

WJ-NV300へ増設ユニット (WJ-HDE400) を接続する手順

Ver.1.2

2014年12月

パナソニックシステムネットワークス株式会社

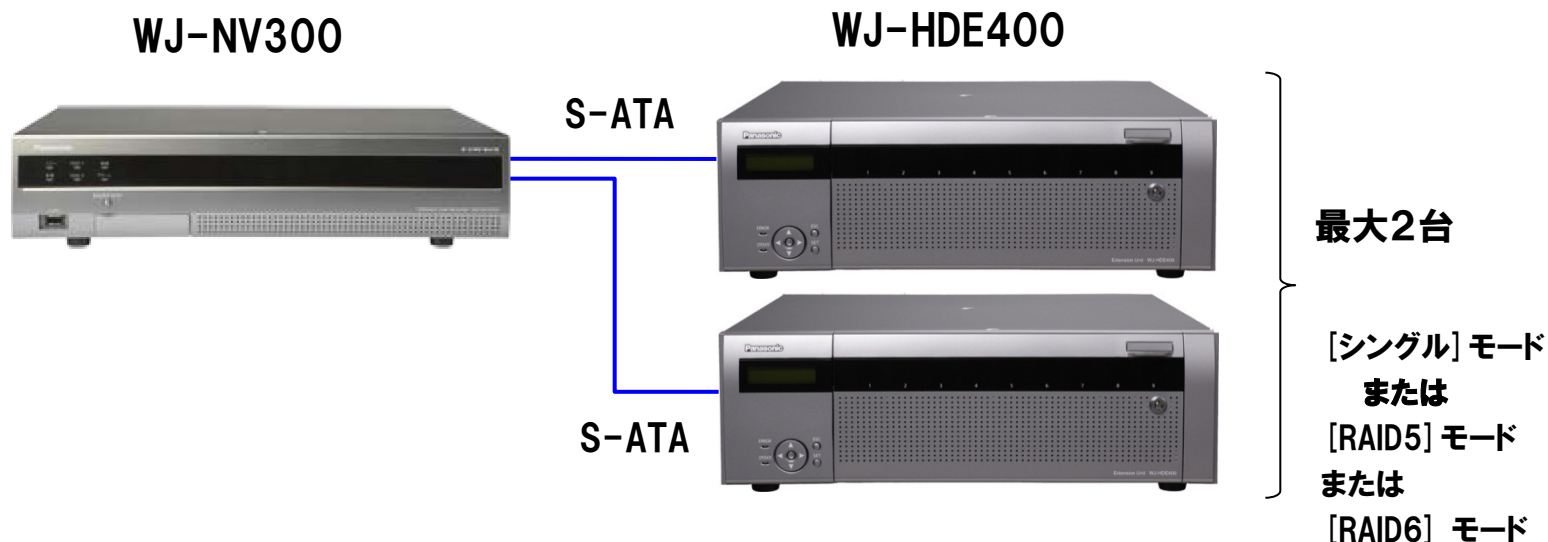
セキュリティシステム事業部

概要

WJ-NV300はWJ-HDE400(以下、増設ユニット)を用いることにより記録容量を増加できます。最大2台までの増設ユニットをS-ATAインターフェースで接続できます。

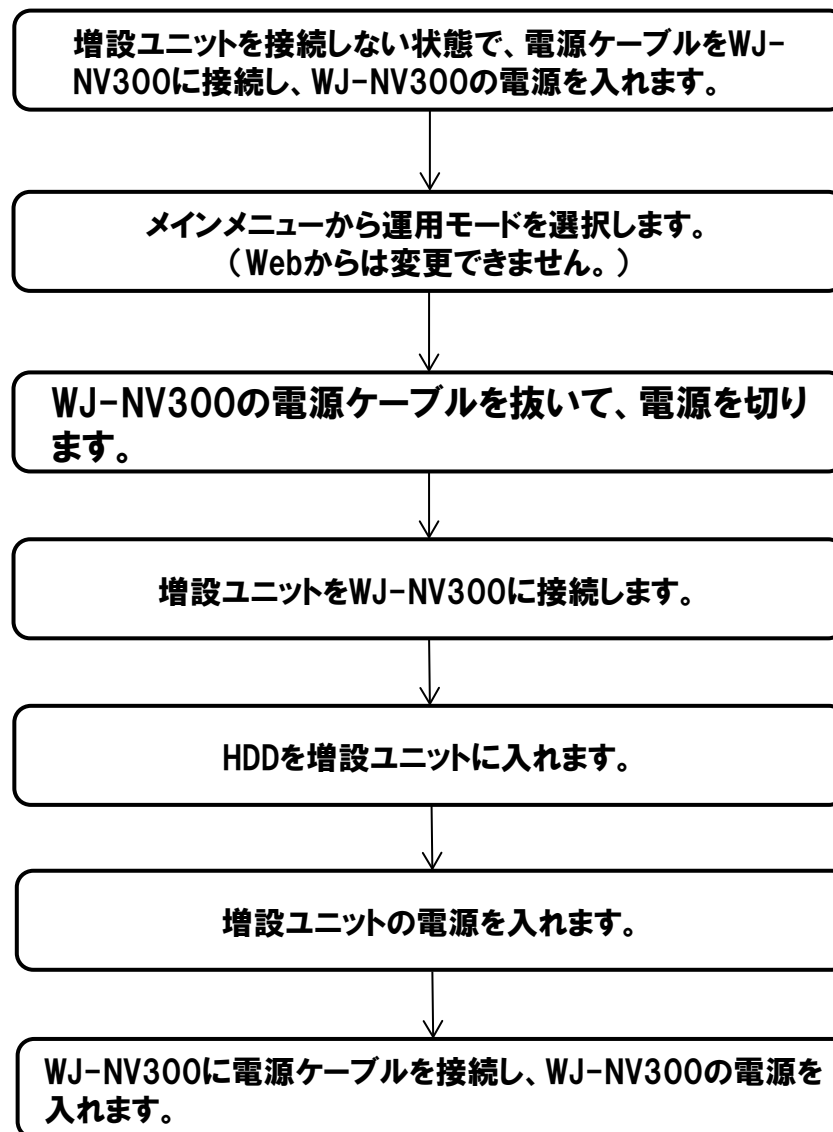
(注)

増設ユニットを使用する場合、WJ-NV300は[シングル]モードおよび[RAID5]モード、[RAID6]モードで運用できますが、[ミラーリング]モードでは運用できません。



この資料はWJ-HDE400をWJ-NV300に接続する手順について記載しています。

手順

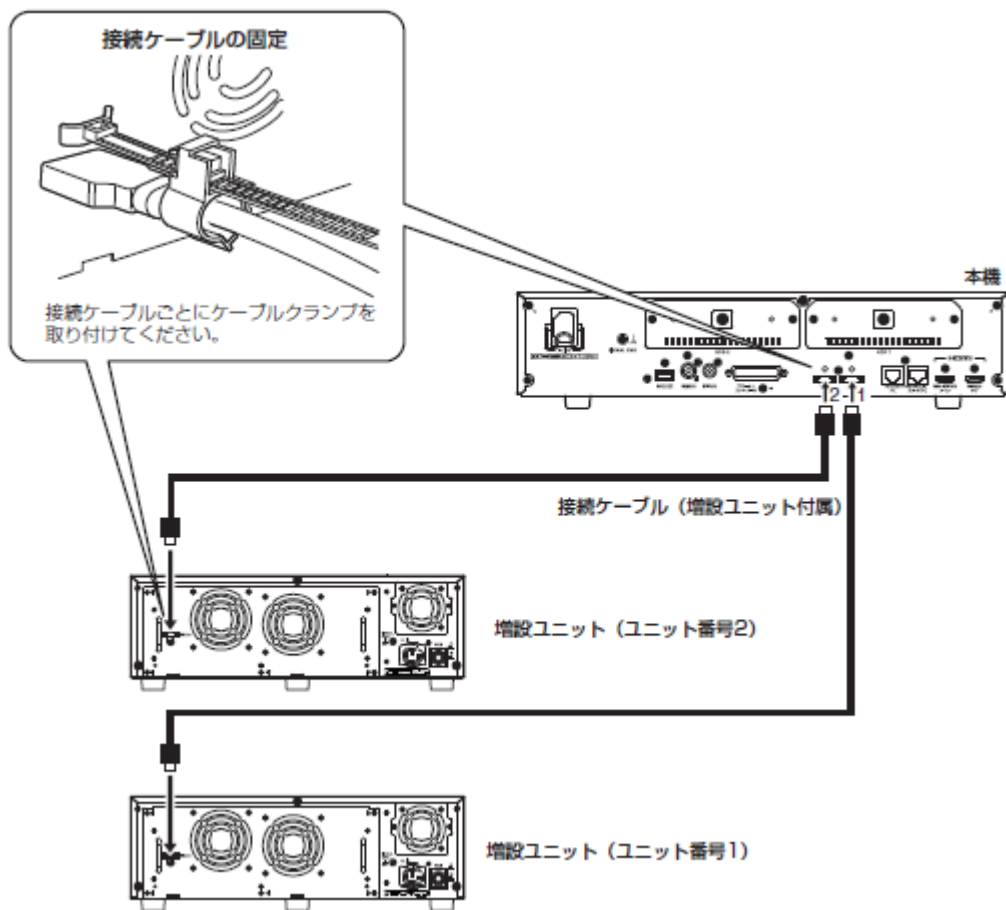


注意事項

増設用端子

【重要】

WJ-NV300は増設ユニット用に2つの増設端子(増設1、増設2)を備えています。それぞれの増設端子は個別に動作するので、接続を間違えないよう注意してください。



HDD運用モードの変更方法

WJ-NV300 HDD 管理ページ

運用モードの変更はHDD管理ページで行います。下記の画面はHDD管理ページへ行くための簡易フローを示しています。



設定メニュー [詳細設定] の [HDD管理] ボタンを選択します

「管理者名」と「パスワード」を入力し、[OK] ボタンをクリックします。



全般ページが表示されます。



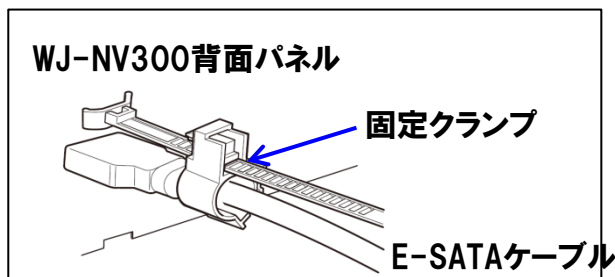
詳細はWJ-NV300の取扱説明書 操作・設定編を参照ください。

[シングル] モード

【事前準備】

1) 新品のWJ-NV300を使用する場合

・WJ-NV300本体にHDDが正しく挿入されていることを確認します。次に、増設ユニットをWJ-NV300にE-SATAケーブルで接続し、ケーブルはクランプで固定します。その後、HDDを増設ユニットに挿入しておきます。



2) 既に運用されていたWJ-NV300を使用する場合

・HDD管理ページより、HDD運用モードが [シングル] になっていることを確認します。[シングル] でない場合は [シングル] に設定してください。



ここをクリックしてHDD運用モードを変更します。

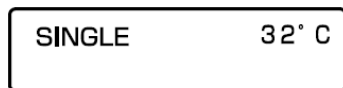
【注意】

・WJ-NV300のHDDを [ミラーリング] モードで運用していた場合、[シングル] モードに設定変更すると、それぞれのHDDは再生専用になります。

[シングル] モード

【認識手順】

- 1) WJ-NV300の電源ケーブルを抜いて電源を切ります。
- 2) 増設ユニットがWJ-NV300にE-SATAケーブルで正しく接続されていることを確認します。(接続されている全ての増設ユニットについて確認します。)
- 3) 増設ユニットの電源を入れてLCDに [SINGLE] と表示されることを確認します。



- ・接続されている全ての増設ユニットが [SINGLE] を表示していることを確認します。
 - ・LCDに [RAID5] あるいは [RAID6] と表示される場合は増設ユニットの初期化が必要です。
- 4) 電源ケーブルを接続してWJ-NV300の電源を入れます。
 - ・増設ユニットは起動中に自動的にバージョンアップすることがあります。その場合、増設ユニット1台当たり、約6分かかります。
 - ・全増設ユニットがバージョンアップを完了するまで、WJ-NV300や増設ユニットの電源を切ったり、E-SATAケーブルを抜いたりしないでください。

(次ページに続く)

[シングル] モード

【認識手順】

- 5) WJ-NV300が起動した後、HDDのフォーマットが自動的に行われます。
- 6) メンテナンスメニューで、運用モード、HDD本数およびHDDの容量が正しいか確認してください。
- 7) 録画設定を行います。

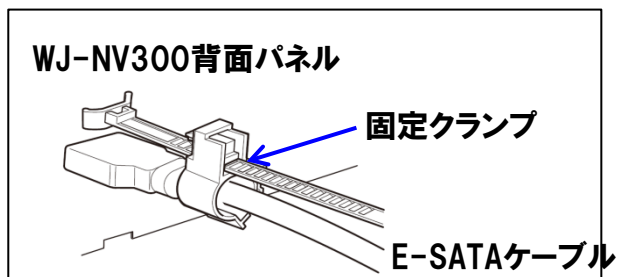
【注意】

増設ユニット認識後にWJ-NV300の電源をOff/Onする場合は、必ず増設ユニットの電源が立ち上がっている状態でOff/Onしてください。本体と同じ電源に接続されている場合は、本体と同時に電源を立ち上げてください。増設ユニットの電源をあとから立ち上げると、増設ユニットのHDDを「再生専用」HDDとして認識し、録画することができなくなります。

[RAID5] または [RAID6] モード

【事前準備】

- 増設ユニットを接続しない状態でWJ-NV300の電源を入れます。HDD管理ページで、運用モードを[RAID5]あるいは[RAID6]に設定します。
- 増設ユニットをWJ-NV300にE-SATAケーブルで接続しクランプで固定します。その後HDDを増設ユニットに左詰めで挿入しておきます(RAID5では3台以上、RAID6では4台以上のHDDが必要です)。



【注意】

- [RAID5]あるいは[RAID6]モードの場合、WJ-NV300内のHDDは認識されません。増設ユニットのHDDのみ使用することができます。

HDD情報 - RAID5モード -		容量	稼働時間	ステータス	録画面像の日時範囲
本体 (MAIN)	HDD1			使用不可	
	HDD2				
	HDD1	4000 GB	0 時間	正常	
	HDD2		0 時間		
	HDD3		0 時間		

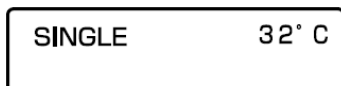
本体のHDDは
認識されません。

- RAIDモードの増設ユニットが故障しても、WJ-NV300内のHDDでの運用はできません。

[RAID5] または [RAID6] モード

【認識手順】

- 1) WJ-NV300のHDD運用モードが [RAID5] あるいは [RAID6] になっていることを確認します。
- 2) 電源コードを抜いてWJ-NV300の電源を切ります。
- 3) 増設ユニットがWJ-NV300にE-SATAケーブルで正しく接続されていることを確認します。(接続されている全ての増設ユニットについて確認します。)
- 4) 増設ユニットの電源を入れてLCDに [SINGLE] と表示されることを確認します。



- ・接続されている全ての増設ユニットが [SINGLE] を表示していることを確認します。
 - ・LCDに [RAID5] あるいは [RAID6] と表示される場合は増設ユニットの初期化が必要です。
- 5) 電源ケーブルを接続してWJ-NV300の電源を入れます。
 - ・増設ユニットは起動中に自動的にバージョンアップすることがあります。その場合、増設ユニット1台当たり、約6分かかります。
 - ・全増設ユニットがバージョンアップを完了するまで、WJ-NV300や増設ユニットの電源を切ったり、E-SATAケーブルを抜いたりしないでください。
 - 6) HDD運用モードが自動的に変わります。



(次ページに続く)

[RAID5] または [RAID6] モード

7) WJ-NV300が起動した後、HDDのフォーマットが自動的に開始されます。

8) メンテナンスメニューで、運用モード、HDD本数およびHDDの容量が正しいか確認してください。

HDD情報		RAID5モード			
		容量	稼働時間	ステータス	録画画像の日時範囲
本体 (MAIN)	HDD1			使用不可	
	HDD2				
	HDD1	4000 GB	0 時間	正常	
	HDD2		0 時間		
	HDD3		0 時間		

各種情報を確認

9) 時刻を合わせて、録画設定を行います。

【注意】

増設ユニット認識後にWJ-NV300の電源をOff/Onする場合は、必ず増設ユニットの電源が立ち上がっている状態でOff/Onしてください。本体と同じ電源に接続されている場合は、本体と同時に電源を立ち上げてください。増設ユニットの電源をあとから立ち上げると、増設ユニットのHDDを「再生専用」HDDとして認識し、録画することができなくなります。

トラブルシューティング

[増設ユニット内のHDDが認識されない]

ケース1: 運用モードを [RAID5] あるいは [RAID6] に設定したが、LCDに [SINGLE] と表示される。

対応1) 増設ユニットの内部状態不一致が考えられます。増設ユニットの初期化が必要です。

初期化の手順は増設ユニットの取扱説明書を参照してください。

対応2) E-SATAケーブルの接続不良か、コネクタ破損が考えられます。接続状態、ケーブル確認をしてください。

対応3) HDDがRAIDを構成するのに必要な台数に達しているか確認してください。

対応4) 増設ユニットもしくはHDDの故障が考えられます。HDDの交換をしてください。

ケース2: LCDに [RAID5] あるいは [RAID6] と表示される

・もともと [RAID5] あるいは [RAID6] で運用されていた増設ユニットは初期化しないと使用できません。

対応) 増設ユニットの初期化が必要です。

初期化の手順は増設ユニットの取扱説明書を参照してください。

ケース3: 運用モードが [ミラーリング] に設定されている

・ [ミラーリング] で運用されていたWJ-NV300は増設ユニットを認識しません。

対応) HDD管理ページより運用モードを一度 [シングル] 運用に変更してください。(再起動します)

RAID運用にする場合はHDD管理ページより [RAID5] あるいは [RAID6] 運用に設定してください。

ケース4: 初期化されているのに増設ユニットが認識されない

・実装されているHDDから異常なディスク管理データが読み込まれている可能性があります。

対応1) 初期化後に各HDDの位置をシフトし、再度初期化を実施してください。

対応2) HDDの故障が考えられます。全てのHDDを交換してください。

トラブルシューティング

[増設ユニットのHDDステータスランプが緑点滅している]

・以前、本WJ-NV300あるいは別のWJ-NV300で使用されていたため、増設ユニットは再生専用として認識されました。HD管理ページの[組み込み]操作を行うことで録画ユニットとして認識されます。現在録画中のユニットの録画が完了した後、録画開始します。

[HDDランプあるいはHDDステータスランプが赤点灯している]

・エラーログを確認し、以下の対応を行ってください。

ケース1:「シングル(RAID5/RAID6)フォーマット失敗」の場合

ケース2:「HDD故障」の場合

対応)ケース1、ケース2ともHDDの故障が考えられます。HDDを交換してください。