

ナースコールシステムのご紹介

A320i-N, Y501/Y501-Y, KT31, FH-S01, A212, CL-01, X305



Fanvil 概要

FanvilヘルスケアソリューションはIPおよびSIPプロトコルをベースとしており、介護施設、クリニック、住宅ケアコミュニティ、病院など様々なヘルスケアシーンに適しています。

このソリューションは緊急コールシステムとナースインターホンシステムを統合し、ご利用者様に利便性を提供します。最小限の設計で、設置、展開、メンテナンスを容易にします。



Fanvil さまざまな機能

一目でわかる情報

- Fanvilナースコールシステムは、ナースコンソール電話に着信の部屋番号とベッド番号が表示されるため、一目で明確な情報を得ることができます。異なる色と着信音でコールの種類を強調表示するため、迅速で効率的な対応が可能です。

インスタントコール、継続的ケア

- 様々なデバイスとの接続をサポート。緊急時には、利用者はいつでもどこでも簡単に助けを求めるコールを開始できます。

タイムリーな対応のための複数の警告方法

- ソリューションは、ドアライト、廊下ディスプレイ、スピーカー音声、携帯機器転送など、タイムリーな対応のための複数の警告方法を確保し、利用者・職員が迅速かつ効率的に行動できるようにします。

簡単な導入、集中設定

- デバイス機器はナースコンソールステーションA320iと同期し、内線設定を一元化することができます。

マルチシステム統合

- Fanvil放送システムとドアホンを統合し、緊急アナウンス、ゾーン放送、ワンクリックコール、遠隔ドア解錠に対応し、工数削減と効率化を実現します。

【オプション】スマートフォンに転送

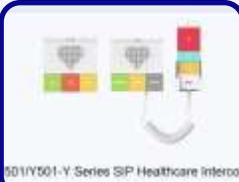
- WIFIアンテナとiPhone、Andriod端末を利用し、ナースステーションで対応出来ない時間帯は転送出来ます。

Fanvil 構成機器



A320i-N ナース・コンソール・フォン

- ヘルスケア向けに特化した専用ファームウェアは、スタンドアロンモードで最大100台のデバイスをサポートします。Y501シリーズ、IPスピーカー、ドアフォンを統合することで、シームレスなSIPベースの通信ソリューションを実現します。※デバイス名、電話帳機能などで日本語の表示は可能です。UIも日本語表示可能です。



Y501/Y501-Yシリーズ SIPヘルスケア・インターコム

- ベッドサイドステーションはナースコンソールフォンA320i-Nに接続し、複数のコールタイプをサポートします。CL-01ライトとの統合やKT31有線緊急ボタンと連携が可能です。※Y501-Yは有線リモコン付きモデルです。



KT31 緊急ボタン

- Y501/Y501-Yへ有線接続可能な緊急ボタンです。2メートルのプルコードを備え、IP44の防塵・防水性能を有しています。

Fanvil 構成機器

FH-S01



FH-S01、A212 IPスピーカー

- FH-S01シーリングスピーカー、A212壁掛けスピーカーは商用グレードのIPオーディオターミナルです。
- ナースコンソールフォンA320i-Nから構内放送を行うことが可能です。



CL-01 廊下表示灯

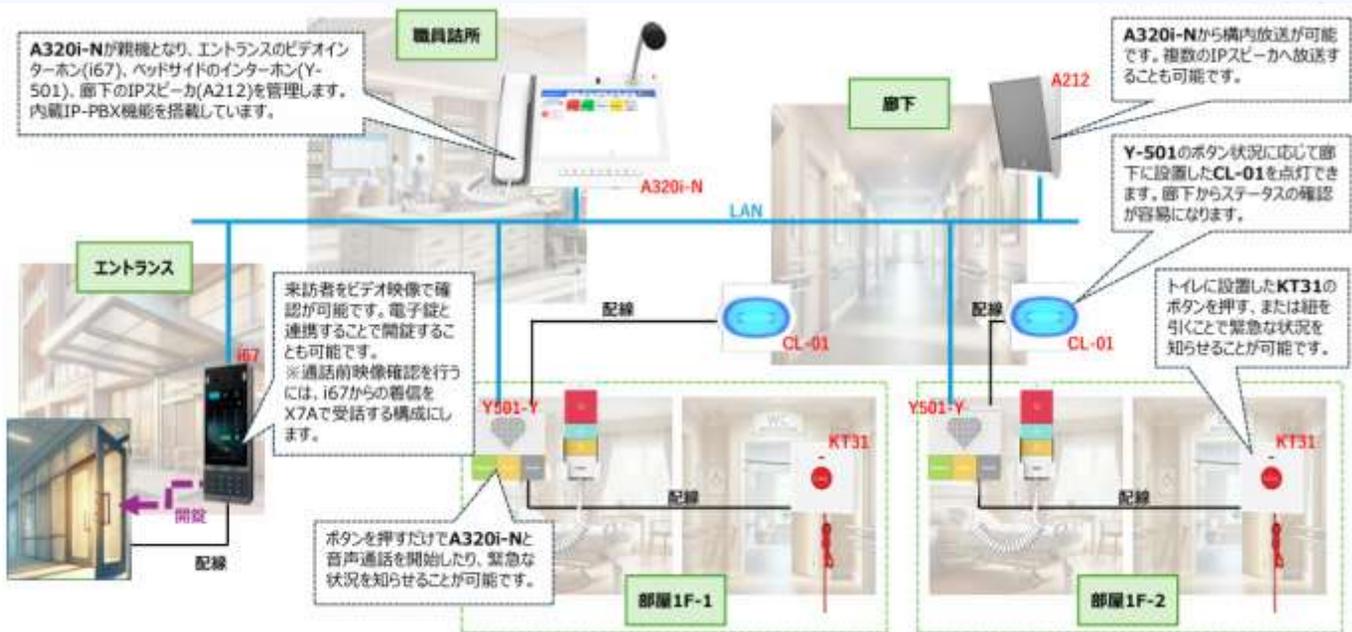
- CL-01表示灯は、各部屋のドア上部に設置され、Y501シリーズインターホンから給電および制御されます。赤・緑・青・黄のランプによって各種ステータスを表示します。



X305 大型ボタンIP電話機

- 高齢者に配慮した大型ボタンを採用し、よく連絡する相手を登録できる4つのカスタマイズ可能なキー、HELPボタンを搭載。小さい文字が見えにくい方にも使いやすいIP電話機です。

Fanvil 概要構成図



Fanvil A32-NとY-501-Y

Y501-Yのどのボタンが押されたのか、A320i-Nには色のイメージとともに視覚的にわかりやすく表示されます。



1つの部屋に複数のベッドとY501-Yがある場合、グループ設定を行うことで、廊下のCL-01をそれぞれのY501-Yから点灯させることが可能です。



Fanvil i67 ドアホン オペレーション補足

i67インターホンからの着信時、「通話を開始する前に映像確認を行いたい」「電子錠と連携し開錠したい」場合、i67インターホンからの着信は、A320i-Nで受けずに、X7Aで受けるように構成します。

X7Aを構成せずに、i67インターホンからの通話をA320i-Nで受ける場合は、通話開始後にビデオ映像が表示されます。通話開始前の映像確認は行えません。

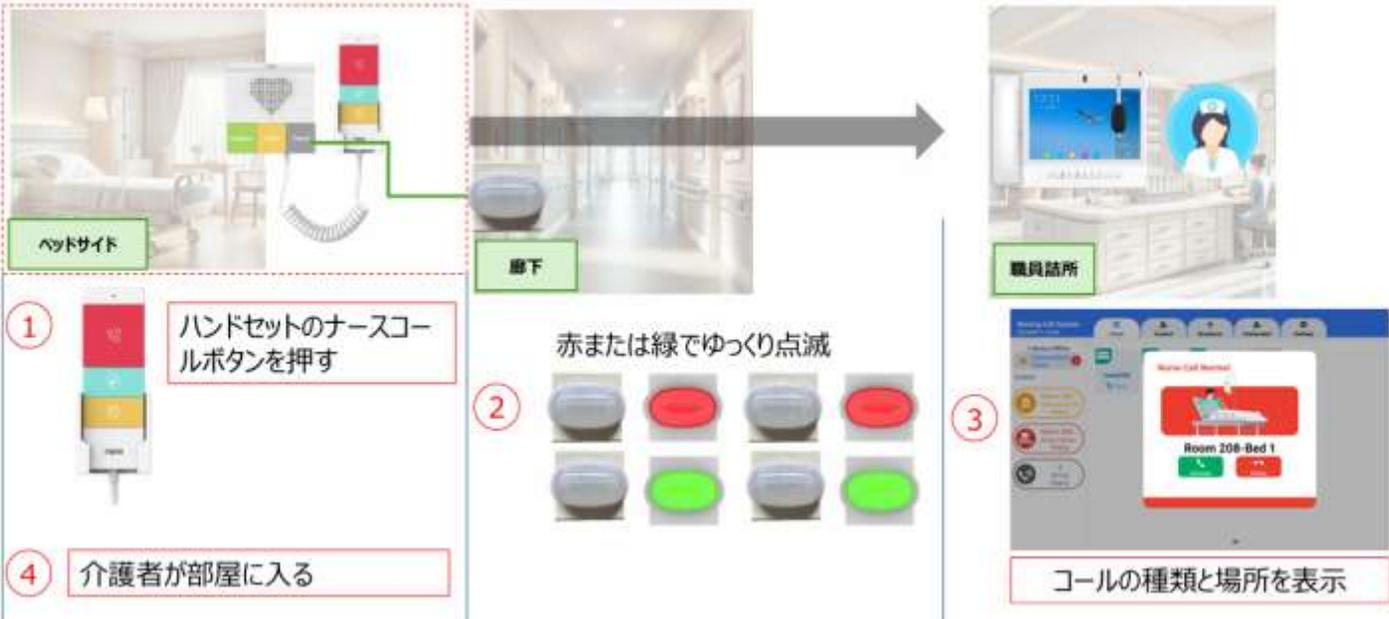


i67からの呼び出しをX7Aで受ける場合、i67インターホンとの通話を開始する前に、ビデオカメラの映像を見ることが可能です（プレビュー機能）

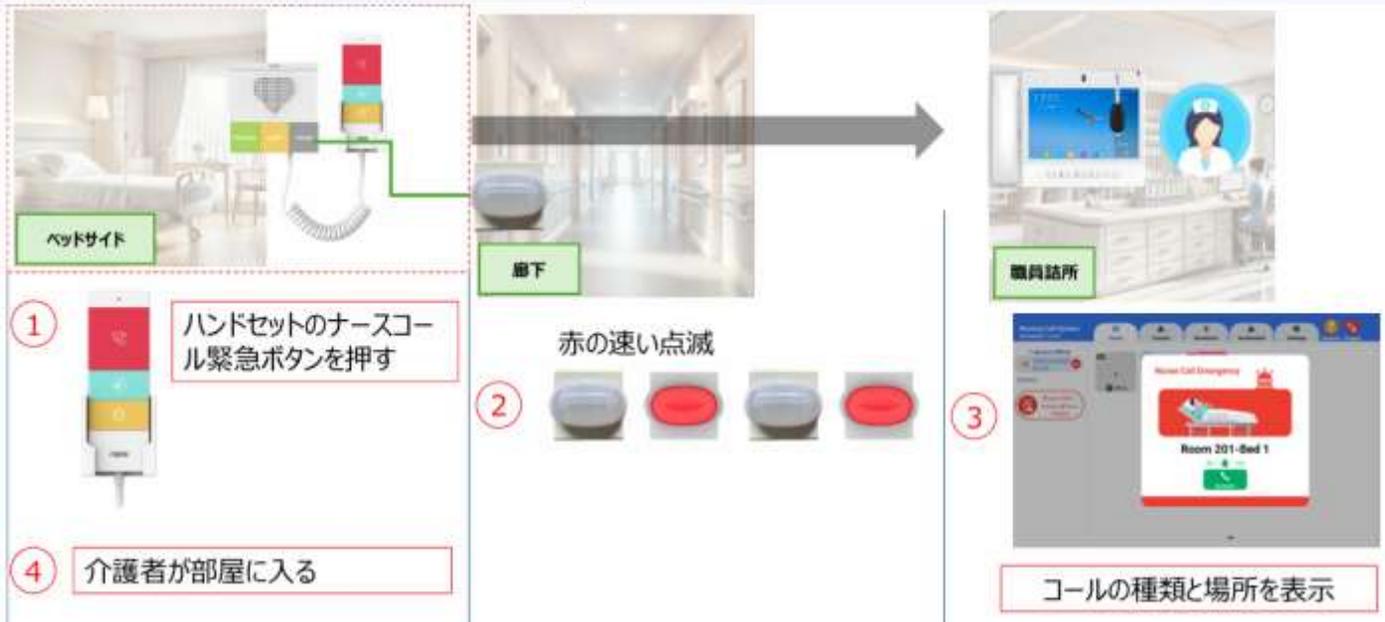
応答前に来訪者の様子を確認できます。



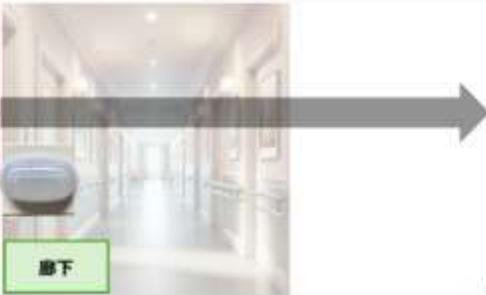
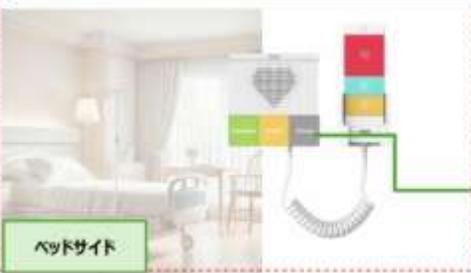
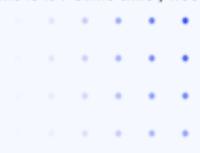
Fanvil コールタイプ：ナースコール



Fanvil コールタイプ：ナースコール緊急



Fanvil コールタイプ：サービスコール



① ハンドセットのサービスコールボタンを押す

② 赤でゆっくり点滅

③

⑤ 介護者が部屋に入る

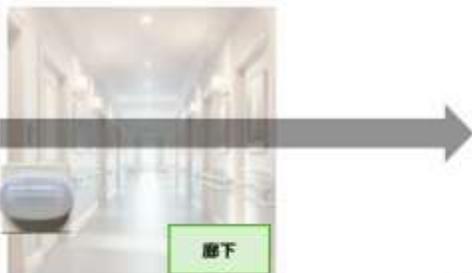
④ 通話終了

着信情報が表示される

Fanvil 室内作業の流れ



Fanvil アシストコール



- ① 介護者が部屋に入り、緑色の「プレゼンス」ボタンを押す。
- ④ 介護者が他のスタッフの助けが必要だと感じたら、アシストコールボタンを押してください。
- ⑦ 他のスタッフを待ち、患者のケアをし、緑の「プレゼンス」ボタンをもう一度押すか、「キャンセル」ボタンを押してから退出する。



③ A320i-NにはIn Careステータスが表示されます

⑥  コールの種類と場所を表示

Fanvil スタッフ緊急コール



- ① 介護者が部屋に入り、緑色の「プレゼンス」ボタンを押す。
- ④ 介護者が他のスタッフの助けが必要であったり、患者が緊急事態に陥った場合、スタッフ緊急コールボタンを押してください。
- ⑦ 他のスタッフを待ち、患者のケアをし、緑の「プレゼンス」ボタンをもう一度押すか、「キャンセル」ボタンを押してから退出する。

- ② 緑点灯(In care)
- ⑤ 赤の速い点滅
- ⑧ 消灯(Care completed)

- ③ A320i-NにはIn Careステータスが表示されます
- ⑥ コールの種類と場所を表示

Fanvil コードブルー



- ① 介護者が部屋に入り、緑色の「プレゼンス」ボタンを押す。
- ④ 介護者が患者の生命が脅かされるような状況を発見したら、コードブルーのボタンを押してください。
- ⑦ 他のスタッフを待ち、患者の世話をし、緑の「プレゼンス」ボタンをもう一度押すか、「キャンセル」ボタンを押してから退出する。

- ② 緑点灯(In care)
- ⑤ 青の速い点滅
- ⑧ 消灯(Care completed)

- ③ A320i-NにはIn Careステータスが表示されます

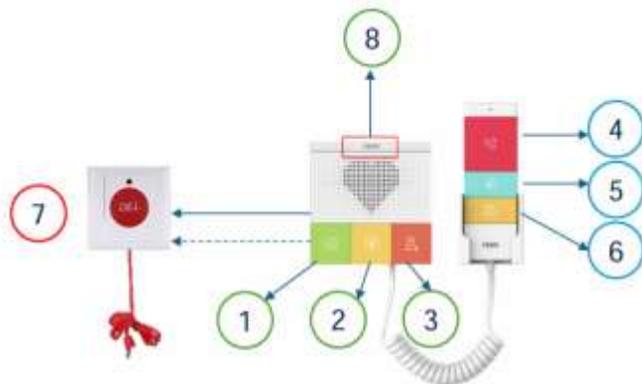
- ⑥

コード・ブルー・コールを受けたA320i-Nは他のスタッフに通知

Fanvil コールタイプまとめ

コールタイプ	どのような時に	廊下LED
ナースコール	一般用途、ハンドセットで最も頻りに使用される	赤または緑でゆっくり点滅し、介助者がボタンを押すまで点滅を続ける
サービスコール	最下位、情報の要求を行う時	赤または緑でゆっくり点滅、通話終了後消灯
ナースコール緊急	部屋での緊急事態	赤または緑で高速点滅し、介護者がボタンを押すまで点滅を続ける
トイレ緊急コール	トイレでの緊急事態	赤色で高速点滅し、介護者がボタンを押すまで点滅を続ける
アシストコール	介護者が他のスタッフの助けを必要とする場合	黄色でゆっくり点滅し、介護者がボタンを押すまで点滅を続ける
スタッフ緊急コール	介護者が助けを必要としているとき、患者が緊急事態にあるとき	赤色で高速点滅し、介護者がボタンを押すまで点滅を続ける
コードブルー	患者が生命を脅かす状況にある場合	青色で高速点滅し、介護者がボタンを押すまで点滅を続ける

Fanvil ボタン説明 (割り当て例)



Note:

- ボタンの割り当てはカスタマイズ可能です。
- 上記は割り当て例となります。

①プレゼンス：職員専用

居室チェックイン時に押してください。呼び出しをキャンセルする場合にも使用します。再度押すとチェックアウトされます。

②職員専用・職員支援ボタン：

プレゼンスが有効な状態で、支援が必要な場合に押してください。

③キャンセル：

呼び出しと廊下灯の状態を解除する際に押してください。

④ナースコールボタン：

ナースステーションへの呼び出しを行います。もう一度押すと呼び出しが終了します。

⑤サービスコールボタン：

サービスコールを行います。コーヒーの依頼など、情報提供の要求に使用されます。

⑥ナースコール緊急：

ナースステーションへの呼び出しを行います。緊急の支援が必要な場合。

⑦トイレコールボタン：

トイレの呼び出し用です (KT31)

⑧ステータスインジケータ：

- 点灯 (緑)：プレゼンスが有効な状態
- 点滅 (緑)：呼び出し中

Fanvil ボタンの割り当て

廊下LEDの点灯パターンもカスタマイズが可能です。 ※下図はY501-Yの管理画面です。



A320i-Nから各Y501-Yの設定を変更することも可能です。

Fanvil 放送機能



A320i-Nから、館内の機器に対し放送が行えます。

放送は、事前に登録した機器への一斉緊急放送以外にも、放送時に対象の機器を選んで放送を行うことも可能です。

Fanvil サンプル構成例

・ **小規模構成**：ベッド数10・廊下LEDなし・トイレボタン無し・廊下スピーカー無し・エントランスインターホン無し

- ・ A320i-N (親機) ×1台 価格：204,000円×1 > 204,000円
- ・ Y501-Y (ベッドサイドインターホン) ×10台 価格：33,000円×10 > 330,000円
- ・ ナースシステム納入設定 (スマホなし) > 550,000円 (スマホ1台・PBX) > 1,100,000円

1,084,000円
1,634,000円

・ **中規模構成**：ベッド数30・廊下LEDあり・トイレボタン有り・廊下スピーカー有り・エントランスインターホン無し

- ・ A320i-N (親機) ×1台 価格：204,000円×1 > 204,000円
- ・ Y501-Y (ベッドサイドインターホン) ×30台 価格：33,000円×30 > 990,000円
- ・ CL-01 (廊下LED) ×30台 価格：4,000円×30 > 120,000円
- ・ KT31 (トイレボタン) ×30台 価格：3,000円×30 > 90,000円
- ・ A212 (廊下スピーカー) ×3台 価格：49,000円×3 > 147,000円
- ・ ナースシステム納入設定 (スマホなし) > 880,000円 (スマホ3台・PBX) > 1,550,000円

2,323,000円
2,993,000円

・ **大規模構成**：ベッド数60・廊下LEDあり・トイレボタン有り・廊下スピーカー有り・エントランスビデオインターホン有り

- ・ A320i-N (親機) ×2台 価格：204,000円×1 > 408,000円
- ・ Y501-Y (ベッドサイドインターホン) ×60台 価格：33,000円×60 > 1,980,000円
- ・ CL-01 (廊下LED) ×60台 価格：4,000円×60 > 240,000円
- ・ KT31 (トイレボタン) ×60台 価格：3,000円×60 > 180,000円
- ・ FH-S01 (廊下埋め込み型シーリングスピーカー) ×10台 価格：65,000円×10 > 650,000円
- ・ i67 (エントランスビデオインターホン) ×2台 価格：162,000円×2 > 324,000円
- ・ ナースシステム納入設定 (スマホなし) > 1,200,000円 (スマホ4台・PBX) > 1,980,000円

4,778,000円
5,558,000円

※いずれの構成も機器・システム設定の価格のみとなります。配線工事費などは含みません。

Fanvil デモンストレーション



<https://youtu.be/C5W7uduQ1Nk>



<https://youtu.be/Y8Pg1TulGyc>



Thanks!

Do you have any questions?

k.nishiwaki@validcode.jp

Tel: 090-7752-2972

<https://www.validcode.jp>

〒532-0003

大阪市淀川区宮原1-1-1 新大阪阪急ビル 3F