



**HDコムモバイル（Windows 用）
ソフトウェア Ver3.3.2**

**リリースノート
Ver1.00**

2023年6月2日

パナソニック コネクト株式会社

目次

1.	はじめに.....	3
1.1.....	本書の目的.....	3
1.2.....	公開対象範囲.....	3
1.3.....	記載内容.....	3
2.	VER3.3.2の更新情報.....	4
3.	以前の更新情報.....	5
3.1.....	VER2.0.0.....	5
3.2.....	VER3.0.0.....	5
3.3.....	VER3.1.0.....	6
3.4.....	VER3.1.1.....	6
3.5.....	VER3.1.2.....	7
3.6.....	VER3.1.3.....	7
3.7.....	VER3.1.4.....	8
3.8.....	VER3.1.6.....	8
3.9.....	VER3.1.7.....	9
3.10.....	VER3.2.0.....	10
3.11.....	VER3.3.0.....	10
4.	登録商標及びライセンス.....	11
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 コムモバイル(Windows 用) (以下、HD コムモバイルと記載) のソフトウェアバージョン Ver3.3.2 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。) を利用するエンドユーザ、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、

- ・ Ver3.3.2 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. Ver3.3.2 の更新情報

HD コムモバイルについて、Ver3.3.0 からの更新情報を記載します。

項目	機能	説明
URL 変更	—	つながるねっとサービスモード利用時のアクセス先サーバ URL を変更しました。

[EOF]

3. 以前の更新情報

3.1. Ver2.0.0

HD コムモバイルについて、Ver2.0.0 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 コムモバイルの新規リリースを行いました。 以下と接続可能です HD コム : Ver3.1 以上 HDVC-MPCS : Ver2.0 以上

3.2. Ver3.0.0

HD コムモバイルについて、Ver2.0.0 から Ver3.0.0 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の追加	映像	Motion JPEG の Web カメラに対応しました。
		HD 画像を off にする機能を追加しました。
	音声	G.722.1C に対応しました。
		エコーキャンセラに対応しました。
	会議通信	AV-QoS に対応し、帯域が低下したときにも映像の乱れの発生を抑止する機能を追加しました。
		NAT 越え発信を行った場合の接続性の改善を行いました。
		音声・映像で使用するポートを自動で選択する機能を追加しました。
		発信音、着信音を off にする機能を追加しました。
	設定	通信開始時にカメラ off で通信を開始できるようにしました。
		起動時の設定を設定ファイルに保存するようにしました。

3.3. Ver3.1.0

HD コムモバイルについて、Ver3.0.0 から Ver3.1.0 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の追加	標準モード	HD コムに「モバイル接続拡張」アクティベーションが行われている場合、モバイル・アクティベーションキーを登録していない HD コムモバイルでも会議に参加できるようにしました。
	会議	HD コムモバイルでデュアルストリーム受信を可能としました。
		自動着信機能を追加しました。
		端末の OS に内蔵されている VPN 機能を使用して会議を実施可能としました。
		通信中にメニューを非表示にする機能を追加しました。
	つながるねっとサービス	NAT タイプが Symmetric NAT であっても発信する機能を追加しました。 但し、Symmetric NAT の場合に通信ができるためには、HD コム側での設定が必要です。詳細は販売店にお問い合わせください。
	バージョンアップ	新バージョンのプログラムがリリースされているかどうかを表示する機能を追加しました。
	その他	AGC を設定/保守画面で有効/無効を切り替える機能を追加しました。
		インストール時の「提供元不明」の表示を防止する機能を追加しました。
		ヘルプ表示対応ブラウザを拡張(Windows Internet Explorer 11)しました。
多地点会議中に他の端末が接続した際に発生する場合があった 2～5 秒間の音途切れを改善しました。		

3.4. Ver3.1.1

HD コムモバイルについて、Ver3.1.0 から Ver3.1.1 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の改善	起動	V3.0 から V3.1 にバージョンアップした時に、設定情報が引き継がれないことがある事象を改善しました。
	履歴	履歴を表示すると、まれにアプリが終了する事象を改善しました。

3.5. Ver3.1.2

HD コムモバイルについて、Ver3.1.1 から Ver3.1.2 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の改善	会議	会議中、まれにアプリが停止、または終了する事象を改善しました。
		会議中、まれに接続先情報が表示されないことがある事象を改善しました。
		相手先の HD コムの LAN ケーブルが抜けている状態の時、アプリからの発信が終了しない場合がある事象を改善しました。
	つながるねっと	PC に複数の種類のネットワークアダプターが装着、または内蔵されている場合に、つながるねっとへの登録が出来ない場合がある事象を改善しました。
	設定	設定/保守画面からダイアル画面に戻る際に、PC のカメラの LED が消える場合がある事象を改善しました。

3.6. Ver3.1.3

HD コムモバイルについて、Ver3.1.2 から Ver3.1.3 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の改善	起動	うるう年の 2/29 に起動できない問題を修正しました。
	標準モード通信	つながるねっとサービス期限満了後に標準モード通信が出来なくなる場合があることへの対応を行いました。 (3 ヶ月お試しシートのみご使用中のお客様は、従来通りサービス期限満了後標準モードも使用できなくなります)
	つながるねっとサービス	SIP サーバの冗長化切り替え時に、サーバ切り替え完了後に登録するように変更しました。
サーバ側でサービス期限変更を行った時に HD コムモバイルへ反映するようにしました。		

3.7. Ver3.1.4

HD コムモバイルについて、Ver3.1.3 から Ver3.1.4 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の改善	会議	「通信の設定」の「優先制御」を「映像優先」に設定した HD コムで多地点会議を実施中に、HD コムモバイルから発信すると、HD コムと HD コムモバイルの双方で接続相手の音声聞こえない事象の改善を行いました。

3.8. Ver3.1.6

HD コムモバイルについて、Ver3.1.4 から Ver3.1.6 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
社名変更	—	使用許諾及び機器情報画面に表示される社名の変更を行いました。
URL 変更	—	パナソニックサイトの URL 変更がありましたので、約款、OSS、お知らせの URL を変更しました。
拡張デスクトップ対応	会議	Windows の機能である拡張デスクトップにおいて、従来はメインディスプレイのみで使用可能としておりましたが、サブディスプレイ側においても使用可能としました。

3.9. Ver3.1.7

HD コムモバイルについて、Ver3.1.6 から Ver3.1.7 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の追加	会議	HD コムの「着信時の認証」機能に対応した発信をできるようにしました。
機能の改善	起動	設定ファイルが破損した場合、アプリが起動出来なくなる場合があることへの対応を行いました。
	カメラ切り替え	一部の PC においてカメラの切り替えを連続して行うと、アプリが動作停止する場合がある問題を改善しました。
		カメラの切り替えを繰り返し行うとカメラ切り替えに失敗する場合がある問題を改善しました。
	会議	つながるねっとサービスの有効期限が切れた場合、標準モードの NAT 越え発信ができなくなる問題を改善しました。
		PC に複数のネットワークアダプターが装着、または内蔵されている場合に、標準モード NAT 越え発信に失敗する場合がある問題を改善しました。
		特定の NAT 非適合環境下(※)で、つながるねっとサービスモードでの発信に失敗する場合がある問題を改善しました。 (※一部もしくは全ての通信ポートにおいて STUN 通信に失敗する環境)
		Windows10 複合条件下(※)において、表示映像が欠ける場合がある問題を改善しました。 (※Windows10 PC において、HDMI で拡張デスクトップ表示をし、さらに拡張ディスプレイの拡大率を 100%より大きい値に設定した場合)
		音声パケットに対するバーストロス発生時の AV-QoS 性能を改善しました。
不正な SIP メッセージを受信した場合、その後の通信ができなくなる場合がある問題を改善しました。		
設定	アドレス帳をインポートする際、任意のファイル名のファイルを指定できるように改善しました。	
通信履歴	つながるねっとサービスモードで、アドレス帳に自端末の接続番号を登録した場合の表示不具合を改善しました。	
問合せ URL の更新	—	OSS の問合せ先 URL を『パナソニック法人向け商品サポート HP』から『TV 会議システム「HD コム」法人向け商品サポート HP』に変更しました。
EULA の更新	—	送信コンテンツの著作権に関する条項を追加しました。 また、ソフトウェアのバージョンアップ時も EULA を確認、同意いただく様に変更しました。

3.10. Ver3.2.0

HD コムモバイルについて、Ver3.1.7 から Ver3.2.0 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
機能の追加	会議通信	HD コムモバイル (Windows 用) 同士の 1 対 1 会議を可能としました。HD コムモバイル (iOS 用)、HD コムモバイル (Android 用) 及び HD コムモバイルの Ver3.1.7 以前とは 1 対 1 で通信できません。
		HD コム/HD コムモバイル (Windows 用) から送られてきた拠点名を画面上に表示できるようにしました。また、拠点名を設定し、送信する機能を実装しました。
	音声	会議開始時に、マイクオフ状態で開始する機能を設けました。

3.11. Ver3.3.0

HD コムモバイルについて、Ver3.2.0 から Ver3.3.0 の更新情報を記載します。

項目	機能	説明
社名変更	—	使用許諾及び機器情報画面に表示される社名の変更を行いました。
URL 変更	—	パナソニックサイトの URL 変更がありましたので、約款、OSS、お知らせの URL を変更しました。
機能の改善	会議	一部の PC において、着信応答するとアプリが動作停止する場合があります問題を改善しました。
		HD コム (VC300/600) と接続した際、音途切れする場合があります問題を改善しました。

[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。

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。