



UV LED光源

G5AN

G5AN Technical Data Sheet

- 非 LED 対応インクに対し、窒素なしの場合と比較して 5 倍以上の印刷速度を実現

非 LED 対応インクジェットインクを 50m/分 で硬化。京セラテスト結果

- G5A との一体構造で、搭載するお客様装置内に閉空間を作るための大掛かりな改造不要



G5AN

型式		G5AN		
仕様	冷却方式	空冷		
	中心波長	365 ± 5nm	385 ± 5nm	
	外形寸法 (突起部含まず)	W80.3mm × D109.7mm × H161.2mm		
	重量	1.3kg		
	消費電力	0.56kW		
	インターロック	温度異常、電流異常、送風異常		
	調光電圧	1V(10%)-10V(100%)		
	推奨窒素純度 ^{*1}	99.9%以上		
	周囲環境	動作時	0-40°C/ 30-85%(結露、水結なきこと)	
		保存時	0-50°C/ 30-85%(結露、水結なきこと)	
特性	UV光照射幅	80mm		
	ピーク照度 ^{*2 *4}	照射距離 0mm	16W/cm ²	24W/cm ²
		照射距離 10mm	6W/cm ²	8W/cm ²
	積算光量 ^{*2 *3 *4}	200mJ/cm ²	270mJ/cm ²	
	推定寿命	15,000 時間 (初期のピーク照度に対して 70% 時点)		

^{*1} 使用インク、印刷条件による。

^{*2} 紫外線照度計：ウシオ電機製 UIT-θ LED

^{*3} 搬送速度：50m/分

^{*4} ピーク照度、積算光量は点灯直後の値

京セラ株式会社

プリンティングデバイス事業本部

〒 612-8501 京都市伏見区竹田鳥羽殿町 6 番地

電話: 075 (604) 3753 FAX: 075 (604) 3401 <https://www.kyocera.co.jp/uvled>

※当データシートについては、無断で複製、転載することを禁じます。
 ※ご使用に際しましては、取扱説明書または仕様書の取扱い注意事項をご覧ください。
 ※当データシートに記載の情報は 2021 年 9 月時点のものです。

※品種、規格品などは、改良のため予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。
 ※当データシート中のすべてのグラフやデータは、特に注記のない限り京セラ調査によるものです。