

仕様書

1 概要

工事名	宮城県立精神医療センター電話交換機設備更新工事
施工場所	名取市手倉田字山無番地 宮城県立精神医療センター
施工期限	令和2年3月27日
工事の概要	既設電話交換機（沖電気工業製 CTiOX）の耐用年数超過に伴い、電話交換機及び関連する設備の更新を行うもの。

2 工事の内容

- (1) 既設機器とその使用状況の調査、工事計画（回線計画等）の作成
- (2) 新規電話交換機等の調達
- (3) 新規機器等の搬入設置
- (4) 旧機器設定の新機器への反映作業
- (5) 新規機器への切り替え作業

機器の切り替え（内線及び外線電話が使用できない時間帯）は病院休診日（土日祝日）の深夜に行い、その週末で全ての切り替え作業を完了すること。切り替え作業中は代表番号の電話転送等により、外部からの着信が途切れないようにすること。

- (6) 動作試験
- (7) 旧機器の撤去、処分
- (8) 完成図書の作成

3 機器の数量等

3-1 機器・回線数

PBX	一式	
収容回線	局線（光）	実装 16 回線
	局線（アナログ）	実装 10 回線
	内線（多機能）	実装 32 回線
	内線（一般）	実装 140 回線
電話機関係	多機能電話機（停電用）	8 台
	多機能電話機	32 台
	一般電話機	107 台 ※既存流用
	PHS 子機	120 台 ※内 23 台(JRC 301JR)は既存流用可
	PHS アンテナ	49 台

3-2 納入機器一覧

PBX	一式 ※基準品	沖電気工業	DISCOVERY neo
-----	---------	-------	---------------

卓上型中継台	2 台
多機能電話機 (停電用)	8 台
多機能電話機	32 台
PHS 子機	97 台 (卓上スタンド付き、日本無線 301JR 又は同等品) ※流用可とした 23 台が更新後 PBX に接続不可の場合は、その台数を加えること。
PHS アンテナ	48 台 (流用不可)
発着信履歴サーバー	1 台
通話録音装置	1 台

4 機器の仕様等

4-1 電話交換機の仕様

各項目の性能がこれを上回るか、同様の機能がある場合は仕様適合とする。

適用回線	アナログ・デジタル専用線 総合デジタル通信回線 光電話直収対応
制御方式	蓄積プログラム方式
通話路方式	PCM 方式
蓄電池	3 時間以上
冷却方式	強制空冷
電源	AC100V
主な機能	内線サービスクラス システム短縮ダイヤル 不在転送 代理応答 ページング 内線キャッチホン 保留転送 保留音 長時間保留警報 ドアホン着信 長時間通話警報 リダイヤル チェンジオーバー ホットライン ナンバーディスプレイ

修理等対応期間	製品導入から少なくとも 10 年間は保守用部品の供給があり、増設や修理に対応できること
通話録音機能	外線を通じた通話を録音し、検索し再生できること
発着信履歴機能	電話交換手が通話中に操作、検索できるようにすること

4-2 多機能電話機

既存多機能電話機の設定を引き継ぎ、多機能ボタン名称等の表示も行う。増設分については、別途打ち合わせの上設定すること。

4-3 一般内線電話機・FAX

電話機及びFAXは既存を流用すること。

4-4 PHS子機

台数は現在から切替までの間に10台程度増減する場合がある。

4-5 PHSアンテナ

既存のアンテナは、切り替え後にできるかぎり撤去すること。

5 留意事項

(1) すべての作業は病院業務への影響を最小限にするよう、病院担当者と綿密な打ち合わせのうえで実施すること。