

光學鏡頭設計 操作使用說明

發行單位：愛樂思資訊股份有限公司

發行日：2025.08.01

1. 下載填寫表單

1

UPLOAD
YOUR
REQUIREMENTS

UPLOAD HERE

1. 下載光學設計表單



Download the latest input excel.
下載最新填寫表單



Use of this service constitutes acceptance of the license agreement.
使用本服務視同同意授權使用合約

2. 填寫鏡頭設計SPEC

	A	B	C	D	E	F	G	L	M
1	SPEC	Value	Comment	限制					
2	Authorization	demo	程式等級授權	無則免填, 合作夥伴可取得授權碼。demo可快速示範					
3	Lens	4	鏡片數	3~5					
4	F#	2	F#	1.6~3					
5	H	1920	H Pixels						
6	V	1280	V Pixels						
7	pixel	2.2	Pixels size (um)						
8	IH	5.08	全像高 : 5.077 (mm)	<12					
9	TTL	15	總長 (mm)	<30					
10	Wave	near-Infrared Radiati	入射光波長	白光/近紅外					
11	BFL	3	後焦距離 (mm)	<TTL/2					
12	FOV	60	全視角 (度)	<100					
13	Stop	1	光圈	0=最前面, 1=第1、2片之間, 2=第2、3片之間					
14	SF	57	1/4空間頻率 : 57	<120					
15	L1CA	6	第一片外徑限制						
16	CRA	20	主光線角度						
17	RI	30%	相對照度						
18	Lens Order	MPPP	材料序						
19									

2. 填寫設計規格

3.上傳SPEC.xlsx

1

UPLOAD
YOUR
REQUIREMENTS

UPLOAD HERE

2

DOWNLOAD
YOUR
RESULTS

DOWNLOAD HERE



3.上傳SPEC.xlsx



Download the latest input excel.
下載最新填寫表單



Use of this service constitutes acceptance of the license agreement.
使用本服務視同同意授權使用合約

4. 下載資料包

1

UPLOAD
YOUR
REQUIREMENTS

UPLOAD HERE

Input_Opt_LD.xlsx

2

DOWNLOAD
YOUR
RESULTS

DOWNLOAD HERE



4. 等待數分鐘...，下載資料包

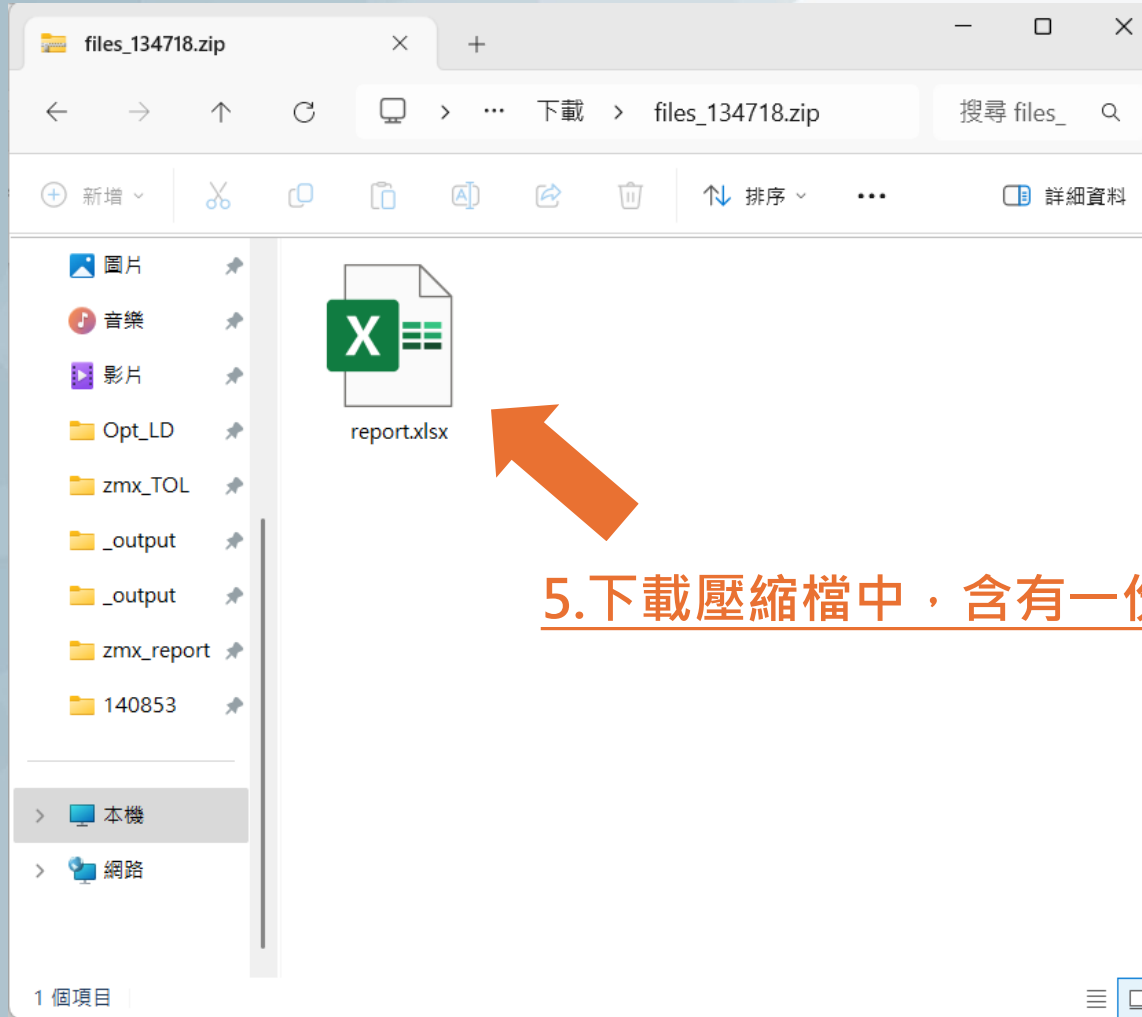


Download the latest input excel.
下載最新填寫表單



Use of this service constitutes acceptance of the license agreement.
使用本服務視同同意授權使用合約

5.觀看結果 (1/2)

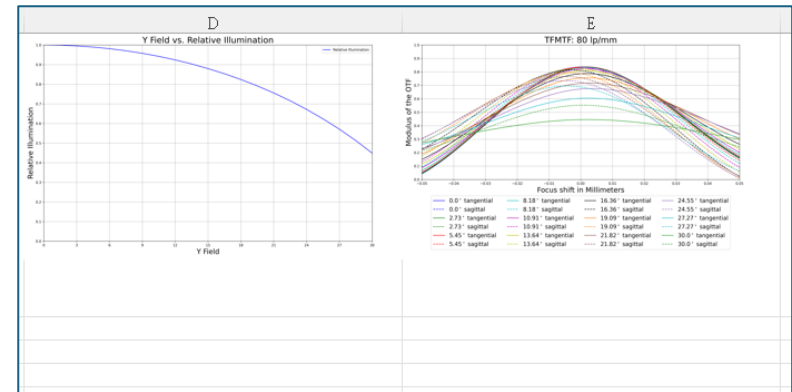
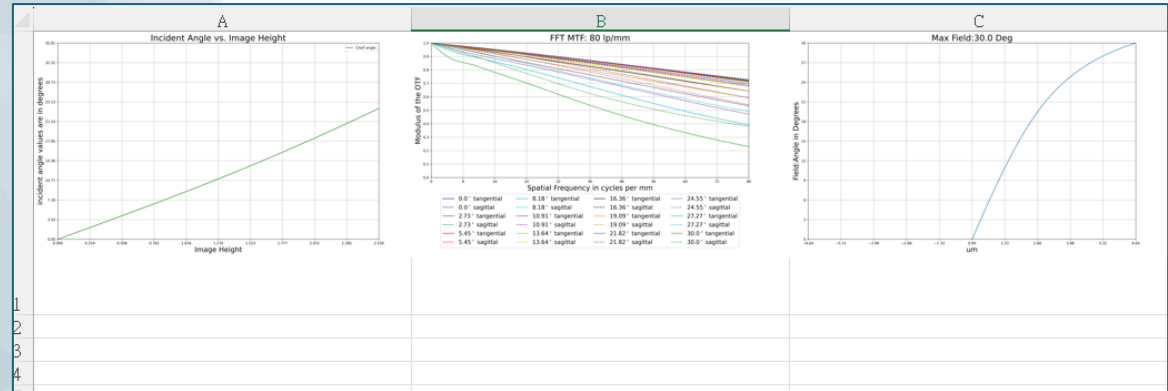


5.下載壓縮檔中，含有一份設計規格

5.觀看結果 (2/2)

5.回傳報告中，顯示設計的初步結果

	A	B	C
1	Parameter	Value	
2	TTL	14.83	
3	IH	5.08	
4	F#	2.053	
5	FOV	60	
6	CRA	23.94	
7	RI	44.88	
8	MTF		
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			



光學鏡頭設計 FAQ

- Q：填寫後回傳沒有回傳成功？
- A：若回傳失敗，請重新填寫/放寬規格