

ビデオ設定の回線速度(バンド幅)による解像度・フレームレートの違い

The difference of the resolution and frame rate by the bandwidth of the video settings

▼カメラの「回線速度」で選択した値と、自動で設定される解像度とフレームレートの関連表です。

200万画素フルハイビジョンカメラ

対象モデル：09w / 16FHD / 19

映像設定							モバイル設定						
影響範囲：CamView/mCamViewノーマルモードでの視聴、NAS録画							影響範囲：モバイル用アプリケーション（モバイルモード）での視聴、microSDカード録画						
回線速度(バンド幅)	解像度	画素数	比率	通称	フレームレート		回線速度(バンド幅)	解像度	画素数	比率	通称	フレームレート	
32 Kbps	設定値なし（選択不可）						32 Kbps	640 × 360	230,400	16:9	HVGAW	5fps	
64 Kbps	640 × 360	230,400	16:9	HVGAW	10fps		64 Kbps	640 × 360	230,400	16:9	HVGAW	10fps	
128 Kbps	640 × 360	230,400	16:9	HVGAW	10fps		128 Kbps	640 × 360	230,400	16:9	HVGAW	10fps	
492 Kbps	設定値なし（選択不可）						192 Kbps	640 × 360	230,400	16:9	HVGAW	10fps	
256 Kbps	1280 × 720	921,600	16:9	-	10fps		256 Kbps	1280 × 720	921,600	16:9	-	10fps	
512 Kbps	1280 × 720	921,600	16:9	-	10fps		512 Kbps	1280 × 720	921,600	16:9	-	10fps	
768 Kbps	1280 × 720	921,600	16:9	-	10fps		768 Kbps	1280 × 720	921,600	16:9	-	10fps	
1 Mbps	1920 × 1080	2,073,600	16:9	FHD	10fps		1 Mbps	1280 × 720	921,600	16:9	-	10fps	
1.2 Mbps	1920 × 1080	2,073,600	16:9	FHD	10fps		1.2 Mbps	1280 × 720	921,600	16:9	-	15fps	
1.5 Mbps	1920 × 1080	2,073,600	16:9	FHD	10fps		1.5 Mbps	1280 × 720	921,600	16:9	-	20fps	
2 Mbps	1920 × 1080	2,073,600	16:9	FHD	15fps		2 Mbps	設定値なし（選択不可）					
3 Mbps	1920 × 1080	2,073,600	16:9	FHD	25fps		3 Mbps	設定値なし（選択不可）					

メガピクセル(100万画素)カメラ

対象モデル：08w / 07w / 06HD / 16w / 16

映像設定							モバイル設定						
影響範囲：CamView/mCamViewノーマルモードでの視聴、NAS録画							影響範囲：モバイル用アプリケーション（モバイルモード）での視聴、microSDカード録画						
回線速度(バンド幅)	解像度	画素数	比率	通称	フレームレート		回線速度(バンド幅)	解像度	画素数	比率	通称	フレームレート	
32 Kbps	設定値なし（選択不可）						32 Kbps	320 × 240	76,800	4:3	QVGA	5fps	
64 Kbps	320 × 240	76,800	4:3	QVGA	5fps		64 Kbps	320 × 240	76,800	4:3	QVGA	5fps	
128 Kbps	320 × 240	76,800	4:3	QVGA	15fps		128 Kbps	480 × 360	172,800	4:3	HVGA	10fps	
492 Kbps	設定値なし（選択不可）						192 Kbps	480 × 360	172,800	4:3	HVGA	10fps	
256 Kbps	320 × 240	76,800	4:3	QVGA	20fps		256 Kbps	640 × 400	256,000	8:5	VGA	10fps	
512 Kbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	10fps		512 Kbps	640 × 400	256,000	8:5	VGA	10fps	
768 Kbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	15fps		768 Kbps	640 × 400	256,000	8:5	VGA	15fps	
1 Mbps	1024 × 768	786,432	4:3	XGA	10fps		1 Mbps	1024 × 768	786,432	4:3	XGA	10fps	
1.2 Mbps	1024 × 768	786,432	4:3	XGA	10fps		1.2 Mbps	1024 × 768	786,432	4:3	XGA	10fps	
1.5 Mbps	1024 × 768	786,432	4:3	XGA	15fps		1.5 Mbps	1024 × 768	786,432	4:3	XGA	15fps	
2 Mbps	1280 × 800	1,024,000	8:5	WXGA	15fps		2 Mbps	1024 × 768	786,432	4:3	XGA	20fps	
3 Mbps	1280 × 800	1,024,000	8:5	WXGA	25fps		3 Mbps	設定値なし（選択不可）					

※解像度1280 × 800の100万画素設定は、手動で解像度・フレームレートを設定します。

30万画素カメラ

対象モデル：05w / 06w

映像設定							モバイル設定						
影響範囲：CamView/mCamViewノーマルモードでの視聴、NAS録画							影響範囲：モバイル用アプリケーション（モバイルモード）での視聴、microSDカード録画						
回線速度(バンド幅)	解像度	画素数	比率	通称	フレームレート		回線速度(バンド幅)	解像度	画素数	比率	通称	フレームレート	
32 Kbps	設定値なし（選択不可）						32 Kbps	320 × 240	76,800	4:3	QVGA	5fps	
64 Kbps	320 × 240	76,800	4:3	QVGA	5fps		64 Kbps	320 × 240	76,800	4:3	QVGA	5fps	
128 Kbps	320 × 240	76,800	4:3	QVGA	15fps		128 Kbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	5fps	
492 Kbps	設定値なし（選択不可）						192 Kbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	5fps	
256 Kbps	320 × 240	76,800	4:3	QVGA	20fps		256 Kbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	10fps	
512 Kbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	10fps		512 Kbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	10fps	
768 Kbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	15fps		768 Kbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	15fps	
1 Mbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	20fps		1 Mbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	20fps	
1.2 Mbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	25fps		1.2 Mbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	25fps	
1.5 Mbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	30fps		1.5 Mbps	640 × 480	307,200	4:3	VGA	30fps	

Viewla の録画データ容量について

Viewla Disk Space Requirement & Bandwidth

▼回線速度別録画データ容量 (単位: GB)

Web 設定の"回線速度"メニューで選択した値によって録画時のデータ容量は以下のように変動します。

回線速度	音声	1時間あたり	1日あたり	1週間あたり	30日間 ※およそ一か月あたり
64Kbps	無効	0.03	0.66	4.61	19.78
	有効	0.05	1.32	9.23	39.55
128Kbps	無効	0.05	1.32	9.23	39.55
	有効	0.08	1.98	13.84	59.33
256Kbps	無効	0.11	2.64	18.46	79.10
	有効	0.14	3.30	23.07	98.88
512Kbps	無効	0.22	5.27	36.91	158.20
	有効	0.25	5.93	41.53	177.98
768Kbps	無効	0.33	7.91	55.37	237.30
	有効	0.36	8.57	59.99	257.08
1.0Mbps	無効	0.44	10.55	73.83	316.41
	有効	0.47	11.21	78.44	336.18
1.2Mbps	無効	0.52	12.66	88.61	379.82
	有効	0.55	13.32	93.22	399.60
1.5Mbps	無効	0.66	15.82	110.74	474.61
	有効	0.69	16.48	115.36	494.38
2Mbps*	無効	0.88	21.09	147.66	632.72
	有効	0.91	21.75	152.27	652.50
3Mbps*	無効	1.32	31.64	221.49	949.22
	有効	1.35	32.30	226.10	969.00

*1PC-05w/06wでは設定できません。