



(19)中華民國智慧財產局

(12)設計說明書公告本

(11)證書號數：TW D203686 S

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：108303385

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 06 月 10 日

(51)LOC.(11)Cl.：13-03

(30)優先權：2019/03/15 日本 2019-005530

(71)申請人：日商歐姆龍股份有限公司 (日本) OMRON CORPORATION (JP)
日本

(72)設計人：水崎紘行 MIZUSAKI, HIROYUKI (JP)；中村潤平 NAKAMURA, JUMPEI (JP)；
辻智宏 TSUJI, TOMOHIRO (JP)；宮田毅 MIYATA, TSUYOSHI (JP)

(74)代理人：陳長文

(56)參考文獻：

TW D110962

TW D112023

TW D125308

審查人員：朱哲慶

圖式數：12 共 8 頁

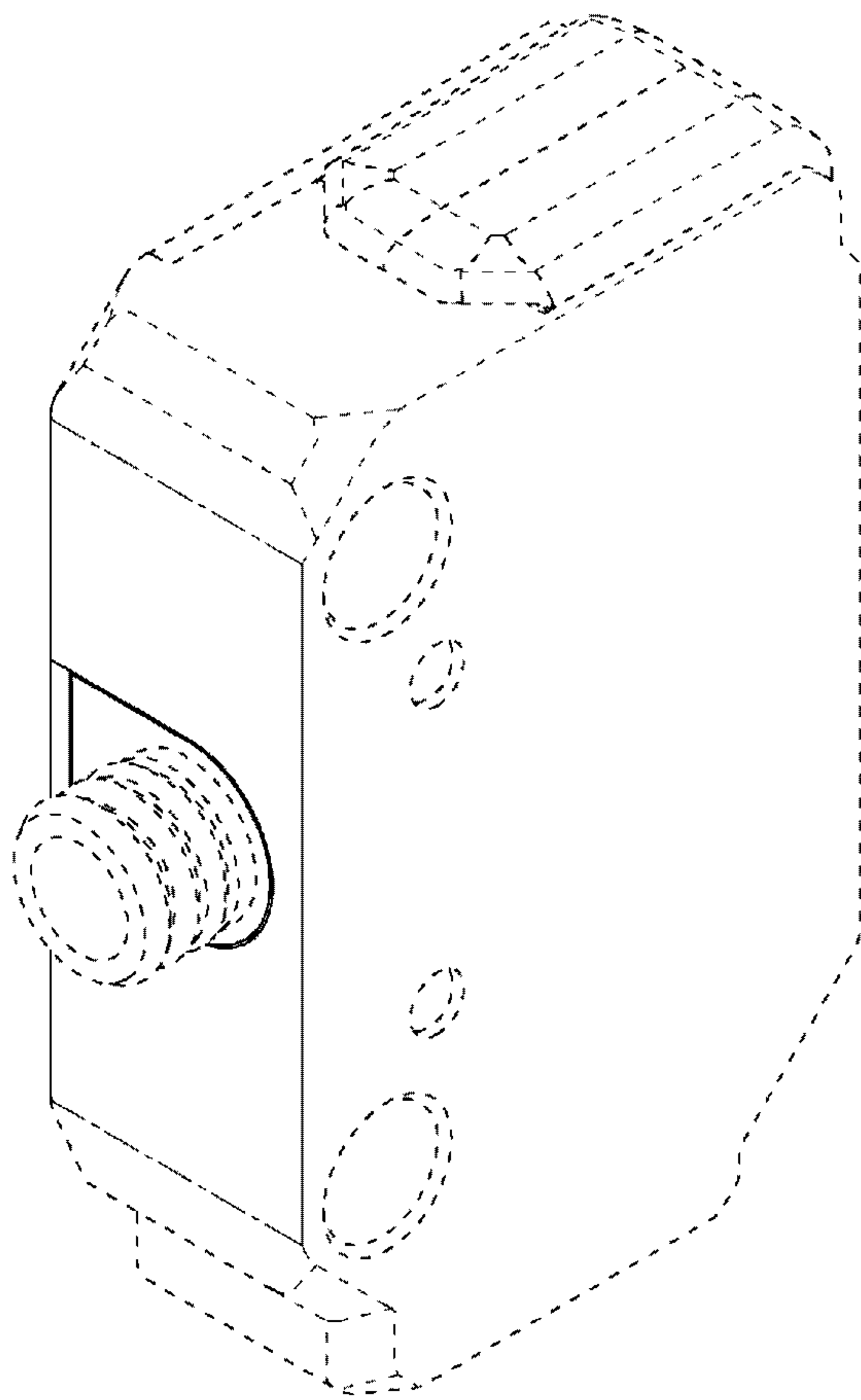
(54)名稱

光電感測器

代表圖：

D203686

TW D203686 S



【立體圖1】



公告本

D203686

【設計說明書】

【中文設計名稱】

光電感測器

【英文設計名稱】

PHOTOELECTRIC SENSOR

【物品用途】

【0001】 本案設計之物品係自窗部照射光，基於反射光之光量檢測於帶式輸送機等上移動之被檢測物有無通過等之光電感測器，且向控制裝置發送基於檢測結果之電性訊號。本案設計之物品係例如為了計測工場之生產線之生產個數而使用。本案設計之物品具有根據檢測結果發光之顯示燈。

【設計說明】

【0002】 圖式所揭露之虛線部分，為本案不主張設計之部分。

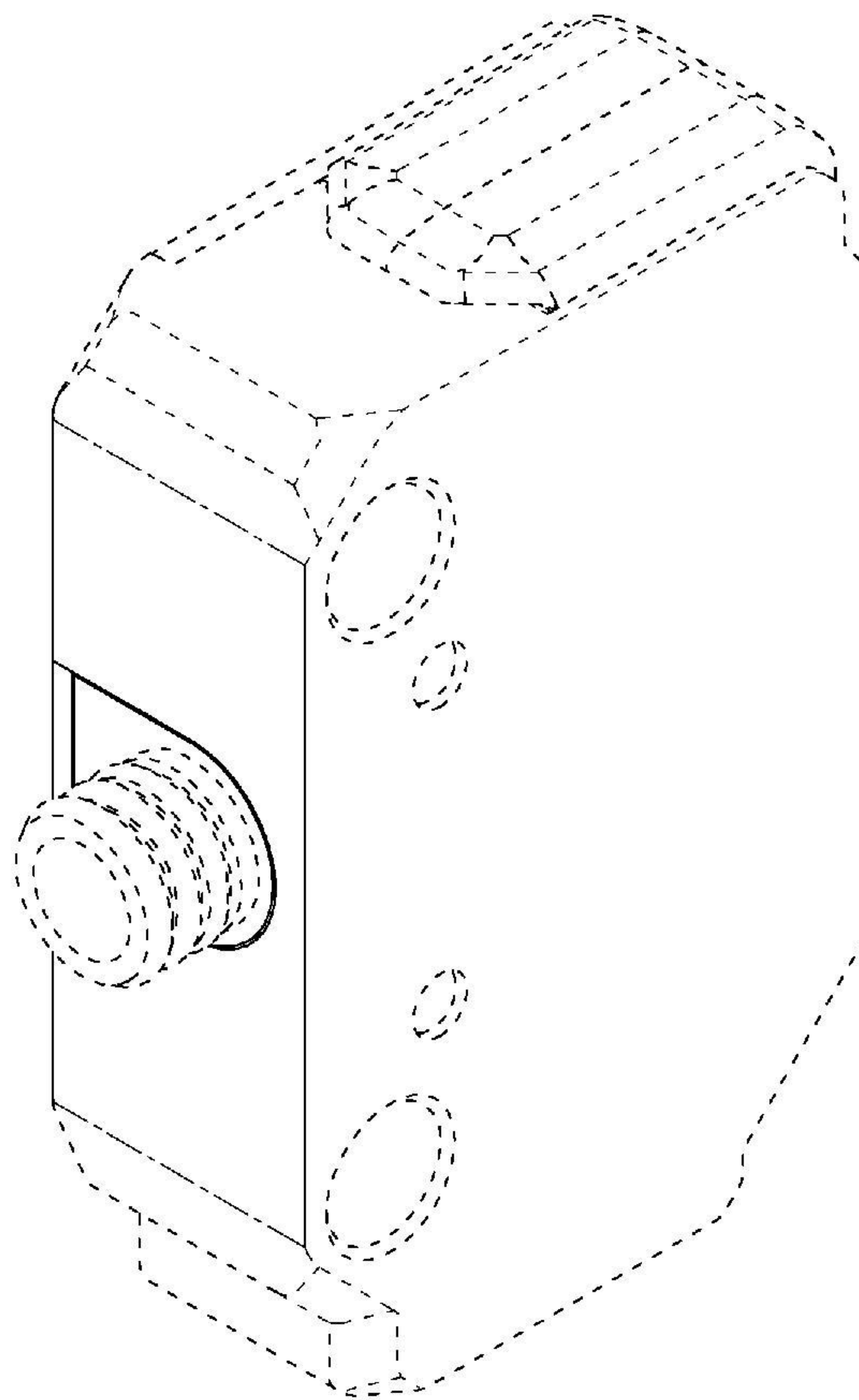
【0003】 圖式中一點鏈線所圍繞者，係界定本案所欲主張之範圍，該一點鏈線本身為本案不主張設計之部分。

【0004】 於「顯示所欲主張設計之部分之立體圖1」及「顯示所欲主張設計之部分之立體圖2」中，施有淡墨之部分表示該部分為主張設計之部分。

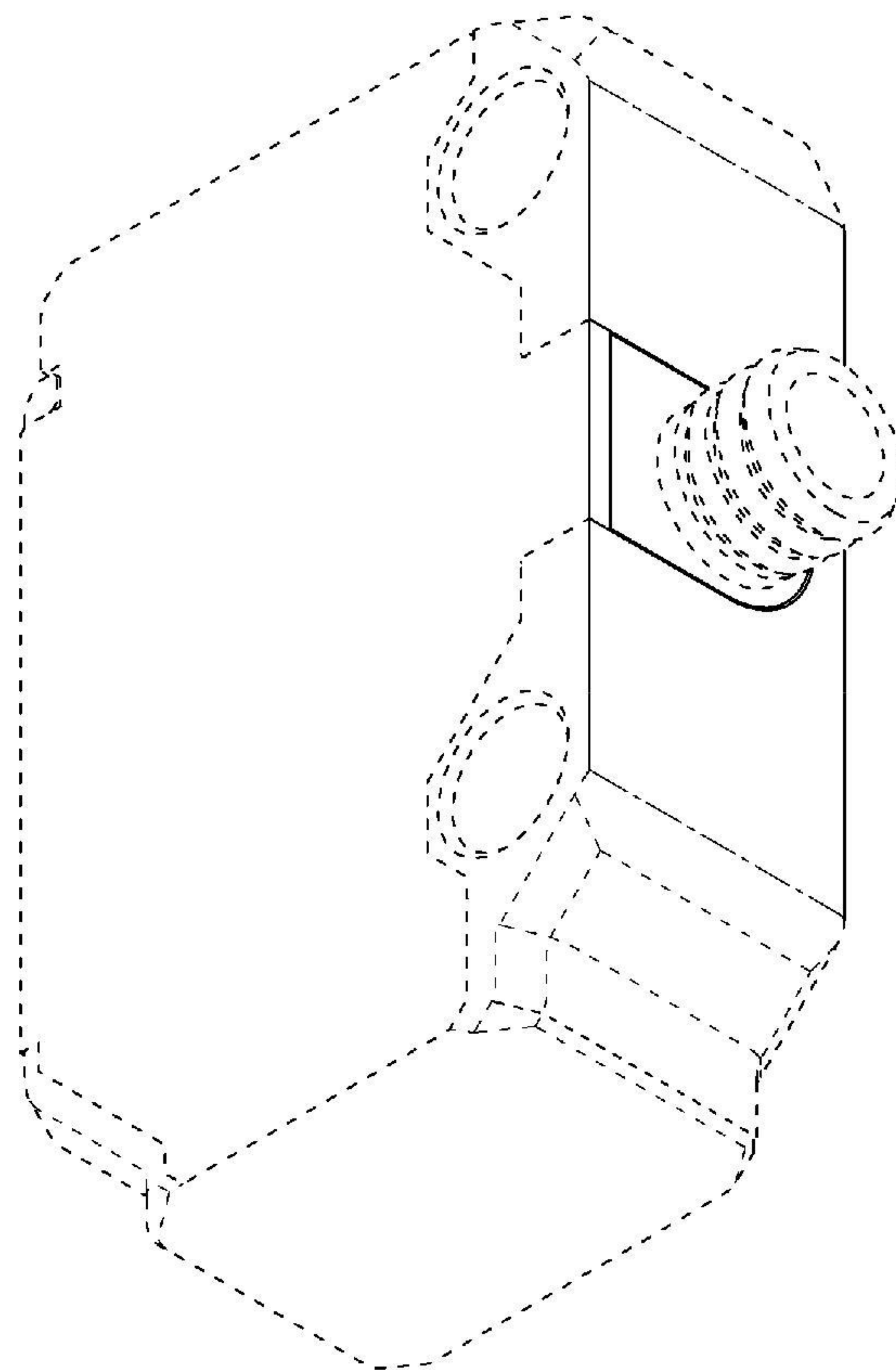
【0005】 本物品之窗部以及顯示燈具有透光性。

【0006】 本案設計係新穎獨特之樣式，藉由獨特地設計光電感測器，可顯現出先前技藝所未有之視覺效果。

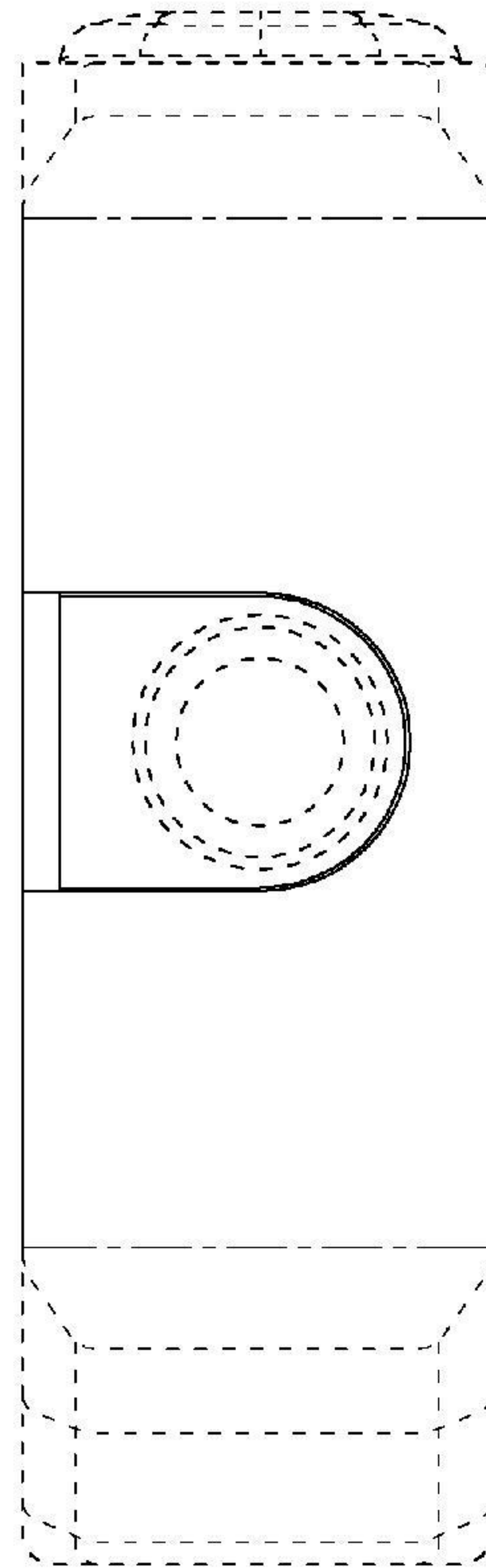
【設計圖式】
(指定代表圖)



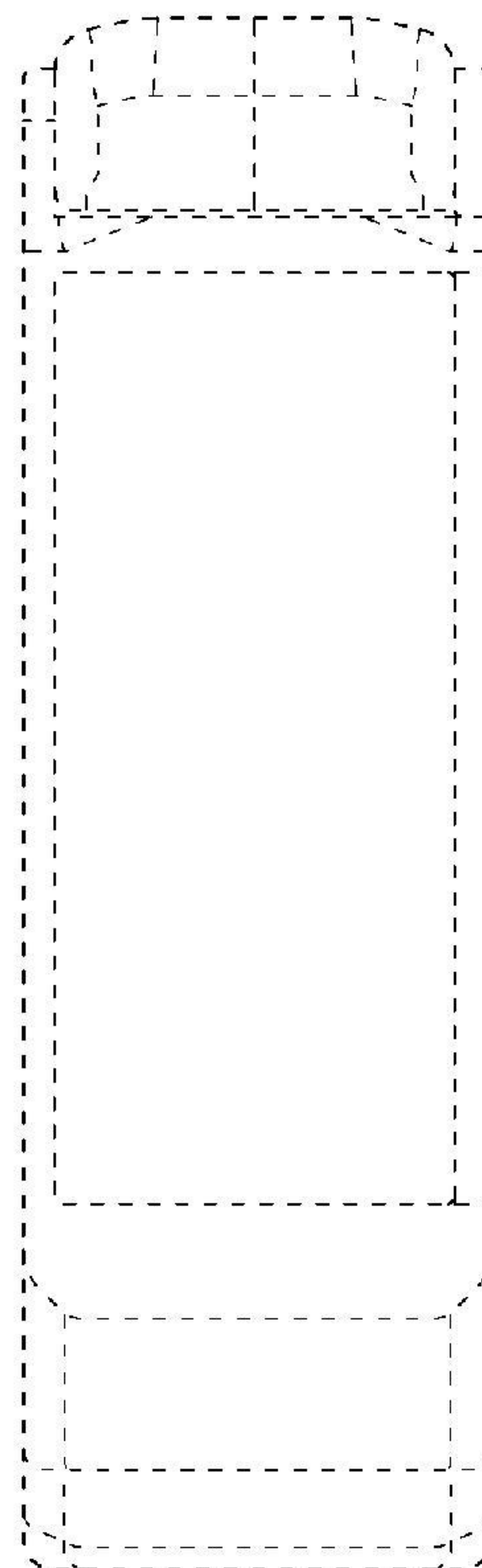
【立體圖1】



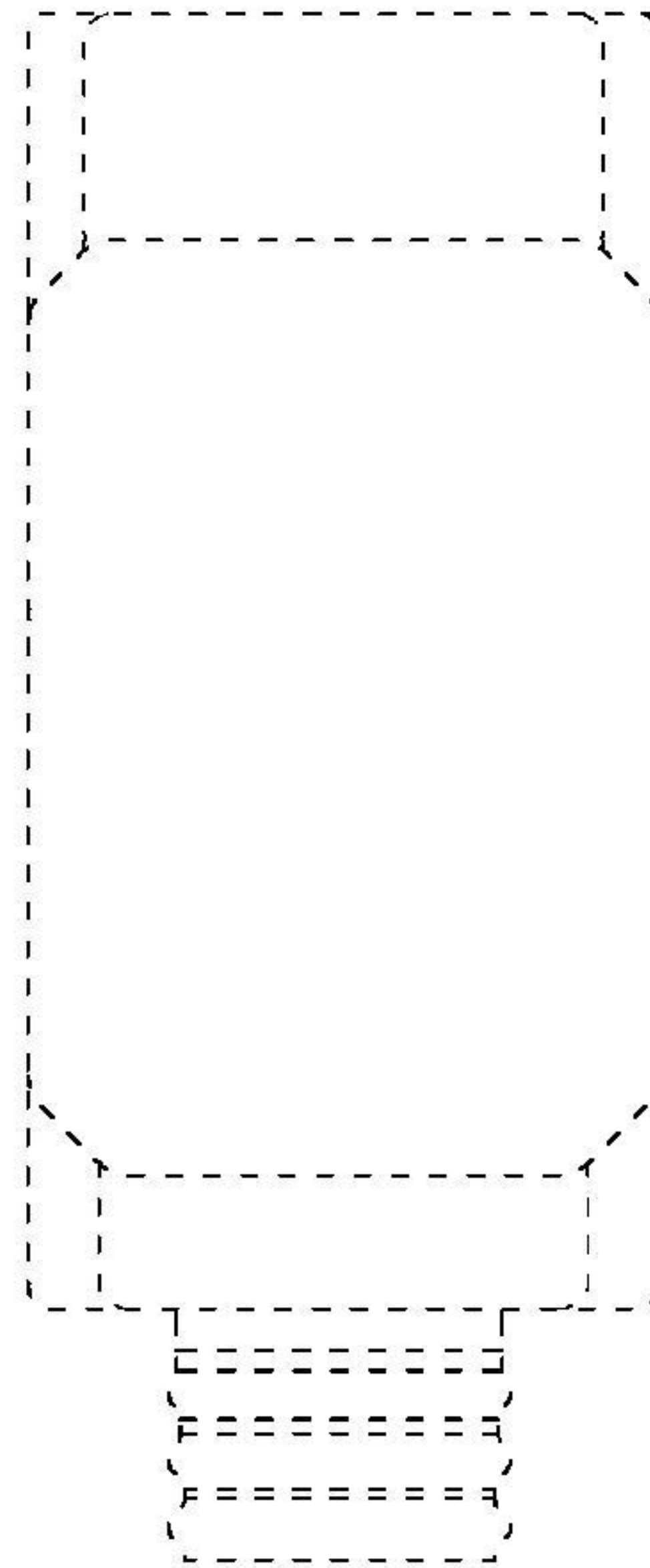
【立體圖2】



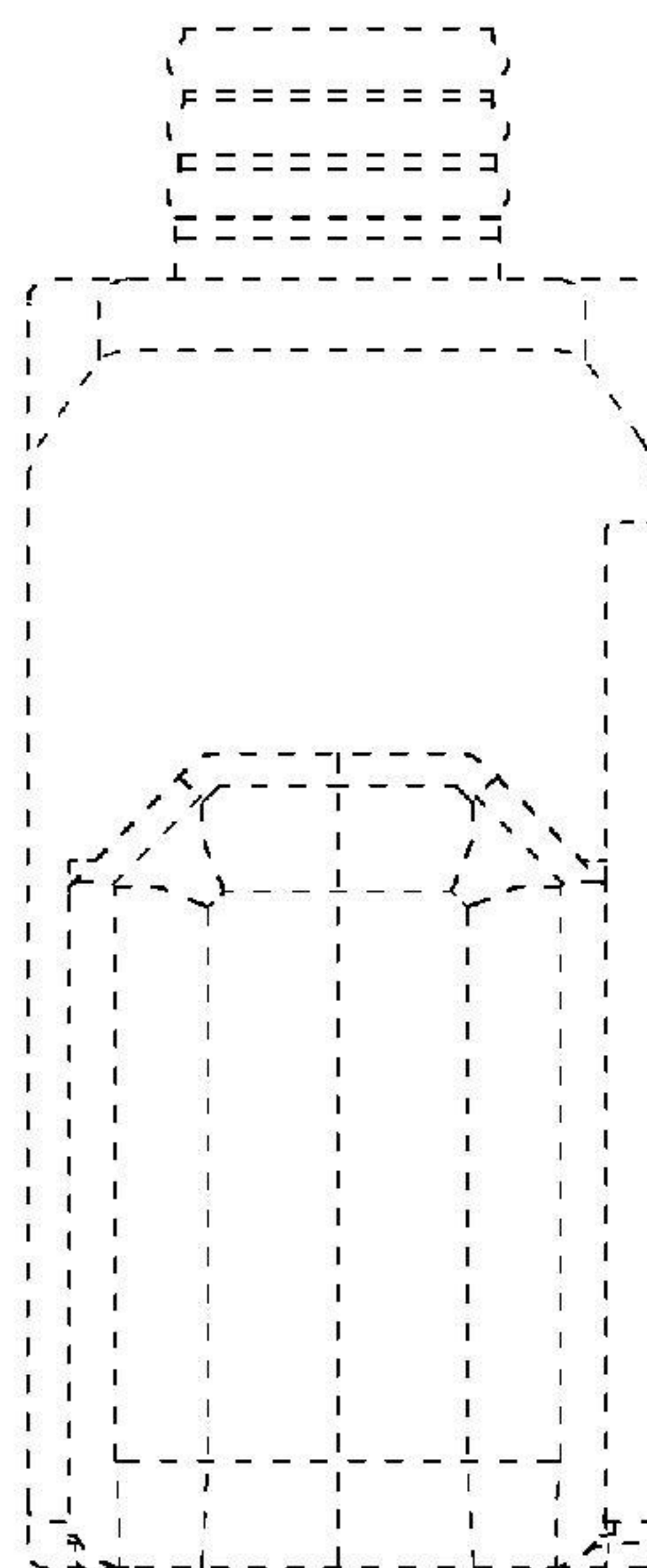
【前視圖】



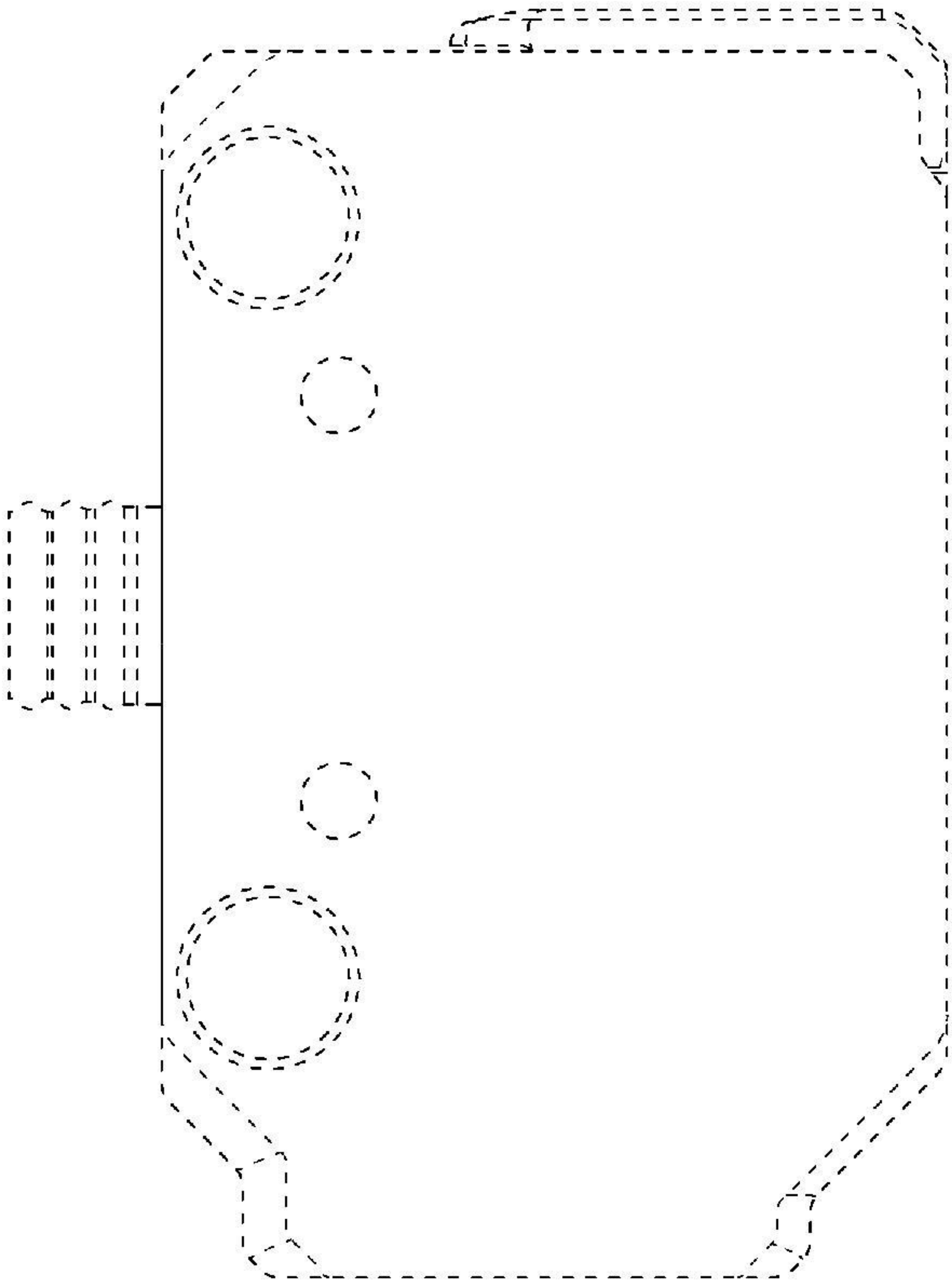
【後視圖】



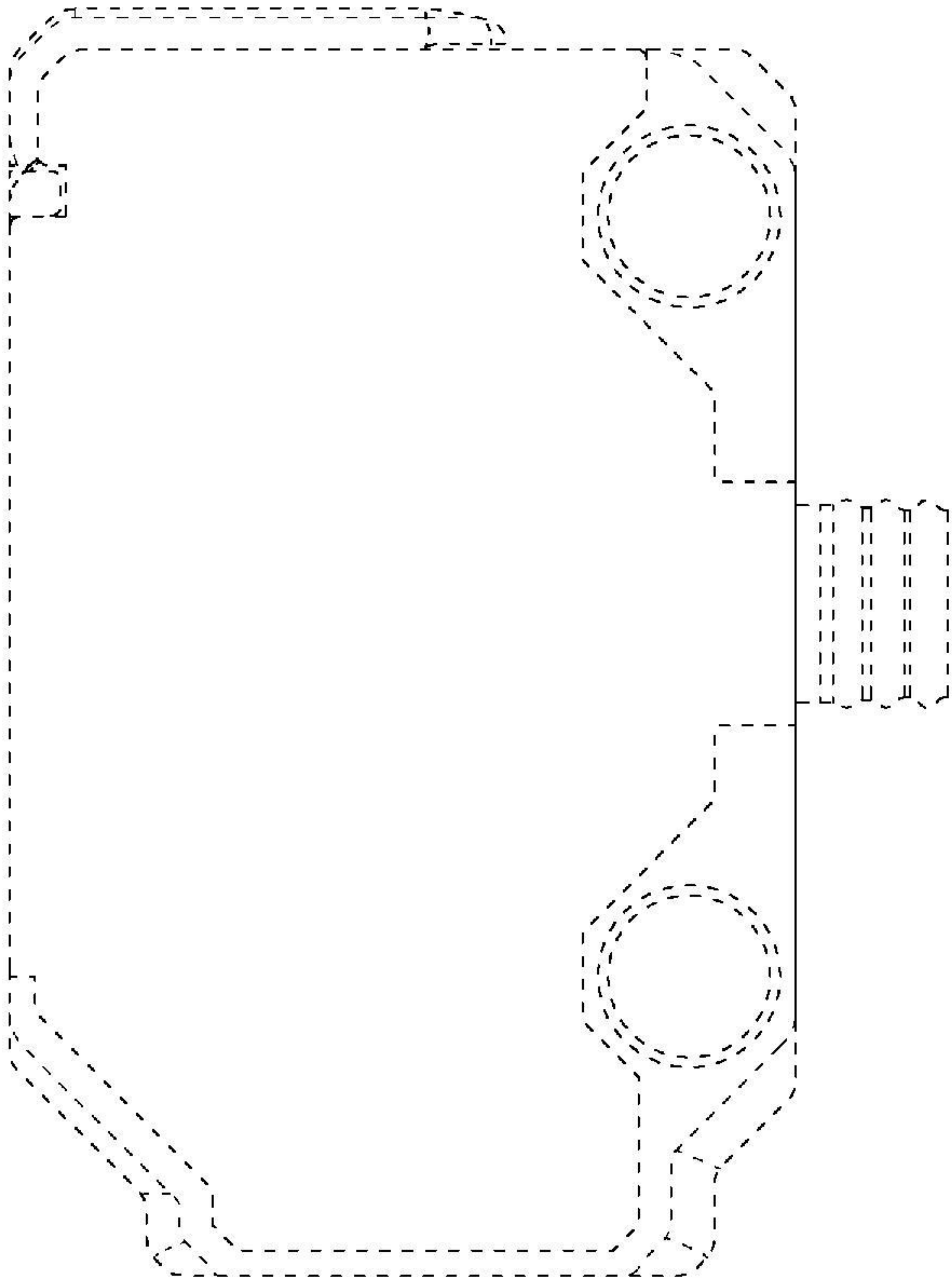
【俯視圖】



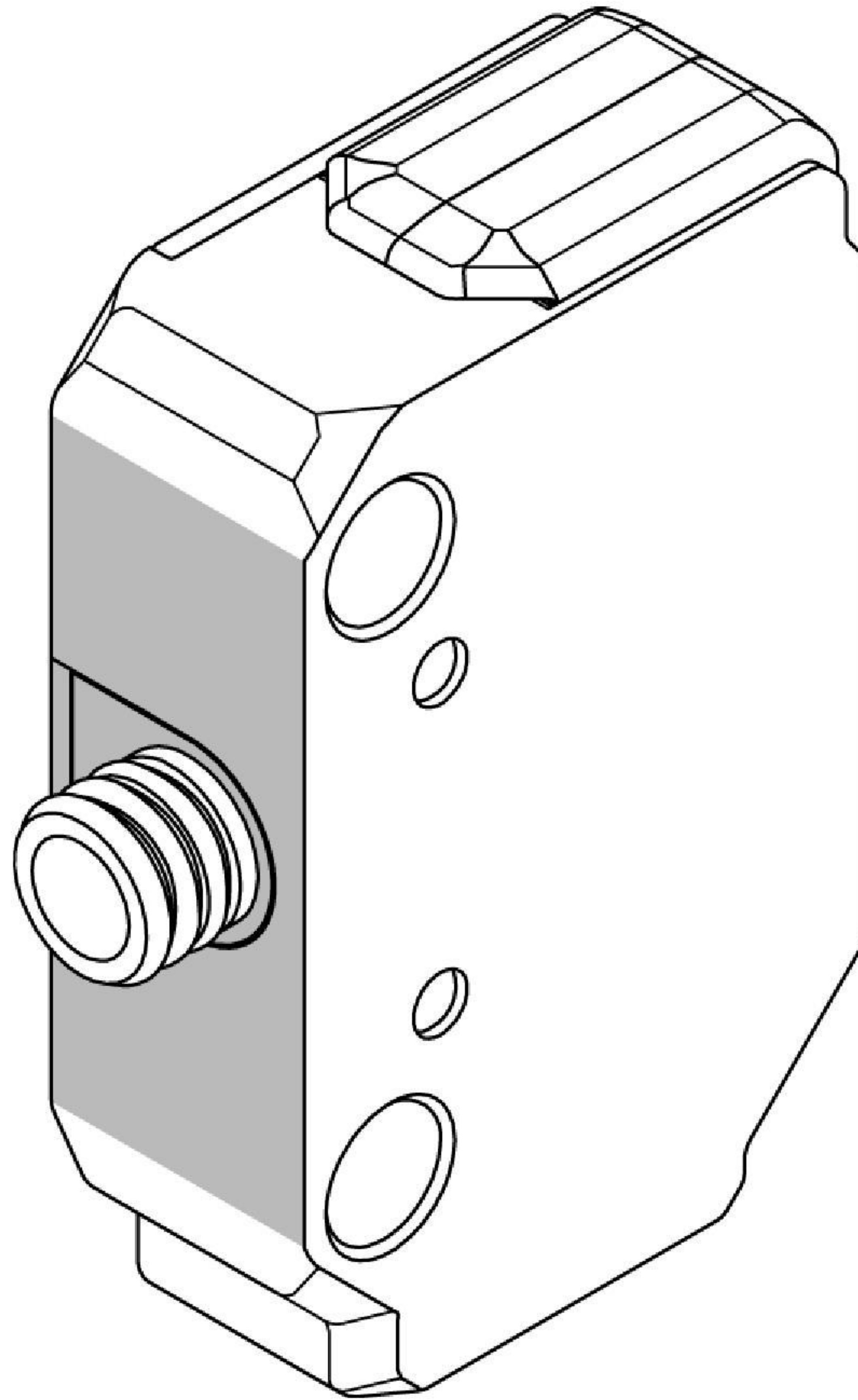
【仰視圖】



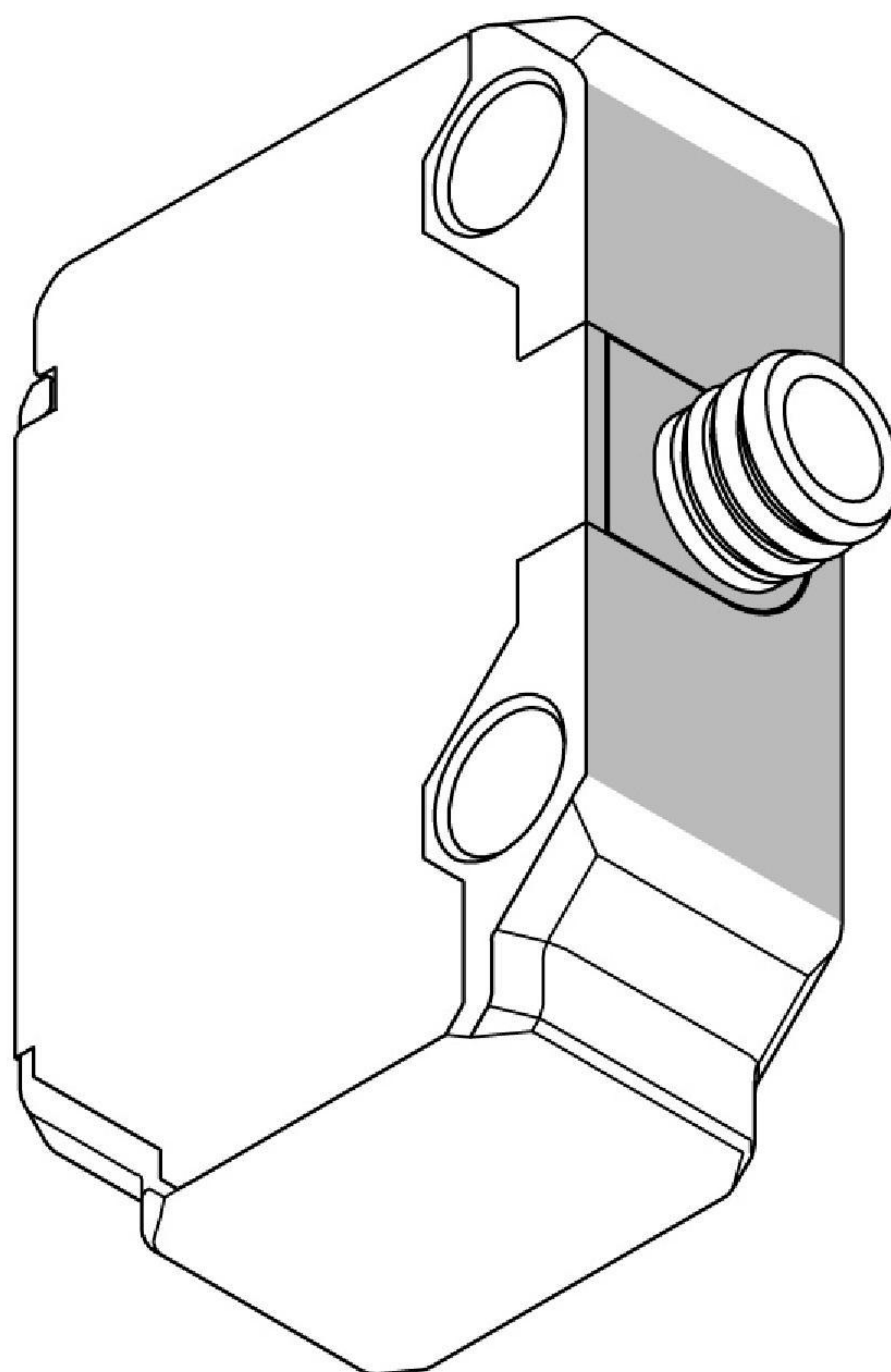
【右側視圖】



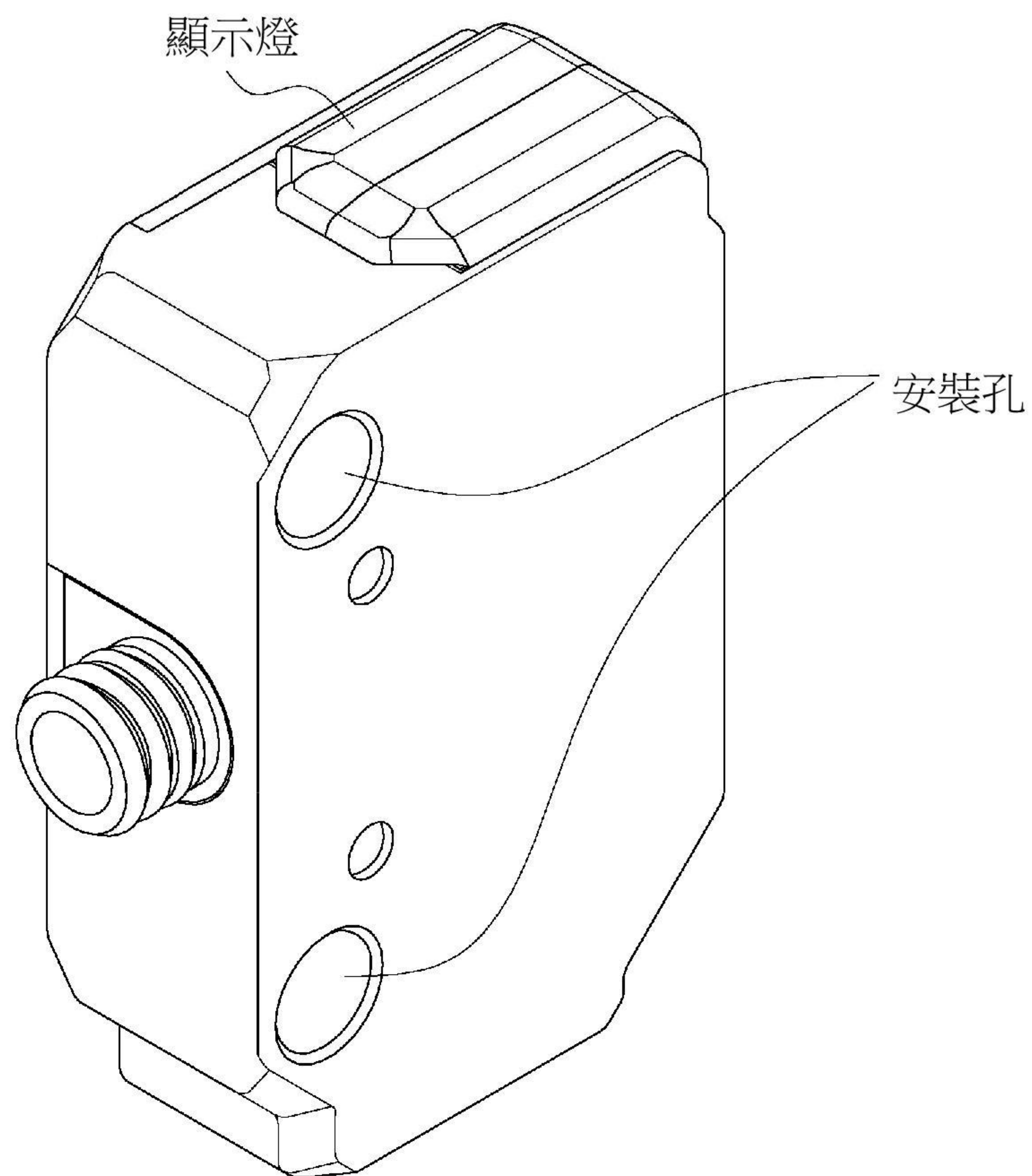
【左側視圖】



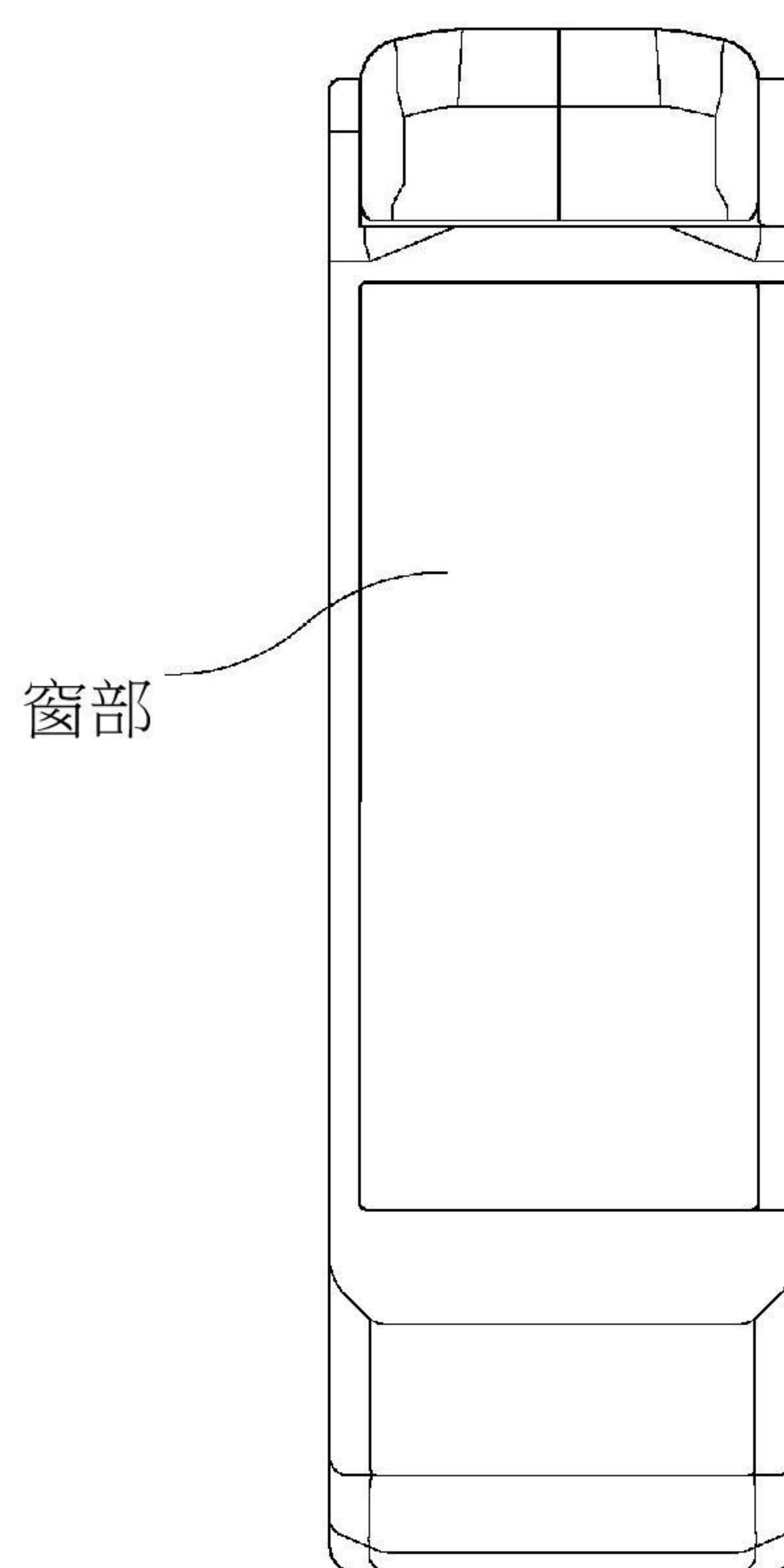
【顯示所欲主張設計之部分之立體圖1】



【顯示所欲主張設計之部分之立體圖2】



【顯示各部名稱之參考立體圖】



【顯示各部名稱之參考後視圖】