

# DiskCalculator

ディスク使用容量簡易計算ソフト  
ユーザーズマニュアル

- ① 弊社HPより「DiskCalculator.zip」をダウンロードします。
- ② ダウンロードした「DiskCalculator.zip」を解凍します。
- ③ 解凍したフォルダ内にある「 DiskCalculator.exe」をダブルクリックして起動します。
- ④ 図 1 の様なソフトが立ち上がります。

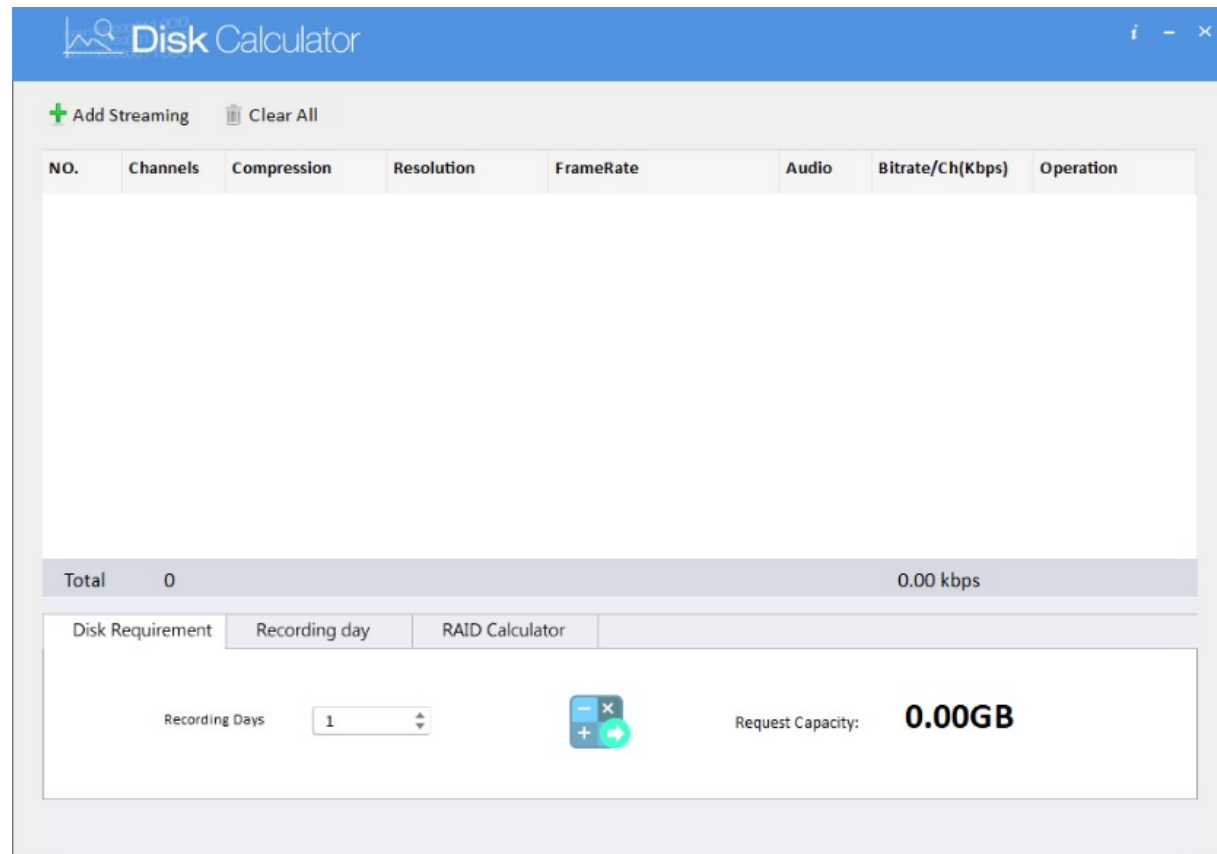
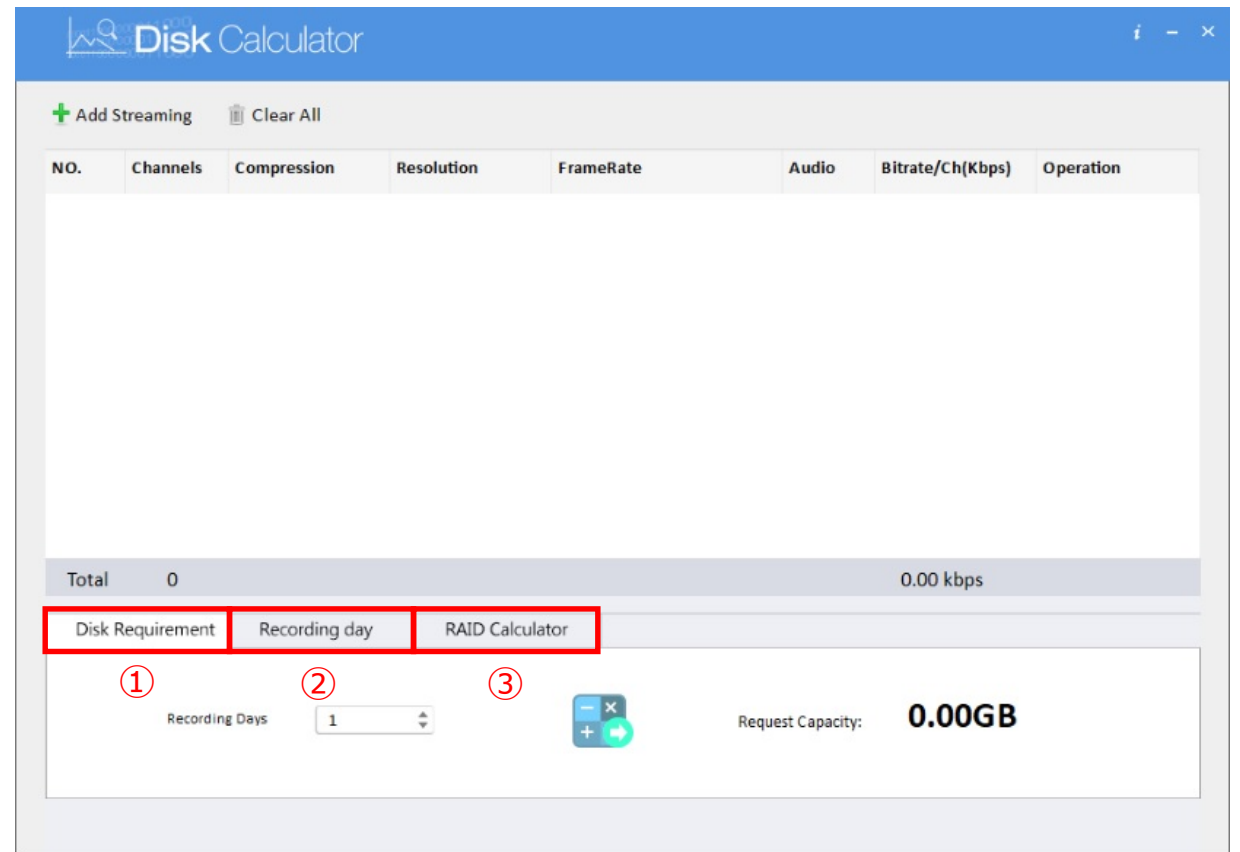


図 1

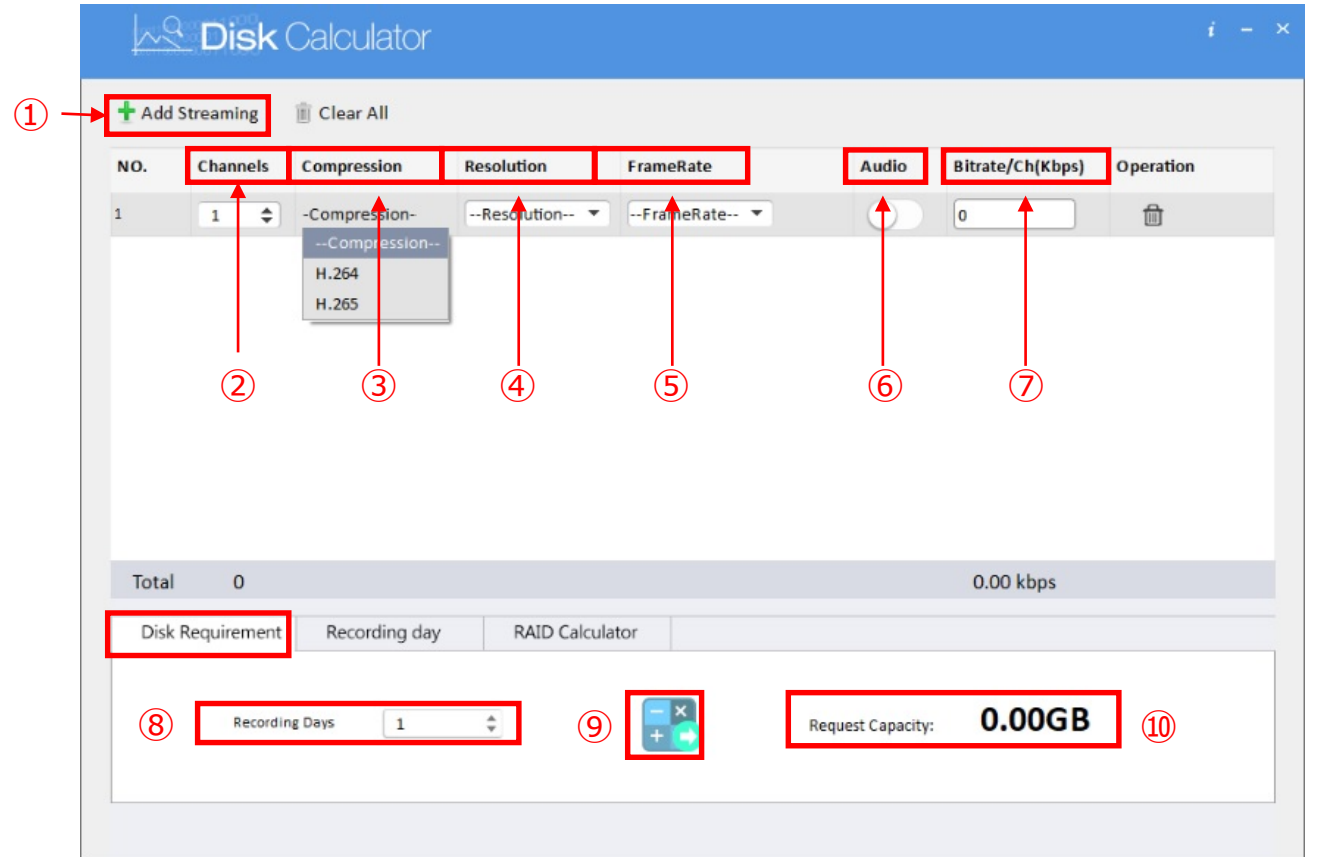
ディスク計算には3つの計算方法があります。

- ① DiskRequirement : 録画希望日数からHDD容量を計算
- ② Recording day : HDD容量から録画可能期間を計算
- ③ RAID Calculator : RAID構成時の使用可能HDD容量計算



## 録画希望日数から必要HDD容量を計算する場合

- ① Add Streamingをクリック
- ② Channelsでカメラの台数を選択
- ③ Compressionでカメラの圧縮形式を選択
- ④ Resolutionでカメラの解像度を選択
- ⑤ FrameRateでカメラのフレームレートを選択
- ⑥ Audioで音声の録音有無を選択
- ⑦ Bitrateでビットレートを選択 ※初期は推奨ビットレートが表示されます。
- ⑧ Recording Daysで録画したい日数を選択
- ⑨ 計算のアイコンをクリックします。
- ⑩ RequestCapacityに録画に必要なHDDが表示されます。



※あくまでも計算上の理論値となりますので、実際の使用環境により異なります。

## HDD容量から録画可能期間を計算する場合

- ① Add Streamingをクリック
- ② Channelsでカメラの台数を選択
- ③ Compressionでカメラの圧縮形式を選択
- ④ Resolutionでカメラの解像度を選択
- ⑤ FrameRateでカメラのフレームレートを選択
- ⑥ Audioで音声の録音有無を選択
- ⑦ Bitrateでビットレートを選択 ※初期は推奨ビットレートが表示されます。
- ⑧ StorageCapacityでHDD容量を選択
- ⑨ 計算のアイコンをクリックします。
- ⑩ RecordingDaysに録画可能期間が表示されます。

The screenshot shows the Disk Calculator application window. The interface includes a table for adding streaming configurations and a summary section at the bottom. Red boxes and arrows highlight specific elements corresponding to the numbered steps in the list on the left.

NO.	Channels	Compression	Resolution	FrameRate	Audio	Bitrate/Ch(Kbps)	Operation
1	1	H.265	2MP	30	<input type="checkbox"/>	2867	

Total 1 2867.00 kbps

Disk Requirement Recording day RAID Calculator

Storage Capacity 2TB Recording Days: 63 Day 7 Hour

※あくまでも計算上の理論値となりますので、実際の使用環境により異なります。

## RAID構成時の使用可能HDD容量計算する場合

- ① RAID Calculatorを選択
- ② DeviceDrivesを選択 (HDD搭載本数)
- ③ RAIDVolumeを選択
- ④ HDDCapacityを選択
- ⑤ 計算のアイコンをクリックします。
- ⑥ AvailableCapacityにHDD使用可能容量が表示されます。

The screenshot shows the Disk Calculator application window. At the top, there are buttons for '+ Add Streaming' and 'Clear All'. Below is a table with columns: NO., Channels, Compression, Resolution, FrameRate, Audio, Bitrate/Ch(Kbps), and Operation. The table is currently empty. At the bottom of the window, there is a summary bar showing 'Total 0' and '0.00 kbps'. Below this, there are tabs for 'Disk Requirement', 'Recording day', and 'RAID Calculator'. The 'RAID Calculator' tab is active. In this tab, there are two rows of dropdown menus: 'Device Drives' set to '4 bay' and 'RAID Volume' set to 'RAID 5' in the first row; and 'HDD Capacity' set to '1 TB' in the second row. To the right of these menus is a calculation icon (a square with a plus sign and a minus sign). To the right of the calculation icon is a box displaying 'Available Capacity: 2.70TB'. Red callouts with numbers 1 through 6 point to these specific elements: 1 points to the 'RAID Calculator' tab, 2 points to the 'Device Drives' dropdown, 3 points to the 'RAID Volume' dropdown, 4 points to the 'HDD Capacity' dropdown, 5 points to the calculation icon, and 6 points to the 'Available Capacity' display.

※あくまでも計算上の理論値となりますので、実際の使用環境により異なります。