

仕様書 (Specifications)

本機DPN2014Aは大型LEDアレイで、映像遅延時間を測定するための遅延測定ユニットDPN2011Bの補助機材です。

遅延測定ユニットに標準付属の小型LEDランプはΦ4.4mmであり、カメラ近傍にて撮像することを前提としています。しかしカメラにアクセスできないなど、カメラ近傍に小型LEDランプを配置することが困難な場合に本機を使用します。図2に示すように遠方の本機を撮像することにより、近傍の小型LEDランプと同等の動作が可能です。モニタと本機が離れている場合には、オプションの延長ケーブル(最長100m)にて遅延測定ユニットと接続します(図3)。なお、本機は市販のLEDライトの発光部を利用し駆動部を追加していますが、市販品の機能として元々有していた調光機能やリモコンなどは使用できません。

型名(Model Number): DPN2014A (品名: LEDアレイユニット)
仕様

1. 搭載LED数: 600個(全数の動作は保証せず)
2. 動作モード: 点滅/連続(上面スイッチにて選択)
連続モードかつ最大輝度点灯は30分まで、点滅モードは制限なし
3. 点滅動作: 遅延測定ユニットDPN2011Bにて駆動
4. 点滅の追加遅延時間: 0.1ミリ秒以下
5. 輝度調整機能: あり(上面つまみによる)
6. 電源: AC100V(ACアダプタ同梱)、消費電力: 75W(TYP)、100W(MAX)
7. 寸法: 259X185X88mm(取付用部品除く)、三脚等への取付は1/4インチネジ使用
8. 重量: 本体1440g(ACアダプタ、拡散板、取付用部品除く)
9. 使用環境: 通常の空調が入った環境を前提
(特殊な高湿、高温、低温、振動、粉塵、放射線などの条件には非対応)

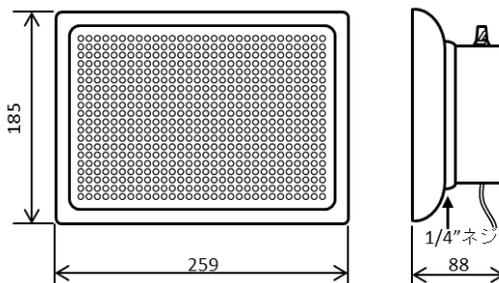


図1. 外形寸法図(反射板は含まず)

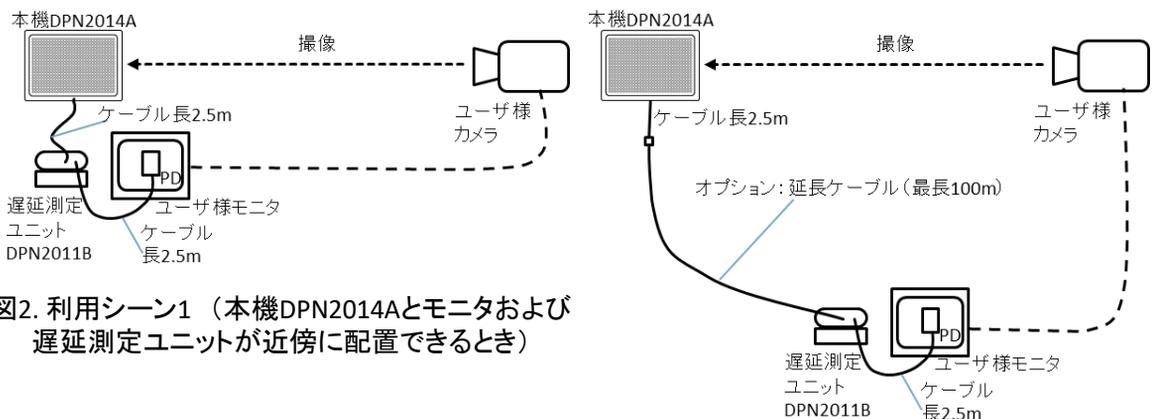


図2. 利用シーン1 (本機DPN2014Aとモニタおよび遅延測定ユニットが近傍に配置できるとき)

図3. 利用シーン2 (本機DPN2014Aとモニタおよび遅延測定ユニットとが離れているとき)

本書記載の仕様は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。