

自動化出貨大挑戰！

比賽規則與流程說明

參賽隊伍組成

- 每隊 2 -3 人。
- 各隊選手分工要求如下：
 - 堆高機駕駛員 1 名
 - 機械手臂操作員 1 名
 - 寶比機器人操作員 1 名 (僅 2 人組隊情況可由機械手臂操作員同時操作寶比機器人)

比賽規則說明

第一棒：堆高機駕駛員任務

1. 操控堆高機從停放區駕駛至指定地點 A，並將棧板 A(含貨物)叉起。
2. 將棧板 A(含貨物)運送至指定加工區卸下，並將棧板 B(含貨物)叉起。
3. 將棧板 B(含貨物)運送至指定包裝區卸下後駕駛堆高機停妥至停放區內即算第一棒任務完成。

第二棒：機械手臂操作員任務

1. 將棧板 B 上的貨物全數夾取並移動放置於待出貨區內即算第二棒任務完成。

第三棒：寶比機器人操作員任務

1. 操控寶比機器人將待出貨區內所有貨物推送至最終出貨區內即算第三棒任務完成。

評分方式

以完成所有任務的總時間為評分排名依據。

最快完成任務隊伍為第一名，其餘依照完成時間依序排名(取前三名獲獎)。

計時及罰時規則補充說明：

聽從裁判指令使得開始操作堆高機並開始計時，未聽指令即開始執行任務者將警告一次，發生第二次則加時 10 秒處分。

各棒次任務完成與否由裁判判定，聽從裁判指令使得進入下一棒次操作，否則加時 5 秒。

第一棒堆高機移動過程中若有貨物掉落，寶比機器人操作員須操作寶比機器人前往貨物掉落處。寶比機器人觸碰掉落的貨物後會由裁判協助將貨物撿起放回棧板並繼續任務進行，寶比機器人移動拯救掉落貨物期間不可操作移動堆高機，違者加時 5 秒。

貨物從堆高機掉落不加罰但計時不會暫停。

操作機械手臂過程若貨物掉落包裝區或待出貨區之外，將由裁判協助將貨物撿起放回包裝區，並加時 5 秒。

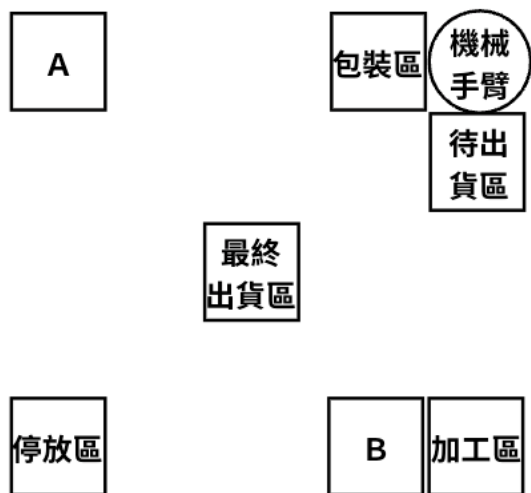
堆高機、機械手臂、機器人、棧板即貨物皆不可超出指定範圍，違者者加時 5 秒。

競賽開始後操作人員不可變更，若有違規協助之情事，將加時 10 秒處分。

若未完成全部任務則不列入排名（視為棄賽）。

附註

- 每隊開賽前有 1 次測試練習時間（30 秒）。
- 現場一律使用大會提供之棧板/貨物模組進行比賽。
- 選手請自備堆高機/機械手臂/寶比機器人。



比賽示意圖 (比賽示意圖僅為參考，實際以比賽當天為準)