



# ネットワークレコーダ WJ-NUシリーズ カメラ延長接続ガイド

ネットワークハブやPoEインジェクタ、カメラ電源ユニット、  
同軸LANコンバータなどを使ってカメラを延長接続するためのガイドラインです

2023.3

i-PRO株式会社

# 本資料の目的

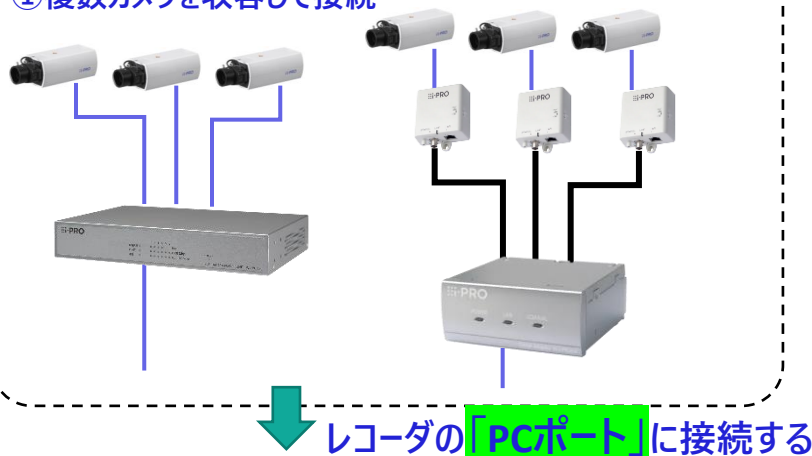
- 本資料は当社レコーダーWJ-NUシリーズについて、以下の場合に参照するものです
  - ネットワークハブ、PoE電源ユニットを用いてカメラを接続、または延長接続する場合
  - 同軸LANコンバータを用いてカメラを接続、または延長して接続する場合
- 接続に際し、1本のケーブルで接続できる距離には条件によって上限があります
  - 使用可能なケーブル長や多段接続の可否はPoEインジェクタや同軸LANコンバータの取扱説明書に従ってください

# カメラ延長 基本的な考え方

当社ネットワークレコーダ WJ-NUシリーズにカメラを接続、または延長して接続する場合

- ①ネットワークハブや複数カメラ対応の同軸LANコンバータで複数カメラを収容してレコーダに接続する場合は、PCポートに接続してください。
- ②レコーダとカメラの接続が1対1の場合は、PoE給電の有無にかかわらずカメラポートに接続してください。

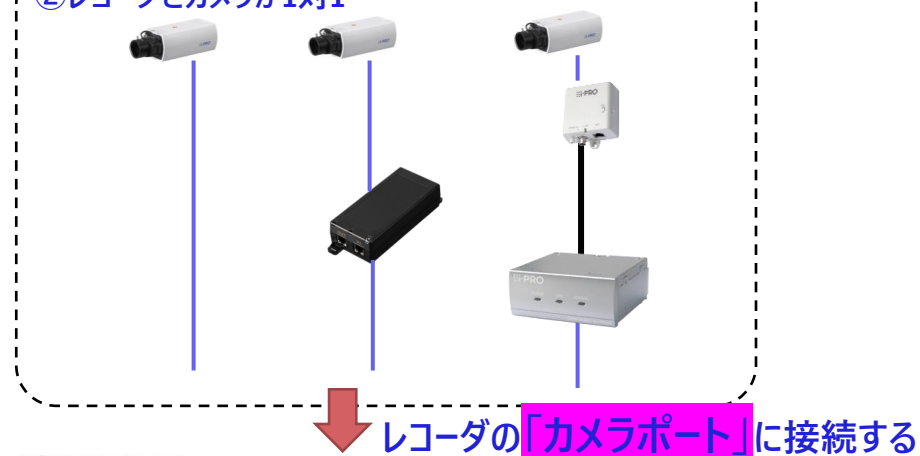
## ①複数カメラを収容して接続



WJ-NUシリーズ  
ネットワークレコーダ



## ②レコーダとカメラが1対1



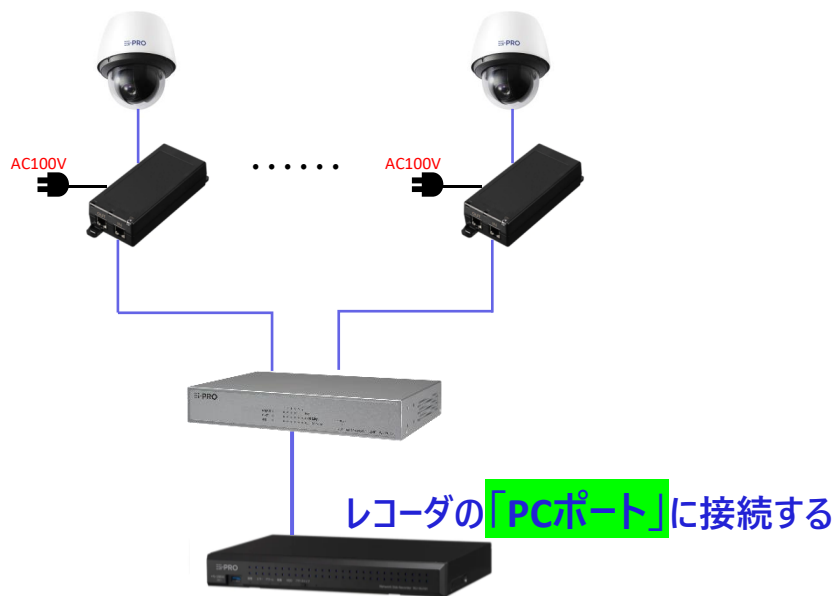
# (1) PoEインジェクタ [PoEカメラ電源ユニット(1ch用)] を使用する場合

- PoEカメラ電源ユニット(1ch用) WJ-PU201UX を使用してPoE++カメラを、当社WJ-NUシリーズに接続する場合は**カメラポート**に接続してください。
- その他サードパーティー製PoEインジェクタ等(1ch用)を使用してケーブル延長する場合も、**カメラポート**に接続してください。
- PoEインジェクタは必ずセルフパワー(PoEインジェクタ自身にAC100Vなどの電源を供給するタイプ)をご使用ください
- 使用可能なケーブル長, 多段接続の可否はPoEインジェクタ等の取扱説明に従ってください。



# (1) PoEインジェクタ [PoEカメラ電源ユニット(1ch用)] を使用する場合

- 複数の当社PoEカメラ電源ユニット(1ch用)やサードパーティー製PoEインジェクタをネットワークハブで収容する必要がある場合は、**PCポート**に接続してください。



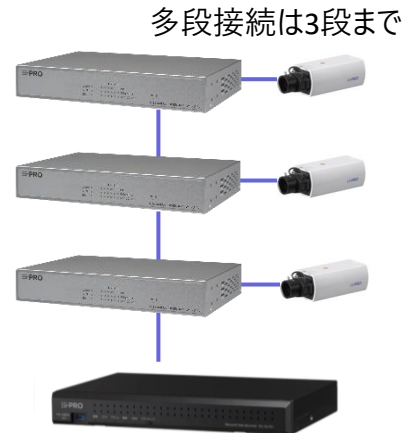
## (2) ネットワークハブ, PoEスイッチを使用する場合

- ・ネットワークハブやPoEスイッチなどで複数のカメラを収容して当社WJ-NUシリーズに接続する場合は、必ずPCポートを使用してください。  
※カメラポートに接続すると、ネットワーク帯域不足でパケットロス等発生する可能性があります。
- ・また、外部のネットワークハブやPoEスイッチを多段接続する場合は「3段まで」としてください。



当社製PoEカメラ電源ユニット  
WJ-PU104UXなど

レコーダの「PCポート」に接続する



## (3)-1 当社製同軸LANコンバータ(1ch用)を使用する場合

- ・当社製同軸LANコンバータ WJ-PR201UX (1ch用親機)とWJ-PC200(子機)を使用する場合は、
  - カメラポートに、WJ-PR201UXを接続する  
WJ-PR201UXをレコーダから給電する(LANケーブルは5mまで) / WJ-PR201UXは専用ACアダプタから給電する(LANケーブルは100mまで)
  - PCポートに、ネットワークハブ/PoEスイッチ経由でWJ-PR201UXを複数接続する  
WJ-PR201UXをPoEスイッチから給電する(LANケーブルは5mまで) / WJ-PR201UXは専用ACアダプタから給電する(LANケーブルは100mまで)  
の構成を取ることが可能です

## (3)-1 当社製同軸LANコンバータ(1ch用)を使用する場合 [つづき]

・当社製同軸LANコンバータ WJ-PR201UX(1ch用親機)とWJ-PC200UX(子機)を使用する

- カメラポートに、WJ-PR201UXを接続する

WJ-PR201UXをレコーダから給電する(LANケーブルは5mまで) / WJ-PR201UXはAC100Vから給電する(LANケーブルは100mまで)



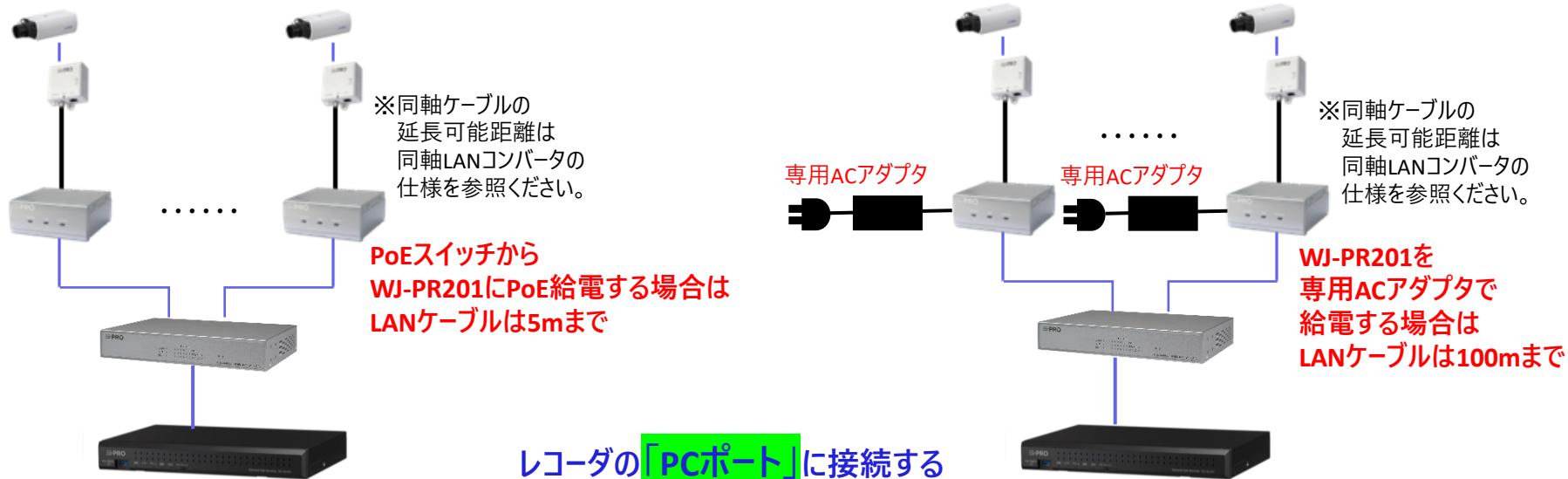


## (3)-1 当社製同軸LANコンバータ(1ch用)を使用する場合 [つづき]

・当社製同軸LANコンバータ WJ-PR201UX(1ch用親機)とWJ-PC200UX(子機)を使用する

- PCポートに、ネットワークハブ/PoEスイッチ経由でWJ-PR201UXを複数接続する

WJ-PR201UXをPoEスイッチから給電する(LANケーブルは5mまで) / WJ-PR201UXは専用ACアダプタから給電する(LANケーブルは100mまで)



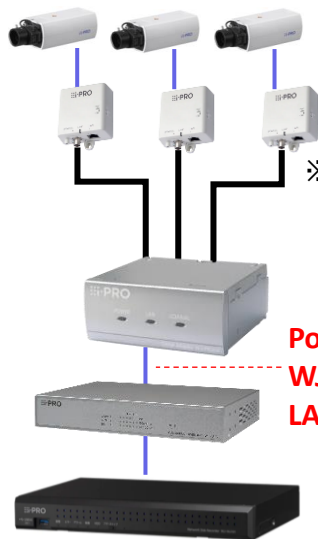
## (3)-2 当社製同軸LANコンバータ(4ch用)を使用する場合

・当社製同軸LANコンバータ WJ-PR204UX(4ch用親機)と複数のWJ-PC200UX(子機)を使用する

- レコーダのPCポートに、ネットワークハブ/PoEスイッチ経由、もしくは直接WJ-PR204を接続してください

※カメラポートに接続する構成は推奨しません

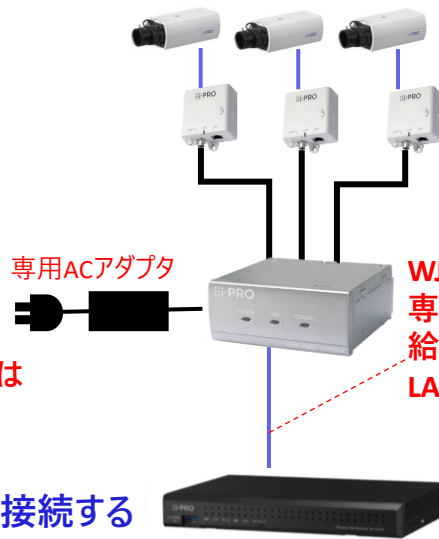
WJ-PR204UXをPoEスイッチから給電する(LANケーブルは5mまで) / WJ-PR204UXは専用ACアダプタから給電する(LANケーブルは100mまで)



※同軸ケーブルの  
延長可能距離は  
同軸LANコンバータの  
仕様を参照ください。

PoEスイッチから  
WJ-PR204UXにPoE給電する場合は  
LANケーブルは5mまで

レコーダの「PCポート」に接続する



※同軸ケーブルの  
延長可能距離は  
同軸LANコンバータの  
仕様を参照ください。

WJ-PR204UXを  
専用ACアダプタで  
給電する場合は  
LANケーブルは100mまで



i-PRO