

電話交換機仕様書

1	件名	電話交換機
2	機種名	CX-01V3 タイプL 株式会社 日立情報通信エンジニアリング
3	構成内容	【内訳】 別紙、「購入物件内訳書」のとおり。
4	納入場所	横須賀市長坂1-3-2 横須賀市立市民病院
5	納入期限	令和9年3月19日
6	特記事項	・ 納入場所までの輸送費、取付調整費等、当該物品が正常に使用可能になるまでの一切の費用を含むこと。 ・ 引き取り物品なし ・ 物品の運搬にあたっては、市民病院担当者の指示に従うこと。 ・ 納品の際に出る養生材、梱包材等は持ち帰ること。
7	契約方法	総価契約
8	支払方法	一括支払い
9	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
10	連絡先	横須賀市民生局健康部市立病院課市立病院係 尾形 電話:046-822-4346

購入物件内訳書

(税抜き)

No.	物件名	品質・形状・寸法 又は型式	単位	数 量	単 価(円)	金 額(円)
1	電話交換機		式	1		
	電話交換機	日立製CX-01V3 タイプL	基	1		
	多機能電話機SDA	HI-24G	台	25		
	多機能電話機PFA	HI-24G	台	12		
	電話機セット	HI-D10PS	台	100		
	保守コンソール(課金モニター兼 用)		式	1		
	保守プリンター		式	1		
	通話録音装置	VR-755	式	1		
	BRIラインボード		式	1		
	8回線ラインボード		式	2		
	VR-700シリーズ専用モニター		式	1		
	無停電電源装置	VR-760/750用 据置タイプ	式	1		
	LAN再生ソフト		式	1		
	ラック取付金具		式	1		
	ラック		式	1		

※単価、金額欄は、契約者が記入する。

構内交換設備 特記仕様書

1. 総 則

1-1 概 要

本仕様書は当工事場所に設置する構内電子交換設備に関するもので、本仕様書に明記なき事項についても電機通信事業法通信技術基準その他関係法規に基づき完全に施工すること、必要な届出、手続は請負業者がこれを代行する。

1-2 内 容

1) 電子交換機	1式	2) 電話設備端末	1式
3) 交換機据付工事	1式	4) 電話設備端末取付工事	1式
5) 試験調整	1式		

1-3 検 収

本工事は据付け調整工事完了後、監査員の立会い検査合格をもって完納するものとする。

1-4 そ の 他

本仕様書および設計図書に明記なき事項でも監督員が当然必要と認めたものは本工事に於いて施工すること、又疑義の生じた場合は速やかに申出打合せのこと。

2. 電子交換機

2-1 方 式

制御方式	蓄積プログラム方式
通話路方式	時分割PCM方式

2-2 処理装置

64Bitマイクロプロセッサ

2-3 局線応答方式

分散中継	ダイヤルイン	ダイレクトインダイヤル	ダイレクトインライン
中継台	仮想番号	ストレートライン	バーチャルライン
ISDNダイヤルイン	ISDN着信サブアドレス		

2-4 構造

床面固定設置型

2-5 冗長構成

中央制御部	2重化
システム制御部	1重化

2-6 線路条件

直流抵抗	一般電話機：1200Ω以下、多機能電話機：90Ω以下
局線線路条件	局交換機の条件に従う

2-7 環境条件

温 度	0～40℃
湿 度	20～85%（結露無きこと）

2-8 呼量

1内線あたりの呼量 8HCS

2-9 収容回線数

回 線 の 種 類	容 量	現 用	実 装	備 考
アナログ局線	2048ポート (注)	15回線	48回線	
INS64局線		12回線	12回線	1回線2ch
FMC回線(PRI)		1回線	1回線	1回線23ch
FMC回線(BRI)		4回線	4回線	1回線2ch
一般内線		447回線	496回線	
多機能内線		37回線	48回線	
PHSアンテナ接続		161回線	168回線	
中継台接続		2回線	2回線	
ページング接続		1回線	8回線	
ナースコール制御器接続		24回線	32回線	ナースコール制御器1台2回線
音声録音再生回路		72回線	72回線	
(注) 最大増設時16384ポートとする				

2-10 番号計画

種 別	番 号	記 事
局 線 発 信	“0”	1数字
局 線 応 答	“X”又はボタン	1数字又はボタン
局 線 転 送	“X”又はボタン	1数字又はボタン
局 線 保 留	“X”又はボタン	1数字又はボタン
短縮ダイヤル発信	“X”+△△	1数字+コード番号
内 線 番 号	“XX”～“XXXXXX”	2数字～5数字

2-11 機能

PB内線	夜間サービスクラス切替	短縮ダイヤル（固定、可変）
局線自動切り替え	着信音識別	3分予報音
内線相互キャンブオン	内線アッドオン	可変不在転送
サービスクラス	リセットコール	ピックアップ
保留音送出	ハウラー音自動送出	バーチャルライン
ラインロックアウト	局線コールバックトランスファ	内線相互コールバックトランスファ
内線代表	SMDR課金直収	グループ迷惑電話お断り
その他メーカー標準機能		

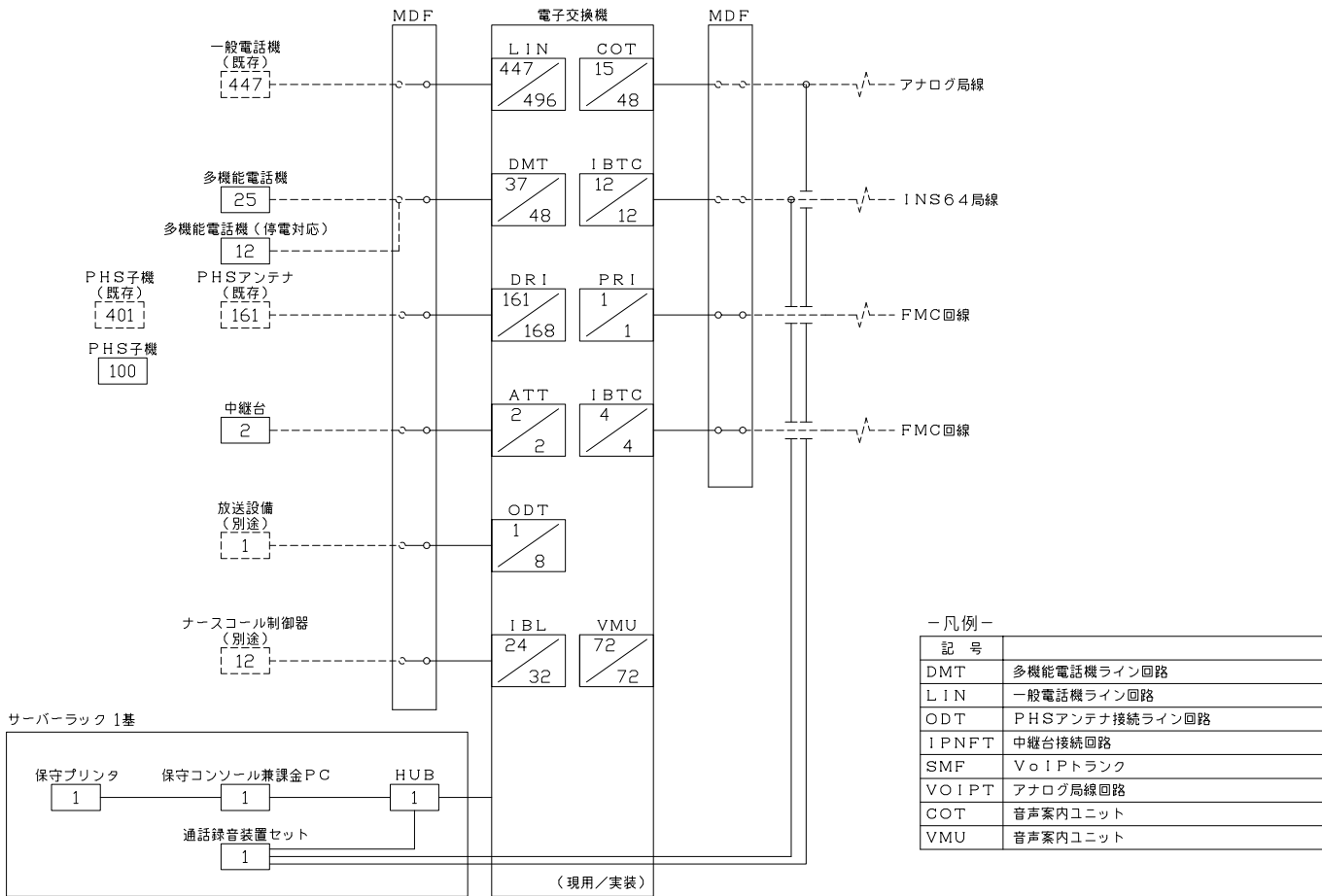
2-12 電源装置

1) 整流器	メーカー標準仕様・電子交換機に内蔵	一式
2) 蓄電池	長寿命・約3時間停電補償・電子交換機に内蔵	一式

3. 電話端末機器類

1) 多機能電話機	25台
2) 多機能電話機（停電対応）	12台
3) PHS子機	100台
4) 中継台	2台
5) HUB	1台
6) 保守コンソール兼課金PC	1台
7) 保守プリンタ	1台
8) 通話録音装置セット	1式
9) サーバラック	1基

4. 中継方式図



－凡例－

記 号	
DMT	多機能電話機ライン回路
LIN	一般電話機ライン回路
ODT	PHSアンテナ接続ライン回路
IPNFT	中継台接続回路
SMF	VoIPトランク
VOIPT	アナログ局線回路
COT	音声案内ユニット
VMU	音声案内ユニット

5. 外観図（参考）

電子交換機	多機能電話機	多機能電話機（停電対応）	PHS子機	中継台
	・ファンクションボタン24個 ・十字キーでのディスプレイ簡易操作 ・文字種別：漢字表示対応 ・文字数：半角20桁、全角10桁6行まで ・省電力モード ・受話器抗菌対応 ・発着信履歴（各々30件）	・ファンクションボタン24個 ・十字キーでのディスプレイ簡易操作 ・文字種別：漢字表示対応 ・文字数：半角20桁、全角10桁6行まで ・省電力モード ・受話器抗菌対応 ・発着信履歴（各々30件） ・停電時、アナログ局線直通	・連続通話時間：7時間 ・連続待受時間：400時間 ・電話帳：最大1000件/3000番号 ・メロディ着信 ・カラー液晶ディスプレイ ・充電器、ACアダプタ添付	・100回線話中表示盤付き ・中継台用机、椅子、ヘッドセット等は既着流用
HUB	保守コンソール兼課金PC	保守プリンタ	通話録音装置セット	サーバラック
・10/100/1000BASE-T×16 ・搭載場所に応じたマウント金具添付 ・AC100V電源	・メーカー仕様に準拠したもの ・AC100V電源	・A4サイズ印刷 ・1000BASE-T ・AC100V電源	・収容対象：PRI、BRI、アナログ局線 ・録音ファイル保存形式：標準（G.726、8kHz、2bit） ・録音件数：最大350万件 ・録音時間：最大約70,000時間 ・ラインボード：BRIラインボード（2回線）×1枚、アナログラインボード（8回線）×2枚 ・専用モニター、専用UPS、LAN再生ソフト、ラック取付金具添付 ・AC100V電源	・外形寸法：H2,000×W700×D700mm ・ユニット数：42U