

## はじめに

録画に必要なハードディスクの容量は、カメラの設定や録画時間などに依存します。必要なハードディスク容量は、キヤノンのホームページで公開されている録画容量・帯域幅計算ツールや、データサイズとビットレートの目安表を使って計算できます。

あらかじめ、下記の条件を決めておいてください。

- カメラの台数
- 各カメラの映像サイズ、映像品質、フレームレート
- 1日あたりの録画時間

### 重要

- 実際のデータサイズは撮影対象によって増減します。必ず運用前に実際の設置環境でご確認ください。
- 録画ファイルの実際のサイズは、気象条件や映像の複雑さに応じて、表に記載された値とは異なることに注意してください。たとえば、誰もいない廊下の映像は表の値よりも一般に小さく、混み合ったショッピングモールなどの複雑な映像は表の値よりも大きくなる場合もあります。

### メモ

一定のフレームレート (1秒あたりの映像数)、映像サイズ、画質での常時録画という前提で計算します。

## 録画に必要なハードディスク容量の計算方法

録画に必要なハードディスクの容量は、データサイズとビットレートの目安表のデータを用いて以下の式のように計算します (B : Byte, b : bit)。

### 重要

ハードディスク容量を決定する際は、2割以上の余裕をもった容量にすることが重要です。

### JPEG録画

1フレームあたりのデータサイズ×フレームレート×カメラ台数×60秒×60分×1日あたりの録画時間×録画日数

### H.264またはMPEG-4録画

ビットレート×カメラ台数×60秒×60分×1日あたりの録画時間×録画日数

### 音声

8KB×カメラ台数×60秒×60分×1日あたりの録音時間×録音日数

## 計算例

映像フォーマットごとの例を挙げます (ネットワーク帯域は1000Kbps = 1Mbps、ディスク容量は1024KB = 1MBとして計算しています)。

### 例1：JPEG録画の場合

- 16台のカメラ (VB-R11VE) を使用して録画
- 映像サイズは320×240、映像品質は6に設定 (1フレームあたりのデータサイズは12.04KB)
- 録画のフレームレートは毎秒2フレーム (2fps)
- 1秒あたりのデータサイズは約24.08KB (= 12.04KB×2fps)  
実際の録画データサイズは、各カメラが撮影する対象物によって変化しますが、ここでは一元的に上記の値で計算するものとします。
- さらに、2台のカメラで録音も行う

録画に必要となるハードディスク容量は1日あたり約31.7GB (= 24.08KB×16台×60秒×60分×24時間= 33288192KB) となります。録音に必要となるハードディスク容量は1日あたり約1.3GB (= 8KB×2台×60秒×60分×24時間= 1382400KB) です。

### 例2：MPEG-4録画の場合

- 8台のカメラ (VB-C60) を使用して録画
- 映像サイズは320×240、映像品質は3に設定
- 録画のフレームレートは毎秒30フレーム (30fps)
- ビットレートは1.20Mbps  
実際の録画データサイズは、各カメラが撮影する対象物によって変化しますが、ここでは一元的に上記の値で計算するものとします。

録画に必要となるハードディスク容量は1日あたり約101GB (= 1.20Mbps×8台×60秒×60分×24時間= 829440Mb=103680MB) となります。

### 例3：H.264録画の場合

- 8台のカメラ (VB-R11VE) を使用して録画
- 映像サイズは320×240、映像品質は6に設定
- 録画のフレームレートは毎秒30フレーム (30fps)
- ビットレートは0.53Mbps  
実際の録画データサイズは、各カメラが撮影する対象物によって変化しますが、ここでは一元的に上記の値で計算するものとします。

録画に必要となるハードディスク容量は1日あたり約45GB (= 0.53Mbps×8台×60秒×60分×24時間= 366336Mb=45792MB) となります。

# データサイズ (JPEG録画) およびビットレート (H.264/MPEG-4録画) の目安表

映像品質と映像サイズの設定の組み合わせで得られる1フレームあたりのデータサイズ (KB 単位)、ビットレート (Mbps 単位) の目安は、下表のとおりです。

ただし、記載数値はあくまで目安であり、映像 (複雑さ、明るさなど) によって、記載数値とかけ離れた大きな値になることがあるので、ハードディスク容量やネットワーク負荷を計算する場合、十分な注意が必要です。

また、フレームレートと映像品質の設定によっては、GOP (Group of Pictures) 単位で転送できないフレームが発生し、結果として、ビットレートが低くなる場合があります。

## VB-H45

### データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.72	31.40	101.19	5.28	15.15	52.32	6.83	21.89	72.73
4	12.58	41.05	126.15	6.79	19.71	66.71	8.86	28.64	92.16
6	15.20	48.88	148.37	8.04	23.97	79.56	10.64	34.46	108.95
8	19.66	63.84	191.00	10.40	31.30	103.07	13.78	44.72	140.70
10	33.26	107.49	330.55	17.08	53.32	173.81	22.56	74.20	236.48

(単位 : KB)

### ビットレートの目安 (H.264)

#### 映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.07	0.19	0.46	0.14	0.38	1.06	0.19	0.53	1.56	0.23	0.64	1.92	0.31	0.87	2.62
4	0.09	0.23	0.57	0.17	0.48	1.33	0.24	0.67	2.01	0.28	0.81	2.51	0.38	1.09	3.43
6	0.11	0.28	0.69	0.21	0.60	1.70	0.30	0.85	2.58	0.35	1.02	3.27	0.47	1.38	4.51
8	0.15	0.40	0.99	0.31	0.89	2.66	0.44	1.30	4.27	0.53	1.60	5.50	0.70	2.18	7.85
10	0.20	0.54	1.40	0.44	1.33	4.20	0.64	2.01	7.08	0.78	2.54	9.43	1.05	3.57	14.16

(単位 : Mbps)

#### 映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.05	0.14	0.37	0.09	0.27	0.76	0.13	0.37	1.07	0.15	0.44	1.30	0.20	0.58	1.73
4	0.06	0.18	0.45	0.12	0.34	0.96	0.16	0.46	1.38	0.19	0.55	1.68	0.25	0.73	2.28
6	0.07	0.21	0.55	0.14	0.42	1.22	0.19	0.58	1.79	0.23	0.69	2.19	0.31	0.92	3.00
8	0.10	0.30	0.78	0.21	0.63	1.89	0.29	0.89	2.92	0.34	1.07	3.71	0.45	1.44	5.29
10	0.14	0.40	1.04	0.29	0.90	2.83	0.41	1.31	4.57	0.50	1.62	5.98	0.66	2.24	8.96

(単位 : Mbps)

## データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ					
	720p 系列			4:3 系列		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	5.28	15.15	52.32	6.83	21.89	72.73
4	6.79	19.71	66.71	8.86	28.64	92.16
6	8.04	23.97	79.56	10.64	34.46	108.95
8	10.40	31.30	103.07	13.78	44.72	140.70
10	17.08	53.32	173.81	22.56	74.20	236.48

(単位 : KB)

## ビットレートの目安 (H.264)

## 映像サイズ720p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720
2	0.04	0.11	0.28	0.08	0.22	0.59	0.10	0.29	0.85	0.12	0.35	1.04	0.17	0.47	1.41
4	0.05	0.13	0.34	0.09	0.26	0.75	0.13	0.36	1.08	0.15	0.43	1.32	0.21	0.59	1.81
6	0.06	0.16	0.42	0.12	0.33	0.94	0.16	0.45	1.37	0.19	0.55	1.69	0.25	0.74	2.33
8	0.08	0.23	0.59	0.17	0.48	1.44	0.23	0.68	2.18	0.28	0.83	2.75	0.37	1.11	3.86
10	0.11	0.31	0.82	0.23	0.70	2.22	0.33	1.02	3.55	0.40	1.24	4.61	0.54	1.72	6.79

(単位 : Mbps)

## 映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.05	0.14	0.37	0.09	0.27	0.76	0.13	0.37	1.07	0.15	0.44	1.30	0.20	0.58	1.73
4	0.06	0.18	0.45	0.12	0.34	0.96	0.16	0.46	1.38	0.19	0.55	1.68	0.25	0.73	2.28
6	0.07	0.21	0.55	0.14	0.42	1.22	0.19	0.58	1.79	0.23	0.69	2.19	0.31	0.92	3.00
8	0.10	0.30	0.78	0.21	0.63	1.89	0.29	0.89	2.92	0.34	1.07	3.71	0.45	1.44	5.29
10	0.14	0.40	1.04	0.29	0.90	2.83	0.41	1.31	4.57	0.50	1.62	5.98	0.66	2.24	8.96

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	11.87	38.47	123.69	6.63	18.50	64.09	7.43	22.22	73.42
4	15.47	50.31	157.92	8.41	24.42	83.30	9.46	28.88	93.32
6	18.46	60.35	188.42	9.94	29.38	99.80	11.11	34.33	110.33
8	24.03	78.48	247.32	12.71	38.36	129.83	14.17	44.18	142.37
10	39.48	131.71	427.28	20.43	63.59	219.30	22.68	72.40	238.35

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.09	0.29	0.78	0.16	0.53	1.67	0.21	0.71	2.37	0.24	0.83	2.88	0.31	1.07	3.85
4	0.11	0.35	0.96	0.20	0.67	2.16	0.27	0.90	3.19	0.31	1.07	3.92	0.40	1.39	5.40
6	0.14	0.43	1.18	0.26	0.86	2.80	0.34	1.18	4.28	0.40	1.40	5.38	0.51	1.84	7.70
8	0.19	0.60	1.66	0.39	1.32	4.57	0.52	1.87	7.39	0.62	2.29	9.70	0.79	3.12	14.85
10	0.26	0.81	2.34	0.57	2.02	7.43	0.78	3.03	12.81	0.93	3.86	17.42	1.22	5.50	28.33

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.05	0.17	0.52	0.09	0.31	1.02	0.12	0.39	1.39	0.13	0.47	1.66	0.17	0.59	2.17
4	0.06	0.21	0.63	0.11	0.39	1.31	0.15	0.51	1.82	0.17	0.60	2.21	0.22	0.77	2.97
6	0.08	0.26	0.77	0.14	0.50	1.68	0.19	0.66	2.43	0.22	0.78	2.99	0.28	1.00	4.16
8	0.11	0.37	1.08	0.21	0.75	2.68	0.28	1.03	4.12	0.33	1.24	5.29	0.42	1.61	7.90
10	0.15	0.49	1.49	0.30	1.13	4.28	0.41	1.62	7.06	0.50	1.98	9.38	0.64	2.72	15.00

(単位 : Mbps)

# VB-S30D Mk II

## データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.66	30.88	98.68	5.29	15.05	50.30	6.33	19.66	64.62
4	12.73	40.33	124.92	6.89	19.88	64.95	8.25	25.38	81.29
6	15.26	48.44	147.72	8.20	24.03	77.68	9.86	30.45	95.25
8	20.03	63.70	193.90	10.60	31.66	101.89	12.87	39.73	123.49
10	33.74	109.30	350.63	17.43	53.65	176.98	21.38	67.54	218.74

(単位 : KB)

## ビットレートの目安 (H.264)

### 映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.07	0.21	0.55	0.12	0.37	1.09	0.16	0.48	1.50	0.18	0.57	1.79	0.26	0.76	2.48
4	0.10	0.28	0.76	0.17	0.54	1.63	0.23	0.71	2.31	0.27	0.84	2.84	0.37	1.15	4.05
6	0.12	0.34	0.91	0.21	0.66	2.07	0.28	0.88	2.93	0.33	1.05	3.70	0.45	1.43	5.40
8	0.18	0.53	1.46	0.36	1.12	3.81	0.48	1.57	6.00	0.57	1.93	7.81	0.80	2.69	12.63
10	0.24	0.73	2.12	0.52	1.71	6.36	0.72	2.51	10.63	0.85	3.13	14.52	1.22	4.68	24.18

(単位 : Mbps)

### 映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.04	0.13	0.36	0.08	0.24	0.70	0.11	0.32	0.97	0.12	0.37	1.13	0.18	0.50	1.60
4	0.06	0.18	0.48	0.11	0.34	1.01	0.15	0.46	1.42	0.18	0.55	1.73	0.25	0.73	2.52
6	0.07	0.22	0.58	0.13	0.41	1.25	0.18	0.56	1.81	0.22	0.67	2.26	0.31	0.92	3.27
8	0.11	0.33	0.92	0.22	0.70	2.33	0.30	0.98	3.54	0.36	1.18	4.61	0.51	1.67	7.38
10	0.15	0.46	1.31	0.31	1.04	3.79	0.44	1.51	6.28	0.53	1.87	8.50	0.76	2.76	14.15

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.46	29.35	89.83	5.21	14.65	46.86	6.35	19.39	60.92
4	12.34	38.03	112.14	6.70	19.33	60.02	8.28	25.31	76.92
6	14.86	45.59	132.44	7.95	23.26	71.55	9.88	30.42	90.94
8	19.48	59.59	173.50	10.35	30.49	93.53	12.85	39.92	118.94
10	32.63	101.72	312.94	17.09	51.67	164.46	21.37	67.39	210.87

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.06	0.19	0.50	0.11	0.33	0.96	0.14	0.44	1.30	0.16	0.50	1.55	0.23	0.66	2.05
4	0.09	0.26	0.69	0.16	0.49	1.42	0.21	0.64	1.96	0.24	0.74	2.35	0.33	0.99	3.18
6	0.10	0.32	0.83	0.19	0.59	1.77	0.25	0.78	2.45	0.29	0.93	2.95	0.41	1.22	4.16
8	0.17	0.49	1.30	0.32	1.01	3.06	0.43	1.38	4.53	0.52	1.65	5.74	0.71	2.22	8.34
10	0.23	0.68	1.83	0.47	1.51	4.80	0.65	2.12	7.50	0.77	2.62	9.74	1.08	3.66	14.53

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.04	0.13	0.35	0.07	0.23	0.67	0.10	0.30	0.91	0.12	0.35	1.08	0.17	0.47	1.49
4	0.06	0.17	0.48	0.11	0.32	0.96	0.14	0.44	1.33	0.17	0.52	1.63	0.24	0.69	2.22
6	0.07	0.21	0.57	0.13	0.40	1.20	0.17	0.53	1.67	0.20	0.63	2.02	0.29	0.85	2.84
8	0.11	0.32	0.88	0.21	0.66	2.07	0.29	0.92	3.11	0.35	1.10	3.88	0.49	1.51	5.65
10	0.14	0.44	1.23	0.30	0.97	3.19	0.42	1.38	4.98	0.51	1.73	6.48	0.72	2.42	9.86

(単位 : Mbps)

# VB-S800D Mk II

## データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.46	29.35	89.83	5.21	14.65	46.86	6.35	19.39	60.92
4	12.34	38.03	112.14	6.70	19.33	60.02	8.28	25.31	76.92
6	14.86	45.59	132.44	7.95	23.26	71.55	9.88	30.42	90.94
8	19.48	59.59	173.50	10.35	30.49	93.53	12.85	39.92	118.94
10	32.63	101.72	312.94	17.09	51.67	164.46	21.37	67.39	210.87

(単位 : KB)

## ビットレートの目安 (H.264)

### 映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.06	0.19	0.50	0.11	0.33	0.96	0.14	0.44	1.30	0.16	0.50	1.55	0.23	0.66	2.05
4	0.09	0.26	0.69	0.16	0.49	1.42	0.21	0.64	1.96	0.24	0.74	2.35	0.33	0.99	3.18
6	0.10	0.32	0.83	0.19	0.59	1.77	0.25	0.78	2.45	0.29	0.93	2.95	0.41	1.22	4.16
8	0.17	0.49	1.30	0.32	1.01	3.06	0.43	1.38	4.53	0.52	1.65	5.74	0.71	2.22	8.34
10	0.23	0.68	1.83	0.47	1.51	4.80	0.65	2.12	7.50	0.77	2.62	9.74	1.08	3.66	14.53

(単位 : Mbps)

### 映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.04	0.13	0.35	0.07	0.23	0.67	0.10	0.30	0.91	0.12	0.35	1.08	0.17	0.47	1.49
4	0.06	0.17	0.48	0.11	0.32	0.96	0.14	0.44	1.33	0.17	0.52	1.63	0.24	0.69	2.22
6	0.07	0.21	0.57	0.13	0.40	1.20	0.17	0.53	1.67	0.20	0.63	2.02	0.29	0.85	2.84
8	0.11	0.32	0.88	0.21	0.66	2.07	0.29	0.92	3.11	0.35	1.10	3.88	0.49	1.51	5.65
10	0.14	0.44	1.23	0.30	0.97	3.19	0.42	1.38	4.98	0.51	1.73	6.48	0.72	2.42	9.86

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.46	29.35	89.83	5.21	14.65	46.86	6.35	19.39	60.92
4	12.34	38.03	112.14	6.70	19.33	60.02	8.28	25.31	76.92
6	14.86	45.59	132.44	7.95	23.26	71.55	9.88	30.42	90.94
8	19.48	59.59	173.50	10.35	30.49	93.53	12.85	39.92	118.94
10	32.63	101.72	312.94	17.09	51.67	164.46	21.37	67.39	210.87

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.06	0.19	0.50	0.11	0.33	0.96	0.14	0.44	1.30	0.16	0.50	1.55	0.23	0.66	2.05
4	0.09	0.26	0.69	0.16	0.49	1.42	0.21	0.64	1.96	0.24	0.74	2.35	0.33	0.99	3.18
6	0.10	0.32	0.83	0.19	0.59	1.77	0.25	0.78	2.45	0.29	0.93	2.95	0.41	1.22	4.16
8	0.17	0.49	1.30	0.32	1.01	3.06	0.43	1.38	4.53	0.52	1.65	5.74	0.71	2.22	8.34
10	0.23	0.68	1.83	0.47	1.51	4.80	0.65	2.12	7.50	0.77	2.62	9.74	1.08	3.66	14.53

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.04	0.13	0.35	0.07	0.23	0.67	0.10	0.30	0.91	0.12	0.35	1.08	0.17	0.47	1.49
4	0.06	0.17	0.48	0.11	0.32	0.96	0.14	0.44	1.33	0.17	0.52	1.63	0.24	0.69	2.22
6	0.07	0.21	0.57	0.13	0.40	1.20	0.17	0.53	1.67	0.20	0.63	2.02	0.29	0.85	2.84
8	0.11	0.32	0.88	0.21	0.66	2.07	0.29	0.92	3.11	0.35	1.10	3.88	0.49	1.51	5.65
10	0.14	0.44	1.23	0.30	0.97	3.19	0.42	1.38	4.98	0.51	1.73	6.48	0.72	2.42	9.86

(単位 : Mbps)



データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ					
	720p 系列			4:3 系列		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	5.21	14.65	46.86	6.35	19.39	60.92
4	6.70	19.33	60.02	8.28	25.31	76.92
6	7.95	23.26	71.55	9.88	30.42	90.94
8	10.35	30.49	93.53	12.85	39.92	118.94
10	17.09	51.67	164.46	21.37	67.39	210.87

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ720p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720
2	0.03	0.10	0.30	0.06	0.18	0.55	0.07	0.23	0.71	0.09	0.26	0.83	0.13	0.35	1.12
4	0.04	0.14	0.41	0.08	0.25	0.78	0.11	0.33	1.05	0.13	0.39	1.25	0.17	0.52	1.67
6	0.05	0.17	0.49	0.10	0.31	0.96	0.13	0.41	1.29	0.16	0.48	1.54	0.21	0.65	2.08
8	0.08	0.27	0.77	0.16	0.53	1.66	0.22	0.71	2.35	0.26	0.84	2.89	0.36	1.16	4.03
10	0.12	0.37	1.07	0.23	0.77	2.57	0.32	1.07	3.76	0.39	1.29	4.77	0.53	1.77	7.05

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.04	0.13	0.35	0.07	0.23	0.67	0.10	0.30	0.91	0.12	0.35	1.08	0.17	0.47	1.49
4	0.06	0.17	0.48	0.11	0.32	0.96	0.14	0.44	1.33	0.17	0.52	1.63	0.24	0.69	2.22
6	0.07	0.21	0.57	0.13	0.40	1.20	0.17	0.53	1.67	0.20	0.63	2.02	0.29	0.85	2.84
8	0.11	0.32	0.88	0.21	0.66	2.07	0.29	0.92	3.11	0.35	1.10	3.88	0.49	1.51	5.65
10	0.14	0.44	1.23	0.30	0.97	3.19	0.42	1.38	4.98	0.51	1.73	6.48	0.72	2.42	9.86

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ					
	720p 系列			4:3 系列		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	5.21	14.65	46.86	6.35	19.39	60.92
4	6.70	19.33	60.02	8.28	25.31	76.92
6	7.95	23.26	71.55	9.88	30.42	90.94
8	10.35	30.49	93.53	12.85	39.92	118.94
10	17.09	51.67	164.46	21.37	67.39	210.87

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ720p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720
2	0.03	0.10	0.30	0.06	0.18	0.55	0.07	0.23	0.71	0.09	0.26	0.83	0.13	0.35	1.12
4	0.04	0.14	0.41	0.08	0.25	0.78	0.11	0.33	1.05	0.13	0.39	1.25	0.17	0.52	1.67
6	0.05	0.17	0.49	0.10	0.31	0.96	0.13	0.41	1.29	0.16	0.48	1.54	0.21	0.65	2.08
8	0.08	0.27	0.77	0.16	0.53	1.66	0.22	0.71	2.35	0.26	0.84	2.89	0.36	1.16	4.03
10	0.12	0.37	1.07	0.23	0.77	2.57	0.32	1.07	3.76	0.39	1.29	4.77	0.53	1.77	7.05

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.04	0.13	0.35	0.07	0.23	0.67	0.10	0.30	0.91	0.12	0.35	1.08	0.17	0.47	1.49
4	0.06	0.17	0.48	0.11	0.32	0.96	0.14	0.44	1.33	0.17	0.52	1.63	0.24	0.69	2.22
6	0.07	0.21	0.57	0.13	0.40	1.20	0.17	0.53	1.67	0.20	0.63	2.02	0.29	0.85	2.84
8	0.11	0.32	0.88	0.21	0.66	2.07	0.29	0.92	3.11	0.35	1.10	3.88	0.49	1.51	5.65
10	0.14	0.44	1.23	0.30	0.97	3.19	0.42	1.38	4.98	0.51	1.73	6.48	0.72	2.42	9.86

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.66	30.88	98.68	5.29	15.05	50.30	6.33	19.66	64.62
4	12.73	40.33	124.92	6.89	19.88	64.95	8.25	25.38	81.29
6	15.26	48.44	147.72	8.20	24.03	77.68	9.86	30.45	95.25
8	20.03	63.70	193.90	10.60	31.66	101.89	12.87	39.73	123.49
10	33.74	109.30	350.63	17.43	53.65	176.98	21.38	67.54	218.74

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.07	0.21	0.55	0.12	0.37	1.09	0.16	0.48	1.50	0.18	0.57	1.79	0.26	0.76	2.48
4	0.10	0.28	0.76	0.17	0.54	1.63	0.23	0.71	2.31	0.27	0.84	2.84	0.37	1.15	4.05
6	0.12	0.34	0.91	0.21	0.66	2.07	0.28	0.88	2.93	0.33	1.05	3.70	0.45	1.43	5.40
8	0.18	0.53	1.46	0.36	1.12	3.81	0.48	1.57	6.00	0.57	1.93	7.81	0.80	2.69	12.63
10	0.24	0.73	2.12	0.52	1.71	6.36	0.72	2.51	10.63	0.85	3.13	14.52	1.22	4.68	24.18

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.04	0.13	0.36	0.08	0.24	0.70	0.11	0.32	0.97	0.12	0.37	1.13	0.18	0.50	1.60
4	0.06	0.18	0.48	0.11	0.34	1.01	0.15	0.46	1.42	0.18	0.55	1.73	0.25	0.73	2.52
6	0.07	0.22	0.58	0.13	0.41	1.25	0.18	0.56	1.81	0.22	0.67	2.26	0.31	0.92	3.27
8	0.11	0.33	0.92	0.22	0.70	2.33	0.30	0.98	3.54	0.36	1.18	4.61	0.51	1.67	7.38
10	0.15	0.46	1.31	0.31	1.04	3.79	0.44	1.51	6.28	0.53	1.87	8.50	0.76	2.76	14.15

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.46	29.35	89.83	5.21	14.65	46.86	6.35	19.39	60.92
4	12.34	38.03	112.14	6.70	19.33	60.02	8.28	25.31	76.92
6	14.86	45.59	132.44	7.95	23.26	71.55	9.88	30.42	90.94
8	19.48	59.59	173.50	10.35	30.49	93.53	12.85	39.92	118.94
10	32.63	101.72	312.94	17.09	51.67	164.46	21.37	67.39	210.87

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.06	0.19	0.50	0.11	0.33	0.96	0.14	0.44	1.30	0.16	0.50	1.55	0.23	0.66	2.05
4	0.09	0.26	0.69	0.16	0.49	1.42	0.21	0.64	1.96	0.24	0.74	2.35	0.33	0.99	3.18
6	0.10	0.32	0.83	0.19	0.59	1.77	0.25	0.78	2.45	0.29	0.93	2.95	0.41	1.22	4.16
8	0.17	0.49	1.30	0.32	1.01	3.06	0.43	1.38	4.53	0.52	1.65	5.74	0.71	2.22	8.34
10	0.23	0.68	1.83	0.47	1.51	4.80	0.65	2.12	7.50	0.77	2.62	9.74	1.08	3.66	14.53

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.04	0.13	0.35	0.07	0.23	0.67	0.10	0.30	0.91	0.12	0.35	1.08	0.17	0.47	1.49
4	0.06	0.17	0.48	0.11	0.32	0.96	0.14	0.44	1.33	0.17	0.52	1.63	0.24	0.69	2.22
6	0.07	0.21	0.57	0.13	0.40	1.20	0.17	0.53	1.67	0.20	0.63	2.02	0.29	0.85	2.84
8	0.11	0.32	0.88	0.21	0.66	2.07	0.29	0.92	3.11	0.35	1.10	3.88	0.49	1.51	5.65
10	0.14	0.44	1.23	0.30	0.97	3.19	0.42	1.38	4.98	0.51	1.73	6.48	0.72	2.42	9.86

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.55	30.46	97.10	5.20	14.91	49.37	6.31	19.54	64.49
4	12.60	39.62	122.98	6.80	19.63	63.83	8.17	25.40	81.88
6	15.19	47.59	145.74	8.11	23.67	76.53	9.77	30.41	96.83
8	19.96	62.46	191.77	10.51	31.29	100.62	12.77	39.94	126.50
10	33.49	107.83	349.99	17.31	53.03	175.46	21.20	68.23	225.46

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.07	0.20	0.53	0.12	0.36	1.06	0.15	0.47	1.40	0.18	0.55	1.71	0.25	0.74	2.32
4	0.09	0.28	0.72	0.17	0.52	1.53	0.22	0.69	2.15	0.26	0.82	2.62	0.36	1.09	3.73
6	0.11	0.34	0.87	0.21	0.63	1.89	0.27	0.85	2.73	0.32	1.02	3.44	0.45	1.35	4.83
8	0.18	0.52	1.39	0.35	1.10	3.59	0.47	1.51	5.48	0.56	1.84	7.11	0.78	2.53	11.26
10	0.25	0.71	1.98	0.51	1.64	5.85	0.70	2.40	9.54	0.84	3.01	12.97	1.18	4.33	21.72

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.04	0.13	0.36	0.08	0.24	0.69	0.10	0.31	0.93	0.12	0.37	1.12	0.17	0.49	1.53
4	0.06	0.18	0.49	0.11	0.34	1.00	0.15	0.45	1.39	0.17	0.53	1.69	0.25	0.73	2.35
6	0.07	0.22	0.58	0.13	0.41	1.23	0.18	0.55	1.76	0.21	0.65	2.13	0.30	0.89	3.12
8	0.11	0.34	0.91	0.22	0.70	2.24	0.29	0.96	3.42	0.35	1.17	4.46	0.51	1.62	6.93
10	0.15	0.46	1.28	0.31	1.03	3.65	0.43	1.46	5.93	0.52	1.83	7.90	0.74	2.64	12.95

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.74	33.34	112.98	5.29	15.59	56.68	6.30	21.06	74.41
4	12.90	44.16	145.01	6.89	20.83	74.42	8.29	27.88	96.06
6	15.66	53.30	173.39	8.24	25.26	89.78	9.98	33.94	114.86
8	20.64	70.38	232.20	10.65	33.65	118.74	13.08	44.74	152.69
10	34.77	121.61	419.68	17.55	57.09	209.99	21.77	76.30	274.23

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.08	0.26	0.72	0.14	0.47	1.51	0.19	0.63	2.10	0.22	0.74	2.56	0.30	0.98	3.56
4	0.11	0.35	0.97	0.20	0.67	2.23	0.27	0.92	3.27	0.32	1.09	4.12	0.43	1.46	6.01
6	0.15	0.47	1.31	0.28	0.96	3.28	0.38	1.32	5.09	0.45	1.60	6.61	0.62	2.18	10.15
8	0.22	0.71	2.09	0.47	1.65	6.38	0.64	2.44	10.88	0.77	3.07	14.96	1.07	4.50	25.07
10	0.46	1.59	5.26	1.25	5.42	22.42	1.91	9.52	29.12	2.45	13.23	30.86	3.71	22.73	31.26

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.05	0.17	0.49	0.09	0.31	1.01	0.13	0.42	1.41	0.15	0.49	1.72	0.21	0.67	2.40
4	0.07	0.23	0.65	0.13	0.44	1.48	0.18	0.61	2.17	0.21	0.72	2.72	0.30	0.98	4.01
6	0.09	0.31	0.87	0.18	0.62	2.16	0.24	0.86	3.31	0.29	1.03	4.29	0.42	1.43	6.64
8	0.14	0.45	1.36	0.29	1.04	4.09	0.40	1.53	6.91	0.49	1.90	9.39	0.69	2.77	15.85
10	0.28	0.97	3.33	0.74	3.18	13.99	1.12	5.47	26.66	1.43	7.51	30.14	2.18	12.72	31.23

(単位 : Mbps)

## データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.74	33.34	112.98	5.29	15.59	56.68	6.30	21.06	74.41
4	12.90	44.16	145.01	6.89	20.83	74.42	8.29	27.88	96.06
6	15.66	53.30	173.39	8.24	25.26	89.78	9.98	33.94	114.86
8	20.64	70.38	232.20	10.65	33.65	118.74	13.08	44.74	152.69
10	34.77	121.61	419.68	17.55	57.09	209.99	21.77	76.30	274.23

(単位 : KB)

## ビットレートの目安 (H.264)

## 映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.08	0.26	0.72	0.14	0.47	1.51	0.19	0.63	2.10	0.22	0.74	2.56	0.30	0.98	3.56
4	0.11	0.35	0.97	0.20	0.67	2.23	0.27	0.92	3.27	0.32	1.09	4.12	0.43	1.46	6.01
6	0.15	0.47	1.31	0.28	0.96	3.28	0.38	1.32	5.09	0.45	1.60	6.61	0.62	2.18	10.15
8	0.22	0.71	2.09	0.47	1.65	6.38	0.64	2.44	10.88	0.77	3.07	14.96	1.07	4.50	25.07
10	0.46	1.59	5.26	1.25	5.42	22.42	1.91	9.52	29.12	2.45	13.23	30.86	3.71	22.73	31.26

(単位 : Mbps)

## 映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.05	0.17	0.49	0.09	0.31	1.01	0.13	0.42	1.41	0.15	0.49	1.72	0.21	0.67	2.40
4	0.07	0.23	0.65	0.13	0.44	1.48	0.18	0.61	2.17	0.21	0.72	2.72	0.30	0.98	4.01
6	0.09	0.31	0.87	0.18	0.62	2.16	0.24	0.86	3.31	0.29	1.03	4.29	0.42	1.43	6.64
8	0.14	0.45	1.36	0.29	1.04	4.09	0.40	1.53	6.91	0.49	1.90	9.39	0.69	2.77	15.85
10	0.28	0.97	3.33	0.74	3.18	13.99	1.12	5.47	26.66	1.43	7.51	30.14	2.18	12.72	31.23

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ					
	720p 系列			4:3 系列		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	6.21	18.72	62.33	7.71	25.22	84.52
4	8.06	24.75	79.39	10.11	33.38	107.29
6	9.68	30.05	93.95	12.18	40.33	126.69
8	12.59	39.60	121.71	15.92	53.02	164.01
10	21.01	66.73	207.83	26.50	89.18	280.30

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ720p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720
2	0.04	0.14	0.40	0.08	0.27	0.81	0.11	0.36	1.12	0.13	0.43	1.34	0.19	0.57	1.88
4	0.06	0.19	0.52	0.11	0.37	1.14	0.15	0.52	1.60	0.18	0.61	2.04	0.26	0.84	2.76
6	0.08	0.25	0.69	0.15	0.51	1.58	0.21	0.70	2.36	0.25	0.87	3.01	0.36	1.20	4.26
8	0.11	0.36	1.02	0.24	0.84	2.73	0.33	1.21	4.30	0.41	1.51	5.54	0.59	2.08	8.90
10	0.22	0.74	2.27	0.58	2.24	8.31	0.87	3.64	14.52	1.09	4.89	20.94	1.63	7.97	31.17

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.05	0.17	0.50	0.10	0.33	1.16	0.13	0.46	1.65	0.16	0.57	2.04	0.22	0.73	3.29
4	0.07	0.23	0.67	0.14	0.48	1.50	0.19	0.68	2.17	0.25	0.88	3.20	0.34	1.27	5.24
6	0.10	0.31	0.86	0.19	0.65	2.06	0.25	0.88	3.02	0.31	1.09	4.01	0.43	1.51	5.79
8	0.14	0.46	1.33	0.30	1.07	3.65	0.42	1.53	5.60	0.55	1.94	7.27	0.72	2.76	12.21
10	0.28	0.96	3.02	0.75	2.95	10.78	1.11	4.80	19.51	1.41	6.65	27.22	2.15	10.57	31.21

(単位 : Mbps)



データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.81	32.35	105.11	5.40	15.64	54.33	6.42	20.84	71.46
4	13.02	42.52	133.79	7.03	20.68	70.97	8.44	27.52	91.56
6	15.75	51.20	159.28	8.37	25.11	85.25	10.17	33.26	109.40
8	20.74	67.25	212.44	10.90	33.27	112.28	13.30	43.82	145.22
10	34.69	115.65	386.79	17.92	56.61	198.51	22.08	74.70	261.30

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.08	0.27	0.75	0.14	0.48	1.49	0.19	0.62	2.07	0.22	0.73	2.52	0.30	0.96	3.72
4	0.11	0.36	1.01	0.21	0.68	2.20	0.27	0.90	3.20	0.32	1.06	4.00	0.43	1.44	6.12
6	0.16	0.49	1.38	0.29	0.96	3.27	0.38	1.32	4.94	0.44	1.58	6.30	0.61	2.17	10.02
8	0.23	0.76	2.21	0.47	1.68	6.27	0.64	2.44	10.43	0.76	3.03	14.06	1.05	4.39	24.09
10	0.48	1.68	5.42	1.23	5.44	21.92	1.86	9.49	29.55	2.36	13.10	30.89	3.57	22.36	31.04

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.05	0.17	0.47	0.09	0.30	0.94	0.12	0.39	1.33	0.15	0.46	1.64	0.20	0.58	2.08
4	0.07	0.22	0.64	0.13	0.42	1.40	0.17	0.56	2.06	0.20	0.67	2.63	0.28	0.84	3.40
6	0.09	0.30	0.88	0.18	0.58	2.09	0.24	0.80	3.22	0.28	0.96	4.12	0.38	1.19	5.53
8	0.14	0.46	1.41	0.28	0.99	4.02	0.38	1.44	6.78	0.47	1.78	9.34	0.63	2.25	13.03
10	0.28	1.00	3.44	0.70	3.15	14.05	1.06	5.44	26.74	1.35	7.50	30.24	1.93	10.92	31.28

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	11.91	38.96	125.68	6.45	18.78	64.78	7.74	24.77	83.47
4	15.72	51.54	159.74	8.40	24.97	84.51	10.15	32.83	106.99
6	19.03	61.99	189.83	10.04	30.26	101.46	12.19	39.79	127.41
8	25.06	81.57	250.71	12.97	40.13	133.31	15.96	52.41	167.53
10	42.00	139.60	453.11	21.49	68.05	233.76	26.56	88.91	299.97

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.08	0.26	0.73	0.14	0.46	1.49	0.19	0.62	2.09	0.22	0.73	2.56	0.30	0.95	3.61
4	0.11	0.35	1.00	0.20	0.67	2.24	0.27	0.90	3.30	0.31	1.07	4.14	0.42	1.42	6.05
6	0.15	0.48	1.39	0.28	0.95	3.33	0.37	1.31	5.13	0.44	1.58	6.65	0.61	2.14	10.09
8	0.23	0.74	2.22	0.46	1.67	6.45	0.64	2.43	10.82	0.76	3.03	14.74	1.05	4.43	24.19
10	0.48	1.67	5.44	1.23	5.48	22.16	1.83	9.52	29.38	2.34	13.15	31.01	3.50	22.36	30.83

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.04	0.14	0.42	0.07	0.24	0.80	0.09	0.31	1.08	0.11	0.36	1.29	0.16	0.49	1.76
4	0.06	0.19	0.58	0.10	0.34	1.17	0.13	0.45	1.62	0.16	0.54	1.97	0.22	0.71	2.78
6	0.08	0.25	0.79	0.14	0.48	1.71	0.19	0.65	2.50	0.23	0.77	3.09	0.31	1.03	4.49
8	0.11	0.38	1.24	0.23	0.80	3.26	0.31	1.11	5.16	0.37	1.35	6.79	0.51	1.85	10.51
10	0.23	0.81	2.94	0.56	2.29	11.27	0.80	3.63	21.01	1.00	4.77	29.64	1.43	7.50	31.24

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.61	32.48	108.72	5.21	15.30	54.67	6.33	20.53	70.82
4	12.75	42.75	138.42	6.78	20.43	71.42	8.30	27.15	90.76
6	15.48	51.72	164.91	8.07	24.77	85.72	9.93	32.81	108.26
8	20.32	68.04	219.02	10.45	32.77	113.10	13.09	43.19	142.84
10	34.08	116.94	396.36	17.23	55.71	198.62	21.69	73.54	261.67

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.08	0.28	0.77	0.15	0.51	1.57	0.19	0.66	2.16	0.22	0.77	2.60	0.31	1.01	3.57
4	0.12	0.38	1.04	0.22	0.72	2.28	0.28	0.96	3.27	0.33	1.14	4.04	0.45	1.51	5.75
6	0.16	0.50	1.38	0.30	1.01	3.28	0.39	1.38	4.90	0.46	1.65	6.21	0.64	2.22	9.26
8	0.24	0.75	2.16	0.49	1.72	6.08	0.67	2.48	9.88	0.80	3.06	13.22	1.10	4.36	21.25
10	0.49	1.64	5.19	1.26	5.26	20.62	1.89	8.98	29.48	2.39	12.27	30.97	3.56	20.42	30.68

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.05	0.17	0.48	0.09	0.31	0.96	0.13	0.41	1.32	0.15	0.49	1.60	0.21	0.65	2.22
4	0.07	0.23	0.64	0.13	0.43	1.39	0.18	0.59	1.97	0.21	0.70	2.43	0.30	0.94	3.49
6	0.09	0.30	0.85	0.18	0.60	1.97	0.25	0.83	2.95	0.29	0.99	3.71	0.41	1.35	5.54
8	0.14	0.45	1.32	0.29	1.00	3.62	0.40	1.43	5.85	0.48	1.76	7.76	0.68	2.50	12.56
10	0.28	0.96	3.15	0.72	2.93	12.40	1.07	4.92	23.14	1.35	6.65	29.83	2.02	10.88	31.20

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	9.70	32.40	106.68	5.27	15.34	54.07	6.29	20.48	70.88
4	12.78	42.68	135.85	6.88	20.55	70.70	8.25	27.14	90.81
6	15.50	51.41	159.99	8.24	24.88	84.97	9.98	32.94	109.91
8	20.44	67.57	211.81	10.68	32.89	111.63	13.05	43.41	144.97
10	34.37	116.09	383.49	17.65	55.83	196.27	21.75	73.71	255.62

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ1080p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
2	0.08	0.26	0.71	0.14	0.46	1.42	0.19	0.61	1.95	0.22	0.72	2.33	0.29	0.93	3.15
4	0.11	0.35	0.95	0.20	0.67	2.07	0.27	0.89	2.98	0.31	1.06	3.68	0.42	1.40	5.21
6	0.15	0.47	1.28	0.28	0.94	3.00	0.38	1.29	4.54	0.45	1.54	5.77	0.60	2.08	8.53
8	0.23	0.72	2.02	0.47	1.62	5.71	0.63	2.35	9.38	0.76	2.91	12.57	1.05	4.13	20.36
10	0.48	1.60	5.08	1.22	5.16	20.51	1.84	8.89	29.37	2.32	12.28	30.88	3.44	20.65	31.23

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.05	0.16	0.44	0.09	0.29	0.88	0.12	0.38	1.21	0.15	0.45	1.45	0.20	0.61	1.97
4	0.07	0.22	0.59	0.13	0.41	1.26	0.17	0.56	1.81	0.21	0.67	2.22	0.29	0.89	3.12
6	0.09	0.29	0.79	0.18	0.57	1.82	0.24	0.78	2.68	0.28	0.93	3.36	0.39	1.26	4.93
8	0.14	0.43	1.23	0.29	0.96	3.39	0.39	1.37	5.49	0.48	1.68	7.30	0.65	2.33	11.72
10	0.28	0.95	3.08	0.71	2.92	12.33	1.07	4.92	23.23	1.36	6.69	29.75	2.01	11.07	31.28

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ					
	720p 系列			4:3 系列		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	5.85	17.42	58.15	7.57	25.27	86.66
4	7.57	23.02	74.14	9.99	33.53	110.73
6	9.05	27.83	88.01	12.04	40.46	131.36
8	11.84	36.70	115.02	15.74	53.17	170.89
10	19.72	62.48	200.82	26.18	89.33	294.23

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ720p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720
2	0.05	0.14	0.36	0.09	0.26	0.74	0.12	0.35	1.04	0.14	0.42	1.27	0.21	0.57	1.73
4	0.07	0.21	0.53	0.14	0.41	1.21	0.19	0.56	1.74	0.22	0.67	2.12	0.31	0.94	3.00
6	0.10	0.29	0.76	0.20	0.61	1.84	0.28	0.86	2.78	0.33	1.04	3.57	0.47	1.44	5.20
8	0.13	0.40	1.07	0.29	0.90	2.85	0.39	1.29	4.47	0.49	1.59	5.79	0.68	2.30	9.24
10	0.27	0.83	2.45	0.66	2.34	8.51	0.98	3.78	15.21	1.23	5.01	21.31	1.83	8.05	38.07

(単位 : Mbps)

映像サイズ4 : 3系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
2	0.05	0.16	0.44	0.10	0.30	0.90	0.13	0.40	1.23	0.16	0.47	1.48	0.22	0.64	2.00
4	0.08	0.25	0.67	0.16	0.48	1.46	0.21	0.65	2.07	0.25	0.78	2.53	0.35	1.06	3.56
6	0.12	0.36	0.96	0.23	0.73	2.26	0.32	1.01	3.35	0.38	1.21	4.23	0.53	1.68	6.18
8	0.17	0.50	1.36	0.34	1.09	3.54	0.47	1.54	5.52	0.57	1.89	7.17	0.80	2.70	10.98
10	0.34	1.06	3.16	0.82	2.94	11.02	1.21	4.71	19.68	1.52	6.27	27.75	2.23	10.04	49.27

(単位 : Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列*			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
1	8.61	27.20	88.29	4.81	13.53	44.73	5.72	17.65	59.38
2	12.74	39.21	122.03	7.03	19.85	63.67	8.30	25.56	82.81
3	16.21	49.54	153.13	8.86	25.31	80.23	10.48	32.32	103.27
4	21.23	65.16	206.25	11.43	33.45	105.81	13.64	42.51	137.26
5	35.95	117.00	392.44	18.85	57.50	192.90	22.84	74.73	256.15

\* VB-S805D/VB-S905Fは非対応

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

V1.2.0以降のファームウェア、映像サイズ1080p 系列\*

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
1	0.06	0.17	0.46	0.10	0.31	0.93	0.13	0.40	1.27	0.15	0.47	1.51	0.20	0.61	2.03
2	0.08	0.23	0.62	0.14	0.43	1.34	0.18	0.58	1.86	0.21	0.68	2.25	0.29	0.88	3.08
3	0.13	0.39	1.04	0.24	0.76	2.54	0.32	1.04	3.84	0.38	1.25	4.89	0.52	1.72	7.33
4	0.16	0.47	1.29	0.30	0.95	3.34	0.41	1.32	5.25	0.48	1.62	6.86	0.67	2.24	10.77
5	0.21	0.62	1.75	0.42	1.31	4.93	0.56	1.88	8.19	0.67	2.33	11.18	0.93	3.34	18.57

\* VB-S805D/VB-S905Fは非対応

(単位 : Mbps)

V1.2.0以降のファームウェア、映像サイズ720p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720
1	0.03	0.09	0.27	0.05	0.16	0.51	0.07	0.21	0.67	0.08	0.24	0.78	0.12	0.32	1.02
2	0.04	0.13	0.38	0.07	0.23	0.72	0.09	0.30	0.96	0.11	0.34	1.15	0.16	0.46	1.52
3	0.07	0.22	0.62	0.12	0.40	1.31	0.16	0.53	1.88	0.20	0.63	2.30	0.27	0.86	3.26
4	0.08	0.26	0.76	0.15	0.49	1.69	0.20	0.67	2.47	0.25	0.80	3.16	0.34	1.09	4.58
5	0.11	0.34	1.00	0.21	0.67	2.46	0.28	0.92	3.81	0.33	1.11	4.94	0.46	1.55	7.83

(単位 : Mbps)

V1.2.0以降のファームウェア、映像サイズ4：3系列

映像品質	Iフレーム間隔：1秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
1	0.04	0.11	0.28	0.07	0.19	0.58	0.09	0.25	0.78	0.11	0.30	0.95	0.15	0.41	1.27
2	0.05	0.14	0.38	0.09	0.27	0.81	0.12	0.36	1.12	0.14	0.42	1.37	0.20	0.57	1.86
3	0.08	0.24	0.62	0.15	0.46	1.44	0.21	0.63	2.20	0.25	0.77	2.78	0.35	1.04	4.11
4	0.10	0.28	0.76	0.19	0.57	1.87	0.25	0.79	2.92	0.31	0.97	3.82	0.44	1.34	5.98
5	0.13	0.37	1.02	0.25	0.77	2.70	0.34	1.10	4.42	0.41	1.34	5.92	0.59	1.92	9.95

(単位：Mbps)

V1.2.0より古いファームウェア、映像サイズ1080p系列\*

映像品質	Iフレーム間隔：1秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
1	0.06	0.17	0.46	0.10	0.32	1.03	0.13	0.43	1.58	0.16	0.52	2.04	0.22	0.74	3.21
2	0.08	0.23	0.62	0.14	0.43	1.42	0.18	0.58	2.12	0.22	0.70	2.73	0.30	0.97	4.17
3	0.13	0.39	1.04	0.24	0.76	2.54	0.32	1.04	3.94	0.38	1.25	5.17	0.53	1.73	8.10
4	0.16	0.47	1.29	0.30	0.95	3.34	0.41	1.32	5.30	0.48	1.62	7.07	0.67	2.24	11.40
5	0.21	0.62	1.75	0.42	1.31	4.93	0.56	1.88	8.19	0.67	2.33	11.18	0.93	3.34	18.84

\* VB-S805D/VB-S905Fは非対応

(単位：Mbps)

V1.2.0より古いファームウェア、映像サイズ720p系列

映像品質	Iフレーム間隔：1秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720
1	0.03	0.09	0.27	0.05	0.16	0.53	0.07	0.22	0.74	0.08	0.26	0.92	0.12	0.36	1.35
2	0.04	0.13	0.38	0.07	0.23	0.73	0.10	0.30	1.02	0.11	0.36	1.26	0.16	0.49	1.78
3	0.07	0.22	0.62	0.12	0.40	1.31	0.16	0.53	1.90	0.20	0.63	2.34	0.28	0.86	3.43
4	0.08	0.26	0.76	0.15	0.49	1.69	0.20	0.67	2.47	0.25	0.80	3.16	0.34	1.09	4.67
5	0.11	0.34	1.00	0.21	0.67	2.46	0.28	0.92	3.81	0.33	1.11	4.94	0.47	1.55	7.83

(単位：Mbps)

V1.2.0より古いファームウェア、映像サイズ4：3系列

映像品質	Iフレーム間隔：1秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
1	0.04	0.11	0.28	0.07	0.20	0.62	0.09	0.27	0.95	0.11	0.34	1.23	0.16	0.48	1.95
2	0.05	0.14	0.38	0.09	0.27	0.82	0.12	0.37	1.25	0.15	0.45	1.60	0.21	0.63	2.45
3	0.08	0.24	0.62	0.15	0.46	1.44	0.21	0.63	2.20	0.25	0.77	2.88	0.35	1.06	4.48
4	0.10	0.28	0.76	0.19	0.57	1.87	0.25	0.79	2.92	0.31	0.97	3.82	0.44	1.35	6.07
5	0.13	0.37	1.02	0.25	0.77	2.70	0.34	1.10	4.42	0.41	1.34	5.92	0.59	1.92	9.95

(単位：Mbps)

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ								
	1080p 系列*			720p 系列			4:3 系列		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
1	9.41	31.58	106.54	5.22	15.08	53.01	6.25	20.11	70.14
2	14.22	47.37	151.37	7.69	22.94	78.52	9.33	30.40	101.32
3	18.38	60.59	190.30	9.74	29.58	99.89	11.95	39.08	127.78
4	24.22	79.96	252.56	12.62	39.14	131.42	15.57	51.54	168.77
5	40.78	139.10	464.17	20.86	66.61	232.87	25.99	88.50	305.32

\* VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720Fは非対応

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像サイズ1080p 系列 (VB-H43 / VB-H630VE / VB-H630D / VB-H730Fのみ)

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
1	0.07	0.22	0.60	0.13	0.40	1.21	0.16	0.51	1.62	0.19	0.59	1.91	0.26	0.77	2.57
2	0.09	0.28	0.74	0.16	0.50	1.50	0.21	0.65	2.06	0.24	0.76	2.47	0.33	0.99	3.39
3	0.14	0.43	1.13	0.26	0.82	2.55	0.34	1.09	3.70	0.40	1.29	4.57	0.55	1.71	6.60
4	0.19	0.57	1.54	0.36	1.16	3.77	0.49	1.60	5.77	0.57	1.93	7.39	0.79	2.62	11.35
5	0.29	0.87	2.42	0.59	1.98	6.97	0.80	2.88	11.53	0.96	3.56	15.59	1.34	5.21	26.35

(単位 : Mbps)

映像サイズ720p 系列

映像品質	1フレーム間隔 : 1 秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720	320 x 180	640 x 360	1280 x 720
1	0.04	0.12	0.35	0.06	0.21	0.64	0.08	0.26	0.84	0.10	0.31	0.99	0.14	0.41	1.30
2	0.05	0.15	0.43	0.08	0.26	0.81	0.11	0.34	1.08	0.13	0.39	1.27	0.18	0.52	1.68
3	0.07	0.23	0.67	0.13	0.43	1.35	0.17	0.56	1.86	0.21	0.66	2.24	0.28	0.88	3.06
4	0.10	0.31	0.89	0.18	0.60	1.97	0.24	0.80	2.81	0.29	0.95	3.47	0.39	1.29	5.01
5	0.15	0.47	1.37	0.29	0.97	3.51	0.39	1.35	5.55	0.48	1.63	7.16	0.65	2.27	11.42

(単位 : Mbps)



映像サイズ4：3系列

映像品質	Iフレーム間隔：1秒														
	1 fps			5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
1	0.05	0.14	0.38	0.08	0.25	0.76	0.11	0.33	1.03	0.13	0.39	1.24	0.19	0.52	1.67
2	0.06	0.17	0.47	0.10	0.32	0.94	0.14	0.42	1.31	0.16	0.49	1.58	0.23	0.65	2.16
3	0.09	0.26	0.71	0.16	0.50	1.55	0.22	0.68	2.22	0.26	0.80	2.77	0.37	1.08	4.02
4	0.12	0.34	0.95	0.22	0.70	2.28	0.30	0.96	3.46	0.36	1.15	4.41	0.51	1.59	6.73
5	0.17	0.52	1.46	0.35	1.15	4.13	0.48	1.66	6.72	0.59	2.03	9.03	0.83	2.90	15.05

(単位：Mbps)

VB-H41 / VB-H610VE / VB-H610D / VB-H710F

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ			
	320 x 240	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
1	5.61	9.55	32.89	114.04
2	8.09	14.50	49.92	164.28
3	10.02	18.74	64.10	210.29
4	12.91	24.75	84.59	285.32
5	20.91	41.63	148.50	528.67

(単位：KB)

ビットレートの目安 (H.264)

V1.3.0以降のファームウェア

映像品質	Iフレーム間隔：0.5秒											
	5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
1	0.23	0.77	2.31	0.24	0.82	2.65	0.28	0.95	3.18	0.34	1.13	4.13
2	0.33	1.10	3.33	0.35	1.19	4.03	0.41	1.41	4.95	0.51	1.72	6.73
3	0.50	1.64	5.13	0.54	1.87	6.71	0.64	2.24	8.65	0.80	2.84	12.64
4	0.74	2.42	8.02	0.82	2.96	11.62	0.98	3.63	15.40	1.23	4.83	25.01
5	1.08	3.71	12.93	1.26	4.89	20.68	1.51	6.23	28.55	1.96	9.20	40.18

(単位：Mbps)

V1.3.0より古いファームウェア

映像品質	1フレーム間隔 : 0.5 秒											
	5 fps			10 fps			15 fps			30 fps		
	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080	480 x 270	960 x 540	1920 x 1080
1	0.23	0.77	2.35	0.24	0.84	2.88	0.29	0.99	3.58	0.36	1.21	5.04
2	0.34	1.11	3.37	0.36	1.22	4.22	0.42	1.45	5.37	0.53	1.80	7.65
3	0.51	1.66	5.17	0.55	1.91	7.02	0.65	2.31	9.13	0.82	2.95	13.74
4	0.74	2.45	8.12	0.83	2.99	12.01	0.99	3.72	16.29	1.27	5.01	26.73
5	1.08	3.78	13.30	1.27	5.01	21.62	1.53	6.41	30.26	2.00	9.58	43.06

(単位 : Mbps)

VB-M40 / VB-M600VE / VB-M600D / VB-M700F

データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ			
	160 x 120	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
1	2.33	5.89	19.73	69.59
2	3.55	10.01	33.82	111.71
3	4.37	12.83	43.37	141.96
4	5.47	16.76	57.03	190.44
5	8.65	27.72	97.08	338.58

(単位 : KB)

ビットレートの目安 (H.264)

映像品質	映像サイズとフレームレート								
	10 fps			15 fps			30 fps		
	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960	320 x 240	640 x 480	1280 x 960
1	0.07	0.24	0.84	0.10	0.33	1.20	0.18	0.59	2.21
2	0.12	0.39	1.27	0.16	0.53	1.77	0.28	0.91	3.31
3	0.21	0.67	2.15	0.28	0.91	3.05	0.47	1.56	5.54
4	0.29	0.97	3.23	0.38	1.31	4.56	0.65	2.18	8.20
5	0.38	1.36	4.87	0.52	1.88	6.93	0.87	3.14	12.39

(単位 : Mbps)

## VB-C500VD / VB-C500D / VB-C60

### データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ		
	160 x 120	320 x 240	640 x 480
1	3.5	9.6	27.5
2	4.0	11.0	31.7
3	4.4	12.5	35.8
4	5.6	16.4	47.8
5	15.8	52.7	171.4

(単位 : KB)

## VB-C500VD / VB-C500D / VB-C60

### ビットレートの目安 (MPEG-4)

映像品質	映像サイズとフレームレート					
	10 fps		15 fps		30 fps	
	320 x 240	640 x 480	320 x 240	640 x 480	320 x 240	640 x 480
1	0.28	0.76	0.35	0.94	0.54	1.43
2	0.39	1.08	0.50	1.30	0.78	2.02
3	0.60	1.67	0.75	2.02	1.20	3.31
4	0.69	1.93	0.91	2.43	1.38	3.98
5	0.81	2.31	1.05	2.87	1.68	4.86

(単位 : Mbps)

## VB-C300

### データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ		
	160 x 120	320 x 240	640 x 480
1	3.2	8.8	24.2
2	3.7	10.2	28.3
3	4.1	11.5	32.0
4	5.3	15.4	43.2
5	15.5	52.8	170.6

(単位 : KB)

## VB-C50i、VB-C50iR、VB-C50FSi

### データサイズの目安 (JPEG)

映像品質	映像サイズ		
	160 x 120	320 x 240	640 x 480
30	3.1	8.2	24.7
40	3.6	9.7	29.8
50	4.1	10.9	34.2
60	4.6	12.5	40.3
70	5.3	14.8	49.7
80	6.5	18.8	64.9
90	9.4	28.4	106.4

(単位 : KB)

#### C50F C50i

映像品質を [100] に設定すると、データサイズが飛躍的に大きくなる場合がありますので、注意してください。