

# 録画時間の目安

対象画像や使用する環境条件によって記録時間が変動します。 ・ ips (image per Second) : 1秒あたりに録画できる枚数。

## WJ-NX200シリーズ

スマートコーディング OFF

カメラパラメータ i-PRO EXTREME WV-S1130V 圧縮方式 : H.265(1) 解像度 : FullHD(1920×1080)  
音声なし/暗号なし/サブストリームoff HDD運用モード: シングル 配信モード: フレームレート指定

録画レート	bitrate (kbps)	画質 (H.265)	カメラ台数					
			4台		9台		16台	
			(約)時間	(約)日	(約)時間	(約)日	(約)時間	(約)日
<b>500 GBで試算 (WJ-NX200/05)</b>								
60 ips	4096	XF(Xtra Fine)	62.4	2.6	26.4	1.1	14.4	0.6
	3072	SF(Super Fine)	81.6	3.4	36	1.5	19.2	0.8
	2048	FQ(Fine)	124.8	5.2	55.2	2.3	31.2	1.3
	1536	NQ(Normal)	165.6	6.9	72	3	40.8	1.7
30 ips	3072	XF(Xtra Fine)	81.6	3.4	36	1.5	19.2	0.8
	2048	SF(Super Fine)	124.8	5.2	55.2	2.3	31.2	1.3
	1536	FQ(Fine)	165.6	6.9	72	3	40.8	1.7
	1280	NQ(Normal)	199.2	8.3	86.4	3.6	48	2
10 ips	2048	XF(Xtra Fine)	124.8	5.2	55.2	2.3	31.2	1.3
	1536	SF(Super Fine)	165.6	6.9	72	3	40.8	1.7
	1280	FQ(Fine)	199.2	8.3	86.4	3.6	48	2
	896	NQ(Normal)	283.2	11.8	124.8	5.2	69.6	2.9
1 ips	1024	XF(Xtra Fine)	165.6	6.9	72	3	40.8	1.7
	768	SF(Super Fine)	247.2	10.3	110.4	4.6	60	2.5
	640	FQ(Fine)	331.2	13.8	146.4	6.1	81.6	3.4
	512	NQ(Normal)	396	16.5	175.2	7.3	98.4	4.1
<b>1 TBで試算 (WJ-NX200V1)</b>								
60 ips	4096	XF(Xtra Fine)	124.8	5.2	55.2	2.3	31.2	1.3
	3072	SF(Super Fine)	168	7	74.4	3.1	40.8	1.7
	2048	FQ(Fine)	252	10.5	110.4	4.6	62.4	2.6
	1536	NQ(Normal)	333.6	13.9	148.8	6.2	81.6	3.4
30 ips	3072	XF(Xtra Fine)	168	7	74.4	3.1	40.8	1.7
	2048	SF(Super Fine)	252	10.5	110.4	4.6	62.4	2.6
	1536	FQ(Fine)	333.6	13.9	148.8	6.2	81.6	3.4
	1280	NQ(Normal)	400.8	16.7	177.6	7.4	98.4	4.1
10 ips	2048	XF(Xtra Fine)	252	10.5	110.4	4.6	62.4	2.6
	1536	SF(Super Fine)	333.6	13.9	148.8	6.2	81.6	3.4
	1280	FQ(Fine)	400.8	16.7	177.6	7.4	98.4	4.1
	896	NQ(Normal)	573.6	23.9	254.4	10.6	141.6	5.9
1 ips	1024	XF(Xtra Fine)	333.6	13.9	148.8	6.2	81.6	3.4
	768	SF(Super Fine)	501.6	20.9	223.2	9.3	124.8	5.2
	640	FQ(Fine)	667.2	27.8	295.2	12.3	165.6	6.9
	512	NQ(Normal)	801.6	33.4	355.2	14.8	199.2	8.3
<b>2 TBで試算 (WJ-NX200/2, WJ-NX200V2)</b>								
60 ips	4096	XF(Xtra Fine)	252	10.5	110.4	4.6	62.4	2.6
	3072	SF(Super Fine)	336	14	148.8	6.2	84	3.5
	2048	FQ(Fine)	504	21	223.2	9.3	124.8	5.2
	1536	NQ(Normal)	669.6	27.9	297.6	12.4	165.6	6.9
30 ips	3072	XF(Xtra Fine)	336	14	148.8	6.2	84	3.5
	2048	SF(Super Fine)	504	21	223.2	9.3	124.8	5.2
	1536	FQ(Fine)	669.6	27.9	297.6	12.4	165.6	6.9
	1280	NQ(Normal)	804	33.5	357.6	14.9	199.2	8.3
10 ips	2048	XF(Xtra Fine)	504	21	223.2	9.3	124.8	5.2
	1536	SF(Super Fine)	669.6	27.9	297.6	12.4	165.6	6.9
	1280	FQ(Fine)	804	33.5	357.6	14.9	199.2	8.3
	896	NQ(Normal)	1147.2	47.8	508.8	21.2	285.6	11.9
1 ips	1024	XF(Xtra Fine)	669.6	27.9	297.6	12.4	165.6	6.9
	768	SF(Super Fine)	1005.6	41.9	446.4	18.6	249.6	10.4
	640	FQ(Fine)	1336.8	55.7	592.8	24.7	333.6	13.9
	512	NQ(Normal)	1603.2	66.8	712.8	29.7	400.8	16.7
<b>4 TBで試算 (WJ-NX200/4)</b>								
60 ips	4096	XF(Xtra Fine)	506.4	21.1	223.2	9.3	124.8	5.2
	3072	SF(Super Fine)	674.4	28.1	300	12.5	168	7
	2048	FQ(Fine)	1012.8	42.2	448.8	18.7	252	10.5
	1536	NQ(Normal)	1348.8	56.2	597.6	24.9	336	14
30 ips	3072	XF(Xtra Fine)	674.4	28.1	300	12.5	168	7
	2048	SF(Super Fine)	1012.8	42.2	448.8	18.7	252	10.5
	1536	FQ(Fine)	1348.8	56.2	597.6	24.9	336	14
	1280	NQ(Normal)	1617.6	67.4	717.6	29.9	403.2	16.8
10 ips	2048	XF(Xtra Fine)	1012.8	42.2	448.8	18.7	252	10.5
	1536	SF(Super Fine)	1348.8	56.2	597.6	24.9	336	14
	1280	FQ(Fine)	1617.6	67.4	717.6	29.9	403.2	16.8
	896	NQ(Normal)	2306.4	96.1	1024.8	42.7	576	24
1 ips	1024	XF(Xtra Fine)	1348.8	56.2	597.6	24.9	336	14
	768	SF(Super Fine)	2018.4	84.1	897.6	37.4	504	21
	640	FQ(Fine)	2688	112	1192.8	49.7	672	28
	512	NQ(Normal)	3218.4	134.1	1430.4	59.6	852	35.5
<b>6 TBで試算 (WJ-NX200/6)</b>								
60 ips	4096	XF(Xtra Fine)	760.8	31.7	338.4	14.1	189.6	7.9
	3072	SF(Super Fine)	1015.2	42.3	451.2	18.8	252	10.5
	2048	FQ(Fine)	1519.2	63.3	674.4	28.1	379.2	15.8
	1536	NQ(Normal)	2025.6	84.4	900	37.5	506.4	21.1
30 ips	3072	XF(Xtra Fine)	1015.2	42.3	451.2	18.8	252	10.5
	2048	SF(Super Fine)	1519.2	63.3	674.4	28.1	379.2	15.8
	1536	FQ(Fine)	2025.6	84.4	900	37.5	506.4	21.1
	1280	NQ(Normal)	2428.8	101.2	1077.6	44.9	607.2	25.3
10 ips	2048	XF(Xtra Fine)	1519.2	63.3	674.4	28.1	379.2	15.8
	1536	SF(Super Fine)	2025.6	84.4	900	37.5	506.4	21.1
	1280	FQ(Fine)	2428.8	101.2	1077.6	44.9	607.2	25.3
	896	NQ(Normal)	3463.2	144.3	1538.4	64.1	864	36
1 ips	1024	XF(Xtra Fine)	2025.6	84.4	900	37.5	506.4	21.1
	768	SF(Super Fine)	3033.6	126.4	1346.4	56.1	758.4	31.6
	640	FQ(Fine)	4036.8	168.2	1792.8	74.7	1008	42
	512	NQ(Normal)	4836	201.5	2148	89.5	1207.2	50.3

●ここに記載されている録画時間の目安と実際に録画できる時間は、被写体の状況により差異が生じます。また、レコーダーによる計算値とも異なる場合があります。

●MJPEGの容量やH.264/H.265の推奨ビットレートは各カメラの性能により異なります。同じ条件でも、カメラにより録画日数が異なる場合があります。

●[圧縮方式 : H.265(1) 解像度 : Full HD(1920x1080) 音声なし/暗号なし/サブストリームoff HDD運用モード: シングル 配信モード: フレームレート指定]に対して、他の解像度の場合、録画時間は以下ようになります。

解像度 : VGA(640×480) → 約3倍 ~ 約4倍

解像度 : HD(1280×720) → 約1.4 ~ 約2倍

©WJ-NX200構成情報算出ツールについて <https://sol.panasonic.biz/security/support/download/tools.html> をご覧ください。

# WJ-NX200シリーズ スマートコーディング ON

カメラパラメータ i-PRO EXTREME WV-S1130V 圧縮方式: H.265(1) 解像度: FullHD(1920×1080)  
音声なし/暗号なし/サブストリームoff HDD運用モード: シングル 配信モード: フレームレート指定

録画レート	bitrate (kbps)	画質 (H.265)	カメラ台数					
			4台		9台		16台	
			(約)時間	(約)日	(約)時間	(約)日	(約)時間	(約)日
<b>500 GBで試算 (WJ-NX200/05)</b>								
60 ips	3584	XF(Xtra Fine)	69.6	2.9	31.2	1.3	16.8	0.7
	2560	SF(Super Fine)	98.4	4.1	43.2	1.8	24	1
	2048	FQ(Fine)	124.8	5.2	55.2	2.3	31.2	1.3
	1372	NQ(Normal)	184.8	7.7	81.6	3.4	45.6	1.9
30 ips	2176	XF(Xtra Fine)	117.6	4.9	50.4	2.1	28.8	1.2
	1728	SF(Super Fine)	146.4	6.1	64.8	2.7	36	1.5
	1280	FQ(Fine)	199.2	8.3	86.4	3.6	48	2
	1024	NQ(Normal)	247.2	10.3	110.4	4.6	60	2.5
10 ips	1728	XF(Xtra Fine)	146.4	6.1	64.8	2.7	36	1.5
	1280	SF(Super Fine)	199.2	8.3	86.4	3.6	48	2
	1024	FQ(Fine)	247.2	10.3	110.4	4.6	60	2.5
	704	NQ(Normal)	360	15	160.8	6.7	88.8	3.7
1 ips	768	XF(Xtra Fine)	247.2	10.3	110.4	4.6	60	2.5
	512	SF(Super Fine)	331.2	13.8	146.4	6.1	81.6	3.4
	384	FQ(Fine)	494.4	20.6	218.4	9.1	122.4	5.1
	256	NQ(Normal)	657.6	27.4	292.8	12.2	163.2	6.8
<b>1 TBで試算 (WJ-NX200V1)</b>								
60 ips	3584	XF(Xtra Fine)	144	6	62.4	2.6	36	1.5
	2560	SF(Super Fine)	201.6	8.4	88.8	3.7	50.4	2.1
	2048	FQ(Fine)	252	10.5	110.4	4.6	62.4	2.6
	1372	NQ(Normal)	374.4	15.6	165.6	6.9	93.6	3.9
30 ips	2176	XF(Xtra Fine)	235.2	9.8	103.2	4.3	57.6	2.4
	1728	SF(Super Fine)	297.6	12.4	132	5.5	74.4	3.1
	1280	FQ(Fine)	400.8	16.7	177.6	7.4	98.4	4.1
	1024	NQ(Normal)	501.6	20.9	223.2	9.3	124.8	5.2
10 ips	1728	XF(Xtra Fine)	297.6	12.4	132	5.5	74.4	3.1
	1280	SF(Super Fine)	400.8	16.7	177.6	7.4	98.4	4.1
	1024	FQ(Fine)	501.6	20.9	223.2	9.3	124.8	5.2
	704	NQ(Normal)	729.6	30.4	324	13.5	182.4	7.6
1 ips	768	XF(Xtra Fine)	501.6	20.9	223.2	9.3	124.8	5.2
	512	SF(Super Fine)	667.2	27.8	295.2	12.3	165.6	6.9
	384	FQ(Fine)	998.4	41.6	444	18.5	249.6	10.4
	256	NQ(Normal)	1327.2	55.3	588	24.5	331.2	13.8
<b>2 TBで試算 (WJ-NX200/2, WJ-NX200V2)</b>								
60 ips	3584	XF(Xtra Fine)	288	12	127.2	5.3	72	3
	2560	SF(Super Fine)	403.2	16.8	177.6	7.4	100.8	4.2
	2048	FQ(Fine)	504	21	223.2	9.3	124.8	5.2
	1372	NQ(Normal)	751.2	31.3	333.6	13.9	187.2	7.8
30 ips	2176	XF(Xtra Fine)	472.8	19.7	208.8	8.7	117.6	4.9
	1728	SF(Super Fine)	595.2	24.8	264	11	148.8	6.2
	1280	FQ(Fine)	804	33.5	357.6	14.9	199.2	8.3
	1024	NQ(Normal)	1005.6	41.9	446.4	18.6	249.6	10.4
10 ips	1728	XF(Xtra Fine)	595.2	24.8	264	11	148.8	6.2
	1280	SF(Super Fine)	804	33.5	357.6	14.9	199.2	8.3
	1024	FQ(Fine)	1005.6	41.9	446.4	18.6	249.6	10.4
	704	NQ(Normal)	1459.2	60.8	648	27	364.8	15.2
1 ips	768	XF(Xtra Fine)	1005.6	41.9	446.4	18.6	249.6	10.4
	512	SF(Super Fine)	1336.8	55.7	592.8	24.7	333.6	13.9
	384	FQ(Fine)	1999.2	83.3	888	37	499.2	20.8
	256	NQ(Normal)	2654.4	110.6	1178.4	49.1	662.4	27.6
<b>4 TBで試算 (WJ-NX200/4)</b>								
60 ips	3584	XF(Xtra Fine)	578.4	24.1	256.8	10.7	144	6
	2560	SF(Super Fine)	808.8	33.7	360	15	201.6	8.4
	2048	FQ(Fine)	1012.8	42.2	448.8	18.7	252	10.5
	1372	NQ(Normal)	1509.6	62.9	669.6	27.9	376.8	15.7
30 ips	2176	XF(Xtra Fine)	952.8	39.7	422.4	17.6	237.6	9.9
	1728	SF(Super Fine)	1197.6	49.9	532.8	22.2	297.6	12.4
	1280	FQ(Fine)	1617.6	67.4	717.6	29.9	403.2	16.8
	1024	NQ(Normal)	2018.4	84.1	897.6	37.4	504	21
10 ips	1728	XF(Xtra Fine)	1197.6	49.9	532.8	22.2	297.6	12.4
	1280	SF(Super Fine)	1617.6	67.4	717.6	29.9	403.2	16.8
	1024	FQ(Fine)	2018.4	84.1	897.6	37.4	504	21
	704	NQ(Normal)	2928	122	1300.8	54.2	732	30.5
1 ips	768	XF(Xtra Fine)	2018.4	84.1	897.6	37.4	504	21
	512	SF(Super Fine)	2688	112	1192.8	49.7	672	28
	384	FQ(Fine)	4015.2	167.3	1783.2	74.3	1003.2	41.8
	256	NQ(Normal)	5332.8	222.2	2368.8	98.7	1332	55.5
<b>6 TBで試算 (WJ-NX200/6)</b>								
60 ips	3584	XF(Xtra Fine)	868.8	36.2	386.4	16.1	216	9
	2560	SF(Super Fine)	1216.8	50.7	540	22.5	302.4	12.6
	2048	FQ(Fine)	1519.2	63.3	674.4	28.1	379.2	15.8
	1372	NQ(Normal)	2265.6	94.4	1005.6	41.9	566.4	23.6
30 ips	2176	XF(Xtra Fine)	1430.4	59.6	636	26.5	357.6	14.9
	1728	SF(Super Fine)	1800	75	799.2	33.3	448.8	18.7
	1280	FQ(Fine)	2428.8	101.2	1077.6	44.9	607.2	25.3
	1024	NQ(Normal)	3033.6	126.4	1346.4	56.1	758.4	31.6
10 ips	1728	XF(Xtra Fine)	1800	75	799.2	33.3	448.8	18.7
	1280	SF(Super Fine)	2428.8	101.2	1077.6	44.9	607.2	25.3
	1024	FQ(Fine)	3033.6	126.4	1346.4	56.1	758.4	31.6
	704	NQ(Normal)	4399.2	183.3	1956	81.5	1099.2	45.8
1 ips	768	XF(Xtra Fine)	3033.6	126.4	1346.4	56.1	758.4	31.6
	512	SF(Super Fine)	4036.8	168.2	1792.8	74.7	1008	42
	384	FQ(Fine)	6031.2	251.3	2680.8	111.7	1507.2	62.8
	256	NQ(Normal)	8011.2	333.8	3559.2	148.3	2001.6	83.4

- ここに記載されている録画時間の目安と実際に録画できる時間は、被写体の状況により差異が生じます。また、レコーダーによる計算値とも異なる場合があります。
- MJPEGの容量やH.264/H.265の推奨ビットレートは各カメラの性能により異なります。同じ条件でも、カメラにより録画日数が異なる場合があります。
- [圧縮方式: H.265(1) 解像度: Full HD(1920×1080) 音声なし/暗号なし/サブストリームoff HDD運用モード: シングル 配信モード: フレームレート指定]に対して、他の解像度の場合、録画時間は以下ようになります。  
解像度: VGA(640×480) → 約3倍 ~ 約4倍  
解像度: HD(1280×720) → 約1.4 ~ 約2倍