

● SPECIFICATION

[WM5000 シリーズカタログ]

Desktop material printer for research use

**KGK JET WM5000F / KGK JET WM5000S**

	WM5000F (ペロブスカイト用)	WM5000S (銀ナノ粒子用)
<b>本体仕様</b>		
外観	■ 黒	■ 赤
寸法	W350 × D500 × H400 mm	
重量	25 kg	
電源	AC100V 50/60 Hz (300 W)	
動作環境	温度：15℃～35℃ 湿度：30%～80% (結露なきこと) ※1	
<b>ステージ仕様</b>		
印刷範囲	W91 × D55 mm	
ステージ加熱温度	～100℃	
標準ステージ速度	12.5 mm/sec.	5 mm/sec.
<b>インクジェット仕様</b>		
ヘッドタイプ	J412 (KGK 製)	
駆動方式	ピエゾ式	
ノズル	ペロブスカイト用シングル	ナノ粒子用シングル
ヘッド加熱温度	～60℃	
リザーバ容量	10 mL	30 mL
適合インク	PVK シリーズ	AGK シリーズ
<b>その他</b>		
同梱品	制御用ノート PC, USB ケーブル 2 本	
保証	購入後 1 年間	
※1 WM5000F は低湿度環境での使用を想定していますが樹脂部品やグリス等の寿命が短くなる可能性があります。		



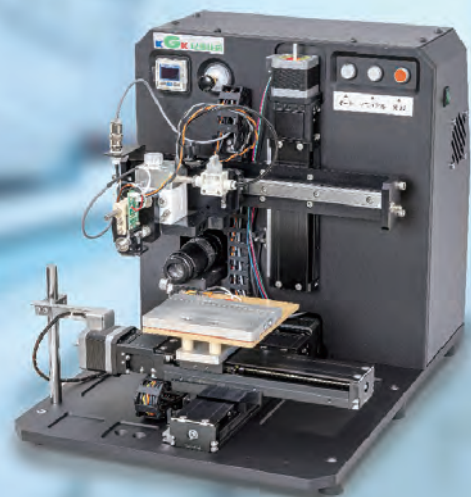
【お問合せ先】  
 紀州技研工業株式会社  
 TEL 073-445-6610 FAX 073-448-2005  
 Web : <http://www.kishugiken.co.jp/nanoweb/>



インクジェットプリンター専門メーカーだからこそできる、  
プリントドエレクトロニクス

## KGK JET WM5000F

ペロブスカイト対応モデル

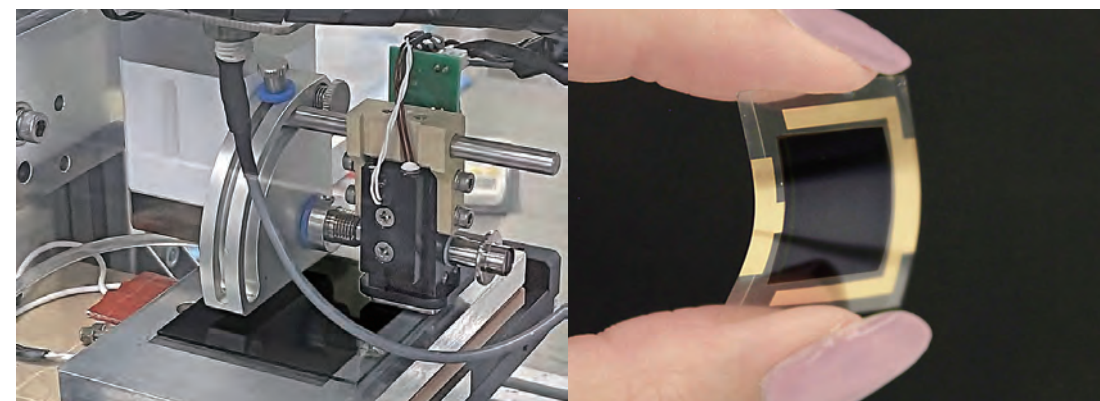


## KGK JET WM5000S

金属ナノ粒子インク対応モデル



KGK JET WM5000F (ex. ペロブスカイト太陽電池)



KGK JET WM5000S (ex. RFID アンテナ)



### ● DESKTOP ALL-IN-ONE

卓上サイズの軽量・コンパクトなプリンター装置とノート PC のシンプルな構成です。実験室やブース内などの狭いスペースにも場所を選ばずレイアウト可能。移動も簡単な小型プリンター装置です。



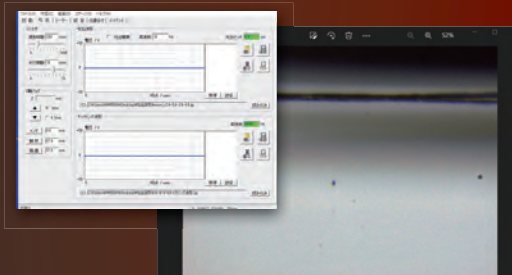
### ● SINGLE NOZZLE INKJET HEAD

研究用途では生産速度より実験の開始までを容易にすることが重要視されます。少量のインクを用いた材料検討や、塗り方によるモルフォロジー評価にはシングルノズルが最適です。



### ● FRIENDLY USER INTERFACE

直感的に操作できるソフトウェアで装置を制御できます。



### ● DISCHARGE OBSERVATION

インクがきちんと吐出しているかで悩ませません。標準で吐出状態を観察するカメラがついているため、印刷前後の吐出状態を見ることができます。



### ● NOZZLE MANAGEMENT

インクの入替えやメンテナンス時にノズルの向きを180度回転させることができます。ノズル面が目視でき、気泡も抜けやすい向きでの作業が可能です。

