

# T&K TOKA 様 との 共同インキ硬化実験の結果

ウシオ独自の高密度実装による高照度実現により、  
ランプ用の従来型UVインキでの乾燥が可能。



UV-LEDモジュールを採用しても  
LED用の高感度インキへの変更不要。

試験条件						インキ種類		評価	
波長	Media	定格比 (%)	搬送速度 (m/min)	パス	照度 (mW/cm <sup>2</sup> )	インキ名称	濃度 (厚み)		
385	トップコート紙 (アートタック)	50%	70	1	3100	161 ノーマル	0.075(1μ)	○	
				1	3100	161 LED	0.075(1μ)	◎	
		50%	50	1	3100	161 ノーマル	0.075(1μ)	◎	
				1	3100	161 LED	0.075(1μ)	◎	
	ユボ	50%	70	1	3100	161 ノーマル	0.075(1μ)	◎	
				1	3100	161 LED	0.075(1μ)	◎	
	PET	50%	70	1	3100	161 ノーマル	0.075(1μ)	○	
				1	3100	161 LED	0.075(1μ)	◎	
		50%	50	1	3100	161 ノーマル	0.075(1μ)	◎	
				1	3100	161 LED	0.075(1μ)	◎	
	385	トップコート紙 (アートタック)	50%	70	1	3100	VNL ノーマル	0.075(1μ)	○
					1	3100	VNL LED	0.075(1μ)	◎
50%			50	1	3100	VNL ノーマル	0.075(1μ)	○	
				1	3100	VNL LED	0.075(1μ)	◎	
ユボ		50%	70	1	3100	VNL ノーマル	0.075(1μ)	○	
				1	3100	VNL LED	0.075(1μ)	◎	
		50%	50	1	3100	VNL ノーマル	0.075(1μ)	○	
				1	3100	VNL LED	0.075(1μ)	◎	
PET		50%	70	1	3100	VNL ノーマル	0.075(1μ)	○	
				1	3100	VNL LED	0.075(1μ)	◎	
		50%	50	1	3100	VNL ノーマル	0.075(1μ)	○	
				1	3100	VNL LED	0.075(1μ)	◎	
385	トップコート紙 (アートタック)	50%	70	1	3100	TK-SO(赤金)	0.075(1μ)	○	
				1	3100	特色 MG(赤金)	0.075(1μ)	◎	
				1	3100	特色 LED(赤金)	0.075(1μ)	○	
		50%	50	1	3100	特色 MG(赤金)	0.075(1μ)	◎	
				1	3100	特色 LED(赤金)	0.075(1μ)	○	
				1	3100	特色 MG(青金)	0.075(1μ)	○	
	ユボ	50%	70	1	3100	特色 MG(赤金)	0.075(1μ)	◎	
				1	3100	特色 LED(赤金)	0.075(1μ)	◎	
		50%	50	1	3100	特色 MG(赤金)	0.075(1μ)	◎	
	1			3100	特色 MG(青金)	0.075(1μ)	○		
	PET	50%	70	1	3100	特色 MG(赤金)	0.075(1μ)	◎	
				1	3100	特色 LED(赤金)	0.075(1μ)	◎	
50%		50	1	3100	特色 MG(赤金)	0.075(1μ)	◎		
	1		3100	特色 MG(青金)	0.075(1μ)	○			
385	トップコート紙 (アートタック)	50%	50	1	3100	OFS-LED	0.075(1μ)	◎	

※本実験結果は、株式会社T&K TOKA様と実験を行った参考データであり、最終的にはお客様の印刷機による確認が必要となります。

<b>【使用インキ】</b> 161 ノーマル      特色 MG(赤金) 161 LED            特色 LED(赤金) 161 VNL ノーマル   特色 MG(青金) 161 VNL LED        OFS-LED	<b>【使用メディア】</b> トップコート紙 ユボ PET	調光電圧 5V 照射距離 10mm 判定 ◎: OK ○: OK レベル ×: NG
--	---	--