

# PoEカメラ電源ユニット

WJ-PU104UX, WJ-PU108UX, WJ-PU116AUX

---

## サポート情報

第1.0版

2023年7月18日

i-PRO株式会社

# 1. 接続可能台数①

- 給電電力を算出する場合は、LANケーブルによるロス分も考慮する必要があります。
- LANケーブル（100m）でのケーブルロスは、以下の目安値を参考にしてください。
  - \* ケーブル長が100mよりも短くなる場合やご使用になるLANケーブルにより、ケーブルロス値も異なります。  
詳しくは、ご使用になるLANケーブルの仕様をご確認願います。

	ケーブルロス（100m）
Class0,3	2.4W
Class1	0.16W
Class2	0.51W
Class4	4.5W

- 給電電力を算出するには、カメラの消費電力に上記ケーブルロス分を加味して算出してください。

# 1. 接続可能台数②

## ●WJ-PU104UXの場合

給電合計が**62W以内**になるように設定してください。

CHポート	接続例1	接続例2	接続例3
1	Class4	Class4	Class0(3)
2	Class4	Class0(3)	Class0(3)
3	接続不可	Class0(3)	Class0(3)
4	接続不可	接続不可	Class0(3)

電源側規格値

Class4 : 30.0W

Class3 : 15.4W

Class2 : 7.0W

Class1 : 4.0W

Class0 : 15.4W

## ●WJ-PU108UXの場合

給電合計が**120W以内**になるように設定して頂き、  
**ポート1-4の給電能力は60W以内、ポート5-8の給電能力は60W以内**になるように設定してください。

CHポート	接続例1	接続例2	接続例3	接続例4	接続例5
1	Class4	Class4	Class4	Class4	Class0(3)
2	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
3	接続不可	接続不可	Class2	Class2	Class0(3)
4	接続不可	接続不可	Class2	Class2	Class2
5	Class4	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)
6	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
7	接続不可	Class2	Class2	Class0(3)	Class0(3)
8	接続不可	Class2	Class2	Class2	Class2

(※)「接続不可」部分にPoE給電のカメラを接続すると、他chの映像が止まったり、カメラ電源断などの影響が出ます。  
外部電源供給のカメラは接続可能です。

# 1. 接続可能台数③

## ●WJ-PU116AUXの場合

給電合計が210W以内になるように設定してください。

CHポート	接続例1	接続例2	接続例3	接続例4	接続例5	接続例6	接続例7	接続例8
1	Class4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class0(3)
2	Class4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)
3	Class4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
4	Class4	Class4	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
5	Class4	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
6	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
7	Class4	Class0(3)	Class2	Class2	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
8	接続不可	Class2	Class1	Class2	Class2	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)
9	接続不可	Class2	Class1	Class2	Class2	Class2	Class0(3)	Class0(3)
10	接続不可	接続不可	Class1	Class2	Class2	Class2	Class2	Class0(3)
11	接続不可	接続不可	Class1	Class2	Class2	Class2	Class2	Class0(3)
12	接続不可	接続不可	Class1	Class2	Class2	Class2	Class2	Class2
13	接続不可	接続不可	Class1	Class1	Class2	Class2	Class2	Class2
14	接続不可	接続不可	Class1	Class1	Class2	Class2	Class2	Class2
15	接続不可	接続不可	Class1	Class1	Class1	Class2	Class2	Class2
16	接続不可	接続不可	Class1	Class1	Class1	Class2	Class2	Class2

## 2. 給電能力100%以上でご使用した場合のご注意

- WJ-PU104UX/PU108UX/PU116AUXの給電状態ランプが、橙（点滅）でご使用すると（給電能力の100%以上）、所定時間経過後、過給電保護のため、

< PU104UXの場合 >

ポート4 ⇒ ポート3の順にチャンネルの給電がOFFとなります。4 → 3 → 2...

< PU108UXの場合 >

ポート4/8 ⇒ ポート3/7の順にチャンネルの給電がOFFとなります。4 → 3...、8 → 7...

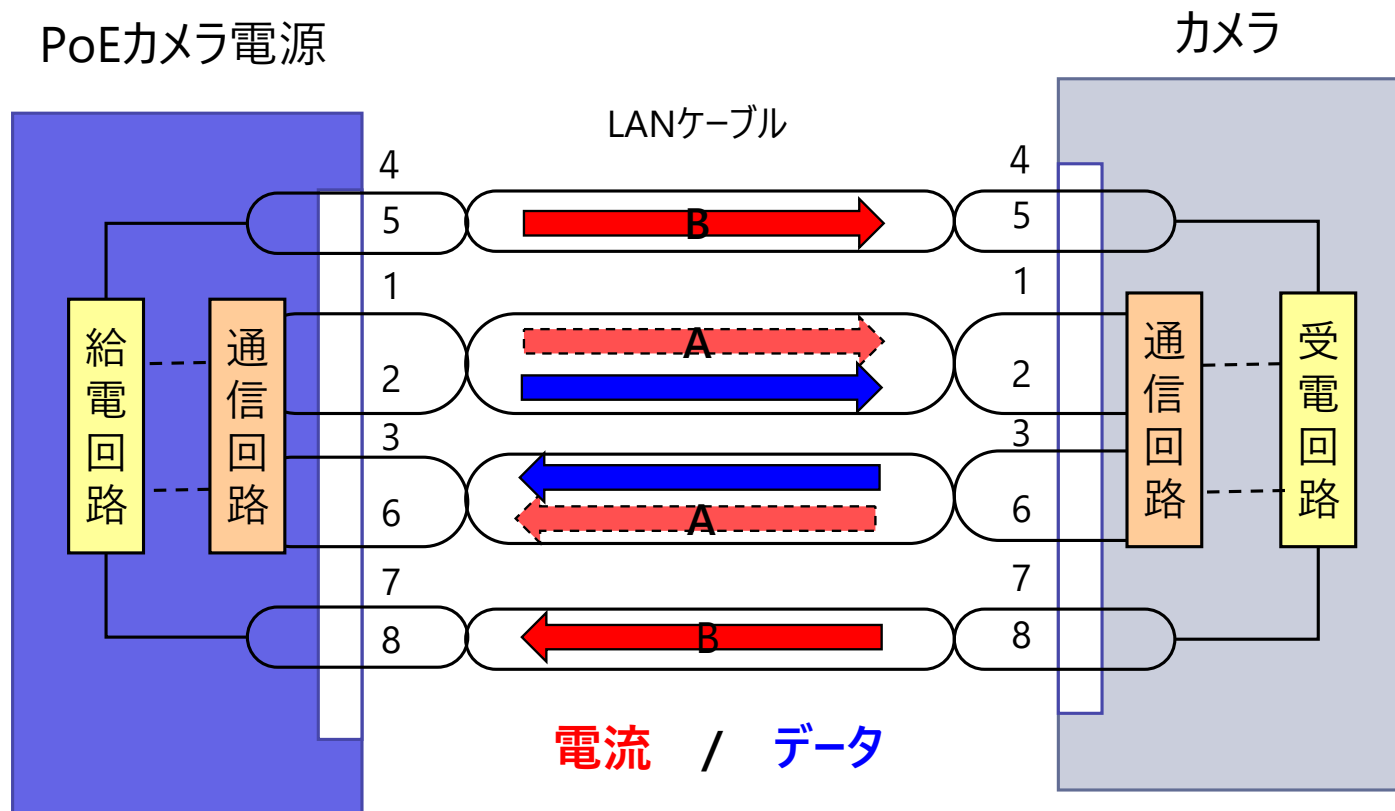
< PU116AUXの場合 >

ポート16 ⇒ ポート15 ⇒ ... ⇒ ポート7 → 6... ポート1～ポート6はOFFになりません。

その場合は、給電状態ランプが、橙（点滅）しない給電電力内で接続台数を減らしてご使用ください。接続されたままの場合は、再度給電を開始し、再度給電を停止を繰り返します。

# 参考情報

# 参考情報 PU108UXの給電方式について



給電方式	説明
Type-A	通信で使用している2対 ((1)(2)対と(3)(6)対) に給電電流を重畳させる方式
Type-B	通信で使用しない2対 ((4)(5)対と(7)(8)対) を使って給電を行う方式

PU108UX	方式
Port 1/2/5/6	Type-B
Port 3/4/7/8	Type-A

- 1)i-PROカメラでは、Type-A/Bの両給電方式に対応していますので、問題無くご使用いただけます。
- 2)ただし、Mコネクタタイプのカメラは、Type-Aのみの対応となりますのでご注意ください。



**ii-PRO**

The Power of Truth