

CLEAR TALKCOM



クリアト-クカム®

DIGITAL

TB-eye Digital Solutions



いつでも、どこでも
支える人たちにつながる力を。





WFDI-TC3A

解説は
こちらを
チェック！



基本的な操作方法
cleartalkcom.net/operation



骨伝導防水 IP55 対応
ヘッドセットマイク
Shokz 製 OpenComm2
型番：SKZ-EP-000022
【動作検証済み・推奨品】
*画像：AFT-EP-000028

マルチファンクションボタンで

マイク ON/OFF 連動動作可能！

※ すべてのヘッドセットでの動作を保証するものではありません。



操作方は
Youtube
チャンネルでも
公開中！



使い方は
WFDI-TC3 を
完全踏襲



クリアトークカム®
公式 Youtube
チャンネル
youtube.com/@wi-fi7185



WFDI-BTC-A
子機充電器

2024年秋
発売予定

写真は 2022.12 時点のサンプルです。

本機の詳細をこちらからご確認ください

<https://cleartalkcom.net/wfdi-tc3/>



現場のコミュニケーションが劇的に変わります。



VOICE

1

**予想以上の導入効果。
ご利用者さまへのサービスも
向上しました。**

特定のスタッフが会話していても、グループ全体で聞くことができ、スタッフ同士の連携が向上。
導入前より運営が楽になって時間の余裕ができた分、ケアサービスを向上させることができました。

VOICE

2

**ワンプッシュで
すぐに通話できるので、
手が離せない状況でも安心です。**

PHSではケア中の対応がしづらかったため
クリアトークカムへ移行しました。
手がふさがっている状況でのコミュニケーションや
緊急のヘルプ要請がスムーズになり助かっています。



クリアトークカムの導入効果

連絡・指示出し・状況把握ができることがインターカムの
直接的効果ではありますが、以下の潜在的な効果も期待できます。

申し送り・申し受けのスピーディー化

通話内容を共有することでの時間的効果

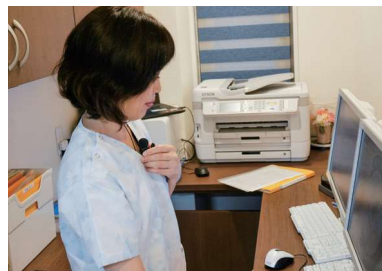


オペレーションの最適化

どこに誰がいて、何をしているか把握しやすいので
次のアクションも起こしやすい

業務抱え込みの軽減ならびに離職率低減

ヘルプをすぐ呼びかけることができ、
相談しやすい環境づくりが可能



その他の導入事例はこちらからご確認ください

<https://cleartalkcom.net/case/>



優れた機能性と音質を実現。 快適につながる、現場が変わる。



主に施設内で
使用するなら
専用子機が
おすすめです。

専用子機とスマートフォン専用アプリから
用途に合わせて選択できます。

同じ施設内で専用子機とスマホアプリは混在させることが可能です。
スタッフの業務内容によって使い分けると、より効果的に活用いただけます。



離れた場所においてもまるでその場にいる
感覚で全員が同時に会話に参加できます

フロア内～フロアをまたいだ通話を容易に
行えるので業務効率が高まり、スタッフの
負担軽減や労働環境の改善にもつながります。

POINT
1

複数人で同時通話

一斉に情報を共有でき、業務をより効率的で
質の高いものに変えます。

POINT
2

ストレスのないやりとり

スタッフ間のリアルタイムなやりとりが、
現場でのストレスを解消します。

POINT
3

便利なグループ分け

標準で4グループ、オプションで
最大16グループまで分けることが可能です。

POINT
4

安心のデジタル音声

アナログ機器では再生できず、情報漏洩の
リスクも低いデジタル音声です。

少人数から多人数まで柔軟に対応。
ニーズに適したシステム構成が選べる。



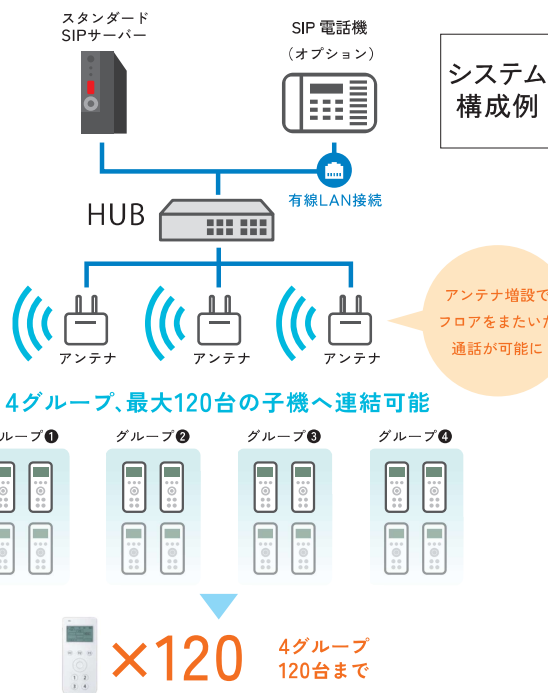
クリアトークカム® *スタンダード SIP サーバー

ライセンス数	インカム端末 (専用子機 / iOS アプリ)	40
	オプション機器 (SIP 電話機 / 音声連携ユニット)	5
ライセンス拡張ソフトウェア (40 ライセンス追加オプション)		○ ※1
グループ拡張ソフトウェア (標準 4 グループ⇒16 グループへ拡張)		○

※1 オプション機器用ライセンスの追加はできません。

特記事項

- ・ナースコール、見守りセンサーとの連動をする場合、音声連携ユニットが別途必要です。
- ・ナースコール、見守りセンサーの機種や仕様によってご案内が異なります。
- ・対応メーカーの一例：アイホン社、ケアコム社、ナカヨ社、バイオシルバー社、パラマウントベッド社
- ・詳細につきましては、弊社営業担当者まで別途お問い合わせください。



ナースコールや見守りセンサーと連動。
医療・介護・福祉のさまざまなシーンで活躍。

病院や介護施設などでの活用例

OPTION 音声連携ユニット (ナースコール連動システム)

ナースコールからの呼び出しを会話グループへ一斉通知

スタッフ間の対応調整～ケア駆け付けまでを迅速かつ効率良く行えるようになり、業務のクオリティが高まります。



STEP 1

ナースコール子機が押されると、ナースコール親機が連動するとともに会話グループにチャイム音と部屋番号、呼び出し種別が音声で通知されます。



※16グループ拡張時、音声通知は8グループ迄

STEP 2

会話グループに部屋番号やベッド番号がメッセージとして通知されます。また、この通知は、復旧動作があるまで30秒ごとに繰り返し通知されます。



※ ナースコールの場合

STEP 3

通知メッセージが流れている間でもグループ会話が可能なため、スタッフ間で対応の調整がすぐに可能です。また、該当するナースコールが復旧された際には、復旧された旨の通知が流れます。



システムの詳細はこちらからご確認ください

<https://cleartalkcom.net/lineup/>



機器仕様



動作状況がひと目で確認できる
液晶付きデジタルインターカムトランシーバー。
ワイヤレスヘッドセットを接続して使用可能。

デジタルインターカムトランシーバー WFDI-TC3A

外形寸法 125.6×53.5×25.3 (mm)
重量 85g
141g (バッテリー込み)
付属品 バッテリー 2個

送信出力 10mW
送受信周波数 2.4/5GHz 自動切替 (5GHz 推奨)
本体動作電圧 / 電流 DC 5V / 200mA
動作環境温度 5°C ~ 35°C
音声仕様 ストリームビットレート
64Kbps サンプリング周波数 8kHz
音声デコード仕様 G.711(μ-law/a-law)
フル充電時間 WFDI-BTC-B 使用時 約 5 時間
連続通話時間 8 時間以上

通信規格 IEEE802.11b/g/a/n/ac
セキュリティ WPA-PSK, WPA2-PSK
グループ通話 グループ 1~4 を選択
受信音量 0~7 レベル
バッテリー DC 3.6V / 3,050mAh



WFDI-TC3A
cleartalkcom.net/wfdi-tc3

WFDI-TC3A 用の電池 (WFDI-BT3) を
5 本まで同時充電できます。



バッテリー充電器 WFDI-BTC-B

外形寸法 140×65×30mm
質量 約 113g (本体のみ)

子機本体を 6 台まで同時充電できます。

6 ポート USB 充電器 WFDI-BTC-USB



コネクタ形状 USB Type-A メス × 6 (電源出力側)
定格入力電圧 AC100-240V 50/60Hz
定格出力電力 合計 60W (両端から 3 つずつの USB
Type-A : 合計 30W + 合計 30W)
定格出力電圧 5V
外形寸法 約 幅 78 × 厚み 106 × 高さ 33(mm)
重量 約 268g (本体のみ)
付属品 USBTypeA/C ケーブル 6 本

デジタルインターカムトランシーバー
WFDI-TC3/TC3A用バッテリー



バッテリー WFDI-BT3

規格 DC2.7V ~ 4.2V/3050mAh
容量 3.6V/3050mAh
外形寸法 43×9.6×70mm
質量 57g

バッテリーの充放電回数は約 500 回です。

子機本体を 5 台まで同時充電できます。

トランシーバー充電器 WFDI-BTC-A



外形寸法 未定
重量 未定
2024 年秋発売予定

写真は 2022.12 時点のサンプルです。

子機を衝撃から守る保護ケース。
バックル付なので
ベルトに取り付けることもできます。



トランシーバーケース WFDI-TCC3BA

主な材質 合成皮革
外観色 黒色
外形寸法 52×38×132 (mm)
重量 52g

マイクの ON/OFF がボタンで
簡単に切り替えできるマイク・イヤフォンセット。
指向性と無指向性から選択が可能。



スライドスイッチ式マイクロフォン (耳掛け式イヤフォン付) WFDI-SLM3

伝送方式 マイクロフォン→単一方向性
ケーブル長 85cm (カールコード仕様)
重量 20g
プラグ マイク部 3.5φ、イヤフォン 2.5φ
イヤフォン部着脱式

スタイリッシュな骨伝導型 Bluetooth ヘッドセット。
DSP ノイズキャンセリングブームマイクを搭載し、
よりクリアな会話を可能にします。



OpenComm2 SKZ-EP-000022

使用時間 約 14 日間 (連続待受時)
バッテリー駆動時間 約 16 時間 (受話時)
質量 33g
防水性能 IP55 対応

OPTION 製品仕様詳細は下記 URL からご確認ください。

機器仕様詳細はこちらから確認できます。

<https://cleartalkcom.net/catalog/>



周辺機材・消耗品はこちらからご確認ください

<https://cleartalkcom.net/bihin/>



機 器 仕 様



トランシーバー子機 40 台、組み合わせて最大子機 120 台をサポート。コンソールボックスは最大 5 台。ナースコール運動等の拡張性があります。

スタンダード SIP サーバー TBE-SIP-S5MC

同時接続台数	子機 40 台 + オプション機器 5 台 (3 台カスケード時： 最大子機 120 台)
消費電力	65W
外形寸法	182×178×36 (mm)
重量	1.09Kg



簡易 L3 機能を内蔵したスイッチ/ PoE スプリッター-8 台まで同時に給電できる PoE ハブ。

レイヤー 2 Giga PoE スマートスイッチ BS-GS2008P

通信規格	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3ab/IEEE802.3x
伝送速度	10Mbps (10BASE-T)、100Mbps (100BASE-TX)、1000Mbps (1000BASE-TX)
ポート数	10/100/1000M 8ポート (全ポート AUTO-MDIX)
本体動作電圧 / 電流	100V/1.19A
外形寸法	215×130×43mm
重量	800g (AC アダプタを除く)



トランシーバー子機 20 台、コンソール 3 台までをサポートするサーバー。グループは最大 4 つまで選択が可能。

コンパクト SIP サーバー TBE-SIP-C4

同時接続台数	子機 20 台 + オプション機器 3 台
サポートグループ数	4
本体動作電圧 / 電流	DC5V/2.5A (専用 AC アダプタによる)
動作環境	0-50℃/5-90% (非結露)
外形寸法	117 × 128 × 33 (mm)
重量	365g (AC アダプタを除く)



簡易 L3 機能を内蔵したスイッチ。

レイヤー 2 Giga スマートスイッチ BS-GS2008

通信規格	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3ab/IEEE802.3x
伝送速度	10Mbps (10BASE-T)、100Mbps (100BASE-TX)、1000Mbps (1000BASE-TX)
ポート数	10/100/1000M 8ポート (全ポート AUTO-MDIX)
本体動作電圧 / 電流	100V/1.19A
外形寸法	177×103×31mm
重量	500g (AC アダプタを除く)



クリアトークカム® 向けにチューニングされた AP アンテナ。PoE 給電にも対応。

アンテナ TBE-AP4

送信出力	10mW
送受信周波数	2.4GHz/5GHz 同時出力可能
通信規格	IEEE802.11b/g/a/n/ac
消費電力	9.6W
外形寸法	160x160x45.5 (mm)
重量	270g (AC アダプタを除く)



ナースコールからの通知をメッセージに変換してくれる装置。メッセージは任意に作成可能。ヒアラブルインターフェースを標準搭載

音声連携ユニット TBE-ACCPU2A

有線 LAN ポート	RJ45 1000Base-TX
USB ポート	USB3.2 × 3 USB2.0 × 1 USB3.2(TYPE-C) × 2
本体動作電圧 / 電流	アダプター式 入力 AC100~240V 50/60Hz
外形寸法	約 33.0×150.0×150.0mm
重量	約 790g (本体のみ)
付属品	取扱説明書、AC アダプタ キーボード マウス スタンド



トランシーバー子機と同様にグループ通話ができる他、グループ間を跨いだ一斉通話に対応 (※USB コールプラス使用時)。

SIP 電話機 IP-36N-ST101C(W)-A

VoIP 方式	SIP
スピーカーホン	あり
LAN ポート	2(RJ45) 10Base-T/100Base-TX
PoE 規格	IEEE802.3af 準拠
本体動作電圧	PoE
外形寸法	約 179×254×77mm
重量	約 860g (本体)



クリアトークカム for iOS

VoiceCom

対応 OS バージョン 13.0 以降

※iOS 端末は別途ご準備ください。

- * スピーカモードの場合、グループ会話→外線着信を行った際に、終話後自動的にグループ通話に復帰できません。
- * スマートフォンの初期セットアップはお客様にてお済ませ頂く様、宜しくお願い致します。
- * スマートフォンにて本アプリと他アプリの共有の場合、動作の保証はいたしかねます。予めご了承ください。

“クリアトークカム” の最大の特徴の一つは、Wi-Fi 網を使って通信することにあります。インカム専用のアンテナを必要としない為、既に Wi-Fi 環境が整っていれば大掛かりなアンテナ敷設工事を行うことなく導入することが出来ます。“クリアトークカム” を既存の Wi-Fi 環境に接続するためには、以下の条件が必要になります。

- POINT 1** 各アクセスポイントの SSID(あれば共有キー・パスワード)は同一で設定
- POINT 3** 電波強度 -65dB 以上推奨
- POINT 5** DHCP に対応(サーバーと音声連携ユニットは除く)
- POINT 7** 負荷の少ない通信帯域(128kbps / トランシーバー子機)

- POINT 2** 通信方式は 802.11a/b/g/n(2.4GHz/5GHz) に対応
※混信の少ない 802.11a/n(5GHz) を推奨
- POINT 4** 機器ごとに IP アドレスの割り当て
- POINT 6** セキュリティモードは OPEN、WEP、WPA、WPA2
- POINT 8** 空きの LAN ポートが 1 口必要
※SIP サーバーは有線接続

非対応または非推奨の機能・サービス

2.4GHzと5GHzが
同一SSID

IEEE802.11x
(電子署名)認証

IEEE802.11ax

複数のアドレス体系
※但しルーティングにより可

「クリアトークカム®」の導入には、 補助金制度が 利用できます。



Wi-Fi インカム導入に

利用できる補助金として

「介護テクノロジー導入支援事業(仮称)」があります。

募集期間などは各都道府県で異なりますので

最新の実施状況をご確認の上、お申し込みください。

補助金申請確認はこちらからご確認できます

cleartalkcom.net/kaigo-robot-ict/



※ 本製品は医療機器・介護用品ではありません。

株式会社ティービーアイ 営業所一覧

■本社 〒104-0031 東京都中央区京橋 2 丁目 2 番 1 号 京橋エドグラン 28F

■札幌支店 ■盛岡支店 ■仙台支店 ■高崎支店 ■新潟支店 ■埼玉支店 ■千葉支店 ■横浜支店
■甲府支店 ■静岡支店 ■金沢支店 ■名古屋支店 ■京都支店 ■大阪支店 ■神戸支店
■岡山支店 ■広島支店 ■山口支店 ■高松支店 ■福岡支店 ■中九州支店 ■鹿児島支店 ■木場オフィス

クリアトークカム®

cleartalkcom.net

※ クリアトークカムは株式会社ティービーアイの登録商標です。



コーポレートサイト

tbeye.com



[お問い合わせ]

販売店様記入欄



クリエイティブ営業本部 インフォリンク営業部

〒104-0031 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 28F

TEL:03-6633-6671 FAX:03-6263-0989

※本カタログは 2024 年 6 月現在のものです。