

SDメモリーカードでの録画可能時間(H.264連続録画時・目安)

パナソニック(株)
セキュリティシステム事業部
2017年12月

◆品番グループについて

- ・SDメモリーカード上にH.264方式(グループ⑤はH.264/H.265方式)で映像を連続記録する場合の録画可能時間は、カメラの品番により異なります。
- ・下表で確認したい品番のグループを確認の上、次頁以降の表をご参照ください。

グループ番号	対象機種	備考
グループ①	DG-NP502/NW502S/SP305/SF335/SW355 WV (DG) -SW155/SW155M/SW396A/SW396/SW395A/SW395/SC386/SC385/ SW316L/SW316 (※) BB-SC384A/SC384B/SC384/SW175A/SW175/SW172A/SW172/ST165A/ST165/ ST162A/ST162/SC382/SC364/SW374	
グループ②	WV (DG) -SP509/SW559/SF539/SF438/SW458/SW458M (※) WV-SC588/SW598J/SW158/SF138/SW397 (A) /SC387	「基本」→「SDメモリーカード」タブ内において、圧縮方式にH.264を選択した場合に表示される「最大ファイルサイズ」を「20MB」に設定してください。 本項目が表示されない場合には、対象カメラのファームウェアを最新版に更新してください。
グループ③	WV-SFV6シリーズ、WV-SFN6シリーズ、WV-SPN6シリーズ、WV-SPW6シリーズ、WV-SFV3シリーズ、WV-SFN3シリーズ、WV-SPN3シリーズ、WV-SPW3シリーズ、WV-SPN5シリーズ、WV-SFV5シリーズ、WV-SFN5シリーズ、WV-SFV1シリーズ、WV-SFN1シリーズ	
グループ④	WV-SFV4シリーズ、WV-SFN4シリーズ、WV-SFV7シリーズ、WV-SPV7シリーズ	
グループ⑤	WV-S11xxシリーズ、WV-S15xxシリーズ、WV-S21xxシリーズ、WV-S25xxシリーズ WV-X65xxシリーズ、WV-S65xxシリーズ、WV-S61xxシリーズ、WV-S41xxシリーズ WV-S45xxシリーズ	

※”WV-”で始まる機種と”DG-”で始まる機種があります(”WV-”で始まる機種には、末尾に”J”がつく機種もあります)。 Page 1

SDメモリーカードでの録画可能時間(H.264連続録画時・目安)

◆ グループ①の記録時間 (目安)

- SDメモリーカードに録画したデータを長期間放置すると消失場合があります。保存が必要なデータは、速やかにバックアップをとることをお勧めします。
- SDメモリーカードは、アクセス中の電源断等により、書換回数上限前にメディアや保存データが壊れることがあります。SDメモリーカードの異常はメール・アラーム通知・LED等により外部に通知されますが、これらを受信・確認できない場合には、定期的な動作確認をお願いいたします。
- 録画時間および配信量は被写体によって変動いたします。
- 録画時間は配信量に応じて決まります。撮像モード・解像度・フレームレート等の設定にはよりませんので、掲載のない解像度については配信量ごとの数値を参照ください。

単位: 時間 (h)

右記配信量での フレームレートの目安 (fps)			配信量 (kbps)	SDメモリーカード容量				
1280x960	VGA	QVGA		2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
-	-	-	64	47.4 (2.0 日)	94.8 (4.0 日)	189.6 (7.9 日)	379.3 (15.8 日)	758.5 (31.6 日)
-	-	1	128	23.7	47.4 (2.0 日)	94.8 (4.0 日)	189.6 (7.9 日)	379.3 (15.8 日)
-	1	7.5	256	11.9	23.7	47.4 (2.0 日)	94.8 (4.0 日)	189.6 (7.9 日)
-	5	15	384	7.9	15.8	31.6 (1.3 日)	63.2 (2.6 日)	126.4 (5.3 日)
-	15	30	512	5.9	11.9	23.7	47.4 (2.0 日)	94.8 (4.0 日)
1	30	30	768	4.0	7.9	15.8	31.6 (1.3 日)	63.2 (2.6 日)
7.5	30	30	1,024	3.0	5.9	11.9	23.7	47.4 (2.0 日)
20	30	30	1,536	2.0	4.0	7.9	15.8	31.6 (1.3 日)
30	30	30	2,048	1.5	3.0	5.9	11.9	23.7

SDメモリーカードでの録画可能時間(H.264連続録画時・目安)

◆ グループ②の記録時間 (目安)

- SDメモリーカードに録画したデータを長期間放置すると消失場合があります。保存が必要なデータは、速やかにバックアップをとることをお勧めします。
- SDメモリーカードは、アクセス中の電源断等により、書換回数上限前にメディアや保存データが壊れることがあります。SDメモリーカードの異常はメール・アラーム通知・LED等により外部に通知されますが、これらを受信・確認できない場合には、定期的な動作確認をお願いいたします。
- 録画時間および配信量は被写体によって変動いたします。
- 録画時間は配信量に応じて決まります。撮像モード・解像度・フレームレート等の設定にはよりませんので、掲載のない解像度については配信量ごとの数値を参照ください。

単位: 時間 (h)

右記配信量でのフレームレートの目安 (fps)				配信量 (kbps)	SDメモリーカード容量							
1920x1080	1280x720	640x360	320x180		2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB	
-	-	-	-	64	53.2 (2.2 日)	116.8 (4.9 日)	244.1 (10.2 日)	498.7 (20.8 日)	1008.0 (42.0 日)	2070.3 (86.3 日)	4151.2 (173.0 日)	
-	-	-	1	128	26.6 (1.1 日)	58.4 (2.4 日)	122.0 (5.1 日)	249.1 (10.4 日)	503.6 (21.0 日)	1034.3 (43.1 日)	2073.8 (86.4 日)	
-	-	1	15	256	13.3	29.1 (1.2 日)	60.9 (2.5 日)	124.4 (5.2 日)	251.4 (10.5 日)	516.3 (21.5 日)	1035.2 (43.1 日)	
-	-	15	30	384	8.8	19.4	40.5 (1.7 日)	82.8 (3.4 日)	167.3 (7.0 日)	343.6 (14.3 日)	688.9 (28.7 日)	
-	1	30	30	512	6.6	14.5	30.3 (1.3 日)	62.0 (2.6 日)	125.3 (5.2 日)	257.3 (10.7 日)	515.8 (21.5 日)	
-	7.5	30	30	768	4.4	9.7	20.2	41.2 (1.7 日)	83.3 (3.5 日)	171.1 (7.1 日)	343.1 (14.3 日)	
1	20	30	30	1024	3.3	7.2	15.1	30.8 (1.3 日)	62.3 (2.6 日)	128.0 (5.3 日)	256.6 (10.7 日)	
7.5	30	30	30	1536	2.2	4.8	10.0	20.4	41.3 (1.7 日)	84.8 (3.5 日)	170.0 (7.1 日)	
15	30	30	30	2048	1.6	3.6	7.5	15.2	30.8 (1.3 日)	63.2 (2.6 日)	126.8 (5.3 日)	

SDメモリーカードでの録画可能時間(H.264連続録画時・目安)

◆ グループ③の記録時間(目安)

- SDメモリーカードに録画したデータを長期間放置すると消失場合があります。保存が必要なデータは、速やかにバックアップをとることをお勧めします。
- SDメモリーカードは、アクセス中の電源断等により、書換回数上限前にメディアや保存データが壊れることがあります。SDメモリーカードの異常はメール・アラーム通知・LED等により外部に通知されますが、これらを受信・確認できない場合には、定期的な動作確認をお願いいたします。
- 録画時間および配信量は被写体によって変動いたします。
- 録画時間は配信量に応じて決まります。撮像モード・解像度・フレームレート等の設定にはよりませんので、掲載のない解像度については配信量ごとの数値を参照ください。

単位: 時間 (h)

右記配信量でのフレームレートの目安 (fps)				配信量 (kbps)	SDメモリーカード容量													
1920x1080	1280x720	640x360	320x180		2GB		4GB		8GB		16GB		32GB		64GB		128GB	
-	-	-	-	64	53.2 (	2.2 日)	116.8 (	4.9 日)	244.1 (	10.2 日)	498.7 (	20.8 日)	1008.0 (	42.0 日)	2070.3 (	86.3 日)	4151.2 (	173.0 日)
-	-	-	1	128	26.6 (	1.1 日)	58.4 (	2.4 日)	122.0 (	5.1 日)	249.1 (	10.4 日)	503.6 (	21.0 日)	1034.3 (	43.1 日)	2073.8 (	86.4 日)
-	-	1	20	256	13.3		29.1 (	1.2 日)	60.9 (	2.5 日)	124.4 (	5.2 日)	251.4 (	10.5 日)	516.3 (	21.5 日)	1035.2 (	43.1 日)
-	1	15	30	384	8.8		19.4		40.5 (	1.7 日)	82.8 (	3.4 日)	167.3 (	7.0 日)	343.6 (	14.3 日)	688.9 (	28.7 日)
-	7.5	30	30	512	6.6		14.5		30.3 (	1.3 日)	62.0 (	2.6 日)	125.3 (	5.2 日)	257.3 (	10.7 日)	515.8 (	21.5 日)
1	20	30	30	768	4.4		9.7		20.2		41.2 (	1.7 日)	83.3 (	3.5 日)	171.1 (	7.1 日)	343.1 (	14.3 日)
7.5	30	30	30	1024	3.3		7.2		15.1		30.8 (	1.3 日)	62.3 (	2.6 日)	128.0 (	5.3 日)	256.6 (	10.7 日)
15	60	30	30	1536	2.2		4.8		10.0		20.4		41.3 (	1.7 日)	84.8 (	3.5 日)	170.0 (	7.1 日)
30	60	30	30	2048	1.6		3.6		7.5		15.2		30.8 (	1.3 日)	63.2 (	2.6 日)	126.8 (	5.3 日)
60	60	30	30	3072	1.1		2.4		4.9		10.1		20.4		41.9 (	1.7 日)	83.9 (	3.5 日)
60	60	30	30	4096	0.8		1.8		3.7		7.5		15.1		31.1 (	1.3 日)	62.3 (	2.6 日)
60	60	30	30	6144	0.5		1.1		2.4		4.9		9.9		20.3		40.6 (	1.7 日)
60	60	30	30	8192	0.4		0.8		1.8		3.6		7.2		14.9		29.8 (	1.2 日)
60	60	30	30	10240	0.3		0.7		1.4		2.8		5.7		11.8		23.7	
60	60	30	30	12288	0.2		0.5		1.1		2.3		4.7		9.7		19.3	
60	60	30	30	14336	0.2		0.5		1.0		2.0		3.9		8.1		16.3	
60	60	30	30	16384	0.2		0.4		0.8		1.7		3.4		7.0		13.9	

※ UHS-I対応のカードをご使用ください。

- ※録画ストリームを複数選択できる機種において、録画ストリーム1および録画ストリーム2の両方にH.264録画設定した場合は、それぞれに設定したビットレートを合計して表に当てはめてください。
- ※SDメモリーカードスロットを2つ有する機種にSDメモリーカードを2枚挿入して運用する場合は、以下のようになしてください。
- シングル録画の場合: SD1/SD2それぞれで録画可能日数を算出し加算してください。
 - デュアル録画の場合: 容量の少ない方のSDメモリーカードだけが挿入されているものとして、表を参照してください。

SDメモリーカードでの録画可能時間(H.264連続録画時・目安)

◆ グループ④の記録時間 (目安)

- SDメモリーカードに録画したデータを長期間放置すると消失する場合があります。保存が必要なデータは、速やかにバックアップをとることをお勧めします。
- SDメモリーカードは、アクセス中の電源断等により、書換回数上限前にメディアや保存データが壊れることがあります。SDメモリーカードの異常はメール・アラーム通知・LED等により外部に通知されますが、これらを受信・確認できない場合には、定期的な動作確認をお願いいたします。
- 録画時間および配信量は被写体によって変動いたします。
- 録画時間は配信量に応じて決まります。撮像モード・解像度・フレームレート等の設定にはよりませんので、掲載のない解像度については配信量ごとの数値を参照ください。

単位: 時間 (h)

右記配信量でのフレームレートの目安 (fps)				配信量 (kbps)	SDメモリーカード容量							
1920x1080	1280x720	640x360	320x180		2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB	
-	-	-	-	64	53.2 (2.2 日)	116.8 (4.9 日)	244.1 (10.2 日)	498.7 (20.8 日)	1008.0 (42.0 日)	2070.3 (86.3 日)	4151.2 (173.0 日)	
-	-	-	1	128	26.6 (1.1 日)	58.4 (2.4 日)	122.0 (5.1 日)	249.1 (10.4 日)	503.6 (21.0 日)	1034.3 (43.1 日)	2073.8 (86.4 日)	
-	-	1	15	256	13.3	29.1 (1.2 日)	60.9 (2.5 日)	124.4 (5.2 日)	251.4 (10.5 日)	516.3 (21.5 日)	1035.2 (43.1 日)	
-	-	15	30	384	8.8	19.4	40.5 (1.7 日)	82.8 (3.4 日)	167.3 (7.0 日)	343.6 (14.3 日)	688.9 (28.7 日)	
-	-	30	30	512	6.6	14.5	30.3 (1.3 日)	62.0 (2.6 日)	125.3 (5.2 日)	257.3 (10.7 日)	515.8 (21.5 日)	
-	1	30	30	768	4.4	9.7	20.2	41.2 (1.7 日)	83.3 (3.5 日)	171.1 (7.1 日)	343.1 (14.3 日)	
1	15	30	30	1024	3.3	7.2	15.1	30.8 (1.3 日)	62.3 (2.6 日)	128.0 (5.3 日)	256.6 (10.7 日)	
5	30	30	30	1536	2.2	4.8	10.0	20.4	41.3 (1.7 日)	84.8 (3.5 日)	170.0 (7.1 日)	
15	30	30	30	2048	1.6	3.6	7.5	15.2	30.8 (1.3 日)	63.2 (2.6 日)	126.8 (5.3 日)	
30	30	30	30	3072	1.1	2.4	4.9	10.1	20.4	41.9 (1.7 日)	83.9 (3.5 日)	
30	30	30	30	4096	0.8	1.8	3.7	7.5	15.1	31.1 (1.3 日)	62.3 (2.6 日)	
30	30	30	30	6144	0.5	1.1	2.4	4.9	9.9	20.3	40.6 (1.7 日)	
30	30	30	30	8192	0.4	0.8	1.8	3.6	7.2	14.9	29.8 (1.2 日)	
30	30	30	30	10240	0.3	0.7	1.4	2.8	5.7	11.8	23.7	
30	30	30	30	12288	0.2	0.5	1.1	2.3	4.7	9.7	19.3	
30	30	30	30	14336	0.2	0.5	1.0	2.0	3.9	8.1	16.3	
30	30	30	30	16384	0.2	0.4	0.8	1.7	3.4	7.0	13.9	

※ UHS-I対応のカードをご使用ください。

SDメモリーカードでの録画可能時間(H.264/H.265連続録画時・目安)

◆ グループ⑤の記録時間(目安)

- SDメモリーカードに録画したデータを長期間放置すると消失する場合があります。保存が必要なデータは、速やかにバックアップをとることをお勧めします。
- SDメモリーカードは、アクセス中の電源断等により、書換回数上限前にメディアや保存データが壊れることがあります。SDメモリーカードの異常はメール・アラーム通知・LED等により外部に通知されますが、これらを受信・確認できない場合には、定期的な動作確認をお願いいたします。
- 録画時間および配信量は被写体やカメラの設定条件によって変動いたします。
- 録画時間は配信量に応じて決まります。撮像モード・解像度・フレームレート等の設定にはよりませんので、掲載のない解像度については配信量ごとの数値を参照ください。

単位:時間(h)

右記配信量でのフレームレートの目安 (fps)				配信量 (kbps)	SDメモリーカード容量							
1920x1080	1280x720	640x360	320x180		2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB	256GB
-	-	-	-	64	53.2 (2.2 日)	116.8 (4.9 日)	244.2 (10.2 日)	498.8 (20.8 日)	1008.3 (42.0 日)	2070.7 (86.3 日)	4152.1 (173.0 日)	8343.9 (347.7 日)
-	-	-	1	96	35.4 (1.5 日)	77.9 (3.2 日)	162.7 (6.8 日)	332.4 (13.9 日)	672.0 (28.0 日)	1380.1 (57.5 日)	2767.2 (115.3 日)	5560.8 (231.7 日)
-	-	-	1	112	30.4 (1.3 日)	66.7 (2.8 日)	139.5 (5.8 日)	284.9 (11.9 日)	575.9 (24.0 日)	1182.7 (49.3 日)	2371.5 (98.8 日)	4765.6 (198.6 日)
-	-	-	1	128	26.6 (1.1 日)	58.4 (2.4 日)	122.0 (5.1 日)	249.3 (10.4 日)	503.8 (21.0 日)	1034.7 (43.1 日)	2074.7 (86.4 日)	4169.3 (173.7 日)
-	-	-	12	192	17.7 (0.8 日)	38.9 (1.6 日)	81.3 (3.4 日)	166.1 (6.9 日)	335.7 (14.0 日)	689.4 (28.7 日)	1382.3 (57.6 日)	2777.7 (115.7 日)
-	-	1	20	224	15.2 (0.7 日)	33.3 (1.4 日)	69.7 (2.9 日)	142.3 (5.9 日)	287.6 (12.0 日)	590.7 (24.6 日)	1184.4 (49.4 日)	2380.2 (99.2 日)
-	-	1	20	256	13.3 (0.6 日)	29.2 (1.2 日)	60.9 (2.5 日)	124.5 (5.2 日)	251.6 (10.5 日)	516.7 (21.5 日)	1036.0 (43.2 日)	2082.0 (86.7 日)
-	-	10	30	320	10.6 (0.5 日)	23.3 (1.0 日)	48.7 (2.0 日)	99.5 (4.1 日)	201.1 (8.4 日)	413.1 (17.2 日)	828.3 (34.5 日)	1664.5 (69.4 日)
-	1	15	30	352	9.6 (0.4 日)	21.2 (0.9 日)	44.3 (1.8 日)	90.4 (3.8 日)	182.8 (7.6 日)	375.4 (15.6 日)	752.8 (31.4 日)	1512.7 (63.0 日)
-	1	15	30	384	8.8 (0.4 日)	19.4 (0.8 日)	40.6 (1.7 日)	82.9 (3.5 日)	167.5 (7.0 日)	344.0 (14.3 日)	689.8 (28.7 日)	1386.2 (57.8 日)
-	1	30	30	448	7.6 (0.3 日)	16.6 (0.7 日)	34.7 (1.4 日)	71.0 (3.0 日)	143.5 (6.0 日)	294.7 (12.3 日)	590.9 (24.6 日)	1187.4 (49.5 日)
-	7.5	30	30	480	7.1 (0.3 日)	15.5 (0.6 日)	32.4 (1.4 日)	66.2 (2.8 日)	133.9 (5.6 日)	275.0 (11.5 日)	551.3 (23.0 日)	1107.9 (46.2 日)
-	7.5	30	30	512	6.6 (0.3 日)	14.5 (0.6 日)	30.4 (1.3 日)	62.1 (2.6 日)	125.5 (5.2 日)	257.7 (10.7 日)	516.7 (21.5 日)	1038.3 (43.3 日)
1	20	30	30	640	5.3 (0.2 日)	11.6 (0.5 日)	24.3 (1.0 日)	49.6 (2.1 日)	100.2 (4.2 日)	205.9 (8.6 日)	412.8 (17.2 日)	829.6 (34.6 日)
5	20	30	30	768	4.4 (0.2 日)	9.7 (0.4 日)	20.2 (0.9 日)	41.3 (1.7 日)	83.4 (3.5 日)	171.4 (7.1 日)	343.6 (14.3 日)	690.5 (28.8 日)
7.5	30	30	30	896	3.8 (0.2 日)	8.3 (0.3 日)	17.3 (0.8 日)	35.3 (1.5 日)	71.4 (3.0 日)	146.7 (6.1 日)	294.1 (12.3 日)	591.1 (24.6 日)
7.5	30	30	30	1024	3.3 (0.1 日)	7.2 (0.3 日)	15.1 (0.7 日)	30.9 (1.3 日)	62.4 (2.6 日)	128.2 (5.3 日)	257.0 (10.7 日)	516.5 (21.5 日)
15	60	30	30	1280	2.6 (0.1 日)	5.8 (0.2 日)	12.1 (0.5 日)	24.6 (1.0 日)	49.8 (2.1 日)	102.3 (4.3 日)	205.1 (8.5 日)	412.2 (17.2 日)
30	60	30	30	1536	2.2 (0.1 日)	4.8 (0.2 日)	10.0 (0.4 日)	20.5 (0.9 日)	41.4 (1.7 日)	85.0 (3.5 日)	170.5 (7.1 日)	342.6 (14.3 日)
30	60	30	30	1792	1.9 (0.1 日)	4.1 (0.2 日)	8.6 (0.4 日)	17.5 (0.8 日)	35.4 (1.5 日)	72.7 (3.0 日)	145.7 (6.1 日)	292.9 (12.2 日)
60	60	30	30	2048	1.6 (0.1 日)	3.6 (0.1 日)	7.5 (0.3 日)	15.3 (0.7 日)	30.9 (1.3 日)	63.4 (2.6 日)	127.2 (5.3 日)	255.6 (10.7 日)
60	60	30	30	3072	1.1 (0.1 日)	2.4 (0.1 日)	4.9 (0.2 日)	10.1 (0.4 日)	20.4 (0.9 日)	41.9 (1.7 日)	83.9 (3.5 日)	168.6 (7.0 日)
60	60	30	30	4096	0.8 (0.1 日)	1.8 (0.1 日)	3.7 (0.2 日)	7.5 (0.3 日)	15.1 (0.7 日)	31.1 (1.3 日)	62.3 (2.6 日)	125.1 (5.2 日)
60	60	30	30	6144	0.5 (0.1 日)	1.1 (0.1 日)	2.4 (0.2 日)	4.9 (0.2 日)	9.9 (0.4 日)	20.3 (0.9 日)	40.6 (1.7 日)	81.7 (3.4 日)
60	60	30	30	8192	0.4 (0.1 日)	0.8 (0.1 日)	1.8 (0.2 日)	3.6 (0.2 日)	7.2 (0.3 日)	14.9 (0.6 日)	29.8 (1.2 日)	59.9 (2.5 日)
60	60	30	30	10240	0.3 (0.1 日)	0.7 (0.1 日)	1.4 (0.2 日)	2.8 (0.2 日)	5.7 (0.3 日)	11.6 (0.5 日)	23.3 (0.9 日)	46.9 (2.0 日)
60	60	30	30	12288	0.2 (0.1 日)	0.5 (0.1 日)	1.1 (0.2 日)	2.3 (0.2 日)	4.6 (0.3 日)	9.5 (0.4 日)	19.0 (0.8 日)	38.2 (1.6 日)

※ UHS-I対応のカードをご使用ください。

※録画ストリーム1および録画ストリーム2の両方にH.264/H.265録画設定した場合は、それぞれに設定したビットレートを合計して表に当てはめてください。

※配信量ごとのフレームレートの目安はH.265を使用する場合で記載しています。

変更履歴

2015/9/25	・グループ④を新規追加しました。 ・グループ②③にSDメモリーカード128GBの列を追加しました。 ・グループ②③の録画可能時間を見直しました。より精度の高い計算式を使用することで、配信量が低い場合の録画可能時間が増加しています。
2016/2/17	・グループ①～④に録画時間は撮像モード・解像度・フレームレート等の設定には依存しないことを追記しました。
2016/7/13	・グループ③にWV-SFV1シリーズ、WV-SFN1シリーズを追加しました。
2017/4/24	・グループ⑤を新規追加しました。
2017/12/22	・グループ⑤にWV-X65xxシリーズ、WV-S65xxシリーズ、WV-S61xxシリーズ、WV-S41xxシリーズ、WV-S45xxシリーズを追加しました。