

# 仕 様 書

件 名：ナースコール等関連設備工事 一式

納 入 場 所：特別養護老人ホーム 第二清楽苑  
宮城県宮城郡七ヶ浜町花淵浜字高山 25-3

引 渡 期 限：令和6年3月

目 的：この仕様書は、特別養護老人ホーム第二清楽苑が令和5年度に更新するナースコール等関連機器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。
  - ・Wi-Fi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。

(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）	2	台	PN262493-A
集合表示灯（4床用）	12	台	NLX-6S-4T
集合表示灯（2床用）	4	台	NLX-6S-2T
集合表示灯（1床用）	6	台	NLX-6S-1T
4局用アダプター	3	台	NLX-4ADC
丸形表示灯	4	台	NLR-3F
復旧ボタン	4	台	NLR-2
子機（コンセント・復旧ボタン付・緊急呼出ボタン）	62	台	NL-CS2
オプション入力コンセント	62	台	NLR-0PA
中継コード（コード長10cm）	62	台	NLR-TA
呼出握りボタン（コード長1.5m）	62	台	NLR-8
トイレ呼出ボタン（引きひも・復旧ボタン付）	8	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	14	台	AT-TQm6602
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 スタンダード (4Gr、40子機)	1	台	TBE-SIP-S5MC
WIFIインカム	15	台	WFDI-TC3A
AfterShokz OpenComm-Black	15	台	AFT-EP-000028
子機本体保護ケース	15	台	WFDI-TCC3B
WFDI-BT3用 バッテリー充電器 (5台口)	3	台	WFDI-BTC-B
WFDI-BC3用USB充電器 (6台口)	3	台	WFDI-BTC-USB
アシストコール制御機/ナースコール連動	1	台	TBE-ACCPU2A
GiGaスイッチ/ブラック、8ポート	1	台	BS-GS2008
コールプラスUSB	1	台	TBE-USB-CPLUS2
※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
眠りスキャン	30	台	NN-1520
eyeBOXカメラ	15	台	KZ-Z8197
眠りスキャンeyeカメラ本体WiFi	15	台	KZ-Z8198
PoE LANケーブル	15	台	KZ-Z2019
eyeカメラ用取付マウント 移動式	15	台	KZ-Z81951
eye保存用SDカード	15	枚	KZ-Z2019
eyeカメラアプリライセンス	1	式	XXN55
※眠り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。			
※眠りスキャン及び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 ※電源アダプタ・USBケーブル付属	3	台	BZ-02
※スマートフォンは、眠りスキャン及び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。			
・スマートフォン連携			
7. 各種工事材料費（工事材料費・機器取付費・試験調整費・諸経費・既存機器撤去費）	1	式	

※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。