

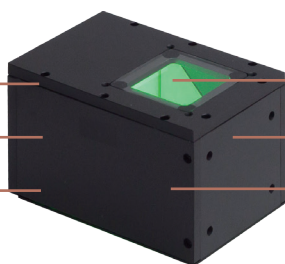
外同軸光源

最廣泛使用的光源，適用於大視野 面積的均勻照射，本系列甚至微小瑕疵也可清楚的辨識

可客製化各式尺寸及配件

超高亮度 LED 採用，
業界亮度最高，壽命更長

絕佳散熱設計，增強穩定性



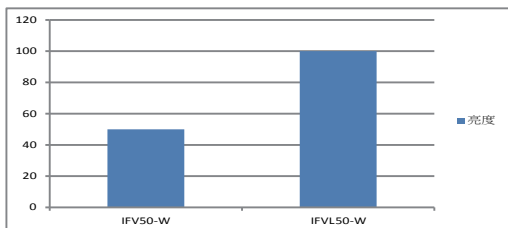
光學級擴散片材質設計，均勻性更佳

獨家全彩發光系列，增強 AOI 檢測功能

唯一採用特殊玻璃鍍膜技術，有效消除
高低倍率切換時產生的鬼影

超高亮度 IFVL 系列

IFVL 系列實現業界最高亮度需求，滿足更短的曝
光時間及更長的壽命需求



AFD 光學玻璃多層膜技術



唯一採用 AFD 光學玻
璃多層膜技術，有效
消除高低倍率切換時
產生的鬼影現象

全球第一顆專利全彩內同軸光源



IFVL 20-FC 單一模組可獨立發射紅、藍、綠、白，
四種光源，適合運用於需要快速切換不同顏色光源
的檢測領域。

全球領先的專利全彩光學設計，白光獨立發光，克
服傳統全彩光源，白光由RGB混光而成，容易形成
色偏與機差的問題。

豐富的配件，更多的光源搭配性

IF25 配件可輕易的整合在外同軸模組上，尤其是空間限制並需要多功
能光源的場合，提供更佳的側光光源整合解決方案。



IFS25 『固定角度高
亮度側光模組』，提
供固定的側光光源，
可與IF25輕易整合，
此產品大量使用在黏
晶機上 (Bonder)。



IFS25 『可變角度高
亮度側光模組』，提
供90度的角度調整功
能，實現更彈性的可
調側光功能。



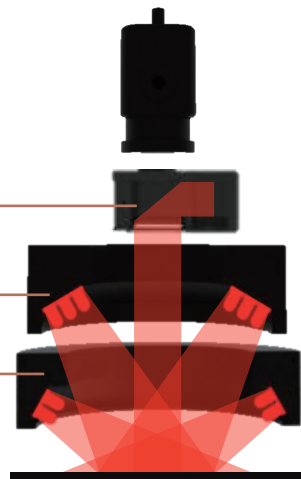
下方空間足夠可選配
標準製品 HDB25，提
供更均勻的四方光源

外同軸光源可與各種光源互相搭配，
在目標物產生不同角度的光場，以擷
取各種影像的特徵。

Bright Field Lighting
(外同軸光源)

Bright Field Lighting
(高角度環光)

Bright Field Lighting
(低角度環光)



外同軸光源 規格表 Product Lineup Table

Dimension	Model 型號		Color 顏色		Power 額定電流	
1	IFVL20-G/B/W/UV	IFVL-20-IR/R	●●○●	●●	0.3A/5V	0.3A/5V
2	IFVL34-G/B/W/UV	IFVL-34-IR/R	●●○●	●●	0.3A/12V	0.3A/9V
3	IFVL50-G/B/W/UV	IFVL50-IR/R	●●○●	●●	0.9A/12V	0.9A/9V
4	IFVL60-G/B/W/UV	IFVL60-IR/R	●●○●	●●	1.25A/12V	1.25A/9V
5	IFVL70-G/B/W/UV	IFVL70-IR/R	●●○●	●●	1.5A/12V	1.5A/9V
6	IFVL100-G/B/W/UV	IFVL100-IR/R	●●○●	●●	2.7A/12V	1.8A/12V
7	IFVL150-G/B/W/UV	IFVL150-IR/R	●●○●	●●	2.1A/24V	2.1A/16V
8	IFVL400-G/B/W/UV	IFVL400-IR/R	●●○●	●●	Ch1 0.8A/24V Ch2 0.8A/24V	Ch1 0.8A/24V Ch2 0.8A/24V
9	IFS25-G/B/W/UV	IFS25-IR/R	●●○●	●●	0.3A/5V	0.31A/5V
10	IFVL3220-G/B/W/UV	IFVL3220-IR/R	●●○●	●●	0.3A/12V	0.3A/9V
11	IFP410-G/B/W/UV	IFP410-IR/R	●●○●	●●	0.3A/12V	0.3A/9V
12	IFYC20-G/B/W/UV	IFYC20-IR/R	●●○●	●●	0.3A/5V	0.3A/5V
備註	可客製全彩					

尺寸圖 Dimension (mm)

註：1. 出線長度 300mm 2. 標示的孔位為固定孔 3. ES(Emitting surface)：發光面

