

商品名等
(電気用品名等)

P o E 給電機能付同軸-L A Nアダプター

1 当該商品等の概要

用途、機能、性能

本製品は、P o E (注1) 対応のネットワークカメラ (以下「カメラ」) とセンター側の機器 (パーソナルコンピューターやレコーダー) との間を接続する為のものである。カメラとセンターの機器を長距離で接続する場合、通常用いられるS T P (注2) ケーブルでは供給電力及び信号の減衰が大きく使用できない。このS T P ケーブルの代わりとして同軸ケーブルを用いるための専用のL A Nアダプター (以下「アダプター」) である。

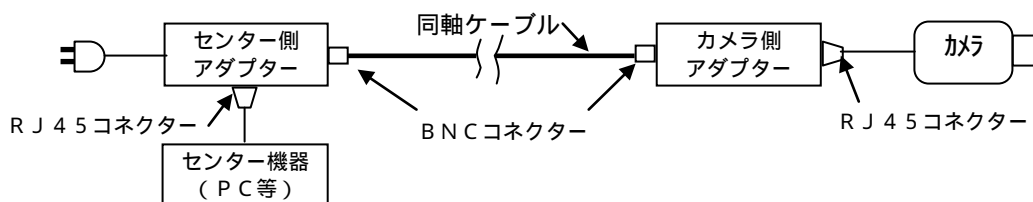
注1 : Power over Ethernet 注2 : Shielded Twisted Pair cable

構造、仕様、意匠

本製品は、センター側のアダプターとカメラ側のアダプターの対で構成される。このアダプター間は同軸ケーブルで接続され、通信にはWavelet - OFDM (注3) 信号が用いられる。センター側のアダプターは、Ethernet信号をWavelet - OFDM信号に変換すると共に同軸ケーブルへのDC電源の重畳を行う。カメラ側のアダプターは、Wavelet - OFDM信号をEthernet信号に変換しDC電源と共にカメラに供給する (下図参照)。

センター側のアダプターには、カメラ側アダプターとの接続を検知する回路が備えられており、接続、未接続により出力電圧 (DC) が制御される。

注3 : Orthogonal Frequency Division Multiplexing
デジタル変調方式の一方式でメーカー独自の仕様



- ・外形寸法 : 未定
- ・定 格 : 入力 - AC 100V、50 / 60Hz、消費電力未定
出力 - DC 30V (カメラ側アダプター未接続時)
DC 55V (カメラ側アダプター接続時)

主な使用者、販売先

主に集合住宅、ビル等に設置され、管理者が使用する。

2 対象・非対象の解釈

センター側アダプター及びカメラ側アダプターともに非対象として取り扱う。

(理由)

センター側のアダプターは、カメラ側アダプターへDC電源を供給しているが、その出力電圧はカメラ側のアダプターを検知することにより変動するため、外部から制御されているものと考えられ、また、アダプター間の通信形態はメーカー独自の仕様であることから、カメラ側アダプターと一体不可分のものであって電気用品安法上の「直流電源装置」に該当しないものとみなし、非対象として取り扱うことが妥当と判断する。

カメラ側アダプターは、センター側のアダプターからのDC電源によって動作するものであるため、電気用品安法上は非対象として取り扱うことが妥当と判断する。