

# 三菱ネットワークカメラ・システムには、 三菱小容量UPS

高精度な映像監視に電源保護という‘安心’を



**MELOOK 3** × **FRE@UPS**

三菱小容量UPSはMELOOK3との動作検証済み。

MELOOK3の停電保護を行うことで、MELOOK3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>

# MELOOK3×三菱小容量UPS 連携ソリューション

## MELOOK3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、MELOOK3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MELOOK3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!\*
- 解決** UPSからレコーダーに給電することで、停電中の数分間、録画の継続が可能!

※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をお勧めします。  
 ①ネットワークビデオレコーダーは、PFC(力率改善)回路を搭載しています。矩形波出力のUPSを使用すると、故障する恐れがあります。必ず、正弦波出力のUPSをお使いください。

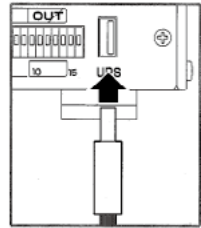
## MELOOK3×UPS 組合せ対応表

MELOOK3×UPS 組合せ				
MELOOK3 レコーダー *1	NR-5000シリーズ NR-8200			
推奨UPS	FW-A10H-0.7K	FW-A10H-1.0K	FW-A10H-1.4K	FW-J10-0.5K
UPS仕様				
運転方式	ラインインタラクティブ方式			常時商用給電方式
出力容量	0.7kVA	1.0kVA	1.4kVA	0.5kVA
バックアップ時間	5分			3.5分
電圧波形	正弦波 (バックアップ運転時)			正弦波 (バックアップ運転時)
切替時間	4ms			10ms
外部インターフェース	USB (タイプB)			USB (タイプB)
据付方式	タワー			タワー/ラック兼用
出力: 100Vコンセント	2P15A アース付 NEMA 5-15R 4個 (2系統、各2出力)			2P15A アース付 NEMA 5-15R 3個 (1系統、3出力)
コンセント連動	○ *2			× *2

※1 UPSを使用する場合のレコーダーS/Wバージョンは、下記が対象となります。  
 FW-Aシリーズ: SYS.N1.06.13以降 / FW-J10-0.5K: SYS.N1.05.32以降  
 ※2 増設HDDを使用するシステム構成では、電源出力が2系統あり、コンセント連動可能なFW-Aシリーズをご使用ください。  
 増設HDD登録外れを防止するため、増設HDDはレコーダーよりも後に電源OFFし、レコーダーより先に電源ONする必要があります。

## UPS 接続手順

- 1 UPSのAC電源コードをコンセントに接続する
- 2 レコーダー(および増設HDD)のAC電源コードをUPSのコンセントに接続する
- 3 USBケーブルをUPS本体とレコーダーのUPS端子に接続する\*
- 4 UPSの電源をONにする
- (5 増設HDDの電源をONにする)
- 6 レコーダーの電源をONにする



\* FW-J10-0.5KにはUSBケーブルが付属されております。

### ⚠ 注意

UPSを接続するときは、必ずレコーダー、増設HDDおよびUPSの電源をOFFにしてから実施してください。

## 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)をご使用いただくことで、EIA規格の19インチラックへの取付が可能です。



【ラック取付状態(2U)】

## 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、電気配線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。
- 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。

### ご購入に際してのご注意

- 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

#### MELOOK3に関するお問い合わせ

三菱電機株式会社本社映像ソリューション営業部 TEL: (03) 3218-6402 URL: <http://www.mitsubishielectric.co.jp/nwcamera/melook3/>

## 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…………… (082) 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