

# 集合住宅システム

品名 **集中制御装置** 品番 **VL-M786A**

## 概要

本装置は、中央制御装置 VL-M785A による中規模タイプ（最大 512 戸）の集合住宅システムを統合し大規模タイプ（最大 4096 戸）として展開するとき、システム全体を制御する機器です。

## システム特長・機能

- (1) 1996 年 10 月に施行された消防法の消防予第 220 号通知に対応したシステムです。
- (2) 中央制御装置を 8 台まで接続でき、最大 64 棟、住戸 4096 戸まで管理できます。（中央制御装置 1 台で 1 系統 64 戸 × 8 系統 最大 512 戸まで接続できます。）
- (3) データー入出力アダプター（VL-M887）を介してプリンター、パソコン等を接続すると、プリンターやパソコンに、セキュリティ情報等を出力できます。  
出力できる情報は、セキュリティ発報・復旧、システムの復旧 メッセージ登録、解除、確認 端末異常情報 共同玄関の電気錠解錠情報です。
- (4) 集中制御装置に接続した共同玄関子機から各棟の住戸を選局して呼出すことができます。
- (5) 1 台の管理事務室親機で、全棟のセキュリティ情報を受信できます。
- (6) 管理事務室親機間での不在転送が可能です。（警報表示は転送されません。）
- (7) 2 台以上の管理事務室親機で複数鳴動が可能です。
- (8) 通話路は 2 通話路です。
- (9) 住戸親機や共同玄関子機の故障や配線の異常等のシステムの診断ができます。
- (10) 停電時は、増設バッテリー装置の接続で管理事務室親機や共同玄関子機バックアップします。（住戸親機は対応不可。）

## 概要/システム特長・機能

品番	VL-M786A
品名	<b>集中制御装置</b>

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

## 共用部の特長・機能

接続機器	特長・機能
管理事務室親機 VG-E485	<p>各住戸の個別呼出、全住戸や階別に一斉・緊急放送が可能。 共同玄関の電気錠の解錠が可能。 電気錠の暗証番号の変更や解錠時間・時刻の変更が可能。 同一制御装置で複数設置した時に、別の管理事務室親機を呼出したり、不在転送が可能。</p> <p>8種類(火災・ガスもれ・換気・非常・防犯・緊急・水もれ・断線)の異常情報を表示。 各住戸のセキュリティ異常を警報音(音声合成音)とLED表示で知らせ、住戸番号や発生時刻などを大型液晶表示部に表示し、記憶。 住戸からの異常情報が重複した場合も原因と住戸番号などを64情報まで記憶し、同時に5件まで表示。 住戸からの異常情報(火災・ガスもれ等)を受けると、自動的に共同玄関の電気錠を解錠し、緊急活動が可能。 異常情報(接点数:標準3接点)として、無電圧a接点およびb接点で出力可能。</p>
LSA室親機 VG-E486	<p>各住戸に緊急通話ユニットが接続されている場合、警報発生時に緊急通話ユニットとの通話が可能。 11種類の異常情報を表示(火災、ガス、換気、非常、防犯、水もれ、緊急、生活、生活T、機器、断線)。</p>
自動通報機 VJ-602B	<p>住戸・共用部とも異常を監視し、警報音で報知。 異常情報は最大10ヵ所の設定のうち、セキュリティ情報ごとに任意の3ヵ所に自動通報可能。 異常発生時、ポケットベル呼出しが可能。 管理人の不在/在室にあわせ、通報動作のパターンの変更可能。</p>
共同玄関子機 VL-575AN/ay VL-576AN/ay VL-545CN/cy VL-546CN/cy	<p>防雨構造。(JIS-C0920-1982) 各住戸の呼出しはテンキーボタン(3ケタまたは4ケタ)を押すと呼出せ、管理事務室は⊕ボタンを押すだけで呼出しが可能。 共同玄関の電気錠はテンキーボタンの暗証番号操作で解錠可能。 業者用に設定時間帯のみ有効な共同玄関電気錠解錠の暗証番号設定が可能。 カメラ付共同玄関子機接続時、訪問者が住戸を呼出すと、住戸のモニターで訪問者の姿を確認可能。</p>

## 警報出力端子の移報接点定格

## 移報接点定格

許容電圧	AC24V	DC24V
許容電流	0.5A	0.5A

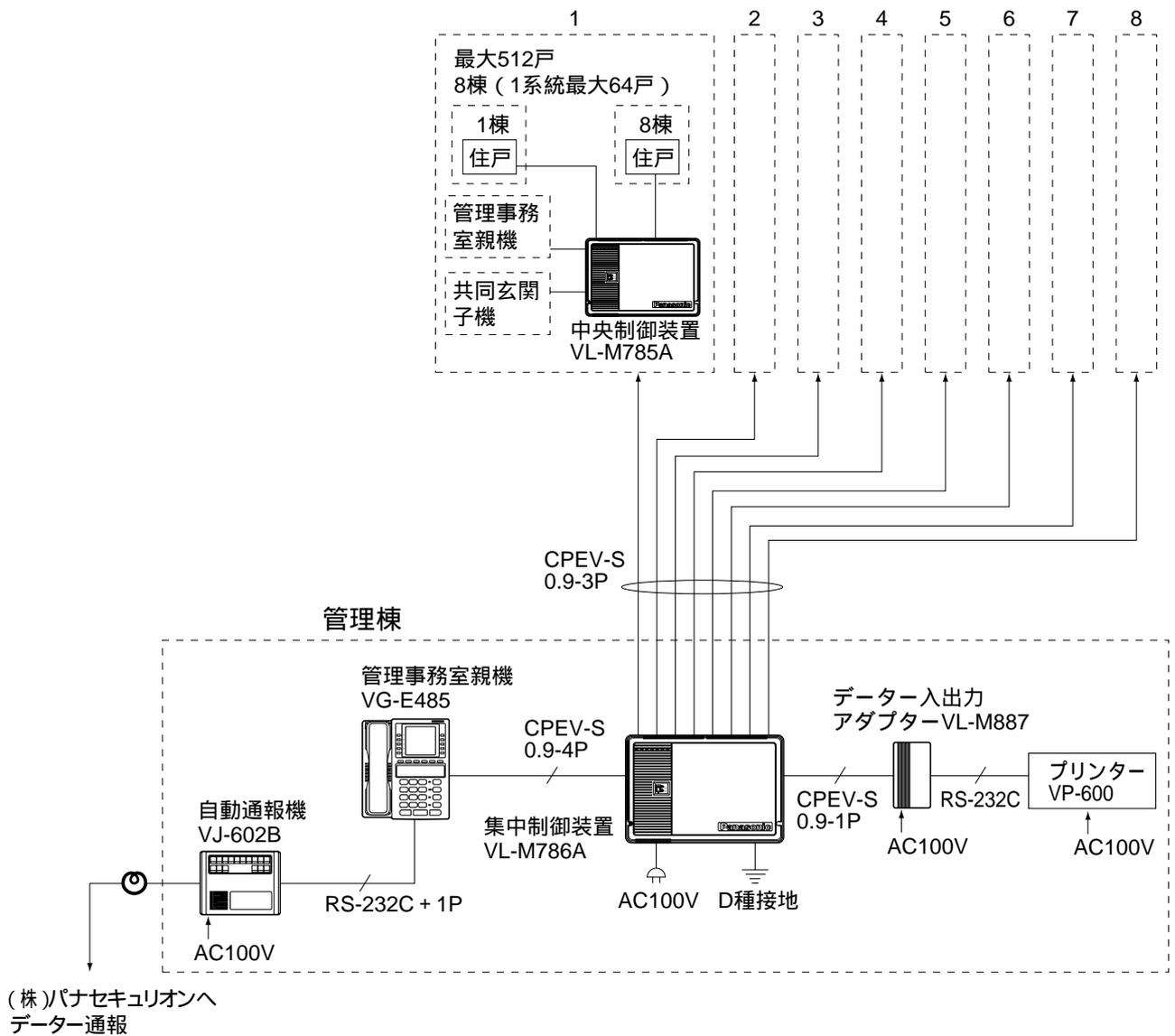
## 共用部の特長・機能

品番	VL-M786A
品名	集中制御装置

作成年月	2003.01	図面整理番	SNJ-53	SD-1
------	---------	-------	--------	------

# システム構成 ( )

基本システム (映像なし)



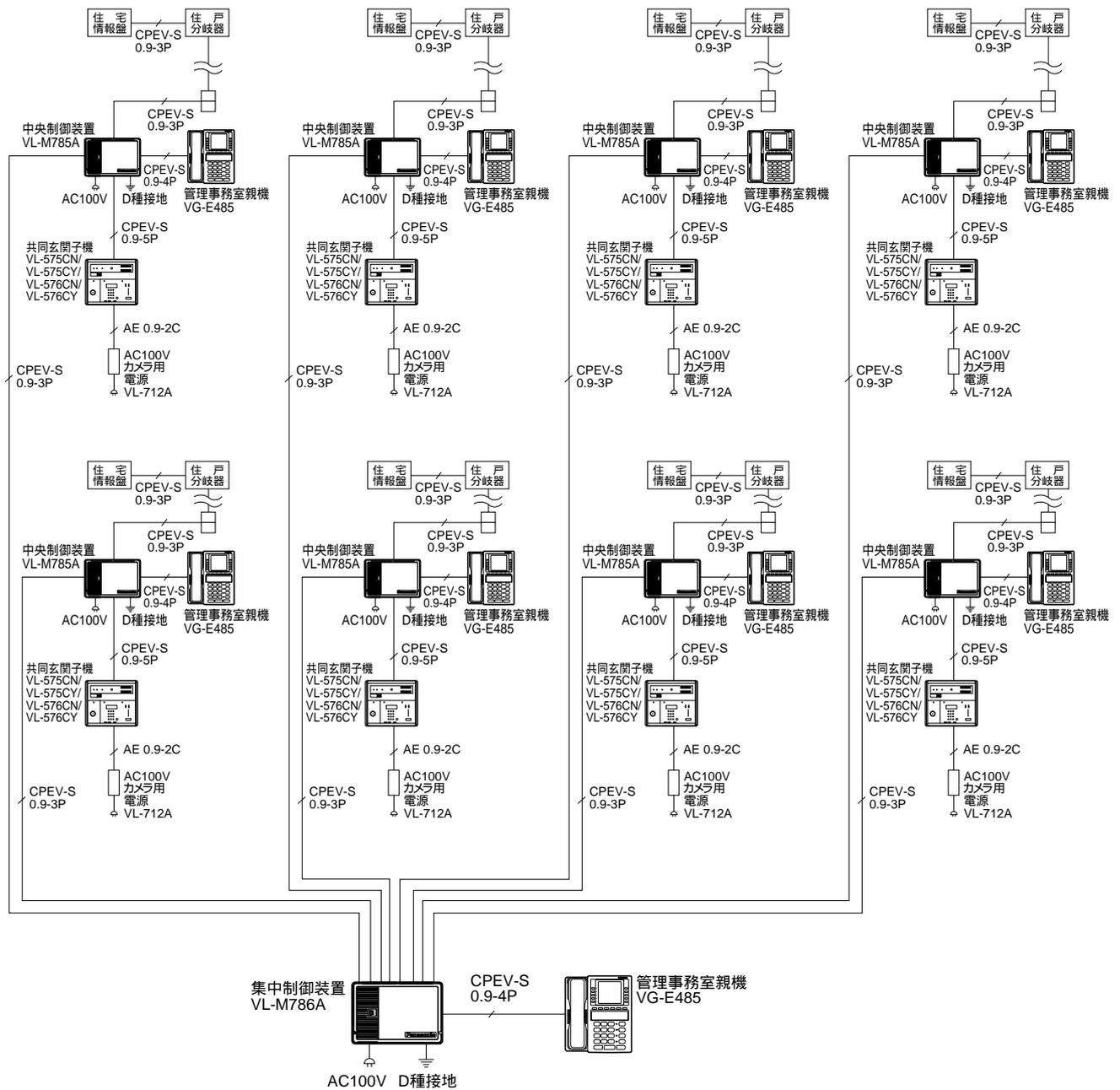
<b>システム構成 ( )</b>	
品番	VL-M786A
品名	<b>集中制御装置</b>

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

# システム構成 ( )

映像システム

(カメラ付共同玄関子機設置例...管理事務室にモニターが無い場合)



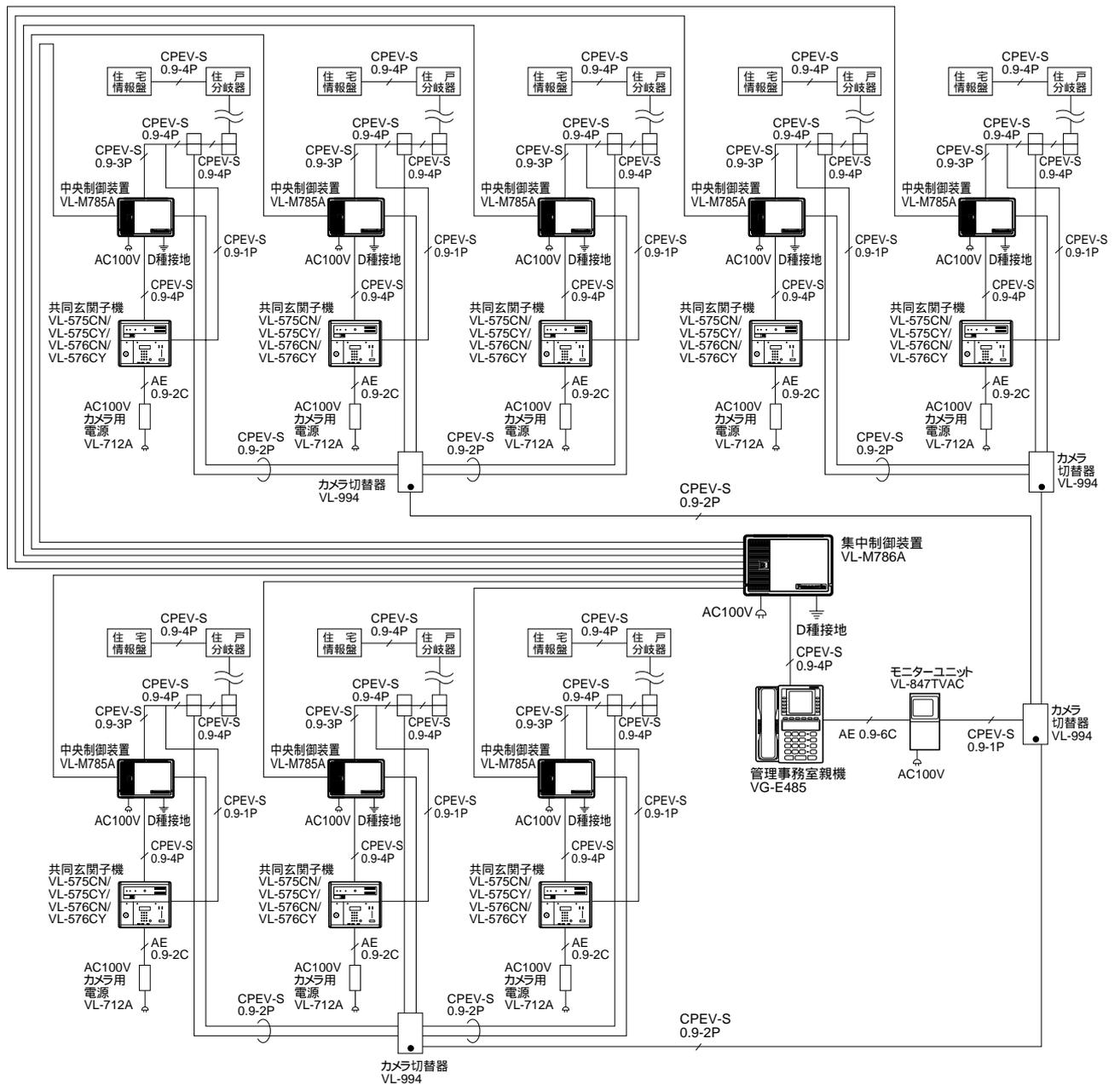
## システム構成 ( )

品番	VL-M786A
品名	集中制御装置

# システム構成 ( )

## 映像システム

(カメラ付共同玄関子機設置例...集中制御の管理事務室にモニターがある場合)



# システム構成 ( )

品番	VL-M786A
品名	集中制御装置

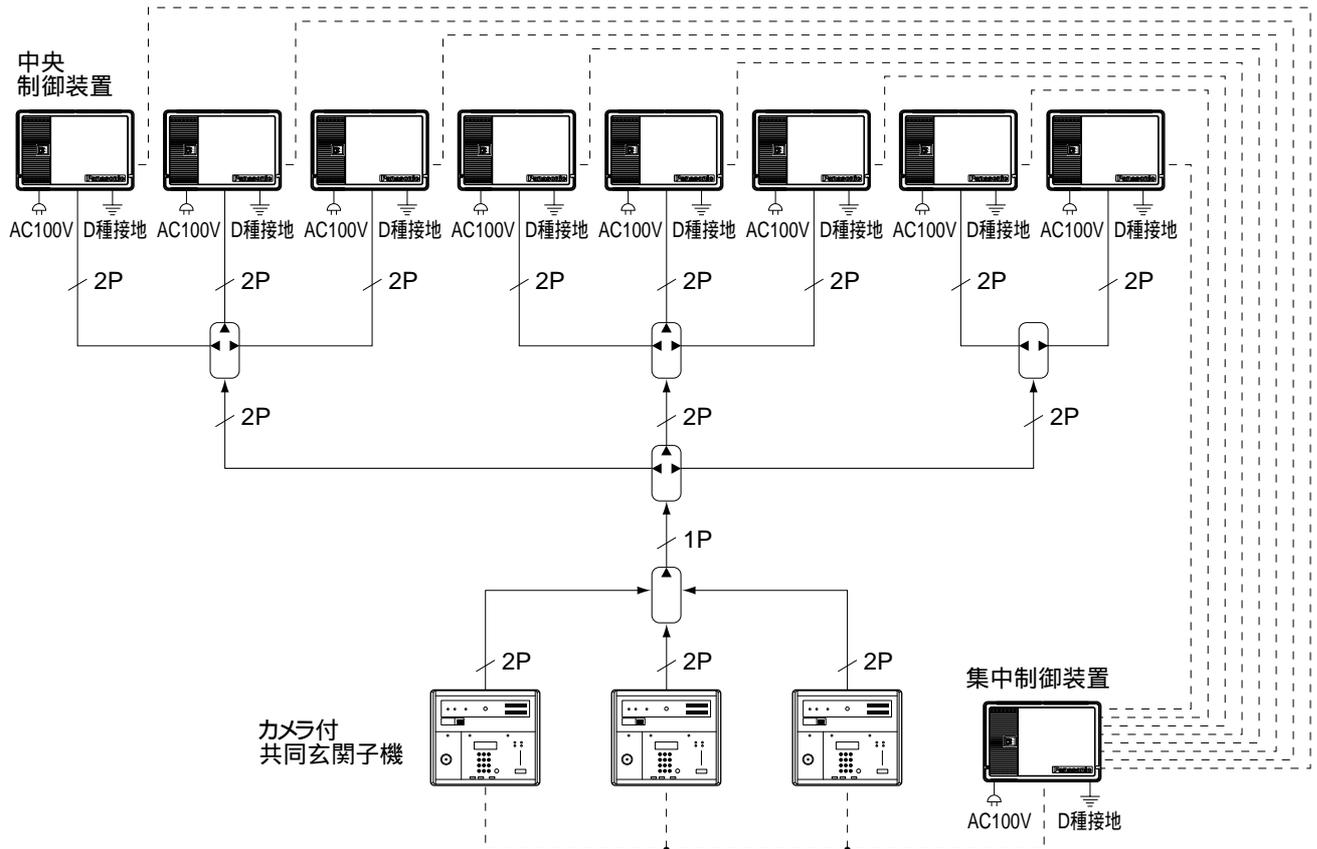
作成年月	2003.01	図面整理番号	SNJ-53 SD-1
------	---------	--------	-------------

## システム構成 ( )

映像システム

(カメラ付共同玄関子機の複数設置例...中央制御装置に映像を振り分ける場合)

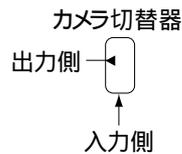
カメラ切替器の入力側と出力側を逆に使用し、映像を振り分けることもできます。



2P  
— = 映像線 / 制御線( DS、+12V )

1P  
— = 映像線

----- = 通話線



## システム構成 ( )

品番 VL-M786A

品名 集中制御装置

作成年月 2003.01

図面整理番

SNJ-53

SD-1

## 配線距離・路線抵抗

《中央制御装置 VL-M785A》

機 器 間	ループ抵抗	線 材	配線距離
中央制御装置	60 以下	CPEV-S 3P 0.9	1000m (延配線距離)
集中制御装置 ~ 共同玄関子機 管理事務室親機 /LSA室親機	5 以下	CPEV-S 4P 0.9	80m
データ入出力アダプター 宅配ロッカーアダプター	30 以下	CPEV-S 1P 0.9	500m

《管理事務室親機 VG-E485》

《LSA室親機 VG-E486》

機 器 間	ループ抵抗	線 材	配線距離
管理事務室親機 LSA室親機 ~ 玄関子機	10 以下	構内ケーブル 0.9 1P	160m

《カメラ付共同玄関子機 VL-545CN/CY VL-546CN/CY》

機 器 間	ループ抵抗	線 材	配線距離
共同玄関子機 ~ 集中制御装置	5 以下	CPEV-S 5P 0.9	80m
集中制御装置 ~ 映像分配器(最遠端)	12 以下	CPEV-S 3P 0.9	200m
系統間映像分配器 ~ 系統内映像分配器 (最遠端)	12 以下	CPEV-S 3P 0.9	200m
系統内映像分配器 ~ 住戸分配器(最遠 端)~モニターユニット	13 以下	CPEV-S 3P 0.9	225m

## 配線距離・線路抵抗

品 番 VL-M786A

品 名 集中制御装置

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-53	SD-1
------	---------	-------------	--------	------

## 構成機器

	品 名	品 番	備 考	
共 用 部	集中制御装置	VL-M786A	1台のみ	
	中央制御装置	VL-M785A	最大8台まで	
	3 L C ユ ニ ッ ト	VL-M984	集中・中央制御装置共用、集中制御装置では、中央制御装置を3～5台接続時に必要	
	6 L C ユ ニ ッ ト	VL-M983	集中・中央制御装置共用、集中制御装置では、中央制御装置を3～8台接続時に必要	
	オプションユニット	VL-M987	集中制御装置接続時に中央制御装置1台につき1枚、中央制御装置側に必要	
	管理事務室親機	VG-E485	管理事務室親機( VL-485B )と警報表示装置( VL-885A )も接続可能	
	L S A 室 親 機	VG-E486	住戸内に緊急通話ユニット( VG-M380 )を接続する場合に使用	
	玄 関 子 機	VL-568KA他	露出形(管理事務室親機に接続可能)	
	標準共同玄関子機	VL-575AN	N：管理事務室呼出表示なし Y：管理事務室呼出表示あり -A：ゴールド調 -S：シルバー調 逆マスターキーは納入日の30日前までに支給願います。30日以内は別途現地対応	
		VL-575AY		
	逆マスターキー取付用 共同玄関子機	VL-576AN		
		VL-576AY		
	カ メ ラ 付 共同玄関子機	VL-545CN		
		VL-545CY		
	逆マスターキー取付用 カメラ付共同玄関子機	VL-546CN		
		VL-546CY		
	共同玄関子機用埋込ボックス	AD-HA638B		松下電器産業(株)設備営業本部 システム部材センター扱い
	共同玄関カメラ用電源	VL-712A		カメラ付共同玄関子機用
	カメラ切替器	VL-994	カメラ付共同玄関子機切替用	
	映像分配器	VL-948	系統内分配および系統間分配	
	住戸分岐器	VL-949	パイプシャフト用	
	住戸分岐器	VL-950	深型ボックス用	
	自動通報機	VJ-602B	(株)パナセキュリティオン専用(データー通報)	
データー入出力アダプター	VL-M887	RS-232CまたはRS-422Aインターフェース		
宅配ロッカーアダプター	VL-M889			
プ リ ン タ ー	VP-600	エプソン製 データー入出力アダプターと接続 接続時：RS-232Cケーブルが必要 (ストレートタイプ)		

## 機器構成

品 番	VL-M786A
品 名	集中制御装置

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-53	SD-1
------	---------	-------------	--------	------

## 仕 様

電 源 電 圧	AC100V ( 50 / 60 )		
消 費 電 力	最大90W		
外 形 寸 法	高さ330×幅500×奥行101 mm 6LCユニット( VL-M983 )実装時：高さ333×幅503×奥行137 mm		
質 量	約4.6kg 3LCユニット( VL-M984 )実装時：約5.2kg 6LCユニット( VL-M983 )実装時：約6.3kg		
外 観 材 質	難燃ABS樹脂		
外 観 色 調	アッシュグレー ( 近似マンセル6.5Y8.5/0.5 )		
取 付 方 法	露出壁掛・据置形		
使 用 環 境 条 件	周囲温度 0 ~ 40 湿度80%以下 ( 結露しないこと )		
接 続 機 器 ( シ ス テ ム 容 量 )	中央制御装置	：最大 8 台	
	共同玄関子機	：最大 8 台	
	管理事務室親機	：最大 8 台	
	/LSA室親機	合計最大12台	
通話路数	共 用 部	最大2通話路 ( 通話路1 + 通話路 2 ) 通話時間：1 ~ 10分間可変 初期設定：3分	
	住 戸 部	最大2通話路 ( 通話路1：共同玄関機通話・映像、共用部 + 通話路2：共用部 )	
一 斉 呼 出 通 話 路	通話路1、通話路2を使用 ( 映像重畳時は通話路2のみ )		
配 線 方 法	ツイストペアケーブル シールド付き、系統別バス方式配線		
配 線	集中制御 装 置	~ 中央制御装置	3P ( 制御、通話 1、通話 2 )
		~ 管理事務室親機 / L S A 室 親 機	4P ( 制御、通話 1、通話 2、電源24V )
		~ 共同玄関子機	5P ( 制御、通話路 1、通話路 2、電源24V、映像 )
		~ データ入出力アダプター	1P ( 制御 )
		~ 宅配ロッカーアダプター	
データ入出力アダプター~オプション機器	RS-232C	オプション機器：自動通報機 ( VJ-602B )	
集中制御装置~オプション機器	またはRS-422A	エレベーター、宅配ロッカー、プリンター等	
信 号 伝 送 方 式	9600BPS AMI信号 ポーリング/セレクトイング方式		
配 線 距 離	集中制御 装 置	~ 中央制御装置	延配線距離1000m：60 ( ループ値 ) 以内 ( 注 )
		~ 共 用 部	80m：5 ( ループ値 ) 以内 ( 注 )
	~ データ入出力アダプター	500m：30 ( ループ値 ) 以内 ( 注 )	
	~ 宅配ロッカーアダプター		
データ入出力アダプター~オプション機器	RS-232Cの場合：5m RS-422Aの場合：100m		
集中制御装置~オプション機器			
シ ス テ ム 仕 様 の 設 定	本体プログラムボード、管理事務室親機からの操作により設定		
メ モ リ ー バ ッ ク ア ッ プ	リチウム電池：約 6 カ月 ( 電池寿命約 7年 )		
給 電 方 式	中央制御装置、オプション機器	機器独自給電 AC100V	
	共 用 部 装 置	集中制御装置より給電 DC24V	
	共同玄関カメラ電源	電源部VL-712A より給電 DC12V	

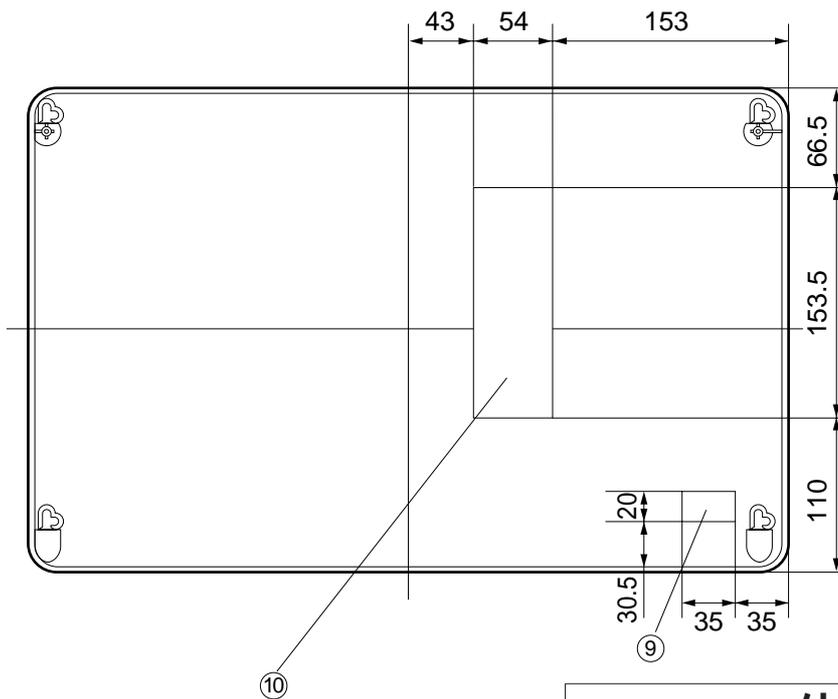
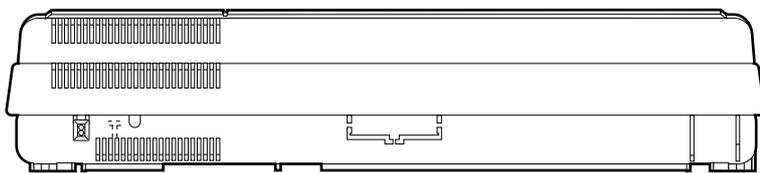
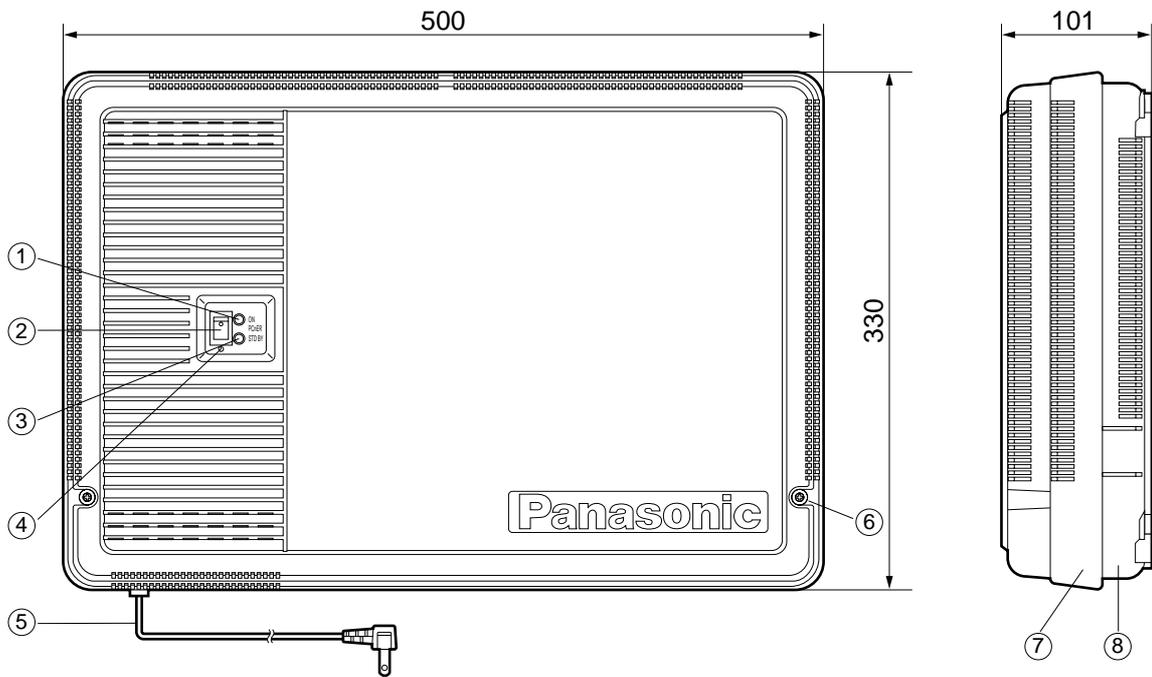
( 注 ) 配線材はCPEV-S 0.9に限定されます。

## 仕 様

品 番	VL-M786A
品 名	集中制御装置

作成年月	2003.01	図面整理 番 号	SNJ-53	SD-1
------	---------	-------------	--------	------

単位	mm
縮尺	1/5



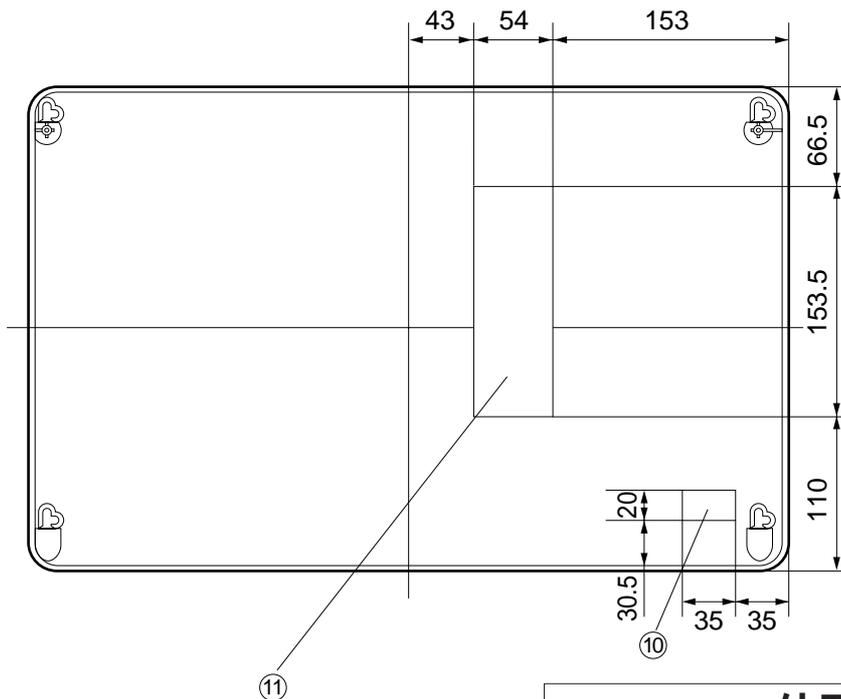
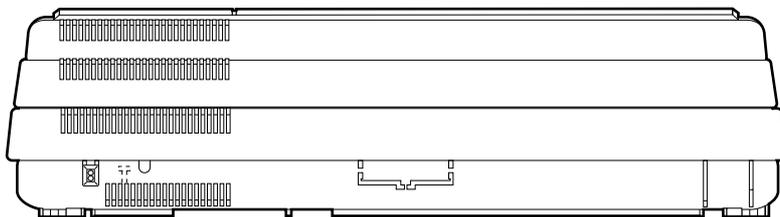
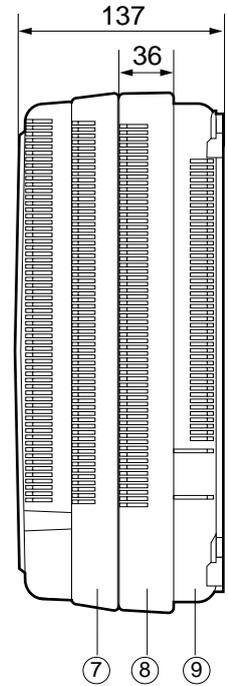
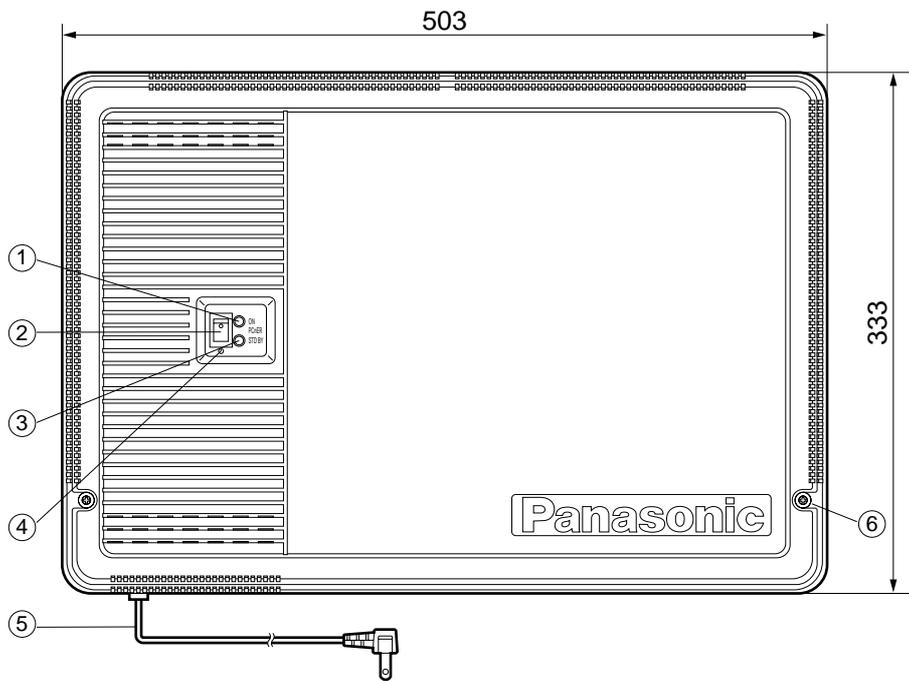
番号	名称
①	電源ランプ(緑)
②	電源スイッチ
③	スタンバイランプ(赤)
④	電源スイッチカバー
⑤	A C コード
⑥	上ケース止めねじ
⑦	上 ケ ー ス
⑧	下 ケ ー ス
⑨	A C 配線孔
⑩	D C 配線孔

### 外形寸法図

品番	VL-M786A
品名	集中制御装置

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

単位	mm
縮尺	1/5



番号	名 称
①	電源ランプ(緑)
②	電源スイッチ
③	スタンド・バイ・ランプ(赤)
④	電源スイッチカバー
⑤	A C コード
⑥	上ケース止めねじ
⑦	上 ケ ー ス
⑧	6 L C ユ ニ ッ ト
⑨	下 ケ ー ス
⑩	A C 配 線 孔
⑪	D C 配 線 孔

### 外形寸法図

品 番	VL-M786A + VL-M983
品 名	集中制御装置

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