

環境耐受性進化！ 確保在危險現場作業人員及接近機械的人的安全 全新推出安全雷射掃描器「SE2L Advanced」

IDEC 株式会社（總部：大阪市淀川區，代表取締役會長兼社長：船木 俊之）推出了能夠檢測人員與物體接近的SE2L 型安全雷射掃描器，並自即日起全球發售其升級版「SE2L Advanced」，該版本強化了耐環境性能及多項其他功能。

在全球的製造現場，對於兼顧生產力與安全性的產品與解決方案需求日益增加，安全雷射掃描器已廣泛應用於各種現場，旨在實現存在檢測※1、侵入檢測※2、以及防止碰撞等目的。

此次新推出的「SE2L Advanced」，相比舊款產品在耐環境性能上得到了進一步加強，能有效降低在粉塵較多的生產現場、木材加工行業、製紙行業等環境中的誤檢測，讓用戶能夠更加放心地使用。此外，採用了防止污垢與灰塵附著的導電塗層，有效防止機器意外停機，並有助於實現現場的安全性與生產性的雙重提升。為了滿足不同應用場景的需求，我們提供了兩種型號，分別是電纜型與連接器型。

在IDEC，我們致力於支持各種現場，為所有工作的人創造安全、安心的環境，並貢獻於實現全球人們的安全、安心與福祉。

※1：存在檢測：確保在危險區域被遺留的人員或接近機械的人員的安全。

※2：侵入檢測：只允許工件通過，並檢測人員的侵入。



安全雷射掃描器
『SE2L Advanced』

■ 主要特色

強化耐環境性能

- 透過開發全新的受光回路並改良掃描器的內部結構，大幅減少粉塵、外部光線等對感測器的影響，有效降低誤檢測。
- 透過光學窗的導電塗層，顯著降低污垢與灰塵附著的風險，防止機器意外停機，實現現場安全性與生產性的雙重保障。

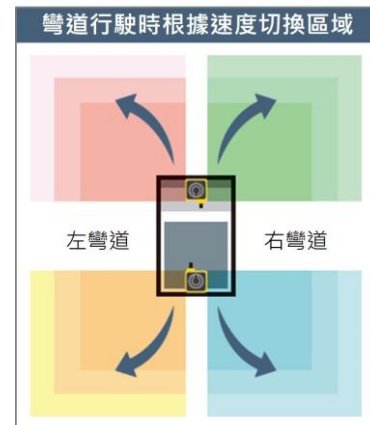
擴大警告區域

- 在保持防護區域為 5 米、檢測角度為 270° 的廣範圍檢測性能的同時，相較於舊款產品，警告區域的範圍從 20 米擴展至 30 米。
- 警告區域的擴大使得在將其搭載於 AMR（自律行駛搬運機器人）等移動型機器人並進行周圍地圖繪製時，可以覆蓋更廣泛的區域。



提升 AGV及AMR 解決方案的便利性

- 細配備了 AGV及AMR 所需的安全功能，並與 IDEC 的安全自律行駛輪「SWD」及各種 HMI 產品相結合，可作為 AGV及AMR 解決方案提供。利用 SE2L Advanced，能夠實現 Ethernet 連接，有助於AGV及AMR 的無線化。
- 增加了編碼器輸入，實現了 2 軸監控，能夠簡單地實現與速度或轉彎相關聯的區域切換。



前往製品介紹頁

[SE2L型 Advanced 安全雷射掃描器](#)

