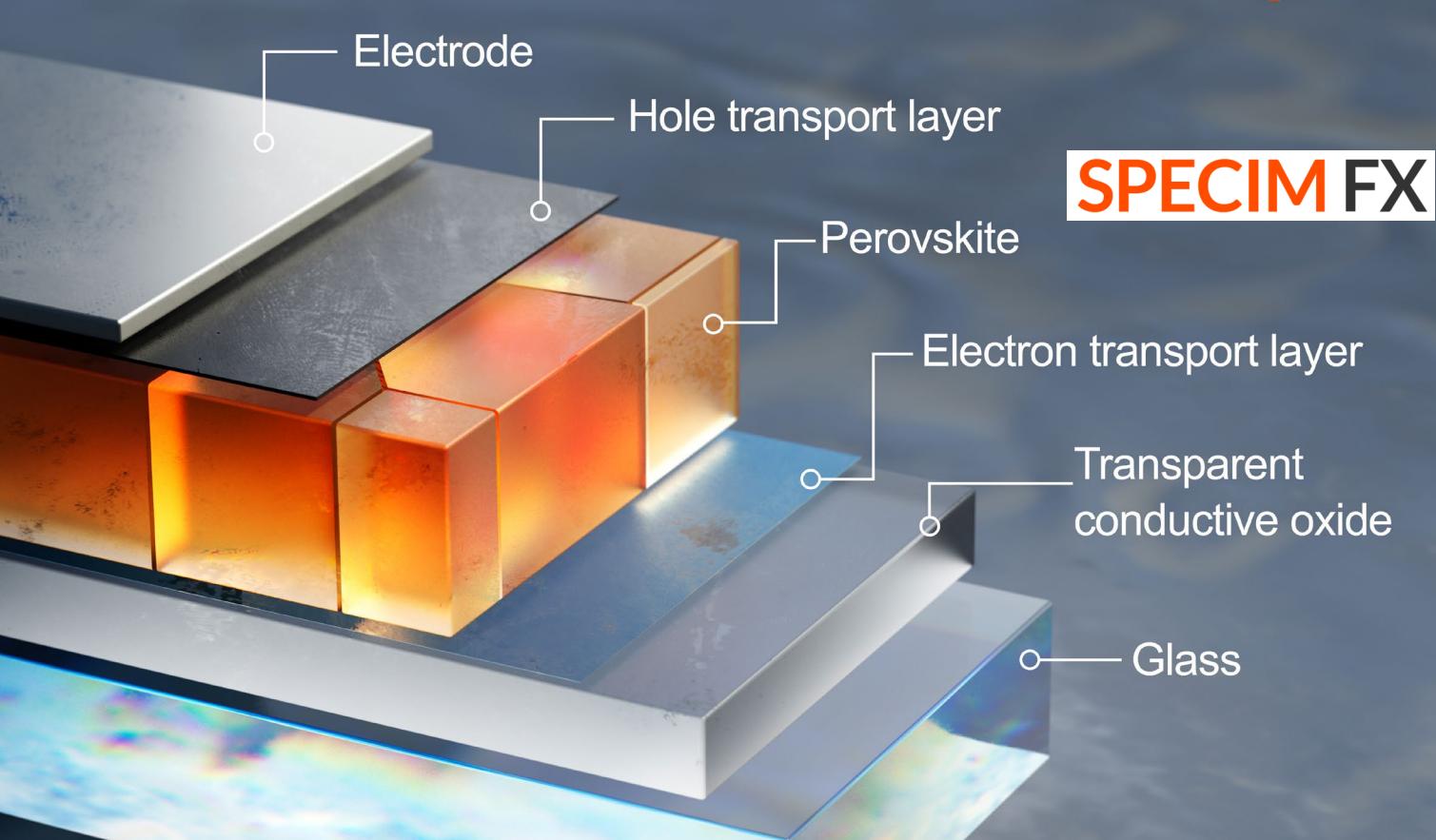


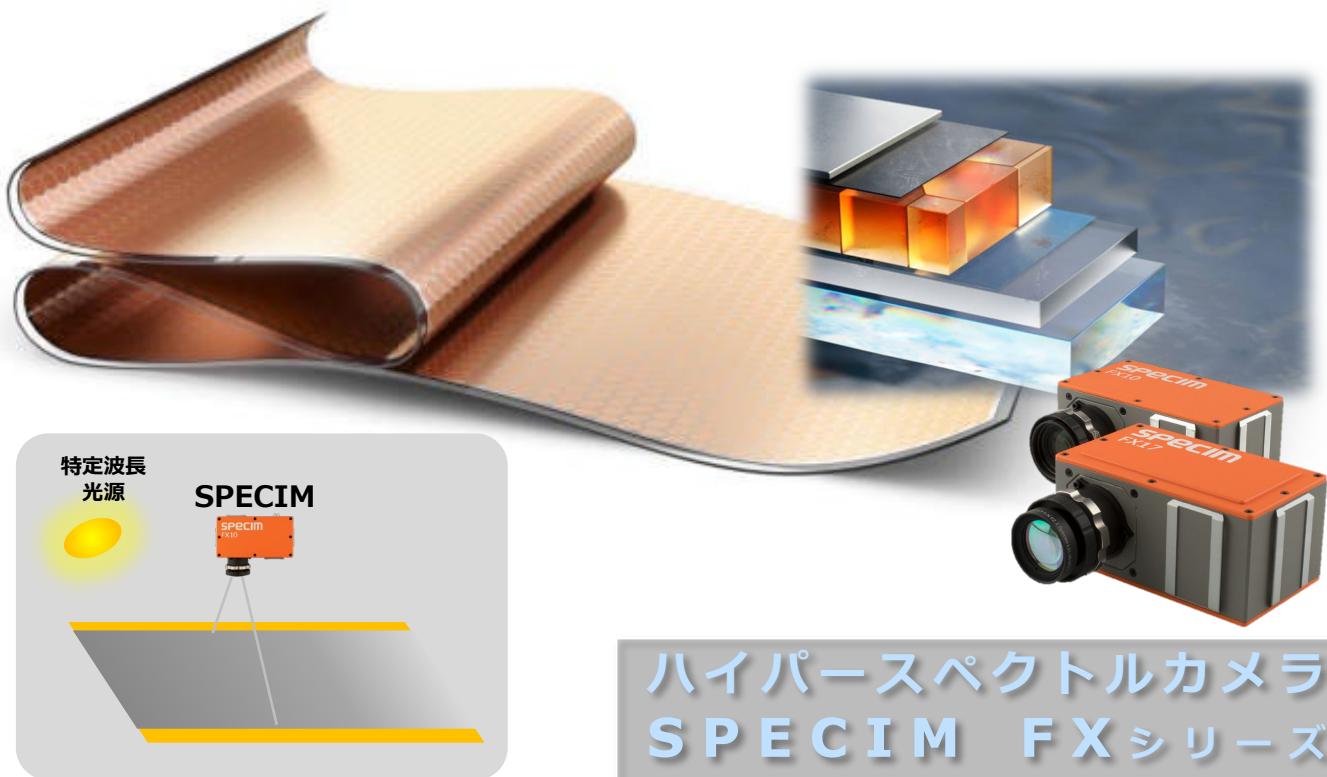
ペロブスカイト向け コニカミノルタ センシング ソリューション



SPECIM FX

表面の塗布ムラ・膜厚測定

ハイパースペクトルカメラにより、非接触かつ高速で塗布ムラや膜厚を測定し、塗布工程や結晶化工程の最適化に活用の可能性があります。



ハイパースペクトルカメラ
SPECIM FX シリーズ

分光反射率・分光透過率の測定

分光測色計により、コーティング表面の分光反射率や透過性のあるサンプルの分光透過率が、瞬時に簡単に測定できます。



- SCI・SCEの測定が可能
- ・SCI：全ての反射光
(正反射光 + 拡散反射光)
- ・SCE：全ての拡散反射光

全透過光の明るさや色味・曇り度合



分光測色計
CM シリーズ

ペロブスカイトLED 次世代ディスプレイの2次元輝度色度測定



ハイパースペクトルカメラ SPECIM FX10シリーズ

ハイパースペクトルカメラにより、2次元で輝度/色度ムラの測定が可能になります。



発光スペクトル・色度の測定

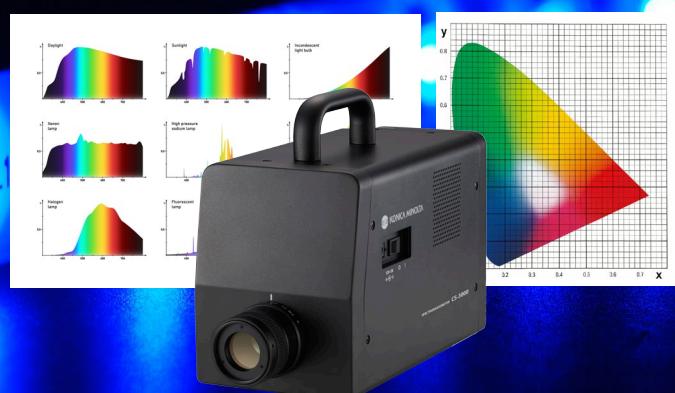
高速分光測光器 CAS140D

300~1100nmの範囲を高速・高精度で測定可能です。CASシリーズは世界の国家標準機関でも多数採用されている業界標準器です。高い精度と光学機械的に堅牢な設計、簡単な操作性を兼ね備えたアレイ分光器です。



分光放射輝度計 CS-3000シリーズ

380~780nmの範囲を高精度で測定可能です。主にLCDやOLED、Micro LED、Mini LEDなどの各種ディスプレイの輝度・色度の測定で活用。超低輝度から高輝度まで広いダイナミックレンジの正確な測定と大幅な高速化と自動化が可能な測定器です。



2次元測定

	ハイパースペクトルカメラ FX10	ハイパースペクトルカメラ FX17
測定波長範囲	400 ~ 1000 nm	900 ~ 1700 nm
画素数/ライン	1024 pixels	640 pixels
半値幅	5.5 nm (平均)	8 nm (平均)
フレームレート (full range)	330 FPS	527 FPS (GigE) 670 FPS (Camera Link)
波長バンド数	224 bands	224 bands
測定波長間隔	約 2.7 nm	約 3.5 nm
大きさ	150×85×71mm	150×75×85mm
本体質量	1.3kg	1.56kg

SPECIM FX

可視域～近赤外域まで高速測定！

産業用および実験室用に設計されています。
ラインスキャンモードで動作します。

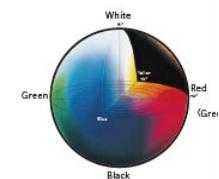
インライン測定

R&D評価システム



スポット測定

	分光測色計 CM-17d	分光測色計 CM-26dG	分光測色計 CM-3700A Plus	
測定波長範囲	400 ~ 700 nm	360 ~ 740 nm		
測定径	反射 Φ8mm・Φ3mm		反射 Φ25.4mm、Φ16mm、Φ8mm、 Φ3×5mm 透過 Φ20mm	
照明受光 光学系	反射 di:8°、de:8° (拡散照明・8°方向受光) SCI (正反射光含む) /SCE (正反射光除去)	—	di:0°、de:0° (拡散照明・0°方向受光)	

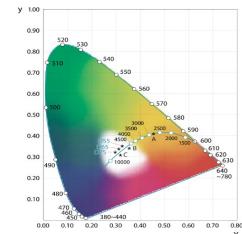


	分光放射輝度計 CS-3000シリーズ
測定波長範囲	380 ~ 780 nm
波長分解能	0.9 nm/pixel
表示波長間隔	1.0 nm
波長精度	±0.3 nm (重心波長 Hg-Cdランプ : 435.8 nm, 546.1 nm, 643.8 nm)
スペクトル波長幅	5 nm以下 (半値幅)
測定角	1°、0.2°、0.1°
最小測定径 (0.1°)	Φ0.5 mm (クローズアップレンズ使用時:Φ0.1 mm)
最短測定距離	350 mm (クローズアップレンズ使用時: 55 mm)
最小輝度表示	0.00002 cd/m ²

精度保証輝度範囲 (A光源)

	CS-3000HDR
1°	0.0001~100,000 cd/m ²
0.2°	0.0025~2,500,000 cd/m ²
0.1°	0.01~10,000,000 cd/m ²

	CS-3000
1°	0.0005~5,000 cd/m ²
0.2°	0.0125~125,000 cd/m ²
0.1°	0.05~500,000 cd/m ²



	高速分光測光器 CAS140D-156U1B		
測定波長範囲	300 ~ 1100 nm	波長正確さ	±0.2 nm
検出器	裏面照射型CCD	CCD冷却音素	-10°C (電子冷却)
ピクセル数	1024×128	積分時間	4ミリ秒 ~ 65秒
スペクトル半値幅	3.7 nm	ダイナミックレンジ	37000 : 1
測定波長ピッチ	0.8 nm	直線性	±0.5%以下



●ここに記載の内容、仕様および外観は都合により予告なしに変更する場合があります。

お気軽にお問合せ下さい！

計測機器に関するお問い合わせはこちら

<https://www.konicaminolta.jp/instruments/contact/>

コニカミノルタ ジャパン株式会社 センシング事業部

〒105-0023 東京都港区芝浦1-1-1



お問い合わせ



センシング事業部
WEBサイト