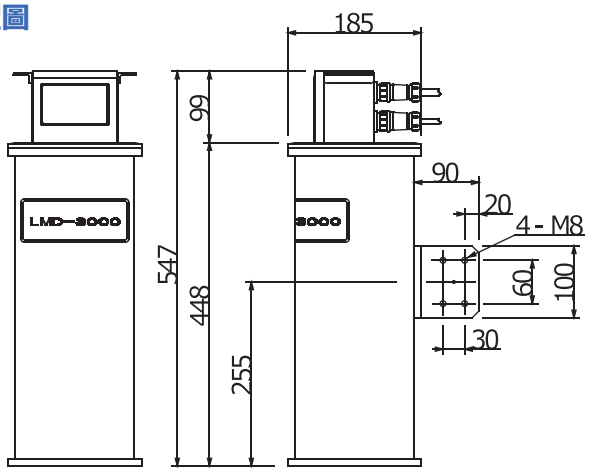
| 標準規範 | LMD-3000系統 |
|---|---|
| 型號 | LMD-3000(標準型) |
| 檢測對象 | 水面上以及地面的浮遊油膜(汽油、煤油、柴油、重燃料油、絶緣油、潤滑油等) |
| 檢測方法 | 雷射掃瞄表面/光源反射方式 |
| 光源 | 半導體雷射 輸出≤1mW(等級2) |
| 設定與判定 | 油膜等級、油膜區域、油膜持續時間、警報判定(超過設定等級的狀態及超過設定的油膜持續時間時會發出警報) |
| 輸出 | 電流輸出 1點(按照受光等級4 ～ 20mA)、接點輸出 2點(油膜警報、機器與等級異常) |
| 顯示 | 受光等級(4 ～ 20mA)、油膜區域(0 ～ 100%)、設定等級、動作顯示 |
| 電源 | AC100V±10%、50/60Hz、≤100VA |
| 附屬纜線 | 電源纜線(1.25sq 3芯 5m)、訊號纜線(0.5sq 8芯 附遮蔽裝置 5m) |
| 設置條件 | 安裝傾斜度(≤±3°)、檢測水面不可結冰、需要陽光直射與遮雨對策、檢測距離0.3m~4m(靜水面 max 6m) |
| 周圍環境 | 溫度 -10 ～ +50°C |
| 結構 | 密閉結構、可設置在屋外 相當於IP66 |
| 外型尺寸 | φ185x547(H)mm |
| 重量 | 約11kg |
| 選配 | 追加接點輸出(注意油膜)、隔離功能、遮光罩、蒸氣對策罩、外部監視器、安裝台 |

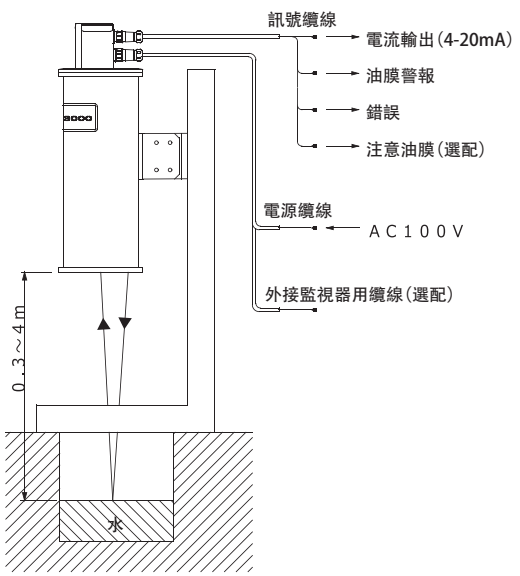
## 檢測原理

雷射掃描式油膜檢測器LMD-3000利用了其油的反射率比水還大的性質,透過半導體雷射波束掃描水面的方式,擷取其反射光強度的變化,以檢測油膜的浮遊。

## 外型圖




## 系統構成




**使用本產品時的注意事項** 為了正確且安全地使用本產品,請在使用前務必詳讀「使用手冊」。

- 由於法規修改與產品改良,本目錄所記載的規格及外觀如有更改,恕不另行通知。
- 圖片等由於列印色差的關係,可能與產品的實際顏色不同。