

# ネカ録には三菱小容量UPS、 オール三菱で万全のセキュリティ対策を 監視システムを電源トラブルから24時間365日守り抜く



NS-3850

FW-Jシリーズ

FW-Aシリーズ

FW-Sシリーズ

**ネカ録**

× **FRE@UPS**

三菱小容量UPSはネカ録(ネットワークカメラ用録画・配信サーバー)との動作検証済み。  
ネカ録の停電保護を行うことで、ネカ録の安全停止、停電中の録画継続が可能です。  
※組合せ対応内容は裏面をご参照ください。

UPSの詳細は、当社代理店へお問い合わせいただくか、下記ホームページをご覧ください。

<http://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/products/psup/ups/index.html>

# ネカ録×三菱小容量UPS 連携ソリューション

## ネカ録をUPSから給電するメリット

### ■UPSを使用していないと…

**課題** 停電によって記録済み画像に欠落が生じたり、ネカ録のシステムに不整合が生じ起動できない

**課題** 電源電圧の変動やノイズの発生によるレコーダーの誤動作を防ぎたい

**課題** 停電中に監視漏れが発生してしまう

### ■UPSを使用していると…

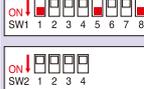
**解決** 停電発生時のネカ録の安全停止、記録済みの画像の保全が可能に!

**解決** 電源電圧の変動やノイズが多い環境において電源を安定化! ※1

**解決** UPSからカメラやネットワーク機器に給電することで、停電中の数分間、録画の継続が可能! ※2

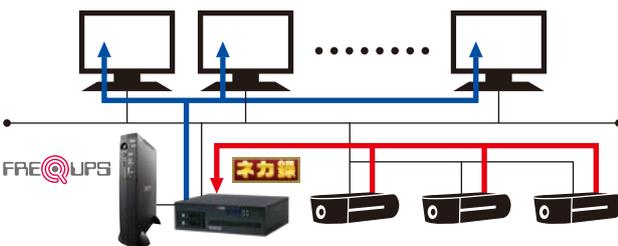
※1 常時商用給電方式のUPSでは、入力が正常範囲内にある限り、商用給電の変動がそのまま出力されます。電源の安定化を目的とする場合、常時インバータ給電方式のUPSをお薦めします。  
 ※2 PoEタイプのカメラやハブが必要です。UPSも大容量のものを選定する必要があります。

## ネカ録×UPS 組合せ対応表

ネカ録×UPS 組合せ						
ネカ録モデル	NS-5850	○	—	○	—	—
	NS-3850	○	○	○	○	○
	NS-1850	—	○	—	○	○
推奨UPS (注1・2)	FW-S10R-1.5K	FW-S10C-0.7K	FW-V10R-1.5K	FW-A10H-0.7K	FW-J10-0.5K	(注1) UPS1台でネカ録1台のみをバックアップする場合の推奨。 (注2) ネカ録旧モデルではサポートしているUPSが異なります。各々のモデルのUPS接続ガイドをご参照ください。
UPS仕様						
運転方式	常時インバータ給電方式		常時インバータ給電方式	ラインインタラティブ方式	常時商用給電方式	(注3) UPSの定格負荷率は下記です。負荷電力(W) (容量(kVA) × 定格負荷率) を超えない範囲でご使用ください。 定格負荷率: (FW-S: 0.8, FW-V: 0.7, FW-A: 0.7, FW-J: 0.6) (注4) お使いのラックがEIA規格の角穴タイプであればオプション品の補助レール(FW-SSRR)がご使用になります。 (注5) ラックに固定する場合はオプション品のラック取付ユニット(FW-SRC-B)が必要です。
出力容量	1.5kVA	0.7kVA	1.5kVA	0.7kVA	0.5kVA	
バックアップ時間	10分	5分	10分	5分	3.5分	
切り替え時間	無瞬断		無瞬断	4ms	10ms	
外部インターフェース	RS-232Cコネクタ (D-Sub9ピンオス)		RS-232Cコネクタ (D-Sub9ピンオス)	RS-232Cコネクタ (D-Sub9ピンオス)	USB (タイプB)	
据付方式	タワー/ラック兼用 (注4)	タワー	ラック	タワー	タワー/ラック兼用 (注5)	
UPSの設定項目						
ディスプレイの設定						(注6) FW-AはSW1とSW2の両方をONに設定するとネカ録が動作しない場合があります。

※UPSとネカ録を接続する際の電源系統、UPSドライバのインストール方法、ネカ録SETUPなどの詳細は「ネカ録5UPS (無停電電源装置) 接続ガイド」をご確認ください。

## システム構成例



## 豊富な据付様式

FW-J10-0.5Kはオプションのラック取付ユニット(FW-FRC-B)をご使用頂く事で、またFW-S10R-1.5Kは本体同梱のラック取付金具をご使用頂く事で、EIA規格の19インチラックへの取付が可能です。



ネカ録NS-1850とFW-J10-0.5Kの据付け例

## UPSのバッテリー取扱い

各シリーズ共、期待寿命5年(周囲温度20℃)のバッテリーを使用しています。バッテリーの周囲温度が10℃上昇しますとバッテリーの期待寿命は半分になりますので使用する温度環境を考慮し早めの交換を推奨します。

使用周囲温度	バッテリー交換時期(期待寿命)
20℃以下	5年以内
30℃	2.5年以内

### ⚠安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書記載の「安全上のご注意」をお読みください。
- 安全のため接続は電気工事、電気記録などの専門技術を有する人が行ってください。

### 商標、登録商標について

- Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- 「ネカ録」は三菱電機インフォメーションネットワーク株式会社の登録商標です。
- その他、会社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。

三菱電機 FA 検索  
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!  
インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」  
三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

### ご採用に際してのご注意

- 本製品を、原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご参照ください。
- 当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損害およびその他の業務に対する補償については、当社は責任を負いかねます。

#### FAX 技術サービス

三菱小容量UPS FAX: (084) 926-8340

#### 電話技術相談窓口

月～金 9:00～17:00 (土・日・祝日を除く)  
三菱小容量UPS TEL: (052) 799-9489

#### ネカ録に関するお問い合わせ

三菱電機インフォメーションネットワーク株式会社 TEL: (03) 6414-8180 URL: www.mind.co.jp/necaroku

## 三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

### 三菱小容量UPSに関するお問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業第一部…………… (03) 3218-6690	北陸支社…………… (076) 233-5501
北海道支社…………… (011) 212-3789	中部支社…………… (052) 565-3324
東北支社…………… (022) 216-4557	関西支社機器第一部…………… (06) 6486-4097
関東支社…………… (048) 600-5845	中国支社…………… (028) 248-5296
新潟支店…………… (025) 241-7227	四国支社…………… (087) 825-0072
神奈川支社…………… (045) 224-2623	九州支社…………… (092) 721-2243

2018年2月作成