

仕 様 書

件 名：ナースコール等関連設備及び電話設備更新工事 一式

納 入 場 所：特別養護老人ホーム 松島長松苑

宮城県宮城郡松島町根廻字上山王 6 番地 27

引 渡 期 限：令和 5 年 3 月

目 的：この仕様書は、特別養護老人ホーム松島長松苑が令和 4 年度に更新するナースコール等関連機器及び電話設備の仕様について定める。

システム要件：

- (1) IP 式ナースコールの新品で信頼性が高いこと 24 時間連続使用の条件下において十分な機能を維持し、万が一の障害発生時においても最小限の機能を確保できること。
- (2) スタッフが使いやすく表示が見やすい物であること。ナースコール親機では呼出表示は漢字、カタカナ、数字、英文字でカラータッチパネル表示で 7 インチ以上の大きさであること。
- (3) ベッド子機には離床センサー用コンセント付（マットセンサー等連動）とする。既存離床センサーを再使用できる状態にすること。
- (4) インカム設備はナースコールの全ての通知を受信し、音声通知及び応答ができること。
- (5) インカム設備は眠りスキャンの音声通知ができること。
- (6) スマートフォン設備は、眠りスキャン及び Eye 用のアプリケーションがインストールされ操作が可能なこと。
- (7) ナースコールは将来拡張が容易であること。将来、ネットワーク系関連機器に連動する場合、容易に対応できるもの。
- (8) 保守サービス体制が迅速であること。コールセンターがあり、365 日障害受付体制が確立されていること。

施 行 概 要：

(1) 工事概要

- ・ 既存機器の取替え。
- ・ 居室、トイレ等廻りの既存配線は再利用可とするが幹線経路は新規配線とする。
- ・ 廊下灯、トイレアダプターは露出取付けとする、配線はモール施工でも可とする。
- ・ 必要で無くなった機器は取り外し目隠しプレート等で処理すること。
- ・ ベッド子機は既存開口の大きさと新子機を取り付ける事。
- ・ wifi 設備の通信エリアは、施設全体（機械室・厨房含まず）をカバーすること。
- ・ インカム設備導入のため主装置及び必要アクセスポイントと配線の施工

をすること。但し、設置場所は施設担当者と協議して決めること。

- ・インカムを使用しながら移動する際に起きるアクセスポイントの切り替え時でも途切れることなくスムーズに通話が可能なこと。
- ・電話設備においては、別棟のデイサービスセンター及びケアハウス内の電話機も含む。また、デイサービスセンターに1台増設する。

(2) 引き渡し後の保守・障害対応・撤去機器の処分について

- ・稼働開始後 1 年間以内に生じた故障で、設計、製造の不良によるものと認められる場合、無償にて修理及び取替を請負者が行うこと。
- ・取替工事に発生した、既存機器・電線材については、請負業者が法的に従って、責任を負って廃棄処分を行うこと。

ナースコール等機器構成表：別紙のとおり

ナースコール等関連機器構成表

名称	数量	単位	参考機種
1. ナースコール設備			アイホンVi-nurse
ボード型親機ユニット	1	台	NLX-MBUD
ボード型20局選局ユニット	4	台	NLX-20BU
電源アダプター	1	台	PS-2420A
制御装置	1	台	NLX-3XE
制御装置データ作成	1	台	NLXPC-CCU
PoE対応L2スイッチ（24ポート）	3	台	X230-28GPai
集合表示灯（1床用）	10	台	NLX-6S-1T
集合表示灯（2床用）	31	台	NLX-6S-2T
集合表示灯（トイレ・浴室用）	4	台	NLX-6S-1T
露出ボックス（液晶表示灯・アダプター）	45	台	NLX-RBOX
子機（コンセント・復旧ボタン付・プレート無）	72	台	NL-C2
オプション入力コンセント	72	台	NLR-0PA
中継コード（コード長10cm）	72	台	NLR-TA
呼出握りボタン（コード長1.5m）	72	台	NLR-8
トイレ呼出ボタン（引きひも・復旧ボタン付）	37	台	NLR-72H
HUB収納キャビネット	2	台	THD25-6565AC

2. WIFI設備			アライドテレシス
無線アクセスポイント	24	台	AT-TQ5403
POEスイッチ 18ポート	2	台	AT-SH230-18GP
※施設全体を通信可能エリアとすること (厨房・機械室は除く)			
3. インカム設備			ティービーアイ
SIPサーバコンパクト (20ch)	1	台	TBE-SIP-C3
WIFIインカム	16	台	WFDI-RC3
子機本体保護ケース	16	台	WFDI-TCC3B
コントロールマイクロフォン (イヤフォン付き)	30	台	WFDI-CM3
WFDI-BT3用 バッテリー充電器 (5台口)	4	台	WFDI-BTC-B
WFDI-BC3用USB充電器 (6台口)	3	台	WFDI-BTC-USB
VoiceCasterIP-36N-ST101C白 (アダプタ付)	1	台	IP-36N-ST101C(W)-A
アシストコール制御機/ナースコール連動	1	台	TBE-ACCPU2A
コンソールボックス	1	台	IP-36N-ST101C (W) - A
※インカム設備はナースコールと連携しナースコール呼 出通知の及び通話応答も可能とすること			
※インカム設備は眠りスキャンと連携し音声による通知 を可能とすること			
5. 見守りシステム設備			パラマウントベッド

眠リスキャン	70	台	NN-1520
眠リスキャンeyeカメラ	10	台	KZ-Z8192
eyeカメラ用取付マウント 移動式	10	台	KZ-Z81951
eyeカメラアプリライセンス	1	式	XXN55
管理用パソコン(モニター含む) eye対応x86PC	1	台	KX-Z811
※眠リスキャンはナースコール及びインカムに連携し音声通知を行うこと。			
※眠リスキャン及びeyeカメラはスマートフォンのアプリに通知及び映像を確認できるよう設定すること。			
6. スマートフォン設備			FCNT
スマートフォン			BZ-02
※電源アダプタ・USBケーブル付属	3	台	
※スマートフォンは、眠リスキャン及びeye用のアプリがインストールされ、通知及び操作ができること。			

電話交換機関連機器構成表

1. 電話交換機設置			NEC
電話交換機本体	1	式	AspireWX 壁掛け
・ ひかり回線8チャンネル収容			
・ 多機能電話機回路 16回線実装			
・ 一般電話機回路 4回路実装			
・ 停電保障 10分間			

・スマートフォン連携			
12ボタン多機能電話機	13	台	DTK - 12D-1D(WH)TEL

※上記以外に必要な機器類があれば適時追加すること。

※上記の型式は参考型番であり，同等以上の機能有する機器とする。

※なお，納入する機器については事前に担当部門の承認を得ることとする。