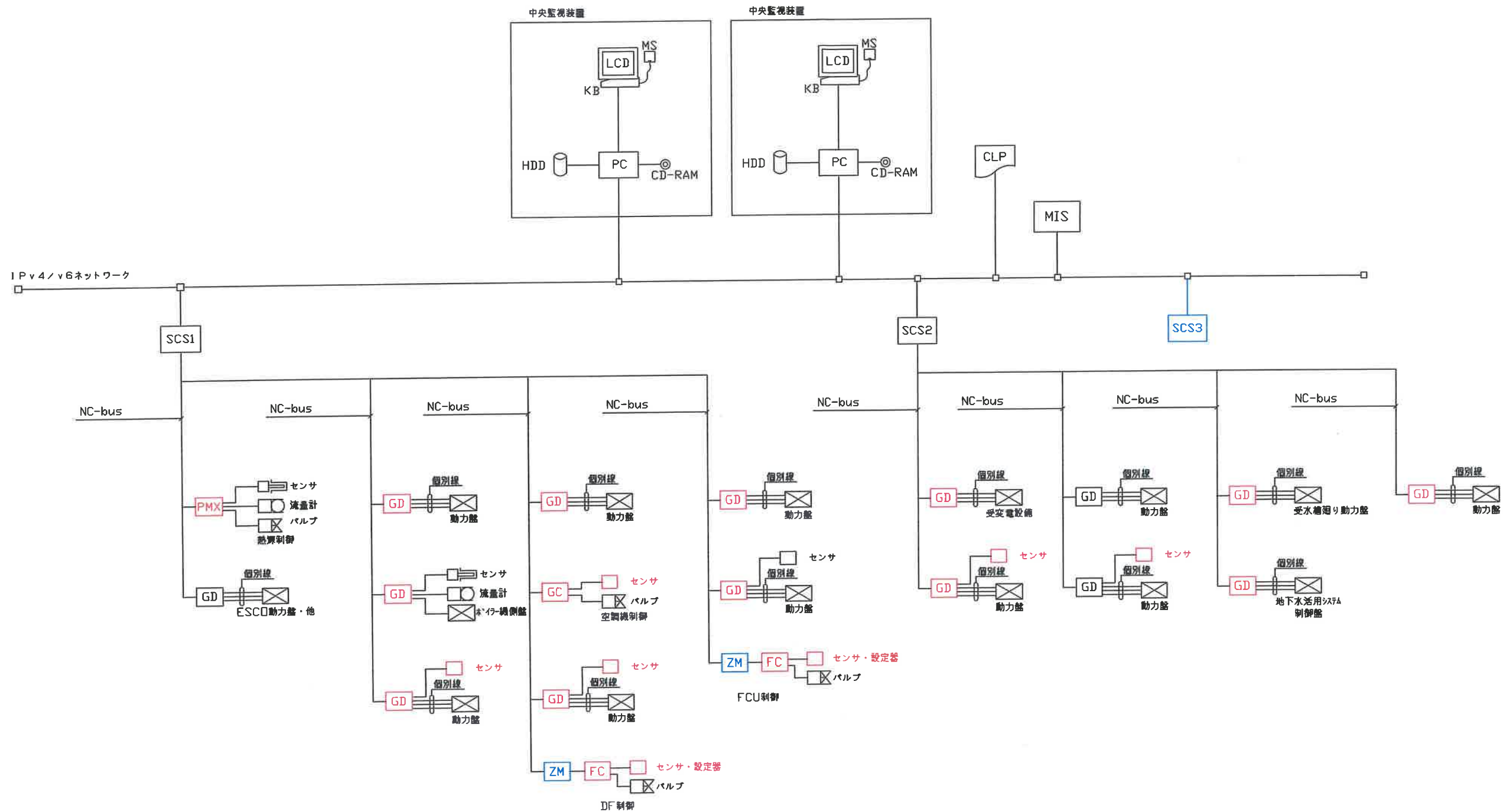


- ※ 1 赤部分機器の撤去
- ※ 2 ESCO及び集学治療棟は撤去範囲外

		工事名称 宮城県がんセンターリモートユニット及び手術室廻り他自動制御機器更新		設計番号
		図面名称 中央監視システム構成表 (撤去)		図面番号
		縮尺		



# システム構成図



- ※1 赤部分更新機器
- ※2 ESCO及び集学治療棟は更新範囲外
- ※3 青部分更新に伴う新設機器

		工事名称 宮城県がんセンターリモートユニット及び手術室廻り他自動制御機器更新		設計番号
		図面名称 中央監視システム構成表 (更新)		図面番号

中央監視機器機能表 savlc-net FX2

記号	名称	概要	参考仕様
PC	中央監視端末	Webブラウザの機能によりシステム管理情報の表示・操作及び、各種プログラムの設定、変更を行う。マウスにて画面の選択及び、操作を行う。	CPU : 3.0GHz (デュアルコア) 相当 メモリ : 2ギガバイト以上 HDD : 160ギガバイト以上 DVD-ROMドライブ : DVD-ROM8倍速, CD-ROM24倍速 電源 : AC100V±10%, 50/60Hz, 350VA (LCD含む) OS : Windows10 (64bit) webブラウザ : Microsoft Internet Explorer 11.0 (32bit) プラグイン : JavaSE (JavaVM) v1.6.0_43 Adobe Acrobat Reader D.C 周辺機器 : マウス (MS), キーボード (KB), スピーカー (SP)
LCD (PC)	液晶ディスプレイ	表示の中心となるユニットで、各種のリストやグラフの表示を行う。又、マルチウィンドウ表示により複数のグラフ、データの同時表示を行う。	表示サイズ : 23.8型ワイド 表示色 : 65536色 (グラフィック表示32色) 表示文字 : 英数字, カナ, ひらがな, 漢字 (JIS第1, 第2水準), 記号及び、図形 解像度 : 1920X1080ドット
MIS	マネジメントインテグレーションサーバ	PC (中央監視端末) のWebブラウザソフトウェアにてシステム全体の管理情報 (グラフィック画面, ポイント, プログラム等) の表示, 設定, 操作を行う為の情報の一元管理を行う。また、システム全体の管理, 定期でのデータ収集, 蓄積, 加工及び周辺装置への入出力を統括管理する。(24時間連続運転対応)	主処理装置 : 32ビットCPU 主記憶容量 : 256メガバイト以上 補助記憶装置 : HDD等 (システム機能仕様を満たすこと) OS : Linux 最大管理点数 : 200/500/1000/2000/3000/4000/5000オブジェクト 電源 : AC100/200V±10% 50/60Hz, 50VA 画面枚数 : 枚
SCS1,2	システムコアサーバ	RS, DDCと伝送を行い、ポイントデータ, スケジュール制御等を管理する。又、トレンドデータの蓄積を行う。	主処理装置 : 32ビットCPU 主記憶容量 : 256メガバイト以上 OS : Linux 最大管理点数 : 1000点/ユニット 幹線ライン数 : 4ライン/ユニット 電源 : AC100~240V, 50/60Hz, 70VA
CLP	カラーレーザプリンタ	各種データの印字を行う。 1. 日報, 月報, 年報 2. トレンドデータ 3. 各種一覧リスト (バーチャルプリンタ) 4. メンテナンスメッセージ 5. 画面	印字方法 : 電子写真方式 印字色 : フルカラー 印字用紙 : A4 電源 : AC100V±10%, 50/60Hz, 1500VA 温度条件 : 10~30C
IPv4/v6ネットワーク		中央監視装置の基幹をなす伝送幹線であり、各種データ伝送を行う。通信プロトコルは1E1EJ-P-0003:2000/1E1EJ-G-0006:2006 (アデンダムを含む), HTTPなど。	通信方式 : Ethernet, TOP/IPプロトコル群, IPV4またはIPV6対応 通信速度 : 10Mbps, 100Mbps ケーブル仕様 : 100BASE-TX, 100BASE-FX (エコマテリアル)

記号	名称	概要	仕様
INT	インターホン	中央とリモートとの相互通話を行う。	通話方式 : プッシュアウト方式相互通話型 ケーブル仕様 : MVVS1.25-2C
DDP	端末伝送装置	現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。端末伝送装置と各入出力点数は個別配線する。	電源 : AC100/200V±10%, 50Hz
DDC	空調制御コントローラ	空調機器の制御を行う。中央監視装置とデータ通信を行う。	電源 : AC100/200V±10%, 50/60Hz
PMX II	専用DDCコントローラ	熱源配りの制御を行う。中央監視装置とデータ通信を行う。	電源 : AC100/200V±10%, 50/60Hz
DIF	インターフェース	機器システムと通信。中央監視装置から発報・状態・故障監視、温度設定・計測ができる。	最大入力系統数 : 64系統 通信方式 : 通信制御手順 : ポーリング/セレクト方式 (JIS E X5002 相当) 通信速度 : 4800bps 電源 : AC100/200V±10%, 50/60Hz, 20VA
IRC	FCUコントローラ	FCUの制御を行う。中央監視装置とデータ通信を行う。	電源 : AC100V~240V 50/60Hz
NC-bus	コントロール・バス	中央監視装置と端末伝送装置間のデータ伝送を行う。	通信速度 : 4800bps以上 通信方式 : 専用通信
GD	端末伝送装置	現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。端末伝送装置と各入出力点数は個別配線する。	電源 : AC100/200V±10%, 50Hz

 撤去対象機器

工事名称	宮城県がんセンターリモートユニット及び手術室廻り他自動制御機器更新	設計番号	
図面名称	中央監視機器機能表 (撤去)	縮尺	原図番号

中央監視機器機能表 savic-net FX2

記号	名称	概要	参考仕様
PC	中央監視端末	Webブラウザの機能によりシステム管理情報の表示・操作及び、各種プログラムの設定、変更を行う。マウスにて画面の選択及び、操作を行う。	CPU : 3.0GHz (デュアルコア) 相当 メモリ : 2ギガバイト以上 HDD : 160ギガバイト以上 DVD-ROMドライブ : DVD-ROM8倍速, CD-ROM24倍速 電源 : AC100V±10%, 50/60Hz, 350VA (LCD含む) OS : Windows10 (64bit) webブラウザ : Microsoft Internet Explorer 11.0 (32bit) プラグイン : JavaSE (JavaVM) v1.6.0_43 Adobe Acrobat Reader D.C 周辺機器 : マウス (MS), キーボード (KB), スピーカー (SP)
LCD (PC)	液晶ディスプレイ	表示の中心となるユニットで、各種のリストやグラフの表示を行う。又、マルチウィンドウ表示により複数のグラフ、データの同時表示を行う。	表示サイズ : 23.8型ワイド 表示色 : 65536色 (グラフィック表示32色) 表示文字 : 英数字、カナ、ひらがな、漢字 (JIS第1, 第2水準), 記号及び、図形 解像度 : 1920×1080ドット
MIS	マネジメント インテグレーション サーバ	PC (中央監視端末) のWebブラウザソフトウェアにてシステム全体の管理情報 (グラフィック画面、ポイント、プログラム等) の表示、設定、操作を行う為の情報の一元管理を行う。また、システム全体の管理、定期でのデータ取集、蓄積、加工及び周辺装置への入出力を統括管理する。(24時間連続運転対応)	主処理装置 : 32ビットCPU 主記憶容量 : 256メガバイト以上 補助記憶装置 : HDD等 (システム機能仕様を満たすこと) OS : Linux 最大管理点数 : 200/500/1000/2000/3000/4000/ 5000オブジェクト 電源 : AC100/200V±10% 50/60Hz, 50VA 画面枚数 : 枚 (参考枚数)
SCS1,2	システムコアサーバ	RS, DDCと伝送を行い、ポイントデータ、スケジュール制御等を管理する。又、トレンドデータの蓄積を行う。	主処理装置 : 32ビットCPU 主記憶容量 : 256メガバイト以上 OS : Linux 最大管理点数 : 1000点/ユニット 幹線ライン数 : 4ライン/ユニット 電源 : AC100~240V, 50/60Hz, 70VA
SCS3	システムコアサーバ	RS, DDCと伝送を行い、ポイントデータ、スケジュール制御等を管理する。又、トレンドデータの蓄積を行う。	主処理装置 : 32ビットCPU 主記憶容量 : 256メガバイト以上 OS : Linux 最大管理点数 : 1000点/ユニット 幹線ライン数 : 4ライン/ユニット 電源 : AC100~240V, 50/60Hz, 70VA
GLP	カラー レーザープリンタ	各種データの印字を行う。 1. 日報, 月報, 年報 2. トレンドデータ 3. 各種一覧リスト (バーチャルプリンタ) 4. メンテナンスメッセージ 5. 画面	印字方法 : 電子写真方式 印字色 : フルカラー 印字用紙 : A4 電源 : AC100V±10%, 50/60Hz, 1500VA 温度条件 : 10~30℃
IPv4/ v6 ネットワーク		中央監視装置の基幹をなす伝送幹線であり、各種データ伝送を行う。 通信プロトコルは I E I E J - P - 0003 : 2000 / I E I E J - G - 0006 : 2006 (アテンダムα含む), HTTPなど。	通信方式 : Ethernet, TCP/IPプロトコル群, IPv4またはIPv6対応 通信速度 : 10Mbps, 100Mbps ケーブル仕様 : 100BASE-TX, 100BASE-FX (エコマテリアル)

記号	名称	概要	仕様
INT	インターホン	中央とリモートとの相互通話を行なう。	通話方式 : プッシュアウト方式相互通話型 ケーブル仕様 : MVVS1.25-2C
GD	端末伝送装置	現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。端末伝送装置と各入出力点数は個別配線する。	電源 : AC100/200V±10%, 50Hz
GC	空調機用コントローラ	空調機廻りの制御を行う。中央監視装置とデータ通信を行う。	電源 : AC100/200V±10%, 50/60Hz
PMX	電源用DDC コントローラ	電源廻りの制御を行う。中央監視装置とデータ通信を行う。	電源 : AC100/200V±10%, 50/60Hz
ZM	サブコントローラ マスタ	中央監視装置と連携し、DDCV, DDCF (VAV, FCUコントローラ) の管理を行う。	接続可能台数 : 50台/ZM 電源 : AC24V±15%, 50/60Hz
FC	FCUコントローラ	FCUの制御を行う。中央監視装置とデータ通信を行う。	電源 : AC100V~240V 50/60Hz
NC-bus	コントロール・バス	中央監視装置と端末伝送装置間のデータ伝送を行う。	通信速度 : 4800bps以上 通信方式 : 専用通信
GD	端末伝送装置	現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。端末伝送装置と各入出力点数は個別配線する。	電源 : AC100/200V±10%, 50Hz

赤色 : 更新機器  
青色 : 更新に伴う新規機器

工務名称	宮城県がんセンターリモートユニット及び手術室廻り他自動制御機器更新			設計番号
図面名称	中央監視機器機能表 (更新)			図面番号