

ナースコールシステム

品名 **映像伝送アダプター** 品番 **VH-R900D**

概要

本装置は、病室(あるいは共用部)に設置されたカメラの映像を、デジタルペア線ナースコールシステムの配線を介して送信する映像伝送アダプターです。

ナースセンター側の映像伝送アダプターに映像受信カード(VH-R901D別売)を装着すると、病室から送信された映像を受信しモニターすることができます。また、病室側の映像伝送アダプターに映像受信カードを装着すると、ナースセンターと病室を結ぶ双方向の映像伝送システムの構築が可能です。

特長・機能()

(1)映像伝送・モニター機能(注)

病室アダプターに接続されたハンド子機から呼出があると、呼出と同時に病室に設置されたカメラの映像をナースセンターの親機でモニターすることができます。このとき、病室の代表廊下灯が点滅します。

ナースセンターの親機から特定の病室、カメラを選んでモニターすることができます。映像伝送アダプターに接続されたセンサー(接点出力のもの)が作動すると、ナースセンターの親機を呼出すと同時にカメラの映像を伝送します。このとき、病室の代表廊下灯が点滅します(この場合、通話はできません)。

病室、ナースセンター両側の映像伝送アダプターに映像受信カード(VH-R901D別売)を装着すると、ナースセンターと病室を結ぶ双方向の映像伝送システムの構築が可能です。

- ・病室にカメラを最大4台まで接続できます。ただし、4台の同時動作はできません(動作はいずれか1台のみ)。
- ・NTSC出力のカメラ以外に、ペア線式ドーム型カラーカメラ(VL-V853A)も接続できます(NTSC出力のカメラとVL-V853Aの混用はできません)。
- ・市販のVTRを接続すると、モニターに映し出されている映像を記録することができます。
- ・ナースセンターに設置できる映像出力用モニターは1台です(連動する親機も1台です)。

(注)ナースセンター(親機)の映像伝送アダプターに、別売りの映像受信カード(VH-R901D)が必要です。

概要 / 特長・機能()

品番	VH-R900D
品名	映像伝送アダプター

作成年月	2003.01	図面整理番	SNJ-53	SD-0
------	---------	-------	--------	------

特長・機能()

(2)映像一斉放送(注)

親機(ナースセンター)からの一斉放送と同時にナースセンター側のカメラ映像を一斉に伝送し、病室側の映像伝送アダプターに接続されたモニターに出力します。

一斉放送.....所定のモニターに一斉に映像を出力します。

選局一斉放送...選局した子機と連動するモニターだけに一斉に映像を出力します。

(注)・映像一斉放送を受信するためには別売りの映像受信カード(VH-R901D)が必要です。

・除局一斉放送による映像一斉放送はできません。

(3)個別通話機能

映像伝送アダプターに天井付角形子機等を接続すると、親機と天井付角形子機等間で個別に通話ができます。

(4)外接復帰スイッチの接続

呼出・通話状態、映像送受信状態で外接復帰スイッチを押した場合、その時点で接続されている子機の呼出・通話状態を終了すると同時に映像送受信も終了します。

(5)外接緊急スイッチの接続

外接の緊急スイッチを押すと、親機に通報すると同時に外接の代表廊下灯が点滅します。

(6)センサーの接続

a接点出力センサーを接続すると、親機に通報すると同時に映像を送信します。

(7)接点出力機能

別売りの映像受信カード(VH-R901D)を装着すると、映像を受信している間、接点を閉結するa接点出力を利用できます(各々の4つの映像出力に同期)。

映像についてのご注意

本機は映像を64Kbpsでデジタル伝送しているため、1秒1コマのコマ送り映像です。映像立ち上がり時、青画面表示のあと数秒間モザイク画面になりますが故障ではありません。

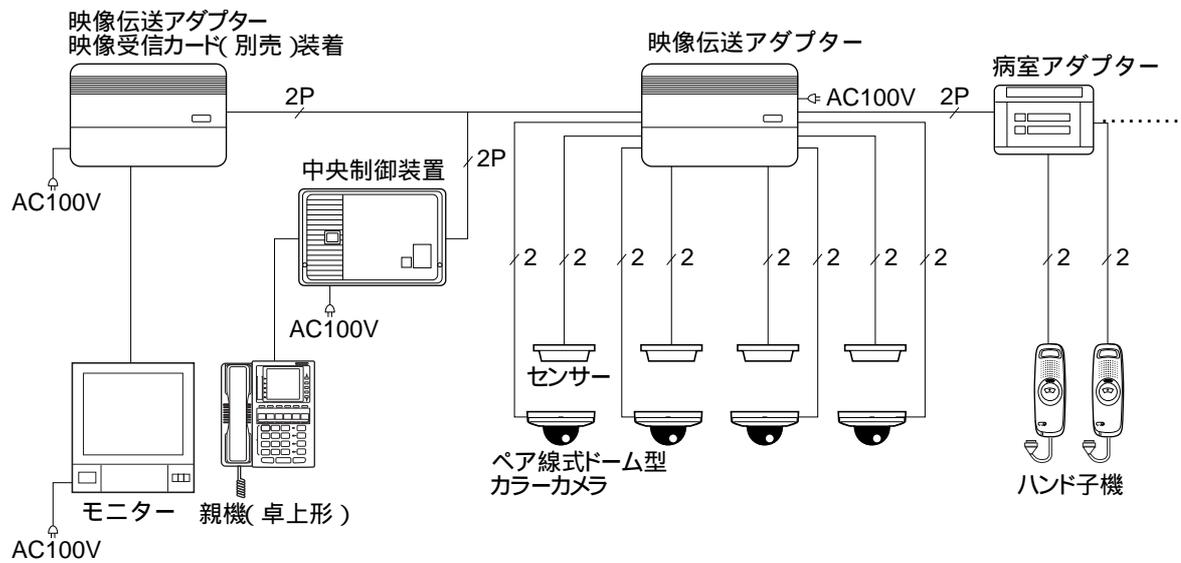
10インチよりも大きいモニターを接続した場合、映像が粗く映ることがありますのでご注意ください。

VL-V853A接続時は被写体が暗いと画質が劣化する場合がありますので、照明を設置するなどして被写体が明るくなるようにしてください。

特長・機能()/映像についてのご注意	
品番	VH-R900D
品名	映像伝送アダプター

作成年月	2003.01	図面整理番	SNJ-53	SD-0
------	---------	-------	--------	------

システム構成図



配線距離・線材

機 器 間		線 材	ループ抵抗	配線距離
映像伝送 アダプター	中央制御装置	CPEV-S線 0.9 2P	12 以下	0.9 200m以内
	カメラ	同軸ケーブル(3C-2V)	カメラの仕様による	
	センサー	単線 0.65 ~ 1.2mm より線 0.5mm ² ~ 1.25mm ²		100m以内(屋外の 架空配線は不可)
	VL-V853A	ツイストペア線 0.65 ~ 0.8mm		100m以内
	モニター	同軸ケーブル(3C-2V)		

推奨品は下記の通りです。

カメラ : WV-CP450

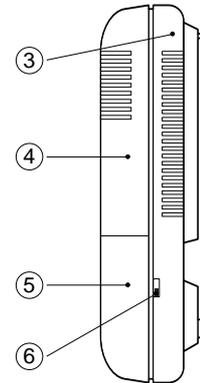
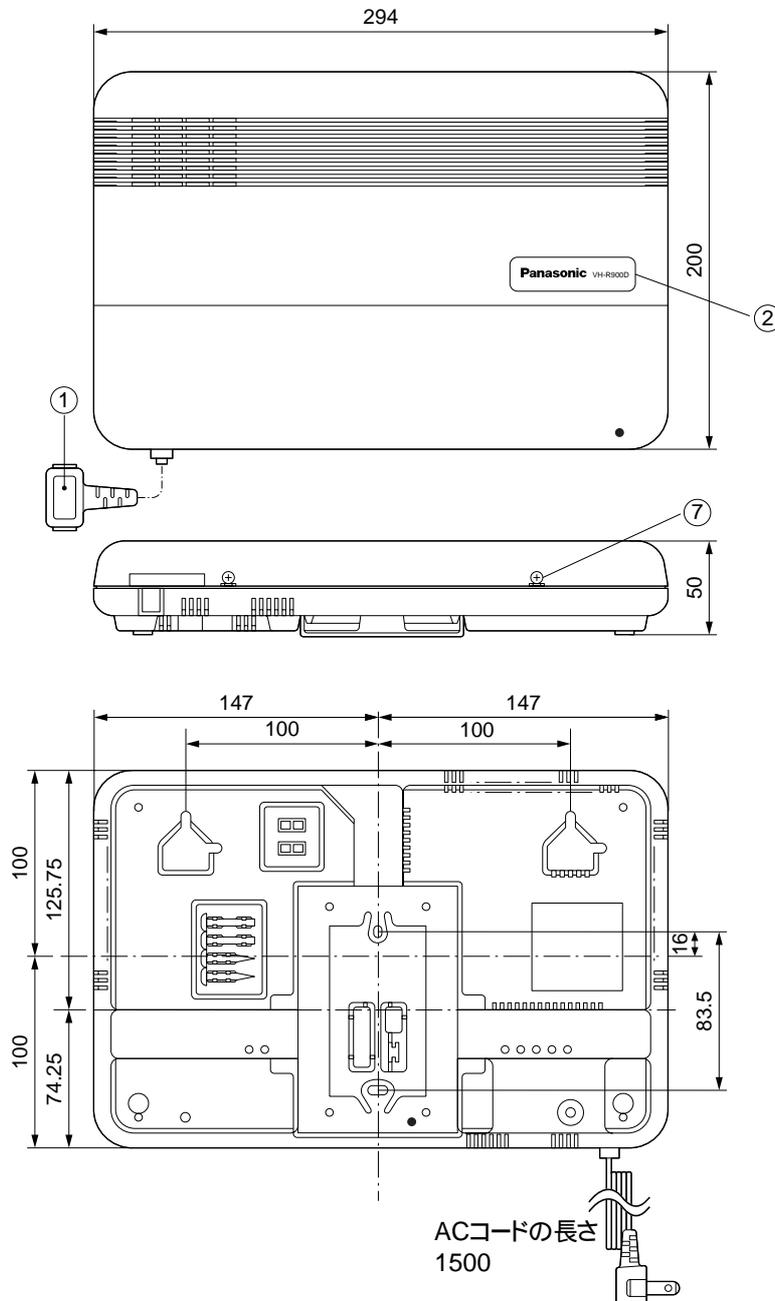
モニター : WV-CM1000、WV-CM1020

システム構成図 / 配線距離・線材

品 番	VH-R900D
品 名	映像伝送アダプター

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-53	SD-0
------	---------	-------------	--------	------

単位	mm
縮尺	1/4



番号	名称
①	A C コード
②	銘板
③	下 ケース
④	上 ケース
⑤	カバー
⑥	脱落警報停止スイッチ
⑦	カバー止めネジ

仕様

電源電圧	AC100V (50/60Hz) ACコード式	
消費電力	待受時：約5W 動作時：約11W	
質量	約1.2kg	
外観色調	アーバンホワイト (近似マンセルN9)	
外観材質	難燃ABS樹脂	
取付方法	露出壁掛け形	
使用環境条件	周囲温度 0 ~ 40 湿度90%以下 (結露しないこと)	
入出力インターフェース	送信側	・NTSC入力 最大4回路(またはVL-V853A 最大4回路) ・接点入力 最大4回路
	受信側	・NTSC出力 最大4回路 ・接点出力 最大4回路

外形寸法図 / 仕様

品番	VH-R900D
品名	映像伝送アダプター

作成年月	2003.01	図面整理番	SNJ-53	SD-0
------	---------	-------	--------	------