

ナースコールシステム概要

<概要>

本システムは、情報システムとデジタルナースコールシステムを統合した高性能の院内コミュニケーションシステムである。

ナースコールが院内スマートフォン・PHSシステムやコンピュータと接続され、看護能率を高め、より迅速な看護管理を実現できる。

<機能>

ナースコール親機

1) 通話単位：1病床1回線方式の通話

通話路数：同時5通話（ナースコール親機＋スマートフォン・PHSシステム 4)

2) ナースコール呼出表示

ナースコール親機ディスプレイ部にポップアップウィンドウ表示を行う。

また、名前や患者情報（色又は文字にて表示）を見ながら通話できる。

呼出ポップアップのサイズは呼出種別毎に「大」「中」「小」の3種類から選べる。

3) 放送機能

ディスプレイ部のタッチパネルによる簡単な操作で患者さんへの呼び出し通話ができる。（一斉放送、遠隔一斉放送）

4) チーム設定・担当設定機能

病院情報システムより患者様のチーム情報を取得し、チーム設定が可能。

また、スタッフの勤務情報が連動可能な際は、担当設定も可能。

5) 患者様情報

患者様情報（氏名、性別、年齢、救護区分・診療科・担当医・担当看護師・障害情報・感染症等）は病院情報システム経由で本システムに反映する。（病院情報システム側で情報が送信可能である事が前提）

上記の情報は、待機画面ないし患者様情報確認画面にて確認が可能。

\*病院情報システム側の費用は別途工事とする。

6) 移動情報

移動情報（入院・退院・転ベッド等）は病院情報システム経由で本システムにリアルタイムに反映可能とし、ナースコール・院内PHSに反映する。

（病院情報システム側で上記の送信可能である事が前提）

7) スクリーンセーバー機能

ナースコール親機で画面タッチ、マウス、キーボードの操作が一定時間行われなかった場合、ナースコール専用のスクリーンセーバーを起動させることが可能。

スクリーンセーバー作動時にナースコール子機からの呼び出しが発生した場合はスクリーンセーバーが自動的に解除され、呼出ポップアップが表示される。

このとき、画面タッチやマウス、キーボードの操作が行われなければ、呼出復旧後、ただちにスクリーンセーバーが作動する。

\*システム導入時にスクリーンセーバーの解除にパスワード設定をすることも可能。

その場合も、呼出発生時には、パスワードの入力なしに呼出ポップアップが表示される。

8) Wディスプレイノ4コンテンツ

ナースコール履歴のトレンドグラフやホワイトボード（入退院／転入転出予定、空床数）、患者情報一覧表示、ベッド表示などを、最大2つのディスプレイに、それぞれ2つずつ4つのコンテンツを表示。

煩雑な画面操作を軽減し、多様な情報から知りたい情報を瞬時に把握／共有。

9) 呼出音量の自動調整と呼出音の設定

親機の呼出音は、時間を設定することにより、夜間は自動的に音量を下げ、昼間は通常の音量に戻る。

呼出音は、呼出種別・チーム別での設定や特定患者様のみの設定が可能

10) 通話音量の個別調整機能

患者様ごとにスピーカから出る音量、マイク感度を一定の範囲で個別設定することが出来る。特に声の小さい人、耳の遠い人に個別設定することが可能。

11) 親機待機画面

ボード表示およびレイアウト表示の待機画面が使用可能かつ3パターンまでの設定が可能。各患者様の情報をアイコン・色・文字にて表示。

同姓や同姓同名患者様についても待機画面にて識別可能。

12) ナースコール履歴管理機能

ナースコール履歴を集計し、頻度や履歴を表示することが出来る。

前日・当日については、呼出回数・平均応答時間の比較グラフが自動作成できる。

13) スマートフォン・PHSの患者氏名表示機能

患者様からのコールに対し、スマートフォン・PHSの液晶部分に呼出種別・部屋番号・ベッド番号・患者様氏名の表示が可能とする。（患者様氏名は表示可能な範囲が採用スマートフォン・PHS端末側にて異なる）

14) アフーム機能

患者様ごとに手動設定にて、アフームの設定が可能。

15) ME機器データ連動呼出し機能（オプション）

ME機器のデータが設定範囲を超え、その状態が設定時間以上継続した際には、その緊急度を認識し親機と、スマートフォン・PHSへアフーム種別と部屋番号・ベッド番号の通知が可能。（メーカー・機種の確認が必要）

16) ベッドサイド子機

子機は、患者様が押し易く、破損にくい機能を持ち、ボタンを押せない患者さんのために特殊機器やセンサーの接続が可能。

ナースコール・看護支援ソフト概要

ナースコールソフトの内容として、以下の①から③までの機能を今回工事とする。

機 能	ソ フ ト 内 容
① ナースコール機能	① 通話機能 ナースコールで通話の操作・設定を行う機能。 ② 呼出情報表示 ナースコール呼出時に呼出患者の患者情報をポップアップで行う。 ③ ボード表示・レイアウト表示待機画面 待機時に入院患者様の一覧をボードないしは病棟レイアウトのイメージで表示する。 ④ 患者情報表示機能 アイコン・色・文字などによって、患者様の状態を表示できる。 ⑤ アフーム機能 患者様情報、看護情報（看護度、重症度等）の登録・更新・参照ができる。
② 患者情報管理機能	① 患者様情報表示 患者様氏名 色・アイコン・文字で表示できる。 ② 患者様情報登録・更新 患者様情報、看護情報（看護度、重症度等）の登録・更新・参照ができる。
③ 病棟管理機能 （情報共有パネル機能）	① ホワイトボード機能 病棟情報、同姓同名患者様情報、感染症患者様リスト、移動情報などの特定情報表示が可能。 ② 伝言メモ機能
④ 全館ベッド管理機能	① 病棟ごとあるいは全病棟で、空床状態のベッドを一覧表示できる。 表示は空床状態だけでなく、重症患者・感染症患者の所在も表示可能である事。 ② 病棟内にて感染症患者が発生した際、ベッドトレース機能により、該当患者の移動情報を確認し、二次感染・三次感染のおそれのある患者を抽出可能である事。 ③ 氏名、性別、診療科、生年月日を入力し、検索患者の所在（部屋番号・ベッド番号）を検索可能である事。

<拡張オプション>

① モバイル  
スマートフォンや電子カルテ用ノートPC等の複数の機器へ呼出表示可能。

② エリア検知呼出システム  
IoTゲートウェイとICタグで「離床」「近づき」「侵入」検知。

③ トイレ離座検知システム  
患者さんの立ち上がり動作を検知しナースコールに通知。  
便座への立ち座りや座位姿勢を支える前方ボードで、立ち上がり動作を検知。  
ウォシュレットで立ち上がり動作を検知。  
ウォシュレットで立ち上がり動作を検知で長時間の着座を検知。

④ 患者シェアボード  
電子カルテと連動させることで他部門にも関連する患者予定（手術、検査）を一覧表示可能。

⑤ ベッドサイド表示器  
コンピュータ親機と連動し、入院、退院、ベッド移動に合わせて、患者氏名、情報を自動更新。

⑥ 見守カメラ  
「見守り」「覚醒」「離床」を検知しナースコールへ通知し、コンピュータ親機画面に映像を表示。

ナースコール～病院情報システム接続についての概要

1. 接続イメージ

2. ナースコールで取り扱い可能な患者基本・移動情報

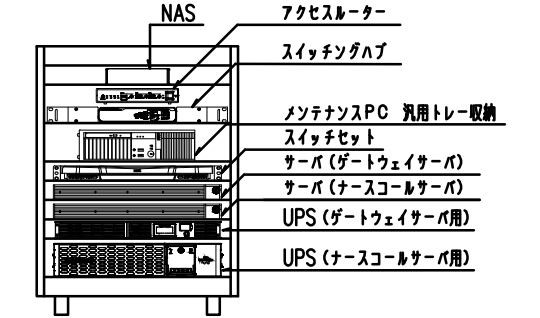
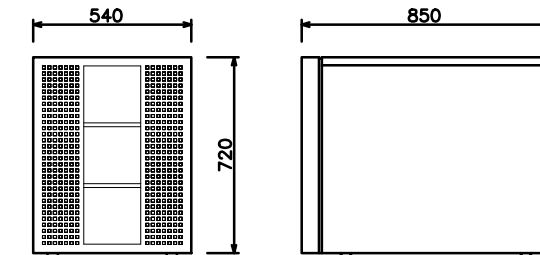
① 患者ID、氏名、カナ氏名、生年月日、性別	④ 病棟、病室、病室情報	⑦ 救護区分情報	⑩ 看護チーム名
② 入院日、退院日情報	⑤ 感染症情報（MRSA、HB、HC、HIV、WA、緑膿菌、TBなど）	⑧ 緊急連絡先1、2	⑪ 担当ナース情報
③ 外出、外泊情報	⑥ 障害情報	⑨ 担当医情報	

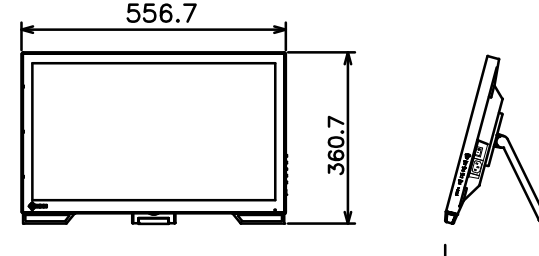
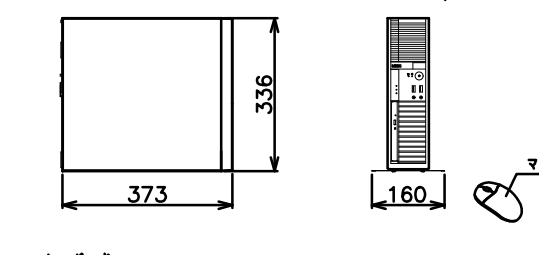
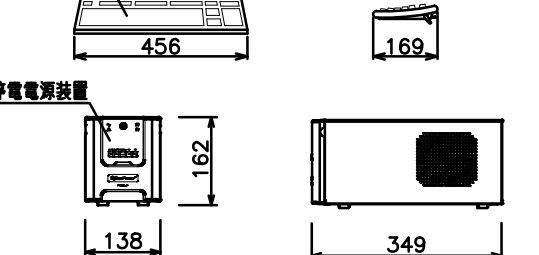
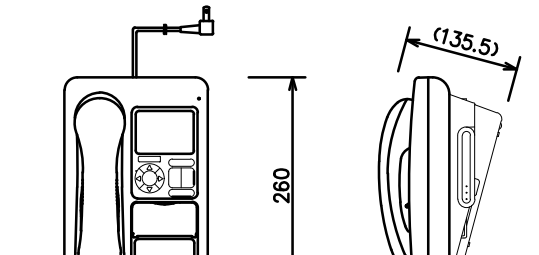
ナースコールシステムとPHSの接続概要

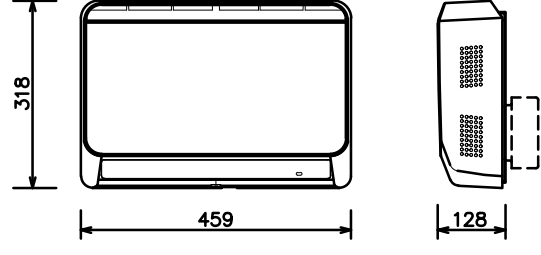
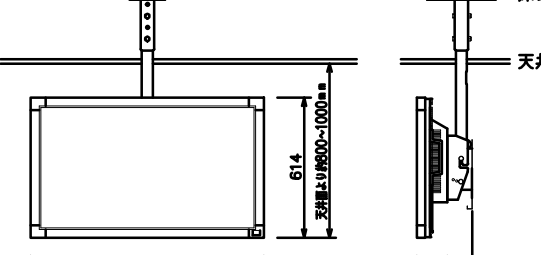
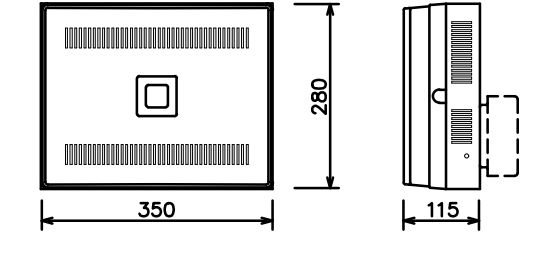
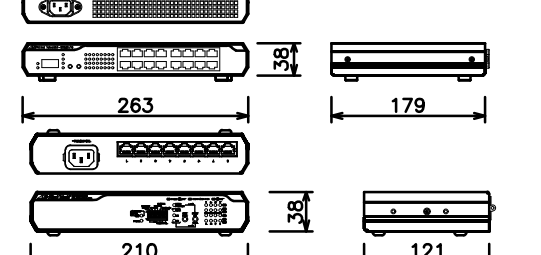
ナースコールシステムとスマートフォンの接続概要

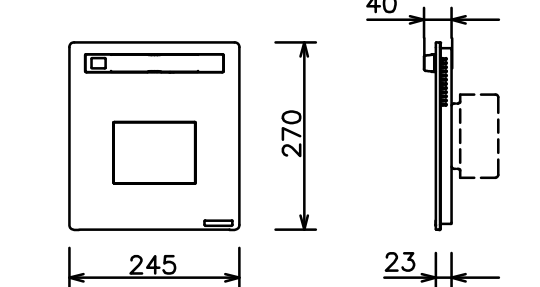
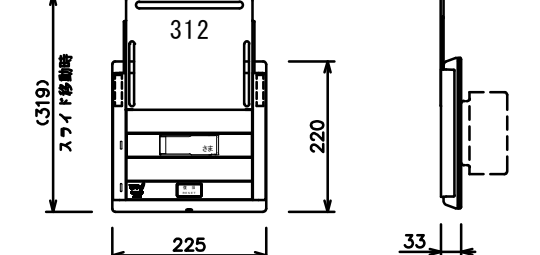
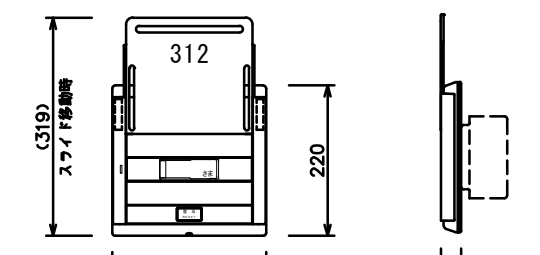
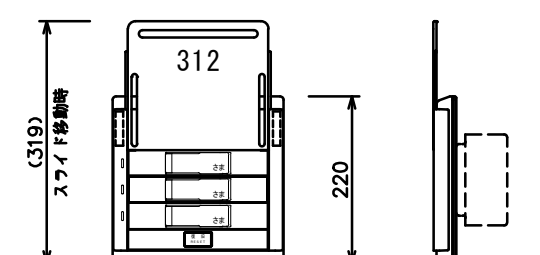
\* 本図はSIP方式の接続イメージ（異なる接続方式の際は、メーカーと調整を行う事）

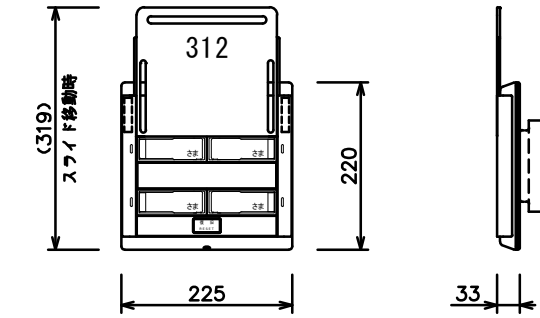
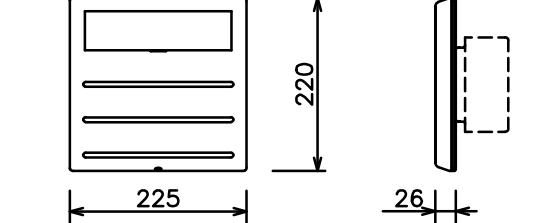
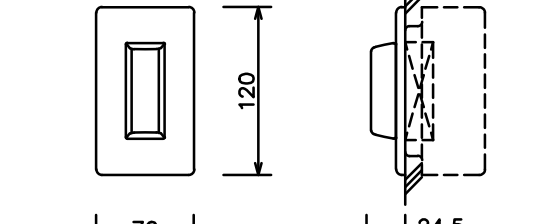
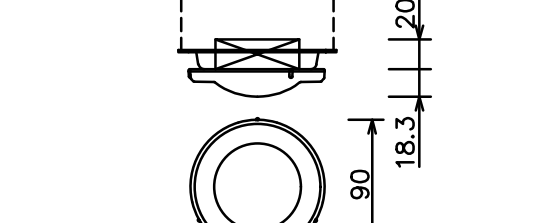
		PROJECT	静岡県立こども病院	
		TITLE	ナースコール設備 概要図	2024/11/15

[SV]	ナースコールサーバーラック式
CNR-01E CNRH-8E CPC-01CF-NW10-PN CHSWR-08A-03-N	
CPGSR-01APN-N CPSR-20PNA-N CHRTR-01B-N CHRAK-13A-N	
	
	
ゲート (ゲートウェイサーバ) CPU インテル®Xeon®プロセッサ同等以上 メモリ 8GB ハードディスク 300GB×2本 (RAID1) 最大消費電力 325VA/318W 本 体 約12kg/25kg (レール含) (1U) その他 NEC製 N8100-2840Y同等	
サーバ (ナースコールサーバ) CPU インテル®Xeon®4Core同等以上 メモリ 8GB×2 ハードディスク 300GB×3本 (RAID5) 以上 質 量 約12kg/25kg (1U) HDD NAS (バックアップ用 2TB) 最大消費電力 908VA/899W (最大構成時) その他 冗長電源、冗長ファン付	
UPS (ゲートウェイサーバ用) 形 状 フック組込形 (1U) 容 量 PR1000LCDRT1UJP 質 量 約16.3kg	
UPS (ナースコールサーバ用) 形 状 フック組込形 (2U) 容 量 PR1500RTXL2U JP 質 量 約24.5kg	
アクセシブルター 本 体 ヤマハ (NVR700W) 形 状 縦置形 質 量 本体700g (付属品含まず) 電 源 AC100V (50/60Hz) 消費電力 最大16.4W	
スイッチングハブ16P サポート規格 IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control 電源部 入力電圧: AC100V-240V 周波数: 50/60Hz 平均消費電力: 10W (最大12W) 平均発熱量: 37KJ/h (最大43KJ/h) 質 量 約780g 取付金具 AT-RKMT-J08	
メンテナンスPC CPU インテル®Celeronプロセッサ同等以上 メモリ / ハードディスク 8GB / 1T 本 体 NEC (約8.1kg スタビライザ含) 備 考 連続稼働仕様 消費電力 最大約345W その他 キーボード (USB)、マウス付、ミラーリングモデル	
スイッチセット モニタ パネルタイプ: 18.5型TFTカラー液晶 解像度: 1366×768 (最大) キーボード JIS準拠 日本語105キーボード テンキー付 マウス 光学式2ボタン スクロール機能付き 消費電力 13.8W 質 量 約10.2kg (1U) 備 考 サーバー・スイッチ接続ケーブル 3.0m 3セット付属 (1U)	

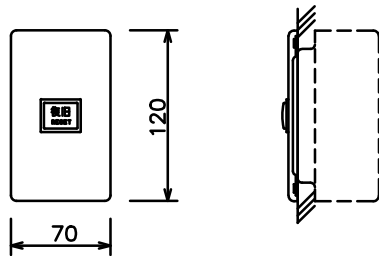
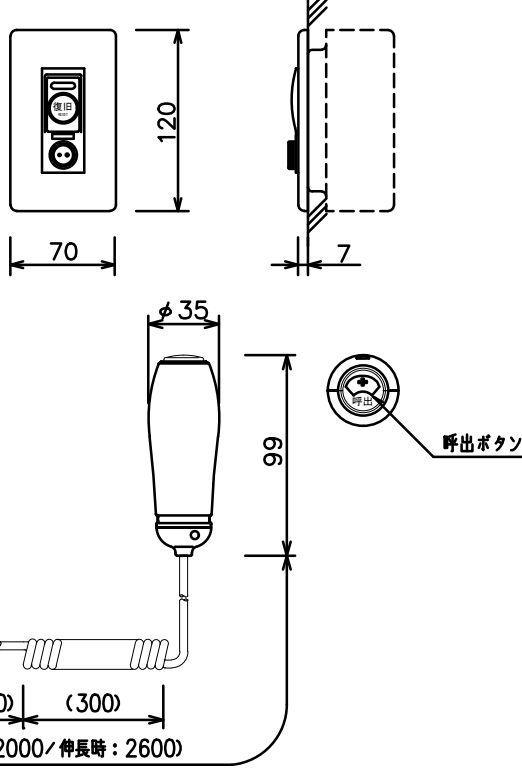
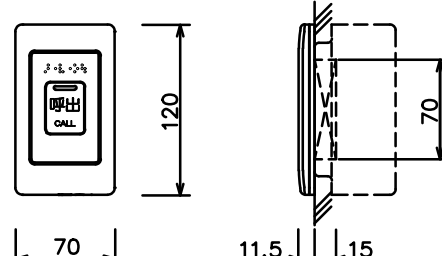
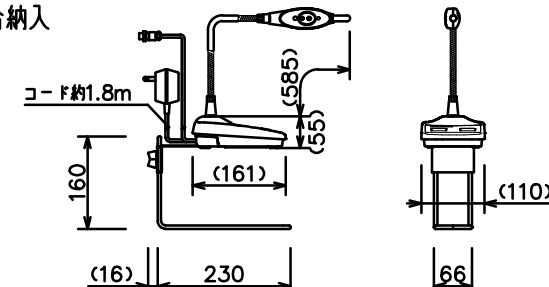
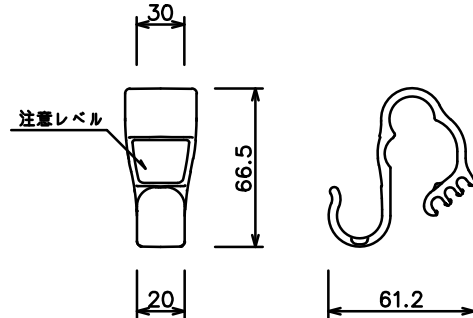
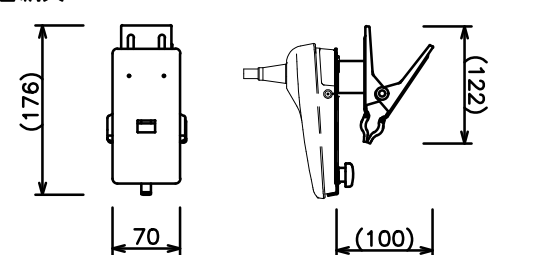
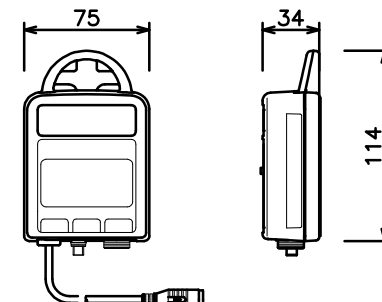
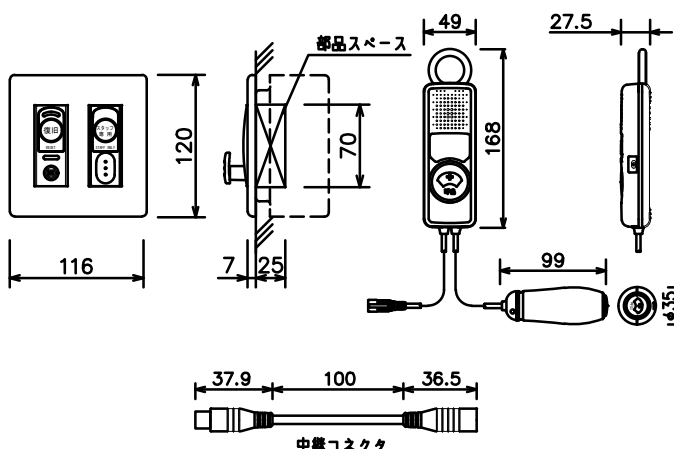
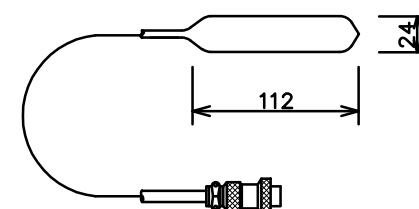
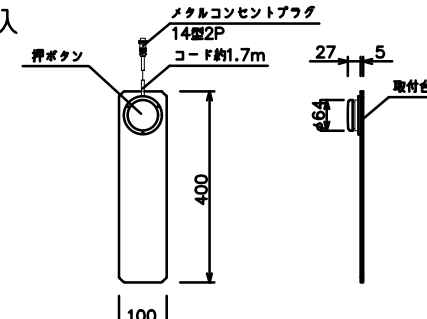
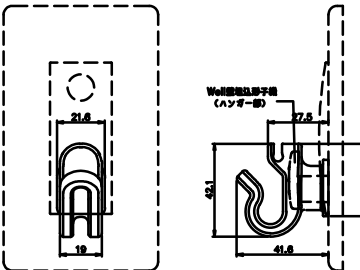
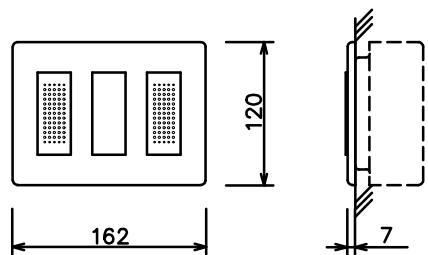
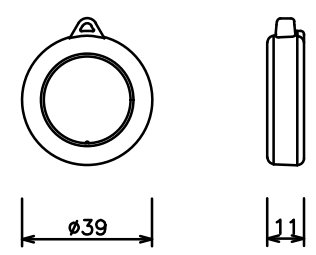
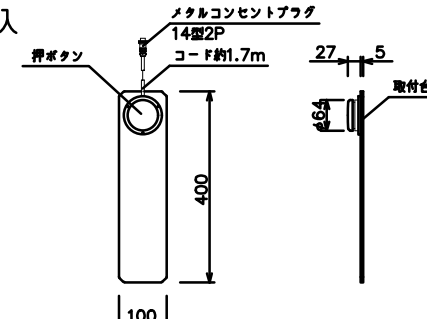
[PC]	コンピュータナースコール親機
CPC-01CF-NW10+CPD-23LTA-EWM+CEU-750A-CP	
	
	
CPU インテル®Celeronプロセッサ同等以上 メモリ / ハードディスク 8GB / 1T 本 体 NEC (約8.1kg スタビライザ含) ディスプレイ 23インチワイド液晶 (タッチパネル付) 無停電電源装置 750VA 消費電力 最大約345W その他 キーボード (USB)、マウス付、ミラーリングモデル	
	
⑧E 液晶表示式親機 BZD-01EX	
	
形状/材質/質量 卓上、縦置型/樹脂製/約1.2kg 液晶表示部 3.5インチ TFTカラー液晶 呼出表示 液晶表示 履歴表示 50件 (発着履歴) 呼出音 電子メロディ (16種) 又はチャイム音 (3種) / ノンメロ音 (3種) 一斉放送 全一斉と選局一斉 (選局外一斉放送可)、チーム一斉 ハンディナースコール設定 担当設定、チーム設定 (最大8チーム)、転送設定、アラーム設定 備 考 セキュリティ機能、プライベートトーク機能 個別音量調整機能、夜間自動音量調整機能 電 源 AC・GC100V 50/60Hz 消費電力 最大12W (待機時3.5W) オプション 受話器発着防止センサー、受話器落下防止ストッパー スマイルミラー	

[NC]	ナースコール制御機 (タイプM)	BZM-002EX
⑧A ナースコール制御機 (タイプS) BZM-001EX		
		
形 状 縦置形 親機制御台数 最大8台 (パツ制御) 通話路数 5通話路 (四重同時通話可能) 1/0ユニット・個別動作機能台数 最大40台 (タイプM) / 最大25台 (タイプS) 電源・消費電力 AC・GC100V 50/60Hz・最大230W (タイプS) AC・GC100V 50/60Hz・最大230W (タイプS)		
⑧SP 大型サブディスプレイ※天井吊金具付 CL0D-V423-N OFFP-L0A4-700		
		
ディスプレイ 42型液晶ディスプレイ 質 量 約20.5kg 消費電力 203W (通常動作時) 定格入力電圧 AC100V 50/60Hz 表示画素数 1920×1080 備 考 縦置金具または天井吊金具を用いて設置		
⑧N 増設電源装置 BZM-160-EP		
		
形 状 縦置形 (JIS3個用スイッチボックスカバー付) 電源・消費電力 AC・GC100V 50/60Hz・最大400W		
⑧UHA スwitchングハブ (16ポート) CNH-16I		
⑧UB スwitchングハブ (8ポート) CNH-08I		
		
サポート規格 IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control 通信速度 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 質 量 約1.5kg 電 源 AC100V-240V 50/60Hz		

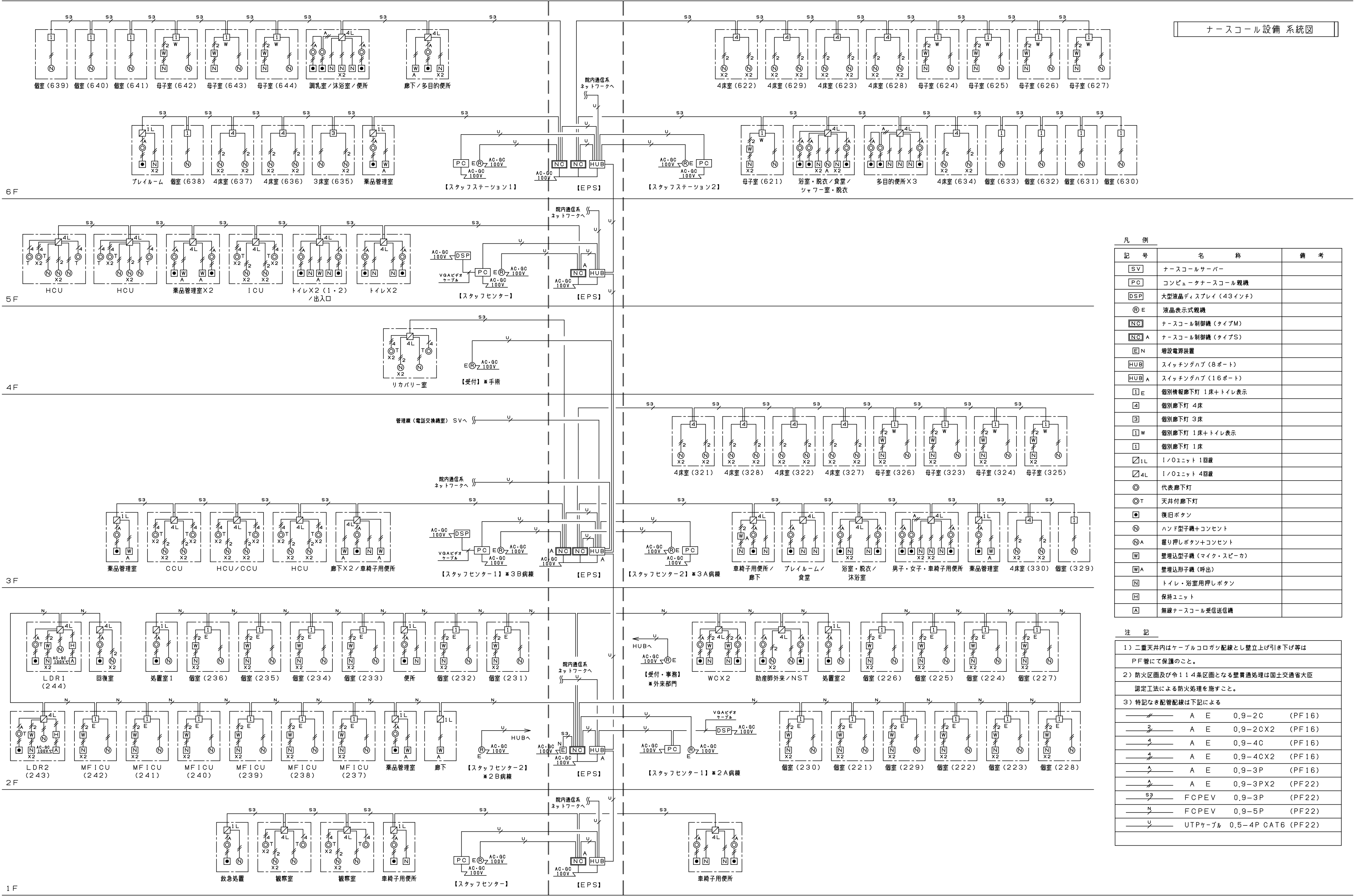
⑧E	個別情報廊下灯 (1床+トイレ付)	BL-802WZB-T-P
		
形 状 縦置形 (JIS4個用スイッチボックスカバー付) 材 質 ABS樹脂 (一部鋼板製) 代表表示灯 LED (オレンジ、赤、緑) 個別表示灯 LED (オレンジ、赤、緑) 操作機能付表示部 5.7インチ カラー-TFT 備 考 人体感知センサ		
⑧W 個別廊下灯 (1床室トイレ付、3色) BL-502WZC-T +Z-128/3		
		
形 状 縦置形 (JIS4個用スイッチボックスカバー付) 材 質 ABS樹脂 (一部鋼板製) 代表表示灯 LED (オレンジ、赤、緑) 個別表示灯・トイレ表示灯 LED (赤) 復旧ボタン ノンロック式 室 番 プライバシーカバー付		
⑧I 個別廊下灯 (1床室、3色) BL-501WZC +Z-128/3		
		
形 状 縦置形 (JIS4個用スイッチボックスカバー付) 材 質 ABS樹脂 (一部鋼板製) 代表表示灯 LED (オレンジ、赤、緑) 個別表示灯 LED (赤) 復旧ボタン ノンロック式 室 番 プライバシーカバー付		
⑧ 個別廊下灯 (3床室、3色) BL-503WZC +Z-128/3		
		
形 状 縦置形 (JIS4個用スイッチボックスカバー付) 材 質 ABS樹脂 (一部鋼板製) 代表表示灯 LED (オレンジ、赤、緑) 個別表示灯 LED (赤) 復旧ボタン ノンロック式 室 番 プライバシーカバー付		

⑧	個別廊下灯 (4床室、3色)	BL-504WZC +Z-128/6
		
形 状 縦置形 (JIS4個用スイッチボックスカバー付) 材 質 ABS樹脂 (一部鋼板製) 代表表示灯 LED (オレンジ、赤、緑) 個別表示灯 LED (赤) 復旧ボタン ノンロック式 室 番 プライバシーカバー付		
⑧4L 1/0ユニット (4回線4廊下灯用、3色) BX-404WZC		
⑧1L 1/0ユニット (1回線1廊下灯用、3色) BX-101WZC		
		
形 状 縦置形 (JIS4個用スイッチボックスカバー付) 材 質 ABS樹脂 (一部鋼板製)		
⑧代表廊下灯 BL-673U/15-A		
		
形 状 縦置形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付) プレート ABS 表示灯 LED (オレンジ、赤、緑), DC15V		
⑧T 天井付廊下灯 BL-113/15-A		
		
形 状 縦置形 材質 (JIS中置型角アットレットボックス透視、中置型角丸カバー付) レンズ: ポリカーボネート ベース: PC+AES樹脂 色 調 レンズ: 乳白半透明 ベース: ナチュラルホワイト 表示灯 LED (オレンジ、赤、緑), DC15V		

寸法、形状等は参考とする。

●	復旧ボタン	BR-303ZAU	㊦A	握り押ボタン+コンセント	BB-107ZCU RB-822A-G	㊦	トイレ・浴室用押ボタン	BT-311ZR	マルチケアコールノアタッチメント		RB-780A Z-203A		ベッドハンガー	Z-602																																																																			
									※2台納入 																																																																								
<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)</td></tr><tr><td>プレート</td><td>ABS</td></tr><tr><td>復旧ボタン</td><td>ノンロック式</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)	プレート	ABS	復旧ボタン	ノンロック式					<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)</td></tr><tr><td>プレート</td><td>抗菌樹脂</td></tr><tr><td>確認灯</td><td>LED (赤)</td></tr><tr><td>呼出ボタン</td><td>ノンロック式</td></tr><tr><td>点 字</td><td>よびだし</td></tr><tr><td>備 考</td><td>JIS C-0920 IPx5 (防噴流形) 適合</td></tr></table>			形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)	プレート	抗菌樹脂	確認灯	LED (赤)	呼出ボタン	ノンロック式	点 字	よびだし	備 考	JIS C-0920 IPx5 (防噴流形) 適合	<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>プレート</td><td>ABS</td></tr><tr><td>備 考</td><td>保持回路1回路、Z型接続線 配線が集中するので端子ボックスは大型を使用して下さい。</td></tr></table>			形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)	プレート	ABS	備 考	保持回路1回路、Z型接続線 配線が集中するので端子ボックスは大型を使用して下さい。	マルチケアコール取付クリップ		HZ-781		分配コンセント			BB-301WZ+2P/W6P-NC																																					
形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)																																																																																
プレート	ABS																																																																																
復旧ボタン	ノンロック式																																																																																
形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)																																																																																
プレート	抗菌樹脂																																																																																
確認灯	LED (赤)																																																																																
呼出ボタン	ノンロック式																																																																																
点 字	よびだし																																																																																
備 考	JIS C-0920 IPx5 (防噴流形) 適合																																																																																
形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																																
プレート	ABS																																																																																
備 考	保持回路1回路、Z型接続線 配線が集中するので端子ボックスは大型を使用して下さい。																																																																																
㊦	ハンド形子機用コンセント		BF-123WZU		㊦A		保持ユニット (1回路)		MH-01ZAU		※2台納入		(917) 																																																																				
			<table><tr><td>コンセント</td><td></td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)</td></tr><tr><td>プレート/コンセント</td><td>ABS/14型2P</td></tr><tr><td>復旧ボタン/呼出確認灯</td><td>ノンロック式 / LED (赤)</td></tr><tr><td>握り押しボタン</td><td></td></tr><tr><td>材 質</td><td>ケース: 抗菌ABS樹脂、コード: 抗菌軟質電線ビ</td></tr><tr><td>呼出ボタン</td><td>ノンロック式</td></tr><tr><td>備 考</td><td>コード2m (14型2Pプラグ付)</td></tr></table>			コンセント		形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)	プレート/コンセント	ABS/14型2P	復旧ボタン/呼出確認灯	ノンロック式 / LED (赤)	握り押しボタン		材 質	ケース: 抗菌ABS樹脂、コード: 抗菌軟質電線ビ	呼出ボタン	ノンロック式	備 考	コード2m (14型2Pプラグ付)	<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>プレート</td><td>ABS</td></tr><tr><td>備 考</td><td>保持回路1回路、Z型接続線 配線が集中するので端子ボックスは大型を使用して下さい。</td></tr></table>			形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)	プレート	ABS	備 考	保持回路1回路、Z型接続線 配線が集中するので端子ボックスは大型を使用して下さい。	フレキコール		RB-760A		※1台納入 																																														
コンセント																																																																																	
形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)																																																																																
プレート/コンセント	ABS/14型2P																																																																																
復旧ボタン/呼出確認灯	ノンロック式 / LED (赤)																																																																																
握り押しボタン																																																																																	
材 質	ケース: 抗菌ABS樹脂、コード: 抗菌軟質電線ビ																																																																																
呼出ボタン	ノンロック式																																																																																
備 考	コード2m (14型2Pプラグ付)																																																																																
形 状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																																
プレート	ABS																																																																																
備 考	保持回路1回路、Z型接続線 配線が集中するので端子ボックスは大型を使用して下さい。																																																																																
<table><tr><td>コンセント</td><td></td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (JIS2個用スイッチボックスカバー付)</td></tr><tr><td>プレート</td><td>ABS</td></tr><tr><td>コンセント</td><td>6P</td></tr><tr><td>復旧・緊急呼出ボタン</td><td>ノンロック式</td></tr><tr><td>呼出・緊急呼出確認灯</td><td>LED (オレンジ)</td></tr><tr><td>備 考</td><td>断線防止コネクタ</td></tr><tr><td>ハンド形子機</td><td></td></tr><tr><td>形 状</td><td>ハンド形</td></tr><tr><td>材 質</td><td>抗菌ABS樹脂</td></tr><tr><td>スピーカ</td><td>8Ω</td></tr><tr><td>マイク</td><td>コンデンサ形</td></tr><tr><td>呼出ボタン</td><td>ノンロック式</td></tr><tr><td>備 考</td><td>6Pプラグ付コード2m、握り押ボタン付 常夜灯機能付</td></tr><tr><td>中継コネクタ</td><td></td></tr><tr><td>材 質</td><td>硬質塩ビ</td></tr><tr><td>色 調</td><td>マイルドオレンジ</td></tr><tr><td>コネクタ</td><td>6P</td></tr></table>			コンセント		形 状	壁埋込形 (JIS2個用スイッチボックスカバー付)	プレート	ABS	コンセント	6P	復旧・緊急呼出ボタン	ノンロック式	呼出・緊急呼出確認灯	LED (オレンジ)	備 考	断線防止コネクタ	ハンド形子機		形 状	ハンド形	材 質	抗菌ABS樹脂	スピーカ	8Ω	マイク	コンデンサ形	呼出ボタン	ノンロック式	備 考	6Pプラグ付コード2m、握り押ボタン付 常夜灯機能付	中継コネクタ		材 質	硬質塩ビ	色 調	マイルドオレンジ	コネクタ	6P	<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (JIS3個用スイッチボックスカバー付)</td></tr><tr><td>プレート</td><td>ABS</td></tr><tr><td>スピーカ</td><td>φ50、8Ω</td></tr><tr><td>マイク</td><td>コンデンサマイク</td></tr><tr><td>呼出確認灯</td><td>LED (オレンジ)</td></tr><tr><td>呼出ボタン</td><td>ノンロック式</td></tr></table>			形 状	壁埋込形 (JIS3個用スイッチボックスカバー付)	プレート	ABS	スピーカ	φ50、8Ω	マイク	コンデンサマイク	呼出確認灯	LED (オレンジ)	呼出ボタン	ノンロック式	<table><tr><td>形 状</td><td>壁掛形</td></tr><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V (50/60Hz) または DC10~16V</td></tr><tr><td>消費電力/電流</td><td>3W/160mA</td></tr><tr><td>受信周波数/送信可能距離</td><td>928MHz帯 2波/最大8m (建築線距離2m以下)</td></tr><tr><td>送信周波数/送信電圧調整範囲</td><td>428MHz帯 4波/約100m (見通し距離)</td></tr><tr><td>送信機変換台数</td><td>100台</td></tr><tr><td>外部出力</td><td>無電圧接点 6回路 (a/b接点一括切替式)</td></tr><tr><td>AND入力</td><td>1回路 (a/b接点切替式)</td></tr></table>			形 状	壁掛形	電源電圧	AC100V (50/60Hz) または DC10~16V	消費電力/電流	3W/160mA	受信周波数/送信可能距離	928MHz帯 2波/最大8m (建築線距離2m以下)	送信周波数/送信電圧調整範囲	428MHz帯 4波/約100m (見通し距離)	送信機変換台数	100台	外部出力	無電圧接点 6回路 (a/b接点一括切替式)	AND入力	1回路 (a/b接点切替式)	ソフトタッチボタン		RB-750B		※2台納入 				
コンセント																																																																																	
形 状	壁埋込形 (JIS2個用スイッチボックスカバー付)																																																																																
プレート	ABS																																																																																
コンセント	6P																																																																																
復旧・緊急呼出ボタン	ノンロック式																																																																																
呼出・緊急呼出確認灯	LED (オレンジ)																																																																																
備 考	断線防止コネクタ																																																																																
ハンド形子機																																																																																	
形 状	ハンド形																																																																																
材 質	抗菌ABS樹脂																																																																																
スピーカ	8Ω																																																																																
マイク	コンデンサ形																																																																																
呼出ボタン	ノンロック式																																																																																
備 考	6Pプラグ付コード2m、握り押ボタン付 常夜灯機能付																																																																																
中継コネクタ																																																																																	
材 質	硬質塩ビ																																																																																
色 調	マイルドオレンジ																																																																																
コネクタ	6P																																																																																
形 状	壁埋込形 (JIS3個用スイッチボックスカバー付)																																																																																
プレート	ABS																																																																																
スピーカ	φ50、8Ω																																																																																
マイク	コンデンサマイク																																																																																
呼出確認灯	LED (オレンジ)																																																																																
呼出ボタン	ノンロック式																																																																																
形 状	壁掛形																																																																																
電源電圧	AC100V (50/60Hz) または DC10~16V																																																																																
消費電力/電流	3W/160mA																																																																																
受信周波数/送信可能距離	928MHz帯 2波/最大8m (建築線距離2m以下)																																																																																
送信周波数/送信電圧調整範囲	428MHz帯 4波/約100m (見通し距離)																																																																																
送信機変換台数	100台																																																																																
外部出力	無電圧接点 6回路 (a/b接点一括切替式)																																																																																
AND入力	1回路 (a/b接点切替式)																																																																																
㊦	フックアタッチメント (25個入)		Z-603WZ-25		㊦			壁埋込形子機 (M・SP付)		BA-305WZU		㊦-PT			無線ナースコール押ボタン送信機 (ペンダント型)		CC-PT		ソフトタッチボタン		RB-750B																																																												
									※2台納入 																																																																								
<table><tr><td>材 質</td><td>抗菌エラストマ</td></tr><tr><td>色 調</td><td>ナチュラルホワイト (10Y9/0.5近似的)</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約7g (1個あたり)</td></tr><tr><td>用 途</td><td>Well (壁埋込形子機用 (ハンガー部取付))</td></tr><tr><td>備 考</td><td>25個入</td></tr></table>			材 質	抗菌エラストマ	色 調	ナチュラルホワイト (10Y9/0.5近似的)	質 量	約7g (1個あたり)	用 途	Well (壁埋込形子機用 (ハンガー部取付))	備 考	25個入	<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (JIS3個用スイッチボックスカバー付)</td></tr><tr><td>プレート</td><td>ABS</td></tr><tr><td>スピーカ</td><td>φ50、8Ω</td></tr><tr><td>マイク</td><td>コンデンサマイク</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			形 状	壁埋込形 (JIS3個用スイッチボックスカバー付)	プレート	ABS	スピーカ	φ50、8Ω	マイク	コンデンサマイク					<table><tr><td>電源電圧</td><td>DC3V (コイン形リチウム電池)</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約20g (電池含む)</td></tr><tr><td>表示灯</td><td>LED (赤)</td></tr><tr><td>使用周波数</td><td>928MHz帯 2波</td></tr><tr><td>送信出力</td><td>0.2mW</td></tr></table>			電源電圧	DC3V (コイン形リチウム電池)	質 量	約20g (電池含む)	表示灯	LED (赤)	使用周波数	928MHz帯 2波	送信出力	0.2mW	材 質		押ボタン: ABS樹脂 取付台: 強化ビニル樹脂		色 調		押ボタン: 黄色 取付台: ミルキーマイボリー		押ボタン		ノンロック式																														
材 質	抗菌エラストマ																																																																																
色 調	ナチュラルホワイト (10Y9/0.5近似的)																																																																																
質 量	約7g (1個あたり)																																																																																
用 途	Well (壁埋込形子機用 (ハンガー部取付))																																																																																
備 考	25個入																																																																																
形 状	壁埋込形 (JIS3個用スイッチボックスカバー付)																																																																																
プレート	ABS																																																																																
スピーカ	φ50、8Ω																																																																																
マイク	コンデンサマイク																																																																																
電源電圧	DC3V (コイン形リチウム電池)																																																																																
質 量	約20g (電池含む)																																																																																
表示灯	LED (赤)																																																																																
使用周波数	928MHz帯 2波																																																																																
送信出力	0.2mW																																																																																

寸法、形状等は参考とする。



ナースコール設備 系統図

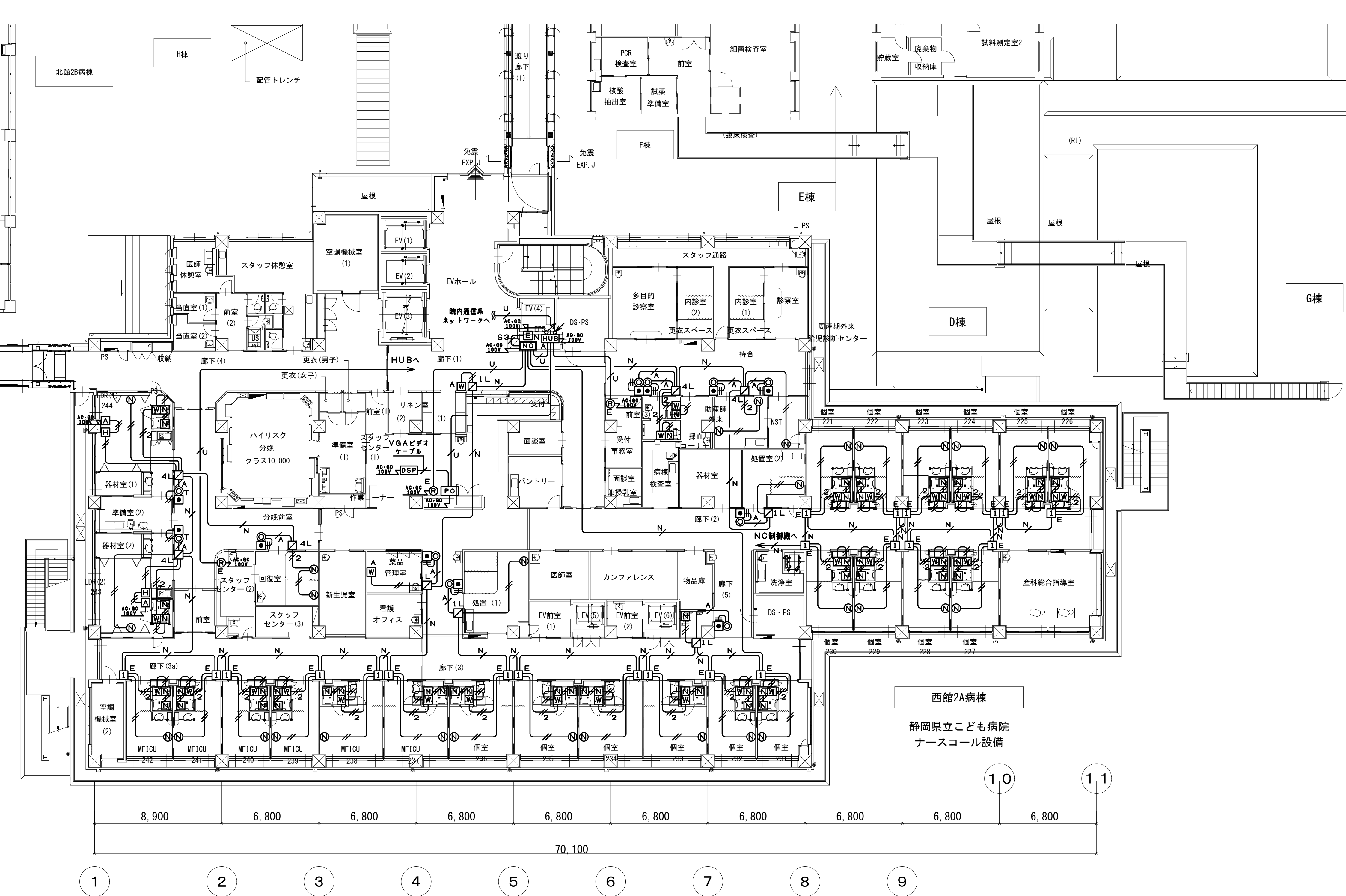
凡 例		
記 号	名 称	備 考
[SV]	ナースコールサーバー	
[PC]	コンピュータースコール親機	
[DSP]	大型液晶ディスプレイ (43インチ)	
Ⓢ	液晶表示式親機	
[NC]	ナースコール制御機 (タイプM)	
[NC] A	ナースコール制御機 (タイプS)	
[E] N	増設電源装置	
[HUB]	スイッチングハブ (8ポート)	
[HUB] A	スイッチングハブ (16ポート)	
[1] E	個別情報廊下灯 1床+トイレ表示	
[4]	個別廊下灯 4床	
[3]	個別廊下灯 3床	
[1] W	個別廊下灯 1床+トイレ表示	
[1]	個別廊下灯 1床	
[1] L	1ノユニット 1回線	
[4] L	1ノユニット 4回線	
Ⓢ	代表廊下灯	
Ⓢ T	天井付廊下灯	
■	復旧ボタン	
Ⓢ	ハンド型子機+コンセント	
Ⓢ A	押し押しボタン+コンセント	
W	壁埋込型子機 (マイク・スピーカ)	
W A	壁埋込型子機 (叫出)	
N	トイレ・浴室用押しボタン	
H	保持ユニット	
A	無線ナースコール受信送信機	

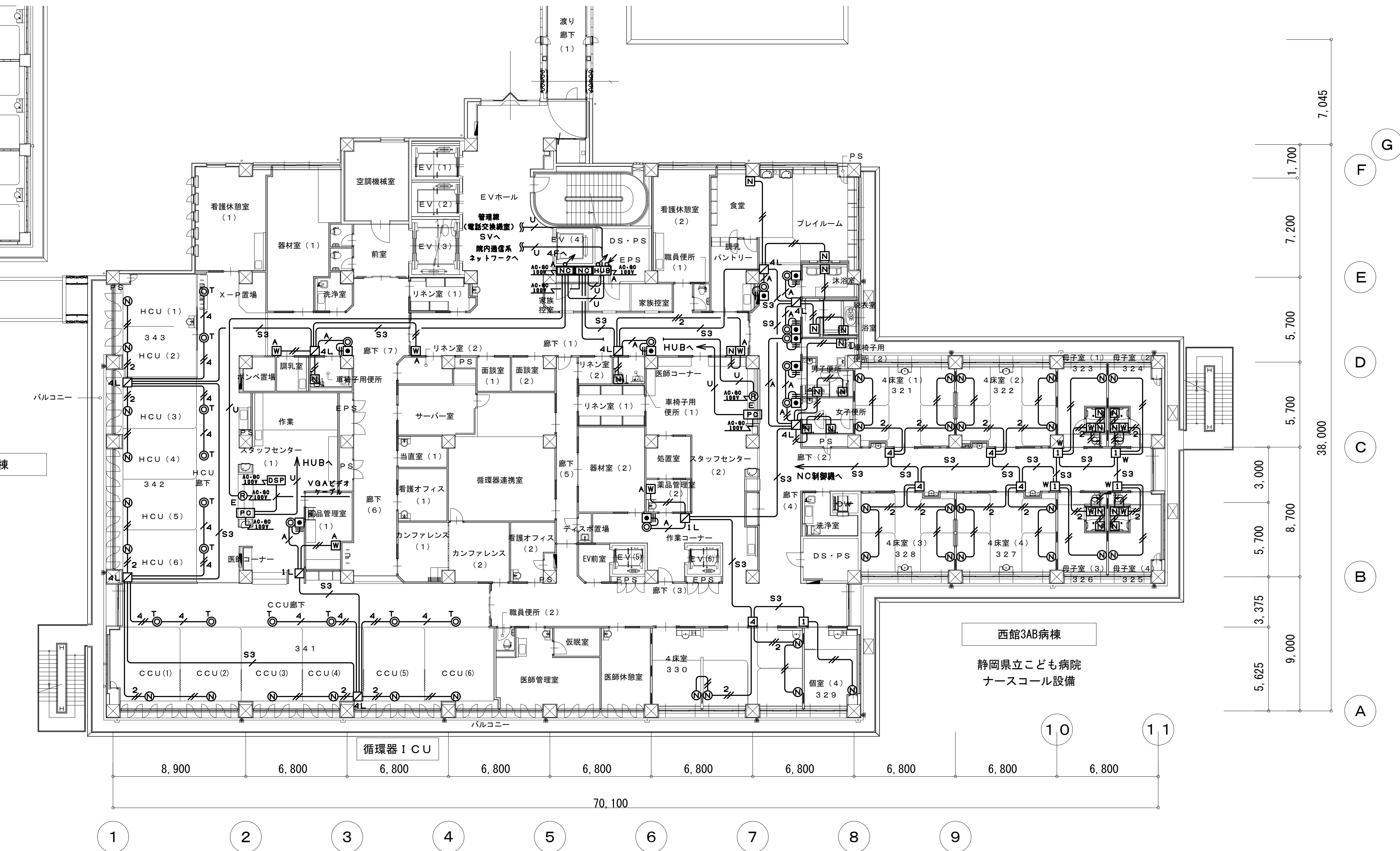
注 記

- 二重天井内はケーブルコロッジ配線とし壁立上げ引き下げ等はPF管にて保護のこと。
  - 防火区画及び令114条区画となる壁貫通処理は国土交通省大臣認定工法による防火処理を施すこと。
  - 特記なき配管配線は下記による
- |   |           |        |             |        |
|---|-----------|--------|-------------|--------|
| — | A         | E      | 0.9-2C      | (PF16) |
| — | A         | E      | 0.9-2CX2    | (PF16) |
| — | A         | E      | 0.9-4C      | (PF16) |
| — | A         | E      | 0.9-4CX2    | (PF16) |
| — | A         | E      | 0.9-3P      | (PF16) |
| — | A         | E      | 0.9-3PX2    | (PF22) |
| — | F C P E V | 0.9-3P | (PF22)      |        |
| — | F C P E V | 0.9-5P | (PF22)      |        |
| — | U T P     | ケーブル   | 0.5-4P CAT6 | (PF22) |









西館3AB病棟

静岡県立こども病院  
ナースコール設備

