

定向越野運動 基本器材說明表

113.05.15 修

● 定向越野運動圖例卡 / NT\$500/包

用途：定向越野運動教學、訓練

地圖規範 ISSprOM2019 城區圖例

公園、校園定向地圖

1 : 4000(含)以下比例尺的定向地圖

地圖規範 ISOM2017-2 非城區圖例

使用於野外定向地圖

1 : 10000(含)以上比例尺的定向地圖

ISSprOM2019 1:4000

Legend for ISSprOM2019 1:4000 scale map. Symbols include: 等高線 (contour lines), 輔助等高線 (auxiliary contour lines), 示坡線 (slope lines), 土堤 (embankments), 小土牆 (small walls), 沖溝或壕溝 (gullies), 小沖溝 (small gullies), 小丘 (hills), 長形小丘 (elongated hills), 小窪地 (depressions), 土坑或地洞 (pits/caves), 崎嶇地面 (rough terrain), 明顯的地貌特徵 (distinct terrain features), 不可跨越的陡壁 (steep walls), 可跨越的陡壁 (steep walls), 石坑/洞穴 (pits/caves), 石塊 (stones), 巨石 (large stones), 石堆 (stone piles), 石群 (stone groups), 碎石地 (scattered stones), 開闊沙礫地 (open sandy/gravelly areas), 裸岩地 (bare rock), 不可跨越的水體 (non-crossable water bodies), 可跨越的水體 (crossable water bodies), 水坑 (pools), 可跨越的小渠道 (crossable small channels), 季節性小渠道 (seasonal small channels), 不可通行的沼澤 (non-passable swamps), 沼澤 (swamps), 狹窄沼澤 (narrow swamps), 不明顯沼澤 (inconspicuous swamps), 小型噴泉或水井 (small fountains/wells), 水源頭 (spring heads), 明顯水系特徵 (distinct water system features), 開闊地 (open areas), 有零散樹木開闊地 (open areas with scattered trees), 長草開闊地 (long grass open areas), 有零散樹木長草開闊地 (open areas with scattered trees and long grass), 開闊樹林 (open forests), 可慢跑植被 (jogging vegetation), 通視良好可慢跑植被 (good visibility jogging vegetation), 可步行植被 (walking vegetation), 通視良好可步行植被 (good visibility walking vegetation), 不可穿越植被 (non-crossable vegetation), 耕地 (farmland), 果園 (orchards), 明顯植被分界 (distinct vegetation boundaries), 明顯的大樹 (distinct large trees), 明顯灌木叢或小樹 (distinct shrubs/small trees), 明顯的植被特徵 (distinct vegetation features), 鋪砌地面 (paved ground), 低交通流量 (low traffic flow), 高交通流量 (high traffic flow), 多層平面結構中的鋪砌地面 (paved ground in multi-story structures), 有零散樹木鋪砌地面 (paved ground with scattered trees), 未鋪砌的步道或車道 (unpaved paths/driveways), 未鋪砌的小步道或小車道 (unpaved small paths/driveways), 較不明顯的小徑 (less distinct paths), 林中間隙 (gaps in the forest), 鐵路 (railways), 禁止穿越的鐵路 (no-crossing railways), 電纜線 (power lines), 大型電纜線 (large power lines), 橋 (bridges), 地下通道或隧道 (underpasses/tunnels), 可跨越的牆 (crossable walls), 不可跨越的牆 (non-crossable walls), 可跨越的圍欄/欄杆 (crossable fences/railings), 不可跨越的圍欄/欄杆 (non-crossable fences/railings), 穿越點 (crossing points), 不能進入的區域 (no-entry areas), 建築物 (buildings), 遮蓋/柱子 (covered areas/pillars), 高塔 (towers), 塔架 (tower structures), 石標誌/紀念碑 (stone markers/monuments), 飼料架 (feed racks), 明顯線性特徵 (distinct linear features), 明顯的不能跨越線性特徵 (distinct non-crossable linear features), 明顯的人造特徵/圓圈 (distinct man-made features/circles), 明顯的人造特徵/又又 (distinct man-made features/yi yi), 階梯 (stairs), 禁制區/無標示 (prohibited areas/no markers), 禁制區/局部標示 (prohibited areas/local markers), 禁制區/有標示 (prohibited areas/markers), 臨時結構或封閉區域 (temporary structures/closed areas), 強制穿越點 (mandatory crossing points), 強制穿越通道 (mandatory crossing passages), 取圖點 (map point), 指定路線 (designated route), 起點 (start), 賽程連接線 (race connection line), 檢查點 (checkpoints), 檢查點序號-1 (checkpoint number -1), 檢查點 (checkpoints), 檢查點序號-2 (checkpoint number -2), 終點 (end), CTOA logo.

ISOM2017-2 1:10000

Legend for ISOM2017-2 1:10000 scale map. Symbols include: 等高線 (contour lines), 土堤 (embankments), 土牆 (walls), 傾倒的土牆 (fallen walls), 沖溝 (gullies), 小沖溝 (small gullies), 小丘 (hills), 長形小丘 (elongated hills), 小窪地 (depressions), 土坑 (pits), 崎嶇地面 (rough terrain), 明顯地貌特徵 (distinct terrain features), 不可跨越陡壁 (steep walls), 採石場 (quarries), 陡壁 (steep walls), 石坑 (pits), 洞穴 (caves), 石塊 (stones), 調整尺寸的石塊或大石 (adjusted size stones/large stones), 巨石或石柱 (large stones/pillars), 石堆 (stone piles), 石群 (stone groups), 碎石地 (scattered stones), 沙礫地 (sandy/gravelly areas), 裸岩地 (bare rock), 壕溝 (ditches), 不可跨越水體 (non-crossable water bodies), 不可跨越水體 (non-crossable water bodies), 淺水水體 (shallow water bodies), 最小尺寸淺水水體 (minimum size shallow water bodies), 水坑 (pools), 可跨越的河道 (crossable rivers), 可跨越的小河道 (crossable small rivers), 季節性的小渠道 (seasonal small channels), 不可通行的沼澤 (non-passable swamps), 沼澤 (swamps), 沼澤 (swamps), 最小尺寸的沼澤 (minimum size swamps), 狹窄沼澤 (narrow swamps), 不明顯沼澤 (inconspicuous swamps), 小型噴泉或水井 (small fountains/wells), 水源頭 (spring heads), 明顯水系特徵 (distinct water system features), 開闊地 (open areas), 有零散樹木開闊地 (open areas with scattered trees), 開闊樹林 (open forests), 可慢跑的植被 (jogging vegetation), 有良好可見度可慢跑植被 (good visibility jogging vegetation), 有良好可見度可步行植被 (good visibility walking vegetation), 難以通行的植被 (non-passable vegetation), 耕地 (farmland), 果園 (orchards), 葡萄園 (vineyards) 或相似的耕作地 (or similar farmland), 明顯耕作地邊界 (distinct farmland boundaries), 明顯植被分界 (distinct vegetation boundaries), 特殊明顯植被分界 (special distinct vegetation boundaries), 明顯大樹 (distinct large trees), 明顯灌木叢或小樹 (distinct shrubs/small trees), 明顯植被特徵 (distinct vegetation features), 鋪砌地面 (paved ground), 主要道路 (main roads), 道路 (roads), 車輛可通行的路徑 (vehicle-passable paths), 可步行的小路徑 (walking paths), 不明顯之可步行的小路徑 (inconspicuous walking paths), 林中間隙 (gaps in the forest), 鐵路 (railways), 禁止跨越鐵路 (no-crossing railways), 電纜線 (power lines), 大型電纜線/塔 (large power lines/towers), 橋與隧道 (bridges/tunnels), 小橋 (small bridges), 橋 (bridges), 傾倒的牆 (fallen walls), 不能跨越的牆 (non-crossable walls), 圍欄 (fences), 傾倒的圍欄 (fallen fences), 不能跨越的圍欄 (non-crossable fences), 穿越點 (crossing points), 不能進入的區域 (no-entry areas), 建築物 (buildings), 遮蓋 (covered areas), 登壇 依比例/最小 (platforms according to scale/minimum), 高塔 (towers), 塔架 (tower structures), 石標誌 (stone markers), 飼料架 (feed racks), 明顯人造線性特徵 (distinct man-made linear features), 明顯且不能跨越的人造線性特徵 (distinct and non-crossable man-made linear features), 明顯人造特徵/圓圈 (distinct man-made features/circles), 明顯人造特徵/又又 (distinct man-made features/yi yi), 階梯 (stairs), 補給站 (supply stations), 急救站 (first aid stations), 禁制路線 (prohibited routes), 禁制區/無標示 (prohibited areas/no markers), 禁制區/局部標示 (prohibited areas/local markers), 禁制區/有標示 (prohibited areas/markers), 強制穿越點 (mandatory crossing points), 取圖點 (map point), 指定路線 (designated route), 起點 (start), 檢查點 (checkpoints), 檢查點序號-1 (checkpoint number -1), 賽程連接線 (race connection line), 檢查點 (checkpoints), 檢查點序號-2 (checkpoint number -2), 終點 (end).

1. 圖例卡每包 50 張。
2. 大小 8.4x20.1 公分, 150 磅銅板紙彩色印刷。
3. 依照國際定向運動聯合會 (International Orienteering Federation ,IOF) 規範製作。

● **定向越野運動核對卡 / NT\$500/包**

用途：**定向越野運動教學、訓練、競賽**

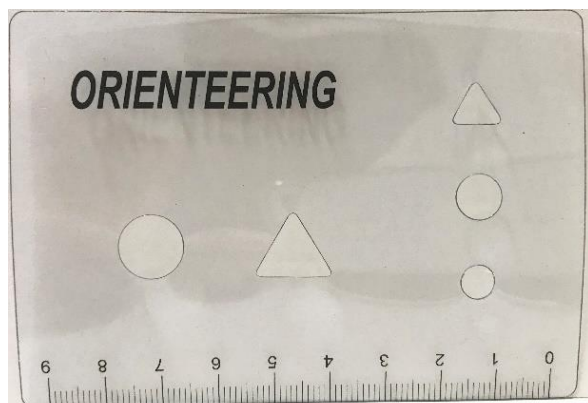
定向運動核對卡 參賽員出發後 必須向終點報到										日期 DATE _____ 組別 CLASS _____ 姓名 NAME _____	名 次 POSITION _____ 完 成 FINISH : : _____ 出 發 START : : 00 需 時 TIME : : _____								
21	22	23	24	25	26	27	R1	R2	R3										
										21	22	23	24	25	26	27	R1	R2	R3
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. 定向越野運動專用，參加者到達檢查點後需將打孔器在核對卡上記錄。
2. 採用防水材質製作。
3. 每包 100 張。
4. 依照國際定向運動聯合會 (International Orienteering Federation ,IOF) 規範製作。

● **定向越野圖圖板 /特價NT\$35 /個**

用途：**定向越野運動教學、訓練、競賽**

定向越野越野運動練習賽程設計規劃輔助工具。
 透明塑膠板,攜帶方便。



●SILVA OL-Punches 定向越野運動打孔器 / NT\$3,400/組

用途：定向越野運動教學、訓練、競賽等

1. 由 1~9 支孔針所組成，共有 20 種不同排列的密碼圖型，每一種密碼圖型代表一個檢查點。
2. 一共有 A 型及 B 型，一型 10 支打孔器，每盒內有裝 10 支打孔器，整組銷售。
3. 依照國際定向運動聯合會（International Orienteering Federation ,IOF）規範製作。



●SILVA OL-Marker 定向越野運動標誌旗(標準) / NT\$300/只

用途：定向越野運動競賽、教學、訓練

- 1.由三面30×30公分組合而成的布旗，定向越野競賽、教學或訓練時，放置在定向越野地圖上所標示檢查點的實地位置上。
- 2.依照國際定向運動聯合會
- 3.（International Orienteering Federation ,IOF）規範製作。



●SILVA OL-Marker 定向越野運動標誌旗(標準)-反光 / NT\$400 /只

用途：定向越野運動競賽、教學、訓練

- 1.由三面30×30公分組合而成的布旗(反光設計)，定向越野競賽、教學或訓練時，放置在定向越野地圖上所標示檢查點的實地位置上。
- 2.依照國際定向運動聯合會（International Orienteering Federation ,IOF）規範製作。



●SILVA OL-Marker 定向越野運動標誌旗(中型) / NT\$220/只

用途：定向越野運動教學、訓練

- 1.由三面15×15公分組合而成的布旗，定向越野教學或訓練時，放置在定向越野地圖上所標示檢查點的實地位置上。
- 2.依照國際定向運動聯合會（International Orienteering Federation ,IOF）規範製作。



●SILVA OL-Marker 定向越野運動標誌旗(小型) / NT\$190/只

用途：定向越野運動教學、訓練

- 1.由三面6×6公分組合而成的布旗，定向越野教學或訓練時，放置在定向越野地圖上所標示檢查點的實地位置上。
- 2.依照國際定向運動聯合會（International Orienteering Federation ,IOF）規範製作。



●SILVA 原野 Field 指北針 / NT\$750

用途：登山、健行、郊遊、滑雪、漁獵、定向越野運動等

- 1.透明底板式指北針的基本款式，具備指北針的所有基礎功能，及最實惠的價格。附安全掛繩、尾端揚起，握持舒適。
- 2.平衡性高，提供穩定及速停功能。
- 3.對初學者最是適合，簡易的設計讓您更得心應手。
 - 型號：36989-9001
 - 尺寸：8.5 公分[cm] X 5.4 公分[cm]
 - 重量：28 公克[g]，採用 360°(每格 2°)的設計。
 - 新式軟式方位角圓盤，讓使用的舒適度及定位表現更佳理想。
 - 藍寶石針軸穩定性高。



● SILVA FIELD 1-2-3 GO / NT\$650

用途：登山、健行、郊遊、滑雪、漁獵、教學、定向運動

1. 透明底板式指北針的基本款式，具備指北針的所有基礎功能，及最實惠的價格。
2. 平衡性極高，提供穩定及速停功能。
3. 對初學者最是適合，簡易的設計讓您更得心應手。
4. 附安全掛繩、尾端揚起，握持舒適。
5. 附使用指北針與地圖的操作 1-2-3 程序直接印刷在透明底板上，方便使用與提示。
 - 型號：36987-9007
 - 尺寸：8.5 公分[cm] X 5.4 公分[cm]
 - 重量：26 公克[g] 採用 360° (每格 2°) 的設計。
 - 新式 Dry-Flex 雙倍填充液體穩定系統及軟式方位角圓盤，讓使用的舒適度及定位表現更佳理想。
 - 藍寶石針軸穩定性高。



●SILVA RANGER / NT\$1,100

用途：登山、健行、郊遊、滑雪、漁獵、定向運動

1. 指針精密加工，平衡性極高，提供穩定及速停。
 2. 底板由亞克力製成，透明如玻璃而且耐磨；附放大鏡及安全掛繩，尾端揚起，握持舒適。
- 型號：36985-6001
 - 尺寸：10.0 公分[cm] X 5.4 公分[cm]
 - 重量：33 公克[g]
 - 採用 360°(每格 2°)的設計。
 - 新式 Dry-Flex 雙倍填充液體穩定系統及軟式方位角圓盤，讓使用的舒適度及定位表現更佳理想。
 - 藍寶石針軸穩定性高。



●SILVA BEGIN 指北針 / NT\$550

用途：登山、健行、定向運動、旅行

1. 指針精密加工，平衡性極高，提供穩定及速停。
2. 專為定向運動設計，特殊設計的指北針。
3. 可讓指北針在行進間仍能快速定出方向並保持穩定。
4. 彈性套環套在拇指上，搭配地圖迅速找到前進的方向，握持舒適。

- 型號：39036
- 尺寸：直徑 38mm/高度 18mm
- 藍寶石針軸穩定性高。



●SILVA JET 6 SPECTRA 定向越野運動指北針（姆指式）/NT\$4,400

用途：定向越野運動競賽、訓練等

世界定向越野運動冠軍設計，特殊設計的指北針盒，可讓指北針在行進間仍能快速定出方向並保持穩定，磁針設計較為寬大以利於辨別方向。

- 快速而穩定的定位裝置對於分秒必爭的定向越野運動員來說是最重要的，磁針採用加寬筆直的設計加上指向北方的部位使用亮橘色提高辨視效果，搭配透明式的底板及磁針中心設有穩定功能的白點裝置，能夠簡單而快速的配合地圖找到前進的方向。
- 藍寶石針軸穩定性高。
- 拇指穿環設計，可以方便一手同時使用指北針及拿地圖。
- 重量：28 公克[g]
- 綠色套環-左手，黃色套環-右手（購買時請註明左手或右手）



● SILVA S JET LEFT #39003-0001

定向專用指北針（姆指式）- 左手 / 特價NT\$3,500

用途：定向越野運動競賽、訓練等

世界定向越野運動冠軍設計，特殊設計的指北針盒，可讓指北針在行進間仍能快速定出方向並保持穩定，磁針設計較為寬大以利於辨別方向。

- 快速而穩定的定位裝置對於分秒必爭的定向越野運動員來說是最重要的，磁針採用加寬筆直的設計加上指向北方的部位使用亮橘色提高辨視效果，搭配透明式的底板及磁針中心設有穩定功能的白點裝置，能夠簡單而快速的配合地圖找到前進的方向。
- 藍寶石針軸穩定性高。
- 拇指穿環設計，可以方便一手同時使用指北針及拿地圖。
- 附贈指北針專屬收納盒。
- 重量：26 公克[g]



●SILVA NOR SPECTRA LEFT #39042-0001

定向專用指北針-左手版 / NT\$2,500

用途：定向越野運動競賽、訓練等

世界定向越野運動冠軍設計，特殊設計的指北針盒，可讓指北針在行進間仍能快速定出方向並保持穩定，磁針設計較為寬大以利於辨別方向。

- 快速而穩定的定位裝置對於分秒必爭的定向越野運動員來說是最重要的，磁針採用加寬筆直的設計加上指向北方的部位使用亮橘色提高辨視效果，搭配透明式的底板，能夠簡單而快速的配合地圖找到前進的方向。
- 藍寶石針軸穩定性高。
- 拇指穿環設計，可以方便一手同時使用指北針及拿地圖。
- 附贈指北針專屬收納盒。
- 重量：26 公克[g]



●SILVA 5Jet 定向越野運動指北針 / NT\$4,250

用途：定向越野運動競賽、訓練等

磁針精密加工，平衡性高，提供穩定及速停，底板由亞克力製成，透明如玻璃而且耐磨，附掛繩，尾端揚起，握持舒適。

- 快速而穩定的定位裝置對於分秒必爭的定向越野運動員來說是最重要的，磁針採用加寬筆直的設計，加上指向北方的部位使用亮橘色提高辨視效果，搭配透明的底板及磁針中心設有穩定功能的白點裝置，能夠簡單而快速的配合地圖找到前進的方向。
- 附三角及圓洞，便於在地圖上做標示。
- 藍寶石針軸穩定性高。
- 尺寸：12 公分[cm] X6 公分[cm]
- 重量：52 克



●SILVA 1Jet EXPLORER 定向越野運動指北針 / NT\$4,650

用途：定向越野運動競賽、訓練等

磁針精密加工，平衡性高，提供穩定及速停，底板由亞克力製成，透明如玻璃而且耐磨，附掛繩，尾端揚起，握持舒適。

- 快速而穩定的定位裝置對於分秒必爭的定向越野運動員來說是最重要的，磁針採用加寬筆直的設計，加上指向北方的部位使用亮橘色提高辨視效果，搭配透明的底板及磁針中心設有穩定功能的白點裝置，能夠簡單而快速的配合地圖找到前進的方向。
- 附放大鏡、三角及圓洞，便於在地圖上做標示。
- 藍寶石針軸穩定性高。
- 尺寸：12.5 公分[cm] X6 公分[cm]
- 重量：52 克



●SILVA 指北針專屬收納盒 / 特價NT\$350

用途：定向越野運動競賽、訓練等

- 材質：外層硬殼 EVA
- 內層柔軟聚酯纖維布
- 2個網袋置物空間
- 適合型號：Field,Ranger,Nor,Race



●SILVA 教學用指北針教具 / NT\$1,050

用途：定向越野運動及登山訓練、教學等

白色底板，具備指北針的基礎功能，適合實際操作指導學生，簡易的設計讓您更得心應手，適合團體教學使用。

- 尺寸：25 公分[cm] X37 公分[cm]
- 班級教室教學等



●SILVA MAP MEASURER 機械式測距器 / NT\$950

用途：定向越野運動及登山訓練、教學等

有指針的對等測量儀，具備 8 種比例尺，地圖比例在 1：15000 和 1：750000 之間，測量地圖上跑過路線的實地距離做為紀錄統計與教學等。



● SILVA MAP MEASURER PLUS 電子測距器 / NT\$1,850

用途：定向越野運動及登山訓練、教學等

具備現代防水設計的數字式地圖上實地測量儀，能測量公里、英里和海里。輸入已知的速度，還可以計算剩餘路線所需的時間，適合教導實際操作給學生了解，測量跑過路線的實地距離做為紀錄統計與教學等。

- 度量選擇。
- 數字選擇。
- 加減距離。
- 計算到達目的地所需時間和倒數計秒計時器。



●SILVA Filed 1-2-3-GO Box 盒裝指北針 / NT\$19,600

用途：教學、定向運動、登山訓練教學等

- 泡棉隔層攜帶盒，適合學校班級、小團體教學等使用。
 - 內含 28 個 SILVA Field 1-2-3 透明底板指北針
- 附安全掛繩及說明書
- 光碟片是另付費選購品



●SILVA Filed Box 盒裝指北針 / NT\$22,300

用途：教學、定向運動、登山訓練教學等

- 泡棉隔層攜帶盒，適合學校班級、小團體教學等使用。
 - 內含 28 個SILVA Field 透明底板指北針
- 附安全掛繩及說明書
- 光碟片是另付費選購品



●SILVA Ranger Box 盒裝指北針（含放大鏡） / 特價 NT\$32,100

用途：教學、定向運動、登山訓練教學等

- 泡棉隔層攜帶盒，適合學校班級、小團體教學等使用。
- 內含 28 個 SILVA Ranger 透明底板式指北針（含放大鏡）
- 泡棉隔層攜帶盒
- 適合小團體教學使用
- 附安全掛繩及附說明書
- 光碟片是另付費選購品



●SILVA Micro Racer Case 盒裝指北針(姆指式) / NT\$17,500

用途：定向越野運動訓練、教學等

- 泡棉隔層攜帶軟盒，適合學校班級、小團體教學等使用。
- 內含 28 個SILVA Micro Racer 透明底板姆指式指北針。
- 姆指穿環設計，可以方便一手同時使用指北針及拿地圖。



● 定向地圖正置訓練九宮格 /

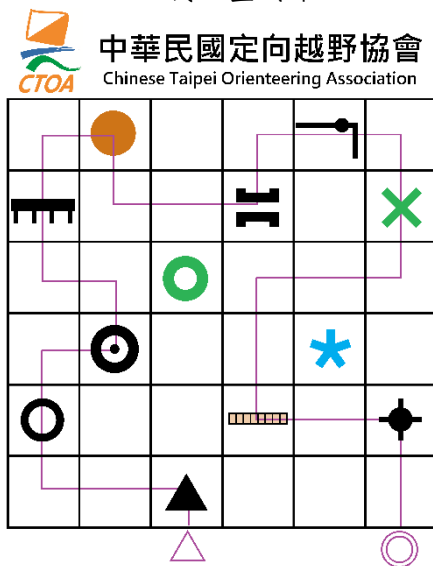
NT\$8,500(5公尺正方)

NT\$10,000(6公尺正方)

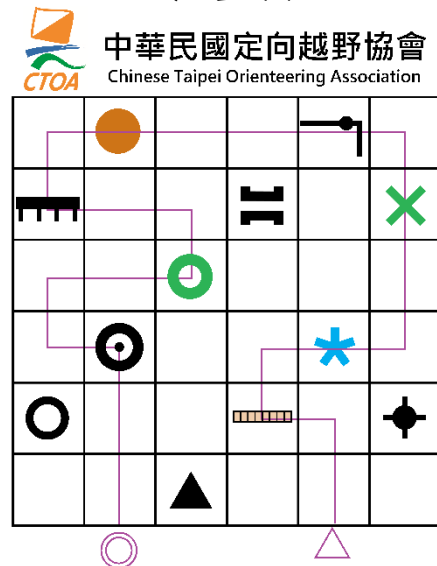
用途：定向越野運動訓練、教學等

- 規格有 5 公尺正方與 6 公尺正方可以選擇適合學校班級、小團體教學等使用
- 內含地圖 2 套(24 張)可以教學不同路線訓練體驗。
- 訂製品。
- 可提供相關圖案12張(解析度建議300DPI以上)

地圖正置訓練-5



地圖正置訓練-6



*圖片參考,可以提供圖片客製化製作,以實品為主

●瑞典 SILVA Access Duffel Bag 35L&55L&75 裝備袋

35 公升售價：3,800/ 55 公升售價：4,600/ 75 公升售價：5,600

- 主體 TPU 防水布料，底部耐磨尼龍布料
- 全開式 YKK 拉鍊上掀頂蓋
- 上方透明放置名片空間
- 側面有多個吊掛環
- 反光條設計，方便夜間識別
- 內層有多個置物空間
- 未放置裝備時可壓縮，好收納
- 可收式肩背帶，可手提亦可肩背。
- 可直接登機，省去等候行李的時間（35 公升版本）
- 尺寸：35L(50*30*22 公分)/55L(60*30*30 公分)/75L(60*35*35 公分)
- 容量：35L/55L/75L
- 重量：35L(1470 公克)/55L(1860 公克)/75L(2150 公克)
- 顏色：藍色/鯊魚灰/紫色
- 適合：定向運動，鐵人三項，馬拉松比賽，路跑活動，浮潛，溯溪，出國旅行等



ACCESS 75



ACCESS 55



ACCESS 35

●Vapro 定向越野提示卡套 / 特價NT\$450/只

用途：定向越野競賽

- 1.有兩個尺寸，75mm×150mm 及 75mm×200mm。
- 2.瑞典進口。
- 3.2009 年世界運動會選手使用設備。
- 4.2009 年台北聽障奧運會選手使用設備。



●Vapro 定向小腿護具 / 特價NT\$1,400/雙

用途：定向越野競賽

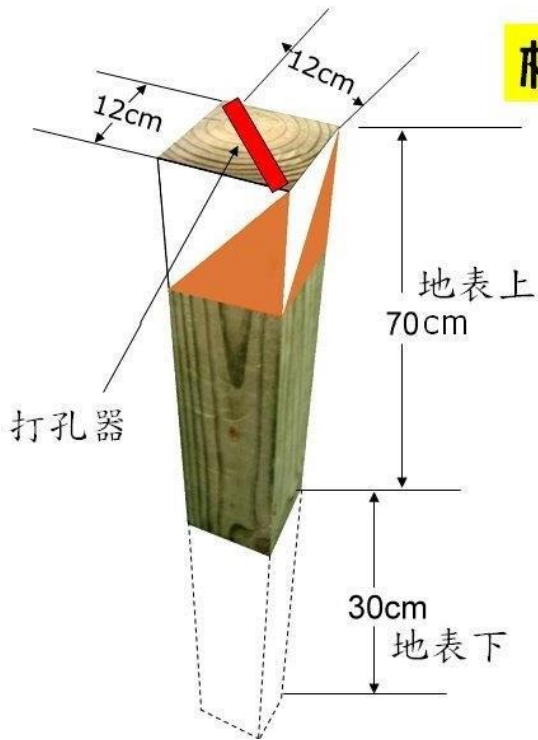
- 1.尺寸為：XS-XL 共 5 種規格。
- 2.瑞典進口。
- 3.2009 年高雄世界運動會選手使用設備。
- 4.2009 年台北聽障奧運會選手使用設備。



● 定向常設檢點『固定樁』 / NT\$5,000/支(施工費另計)

用途：定向越野運動教學、體驗、訓練等

立樁式常設檢查點「固定樁」規格示意圖



材質：環保再生塑料(美耐木)

每支含樁柱、打卡器
及標誌、編號各一。



● **定向訂製發令器 / 特價NT\$3,700/台**

用途：定向越野運動比賽、訓練、教學等

訂製定向運動比賽專用的發令器，適合比賽、訓練、教學等使用。

- 附贈收納盒方便收納管理放置。
- 附贈電池與工具。
- 符合國際定向(IOF)的規範。



● 定向檢查點『小圓仔』(量多可議價)

用途：定向越野運動教學、賽事、訓練等

NT\$800/支

NT\$1350/支(量大可議價)



● 定向檢查點『小野馬』(量多可議價)

用途：定向越野運動比賽、訓練、教學等

NT\$950/支

NT\$1500/支



● 玻璃纖維控制桿 / NT\$ 依當時匯率計價

用途：定向越野運動教學、賽事、訓練等

- IOF 批准，用於比賽和訓練；用於多個 WOC、EYOC、WMOC
- 重量輕（190公克），方便攜帶；
- 非常耐用，如果被熱情的跑步者撞到或彎曲，會自行恢復原狀；
- 包括 SPORTident 安裝板（BSF8/BSF9 或 BS7/BS11）和經典控制沖頭；
- SPORTident 安裝板在角落有四個孔（直徑 6 毫米），用於安全金屬線或塑膠自鎖繫帶，以提供額外的安全性；
- 軸上的滑動夾用於固定控制旗；
- 材質：玻璃纖維
- 長度：90厘米



● O型支架 (德國 SPORTident 教學設備) NT\$ 依當時匯率計價

用途：定向越野運動教學、賽事、訓練等

- 固定在底座上的 BSF8/9 的安裝支架板 (紅色耦合件)
- 80 公分的玻璃纖維棒。
- 特別的設定簡單，重量輕，平衡性好
- 重量38 克 (總重量包括玻璃纖維棒和旗幟 244 克)



●定向教學訓練套組合(德國 SPORTident 電子設備)

NT\$ 依當時匯率計價

用途：定向越野運動教學、賽事、訓練等

- 符合國際定向(IOF)的規範。



●定向教學組印表機組合(德國 SPORTident 電子設備)不含手機

NT\$ 依當時匯率計價

用途：訓練、教學等

- 符合國際定向(IOF)的規範。



*以上商品有意者，請向中華民國定向越野協會聯繫。

*型錄與販售商品若有誤差，以實品為主。

聯絡方式

會址：10489臺北市中山區朱崙街20號702室

統一編號：97998888

電話：(02)8771-1444；(02)8772-4715

傳真：(02)8773-4749

電郵：orienteingtw@yahoo.com.tw / orienteingtwctoa@gmail.com

網址：www.ctoa.org.tw