



**HD コム Live**  
**KX-VCS710W**  
**(ソフトウェア Ver4.1.00)**

**リリースノート**  
**Ver1.00**

**2023 年 10 月 30 日**

**パナソニック コネクト株式会社**

## 目次

<b>1.</b>	<b>はじめに.....</b>	<b>3</b>
1.1.....	本書の目的.....	3
1.2.....	公開対象範囲.....	3
1.3.....	記載内容.....	3
<b>2.</b>	<b>Ver4.0.00の更新情報.....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>以前の更新情報.....</b>	<b>5</b>
3.1.....	Ver3.1.50.....	5
3.2.....	Ver3.1.51.....	5
3.3.....	Ver3.1.52.....	6
3.4.....	Ver3.1.53.....	6
3.5.....	Ver3.2.50.....	6
3.6.....	Ver3.3.51.....	7
3.7.....	Ver3.5.50.....	9
3.8.....	Ver3.5.51.....	9
3.9.....	Ver4.0.00.....	10
<b>4.</b>	<b>登録商標及びライセンス.....</b>	<b>11</b>
4.1.....	登録商標.....	11
4.2.....	ライセンス.....	11

# 1.はじめに

## 1.1.本書の目的

本資料は、HD コム Live のソフトウェア Ver4.1.00 (KX-VCS710W) の機能について記載します。

## 1.2.公開対象範囲

本文書は、HD 映像コミュニケーションシステム（以下、HD コムと記載します。）、HD コム Live 等を利用するシステムアップ・設置・保守を担当する販売会社、SIer、および販売店を対象としています。

## 1.3.記載内容

本文書では、

- ・Ver4.1.00 の更新情報
- ・過去バージョンの更新情報

について、記載します。

## 2. Ver4.1.00 の更新情報

HD コム Live について、Ver4.0.00 からの更新情報を記載します。

項目	機能	説明
Google Play 対応	—	API レベル33 (AndroidプラットフォームのバージョンAndroid13)に対応しました。
機能の改善	静止画 キャプチャ	静止画キャプチャ実行時の、文字化けしたテキストメッセージを表示していた事象を改善しました。

### 注意事項

新規インストールではなく、Ver3.5.51 以前のバージョンから Ver4.0.00 以降へバージョンアップする場合は、「操作ガイド」の項目“アプリケーションをインストールする”の“バージョンアップ時の注意事項”を確認して下さい。

## 3. 以前の更新情報

### 3.1. Ver3.1.50

HD コム Live について、Ver3.1.50 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の追加	新規リリース	HD コム Live の新規リリースを行いました。 HD コム Ver4.35 以上と接続可能です。

### 3.2. Ver3.1.51

HD コム Live について、Ver3.1.51 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
社名変更	—	約款、使用許諾の社名変更を行いました。
URL 変更	—	パナソニックサイトの URL 変更に伴い、ヘルプの URL を変更しました。
機能の改善	会議	自動再接続機能使用時、設定したリトライ回数より 1 回少なくリトライしていた事象を改善しました。
		つながるねっとサービスのサービス期限が切れた後、つながるねっとサービスのサーバーにアクセスしなくなる事象を改善しました。
		カメラオフでレイアウトを開いて単画面(子画面無し)のときに、画面を回転させると PinP(相手画面/自画面)の画像になる事象を改善しました。
		横画面・ダミー画像ありで画面ロックを行い、端末の電源ボタンを押してスリープ状態にした後、スリープを解除した時にダミー画像なしの画面ロックになる事象を改善しました。

### 3.3. Ver3.1.52

HD コム Live について、Ver3.1.52 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の追加	ピンチズーム	通信中に相手画面のピンチズームができる機能を実現しました。
	ミュート	起動時にマイクミュート状態で起動できるようにしました。
	起動時の画面設定	HD コム Live 起動時の画面を縦/横どちらで起動するか指定できるようにしました。
	静止画撮影アイコン	静止画撮影アイコンを非表示とする機能を実現しました。
	音声	通信時の音声で G.722.1c を選択できるようにしました。

### 3.4. Ver3.1.53

HD コム Live について、Ver3.1.53 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の改善	基本機能	パナソニック製 Android 端末 : FZ-N1J/N1C (Android V6.0 搭載) に対応しました。

### 3.5. Ver3.2.50

HD コム Live について、Ver3.2.50 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の追加	外部カメラ接続機能	ワテック株式会社製のカメラに対応しました。 - WAT-03U2D - WAT-05U2M
		アバーメディア・テクノロジーズ株式会社製キャプチャーデバイス BU110 に対応し、ムービーカメラを使用可能としました。
機能の改善	映像	送信映像モードのデフォルト値を「動き優先」から「解像度優先」に変更しました。
	通信	無通信タイムアウトの切断タイマを 10 秒→30 秒に変更し、切断されにくくしました。
	音声	音声パケットのマーカビット判定の処理の変更を行いました。

## 3.6. Ver3.3.51

HD コム Live について、Ver3.3.51 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の追加	音声片方向送信機能	通信中のマイクボタン操作で、音声双方向と音声片方向を切り替えることができる機能を追加しました。*1
機能の改善	LED 制御	外部カメラ接続時にも、FZ-N1/FZ-X1 の LED の点灯/消灯ができるようにしました。

- \*1 : ・音声片方向送信機能は FZ-N1 専用の機能になります。FZ-X1 は、サポート対象外となります。
- ・音声片方向通信を行う場合には、FZ-N1 の OS の設定にある「通話中のノイズ抑制」を OFF にしてください。
  - ・音声片方向送信機能を ON にすると、音声片方向送信機能 OFF のときと比較して、15db 程度音量が下がります。

注) 従来、Panasonic TOUGH PAD FZ-N1/FZ-X1 では SIP プロトコルに TCP を使用し、かつ 5060 ポートを使用した場合に、SIP がうまく通らない現象が発生していましたが、最新のビルドバージョンでは、この現象が改善されております。

Panasonic TOUGH PAD FZ-N1/FZ-X1 の TCP での SIP 対応状況は次ページに示すとおりです。SIP で TCP を使用する場合で、未対応の端末の場合には、下記のホームページから、最新のシステムソフトウェアの適用を行ってください。

[http://faq.askpc.panasonic.co.jp/faq/dl/?site=askpc\\_menu](http://faq.askpc.panasonic.co.jp/faq/dl/?site=askpc_menu)

\*FZ-N1/FZ-X1 の TCP SIP 対応状況

○：対応済み、×：未対応

FZ-N1G シリーズ KDDI(au)対応 指紋認証センサー搭載モデル			FZ-N1G シリーズ NTTドコモ 対応 指紋認証センサー搭載モデル		
FZ-N1GKPAAZJ(v6.0/v5.1.1)			FZ-N1GDPAAZJ(v6.0/v5.1.1)		
日付	ビルドバージョン	対応	日付	ビルドバージョン	対応
2016/12/16	RM151-12-03-002-031	×	2016/12/16	RM151-12-03-002-031	×
2017/10/23	RM151-12-03-002-037	○	2017/10/23	RM151-12-03-002-037	○
2017/11/20	RM151-12-03-002-038	○	2017/11/20	RM151-12-03-002-038	○
			2018/3/15	RM151-12-03-002-039	○
			2018/7/2	RM151-12-03-002-041	○

FZ-N1A シリーズ KDDI(au)対応 バーコードリーダー搭載モデル			FZ-N1A シリーズ NTTドコモ対応 バーコードリーダー搭載モデル		
FZ-N1AK*AAZJ(v6.0/v5.1.1)			FZ-N1AD*AAZJ(v6.0/v5.1.1)		
日付	ビルドバージョン	対応	日付	ビルドバージョン	対応
2016/3/22	RM151-12-03-001-051	×	2016/2/22	RM151-12-03-001-051	×
2016/10/3	RM151-12-03-001-057	×	2016/9/5	RM151-12-03-001-057	×
2017/9/11	RM151-12-03-001-061	○	2017/9/11	RM151-12-03-001-061	○
2017/11/20	RM151-12-03-001-063	○	2017/11/20	RM151-12-03-001-063	○

FZ-X1A/C シリーズ NTTドコモ 対応モデル		
FZ-X1CDAAACJ (v5.1.1)	FZ-X1ADAAZZJ (v4.2.2)	
FZ-X1CDABACJ (v5.1.1)	FZ-X1ADAAP1J (v4.2.2)	
FZ-X1ADAAACJ (v4.2.2)	FZ-X1ADAAP2J (v4.2.2)	
FZ-X1ADABACJ (v4.2.2)		
日付	ビルドバージョン	対応
2016/10/17	tcd_tough-12-03-017-035	×
2017/2/27	tcd_tough-12-03-017-036	○
2017/5/22	tcd_tough-12-03-017-037	○

### 3.7. Ver3.5.50

HD コム Live について、Ver3.3.51 からの更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の追加	拠点名通知機能の追加	拠点名を設定し、送信する機能を追加しました。これにより、HD コムや HD コム Live サーバー上の画面で HD コム Live に設定された拠点名を表示することが可能になりました。
	外部カメラ接続機能	ワテック株式会社製のカメラに対応しました - WAT-02U2D
機能の改善	64 ビット対応	64 ビットアプリケーションに対応しました
	動き優先時の画質改善	動き優先選択時、帯域が 500kbps 以下になったときの画質の改善を行いました。
	会議通信	相手画面表示で 60 回程度通信・切断を実施した場合に端末動作が不安定になる事象を回避しました。
	Android 9 Pie 対応	Android 9 に対応した新 USB ドライバの組み込みを行いました。 ※2020 年 6 月現在、Android9 のサポート端末はありません。
対応機種変更	対応終了	FZ-X1 のサポートを終了いたしました。

### 3.8. Ver3.5.51

HD コム Live について、Ver3.5.50 からの更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の追加	英語表示	GUI の英語での表示機能を追加しました。*1
対応機種追加	Android9 対応	FZ-N1E の Android™ 9.0 モデルに対応いたしました。*2

\*1:端末の設定で、言語を日本語に設定した場合には日本語 GUI を、

英語に設定した場合には英語 GUI を表示します。その他の言語設定での動作は保証していません。

\*2: FZ-N1E の Android™ 9.0 モデルではバックライトの制御は行えません。

### 3.9. Ver4.0.00

HD コム Live について、Ver3.5.51 からの更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の追加	送信解像度	送信解像度に 1080p（横画面のみ）を追加しました。
機能の改善	エンコード	内蔵カメラの最大解像度を Full HD にしました。
	ランダム MAC 対応	機器情報に表示されていた項目名「MAC アドレス」を「ライセンス ID」に変更しました。 つながるねっとサービス未登録時には「-」（ハイフン）を表示します。
	カメラ接続機能	Android12 の端末における USB カメラ接続時の安定性を向上しました。
	バックライト制御	バックライトの制御ができなかった一部端末（FZ-N1E の Android™ 9.0）に対応しました。
	最大帯域	最大帯域を 4Mbps から 8Mbps に変更しました。
対応 OS の変更	対応 OS	本バージョンから対応 OS を Android8 から Android12 とします。
対応機種追加	Android11 対応	FZ-N1E の Android™ 11.0 モデルに対応いたしました。
社名変更	—	約款、使用許諾の社名変更を行いました。

[EOF]

## 4. 登録商標及びライセンス

### 4.1. 登録商標

Polycom® は、Polycom,Inc.の米国およびその他の国における商標です。

「Android」、「Google play」、および「Google play ロゴ」は、Google Inc. の商標または登録商標です。

### 4.2. ライセンス

本製品は、Polycom® によってライセンスされた G.722.1 Annex C を使用しています。