

# 同軸LANコンバーター

WJ-PC200UX, WJ-PR201UX, WJ-PR204UX

---

## 接続のチェックポイントと接続パターン一覧

第1.1版

2023年8月21日

i-PRO株式会社

# 接続のチェックポイントと接続パターン一覧

下記①、②、③のチェックポイントを確認し、接続パターンを選択



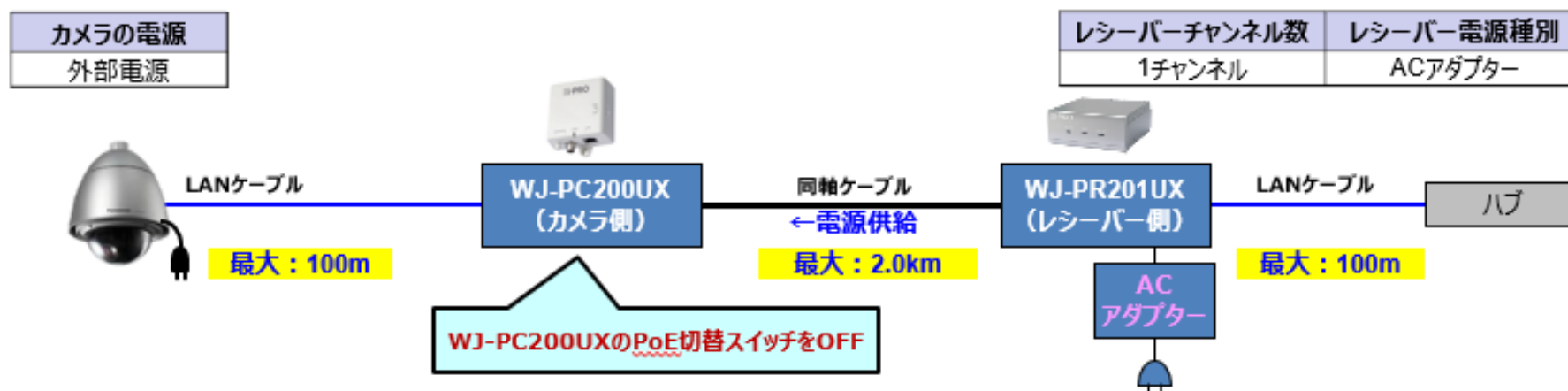
## ■ 条件別接続パターン一覧 (具体的な接続については、次ページ以降を参照)

①レシーバー側チャンネル数	②レシーバー側電源種別	③カメラの電源種別	接続パターン
1チャンネル	ACアダプター	外部電源(DC12V/AC24V)	A (生産終了品:BY-HPE11KT同等)
		PoE	B (生産終了品:BY-HPE11KT同等)
		PoE+	C
	PoE受電	外部電源(DC12V/AC24V)	D
		PoE(6.5W以下)	E
4チャンネル	ACアダプター	外部電源(DC12V/AC24V)	F
		PoE/PoE+	G
	PoE受電	外部電源(DC12V/AC24V)	H
		PoE/PoE+	この接続はできません

■ 動作保証対象外の機器：WJ-GXE500UX

# 接続パターン：A,B（生産終了品：BY-HPE11KT同等）

## ● 【パターンA】 レシーバー側：外部電源、 カメラ：外部電源



## ● 【パターンB】 レシーバー側：外部電源、 カメラ：PoE給電



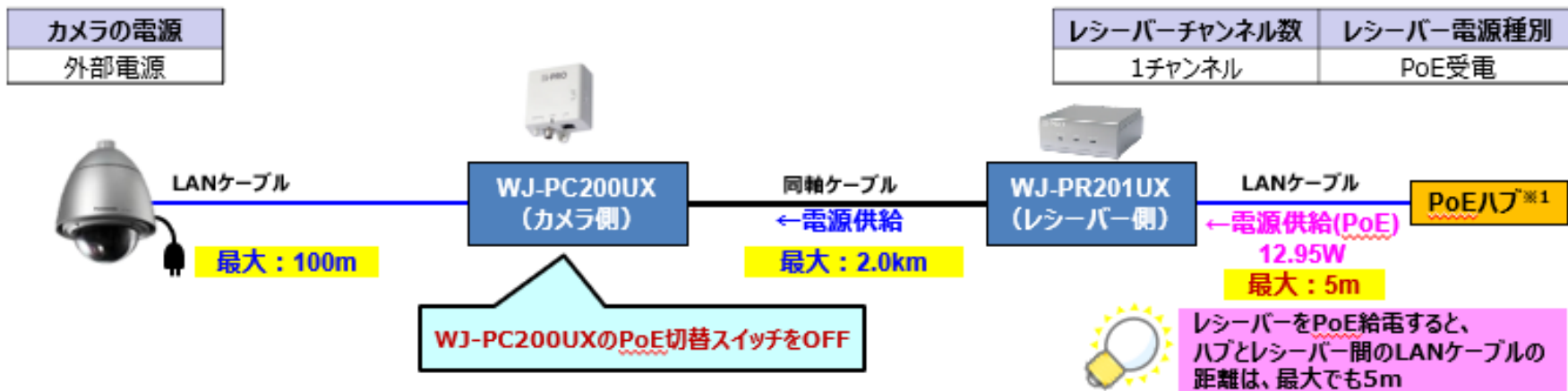
# 接続パターン：C

● 【パターンC】 レシーバー側：外部電源、 カメラ：PoE+ 給電

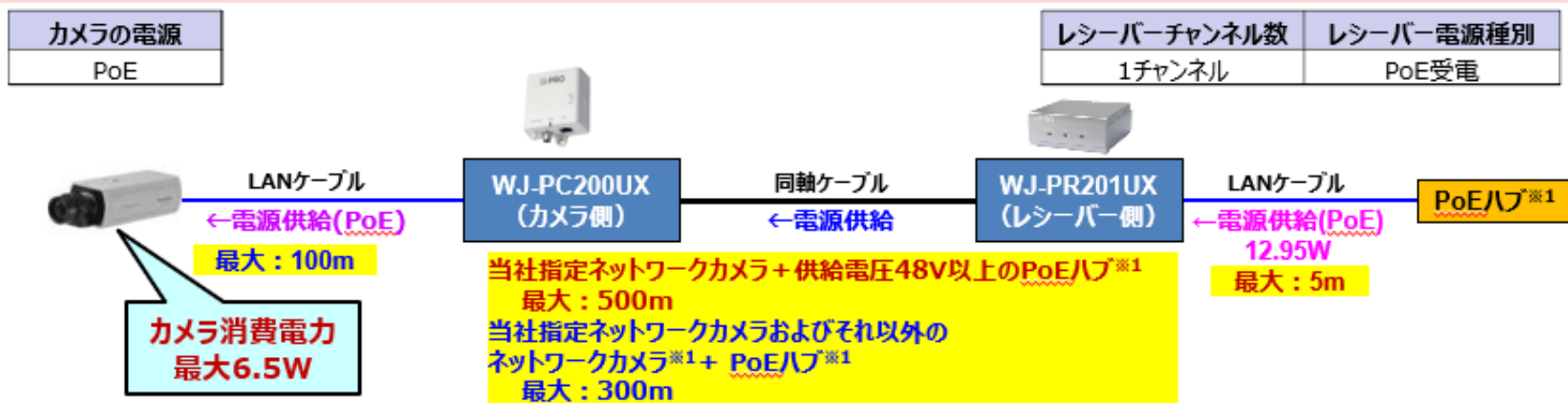


# 接続パターン：D,E

## ● 【パターンD】 レシーバー側：PoE受電、 カメラ：外部電源



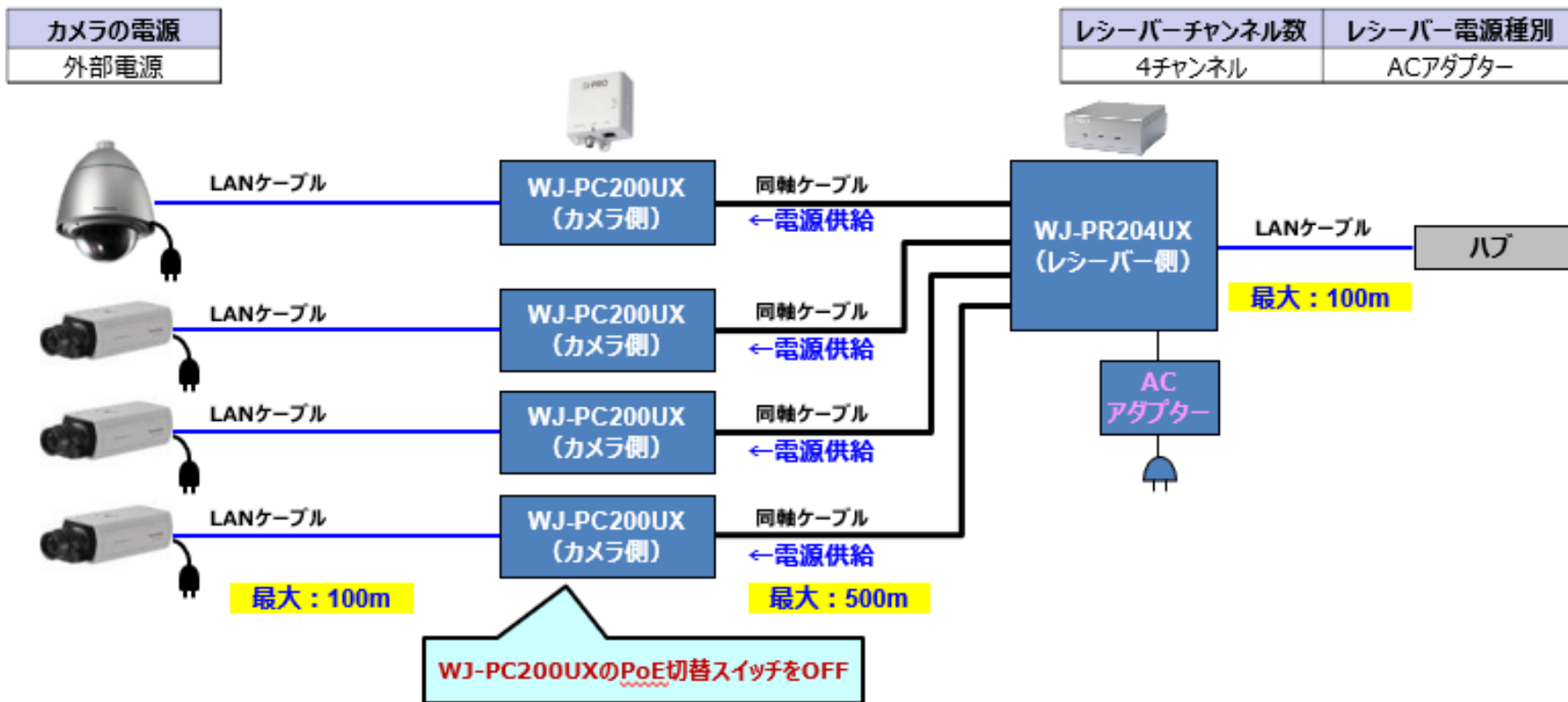
## ● 【パターンE】 レシーバー側：PoE受電、 カメラ：PoE給電



※1：IEEE802.3af 準拠

# 接続パターン：F

## ● 【パターンF】 レシーバー側：外部電源、 カメラ：外部電源



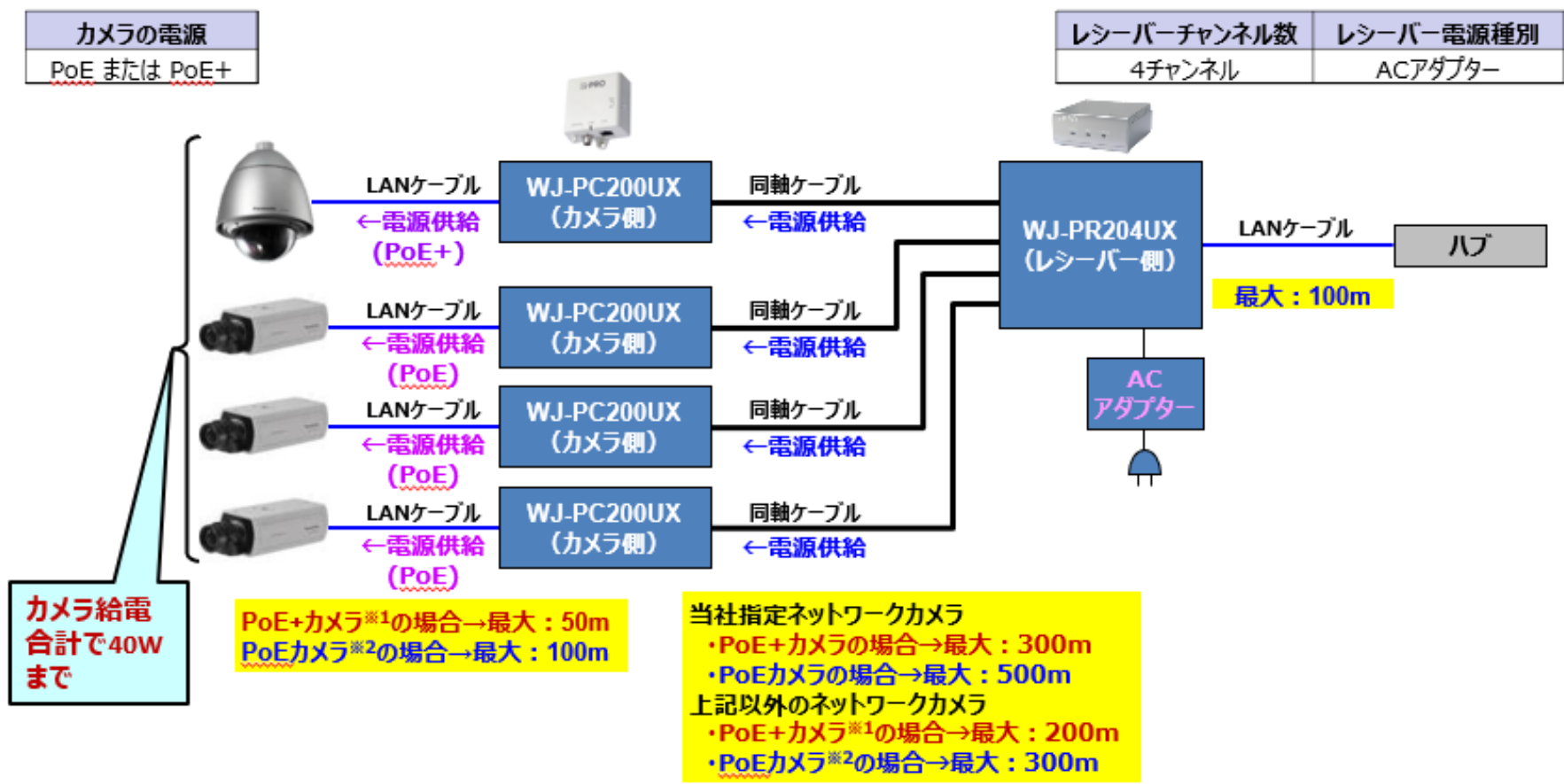
カメラの合計消費電力が、40Wを超える場合は、このパターンを採用



レシーバーが1チャンネルの場合との違い  
同軸ケーブル距離が1/4に短縮

# 接続パターン：G

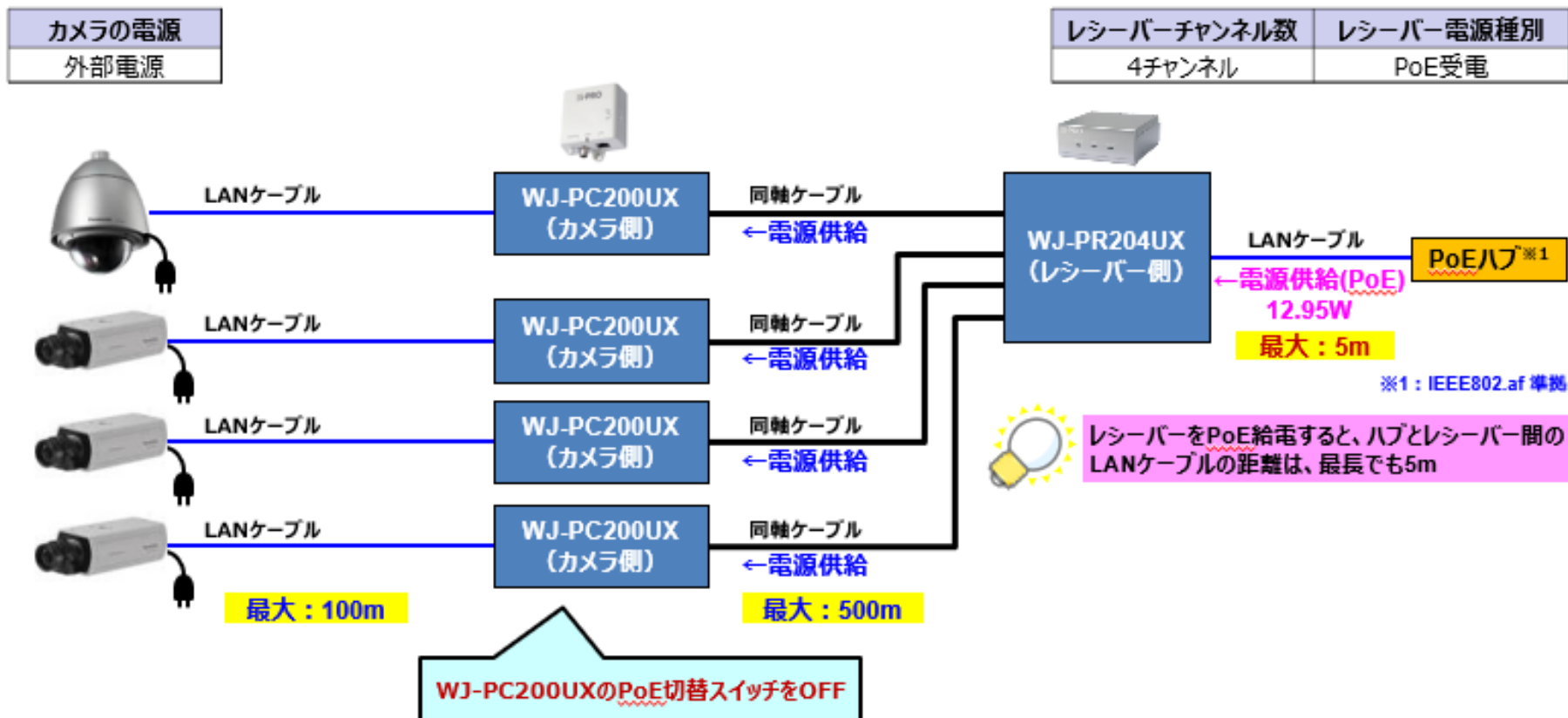
## ● 【パターンG】 レシーバー側：外部電源、 カメラ：PoEまたはPoE+給電



※1：IEEE802.3at 準拠 ※2：IEEE802.af 準拠

# 接続パターン：H

## ● 【パターンH】 レシーバー側：PoE給電、 カメラ：外部電源





# 【補足】接続パターン「G」のときのカメラ消費電力について

● 【パターンG】の場合には、給電合計が**40W以内**になるように設定してください

WJ-PC200UX	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
1台目	Class4	Class4	Class4	Class0(3)	Class0(3)	Class0(3)	Class2
2台目	Class0(3)	Class2	Class2	Class0(3)	Class0(3)	Class2	Class2
3台目	接続不可	Class2	Class1	Class0(3)	Class2	Class2	Class2
4台目	接続不可	接続不可	Class1	接続不可	Class2	Class2	Class2

受電側規格値

Class4 : 25.5 W  
 Class3 : 12.95 W  
 Class2 : 6.49 W  
 Class1 : 3.84 W  
 Class0 : 12.95 W

Class4 > Class0(3) > Class2 > Class1

● 上記一覧表は、PoEカメラClassによる受電側の最大規格値による計算です。使用されるカメラの実際の消費電力は、カメラのカタログ等の「消費電力」の項をご参照ください。

消費電力 <sup>※1</sup>	AC24V : 3.4A / 約55W <u>PoE+ DC 54V : 470mA / 約25W (クラス4機器)</u> 指定PoE給電装置 (インジェクター : 60W) DC54V : 約1.0A / 約50W
--------------------	---

● 給電電力を算出する場合は、WJ-PC200UXからカメラまでの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）によるケーブルロス、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）の目安
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。

※ 「接続不可」部分にPoE給電のカメラは接続しないでください（外部電源供給のカメラは接続可能です。）



# **ii-PRO**

The Power of Truth