

**NEW**

## MK350S Premium

高性能 光量子/照度分布/スペクトル/フリッカーメーター



**最上位機種**の名にふさわしい、UPRtekの光測定に関するノウハウが詰まった最新機種がMK350S Premiumです。NISTに続きJIS AAを取得。より高精度な測定が可能です。分光に関する40以上の光測定項目(CCT、LUX、CRI、CIE1976、CIE1931、PPE&PFD、CQS、Duv、LambdaP、S/P比、TLCI、GAIなど)に加え、フリッカーに関する測定も可能に。また、IEC 62778に基づいた光源のブルーライト危険度も評価可能です。

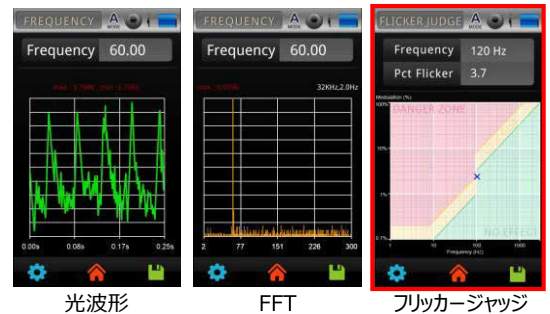
### シリーズ最多 最新のセンサー

3つの最新光測定センサを完備。今までのMK350シリーズで出来ていた事は全て網羅し、より詳細な解析が可能です。



### Flickerの測定

オシロスコープのように光の波形を取得。FFT解析も瞬時にでき、各周波数成分がどれだけ含まれるか一目瞭然。また、もっともポピュラーなIEEE基準に乗取った“フリッカージャッジ”モードを新たに搭載。人間への影響を瞬時に判定できます。



### Blueライトハザードモード

IEC 62778評価法に基づき、RG値(測定光源環境下におけるBlueライトの人間への危険度)を瞬時に判定可能。



RG	許容可能時間(s)	リスク	定義
RG0	>10,000	None	光による危険はありません
RG1	>100~10000	Low	通常の活動の範囲においては、光による危険はありません
RG2	0.25~100	Medium	明るすぎる光や熱的な不快感、嫌悪感をもつ場合があります
RG3	<0.25	High	瞬間的な暴露だとしても危険を伴います

特徴	・内蔵カメラで照度分布が一目瞭然 光量子の測定可能 ・分光、演色評価に関する解析が可能 ・フリッカーに関するほぼすべての項目が測定可能	uSpectrum	対応
分解能	1 nm	uFlicker	対応
Excel生データ	SDカード, PCに保存可能	スマホアプリ	対応
主な測定項目	光量子, 照度分布, 分光スペクトラム, CCT, CRI, TM-30, RG, フリッカー値	規格	JIS AA, NIST

# MK350S Advanced VS. MK350S Premium



項目	S Advanced	S Premium
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・内蔵カメラで照度分布が一目瞭然</li> <li>・光量子の測定可能</li> <li>・分光, 演色評価に関する解析が可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・内蔵カメラで照度分布が一目瞭然</li> <li>・光量子の測定可能</li> <li>・分光, 演色評価に関する解析が可能</li> <li>・フリッカーに関するほぼすべての項目が測定可能</li> <li>・ブルーライトに関する項目を測定可能</li> </ul>
測定照度範囲	1~100,000 lx	1~ <b>150,000</b> lx
照度計測精度	±5%	<b>±2.5%</b>
自動ダーク校正	未対応	<b>対応</b>
色度計測精度	±0.0025% in CIE 1931	xy : ±0.002% (100~150,000lx) xy : ±0.0025% (1~100lx)
分解能	1 nm	1 nm
Excel生データ	SDカード, PCに保存可能	SDカード, PCに保存可能
主な測定項目	光量子, 照度分布, 分光スペクトラム, CCT, CRI, TM-30	光量子, 照度分布, 分光スペクトラム, CCT, CRI, TM-30, <b>RG(ブルーライト危険度), フリッカー値</b>
uSpectrum	対応	対応
uFlicker	未対応	<b>対応</b>
スマホアプリ	対応	対応
規格	NIST	<b>JIS AA</b> , NIST