

監視レコーダー 録画日数算出ツールの使い方 (1/2)

本ツールの計算結果は特定条件下での評価に基づく推測値であり、実際の録画可能時間や必要機器員数は撮影する被写体等により差異が生じる場合があります。以下の様な内容に留意し、HDD容量に十二分に余裕を持たせたシステム設計・設定をお願いします。

- H.265/H.264など動画圧縮方式は、被写体の状況により設定したビットレート値を超えることがあります。
- 人通りが多い場所や動きの多い被写体、複雑な柄が背景にある場所などでは、設定したビットレート値を超えることがあります。
- 秒1コマの場合、映像生成(Iフレーム間隔)の仕組み上、規定値より余裕を持たせた計算値にしています。
- レコーダー設定時にカメラをネットワークに接続していなかった場合計算より高いビットレート値で録画される可能性があり、想定の日数録画できない場合があります。(設定情報を別のレコーダーから読み込みした場合も注意が必要です)

- 【録画条件(例)】**
- ①モード: 詳細 [※1]
 - ②録画モード: シングル
 - ③カメラ: DG-SP304V (8台)
 - ④圧縮方式: H.264
 - ⑤解像度: SXVGA
 - ⑥レート: 5ips
 - ⑦画質: FQ
 - ⑧録音: しない (Off)
 - ⑨録画: する (On)
 - ⑩顔照合: しない (Off)
 - ⑪録画する曜日: 月曜・火曜・水曜・木曜・金曜・土曜・日曜
 - ⑫録画する時間帯: 0:00 ~ 24:00

録画条件に基づいて、各項目を設定してください。

カメラ設定を入力すると録画可能な日数を算出します。

1
 らくらく 詳細

2
 録画モード シングル デュアル

11
 録画する曜日

品番	品番	圧縮方式	解像度	レート	画質	録音	録画	
1	SP304V 3	H.264 4	SXVGA(1280x960) 5	5 ips 6	FQ 7	Off 8	On 9	<input checked="" type="checkbox"/>
2	SP304V	H.264	SXVGA(1280x960)	5 ips	FQ	Off	On	<input checked="" type="checkbox"/>
3	SP304V	H.264	SXVGA(1280x960)	5 ips	FQ	Off	On	<input checked="" type="checkbox"/>
4	SP304V	H.264	SXVGA(1280x960)	5 ips	FQ	Off	On	<input checked="" type="checkbox"/>
5	SP304V	H.264	SXVGA(1280x960)	5 ips	FQ	Off	On	<input checked="" type="checkbox"/>
6	SP304V	H.264	SXVGA(1280x960)	5 ips	FQ	Off	On	<input checked="" type="checkbox"/>
7	SP304V	H.264	SXVGA(1280x960)	5 ips	FQ	Off	On	<input checked="" type="checkbox"/>
8	SP304V	H.264	SXVGA(1280x960)	5 ips	FQ	Off	On	<input checked="" type="checkbox"/>
9	--	--	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	On	<input type="checkbox"/>
10	--	--	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	On	<input type="checkbox"/>
11	--	--	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	On	<input type="checkbox"/>
23	--	--	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	On	<input type="checkbox"/>
24	--	--	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	On	<input type="checkbox"/>

10
 顔照合

12
 録画する時間帯

11
 録画する曜日

曜日	月	火	水	木	金	土	日
タイムテーブル1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
タイムテーブル2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12
 録画する時間帯

タイムテーブル1	1	2	3
1	0 : 00 - 24 : 00		
2	0 : 00 - 0 : 00		
3	0 : 00 - 0 : 00		

12
 録画する時間帯

タイムテーブル2	1	2	3
1	0 : 00 - 0 : 00		
2	0 : 00 - 0 : 00		
3	0 : 00 - 0 : 00		

※2

監視レコーダー HDD容量算出ツールの使い方(2/2)

- ※1:らくらくモードの場合、「圧縮方式」「解像度」「録音」「録音」「録画する曜日」「録画する時間帯」は固定値です。
個別に変更して録画日数を算出したい場合は詳細モードを選択してください。
- ※2:品番欄のチェックBOXがOnに設定されているカメラが録画日数算出の対象です。

【計算結果】

NV200本体画面と同じユーザーインターフェースで、モデル毎の推定録画日数(参考値)を表示します。設定した録画条件と推定録画日数より、適切なモデルを選定できます。

前ページの録画条件で、録画日数1ヶ月であれば「DG-NV200/2N」を選定してください。

推定録画日数(参考値)		
モデル	HDD	推定録画日数
DG-NV200/1L	500 GB × 1	5.1 日
DG-NV200V1M	1 TB × 1	10.4 日
DG-NV200/2M	1 TB × 2	20.9 日
DG-NV200V1N	2 TB × 1	21 日
DG-NV200/2N	2 TB × 2	42 日
DG-NV200/2Q	3 TB × 2	63.2 日

【注意事項】

「カメラ設定」機能で1クライアントあたりのビットレートを変更すると、推定録画日数と実際の録画日数に差が生じます。
映像の品位変更による録画日数への影響を正しく把握するためには、画質パラメータで品位を調整してください。