

# HD コムモバイル for Android Ver2.0

品番 KX-VCS751X / KX-VCS753X

## ■概要

「HD コムモバイル for Android Ver2.0」(以下 HD コムモバイルと記載)は、Android™端末に対応したアプリケーションで、HD 映像コミュニケーションユニットや HDVC-MPCS に接続でき、ビデオ会議端末として利用できます。社内のイントラネット接続だけでなく、社外からでもビデオ会議に参加できますので、利用範囲が広がります。HD コムモバイルは Google play より入手できます。利用にあたり、アクティベーションキーの登録が必要です。

## ■特長

### ●社内／社外からビデオ会議に参加可能

社内では標準モードに設定し、イントラネットや VPN を使用している拠点と接続できます。社外からは、つながるねっとサービスモードに設定し、LTE/WiMAX といったキャリアサービスを利用してビデオ会議ができます。

### ●多地点接続ビデオ会議を実現

HDVC-MPCS を介して、HD コムを含めた最大 16 地点の多地点接続が可能です。※1

### ●HD コムと 1 対 1 接続が可能

HD コムと HD コムモバイルの 1 対 1 接続のビデオ会議が可能です。

### ●帯域設定

1.2Mbps/1.5Mbps/256kbps の帯域を設定することができます。1.2Mbps で HD(720p)を送信できます。HD (720p)の受信にも対応します。(HD 通信は初期値:無効)※2

### ●Bluetooth 対応※3※4

Bluetooth 対応のヘッドセット運用などに対応します。(音声通話のみで、操作制御には未対応)

※1 別途 HDVC-MPCS が必要です。

※2 HD(720P)の受信は、HD コム Ver3.1 との 1 対 1 接続において実現されます。

※3 HSP/HFP プロファイル対応の Bluetooth ヘッドセットが接続可能です。なお Bluetooth は 2.4Hz 帯の無線です。Wi-Fi や電子レンジなどとの電波干渉が生じる可能性があります。Android 端末の Wi-Fi 運用は、干渉を回避するために、5GHz での運用を推奨します。

※4 Bluetooth ヘッドセットの運用で、着信音が端末から出力されるかヘッドセットから出力されるかは、端末とヘッドセットの組合せに依存します。(通話音と発信音は、(1)Bluetooth ヘッドセット→(2)有線ヘッドセット→(3)本体の優先順位で出力されます)

仕 様					
品 番		KX-VCS751X / KX-VCS753X			
品 名		HD コムモバイル for Android			
作成年月	2014.06	変更年月		版数	1.0
					1/4 頁

●エコーキャンセラー対応

エコーキャンセラー非対応のタブレットやスマートフォン向けとして、エコーキャンセラー機能に対応します。

●標準モード:静的 NAT 対応

HDコム同様に標準モード:静的 NATに対応します。WAN 側グローバル IP アドレスの自動取得も可能です(つながるねっと※1 の STUN サーバを活用)。

●標準モード:NAT 越え発信対応

標準モード:静的 NATにおいて、静的 NAT 設定ができないルータネットワーク環境下で、HDコムモバイルから、静的 NAT 設定の HD コム(Ver3.1 以降が必要)に対して、発信接続することができます。(HD コムモバイルへの着信接続はできません)

※1 パナソニックシステムネットワークス(株)のクラウドサービス。

仕 様						
品 番	KX-VCS751X / KX-VCS753X					
品 名	HD コムモバイル for Android					
作成年月	2014.06	変更年月		版数	1.0	2/4 頁

## ■ 仕様

項目		内容		
端末方式		IETF SIP		
画像符号化方式		H.264 Baseline Profile レベル2.2		
音声符号化方式	圧縮方式	G.722(7.0kHz@64kbps)		
	チャンネル数	1		
暗号化		SRTP/AES 128bit		
通信速度		256kbps～1.5Mbps		
映像	送信	対応解像度	QVGA、VGA、720p(横画面のみ) ※1	
		フレーム数	最大15フレーム/秒	
	受信	対応解像度	SIF(4:3)、4SIF(4:3)、w288p、w432p、VGA、SVGA、XGA、720p ※1	
		フレーム数	最大20フレーム/秒	
	画面表示		フルスクリーン、PinP	
	PC資料共有表示	送信	—	
受信		フルスクリーン		
音声		エコーキャンセラー、オートゲインコントロール、リップシンク、マイクミュート		
映像入力	カメラ	前面カメラ/背面カメラ(切替可能)		
同時接続地点数		2 ※2		
ネットワークプロトコル		TCP/IP、UDP/IP、DHCP、DNS、HTTP、HTTPS		
ネットワーク機能		FIRIによる帯域制御(RFC5168準拠)		
対応OS		Android Ver 4.0以上		
ヘッドセット		有線、無線(Bluetooth) ※3		
接続モード		標準モード、つながるねっとサービスモード		

※1 HDコムモバイルの設定や端末仕様およびネットワークの状況により、変化します。

※2 HDコムとの1対1接続または多地点接続ソフトウェア(HD Visual Communication Multi-Point Connection Software)との1対1接続を介した最大16地点の多地点接続になります。

※3 ヘッドセットは、通話のみの対応です。発信/着信応答/切断等の操作には対応していません。

仕 様	
品 番	KX-VCS751X / KX-VCS753X
品 名	HDコムモバイル for Android
作成年月	2014.06
変更年月	
版数	1.0
	3/4 頁

## ■ 仕様

## ■ Android端末仕様

項目	内容
CPU	Cortex-A9以上/NEON対応

## ■ HDコムモバイル for Android 品番一覧

品番	内容
KX-VCS751X	モバイル・アクティベーション5キー(1年)Android用
KX-VCS753X	モバイル・アクティベーション5キー(3年)Android用

仕様						
品番	KX-VCS751X / KX-VCS753X					
品名	HDコムモバイル for Android					
作成年月	2014.06	変更年月		版数	1.0	4/4 頁