

## 3.11 白手杖

### 3.11.1 拐杖之分類

(項次四二) 視障用白手杖



#### 產品說明：

視障用白手杖主要提供視障者在行走時便於去感受前方障礙物，以避免如階梯或路面凹陷等障礙，導致跌倒或身體受傷。

#### 功能 / 特色：

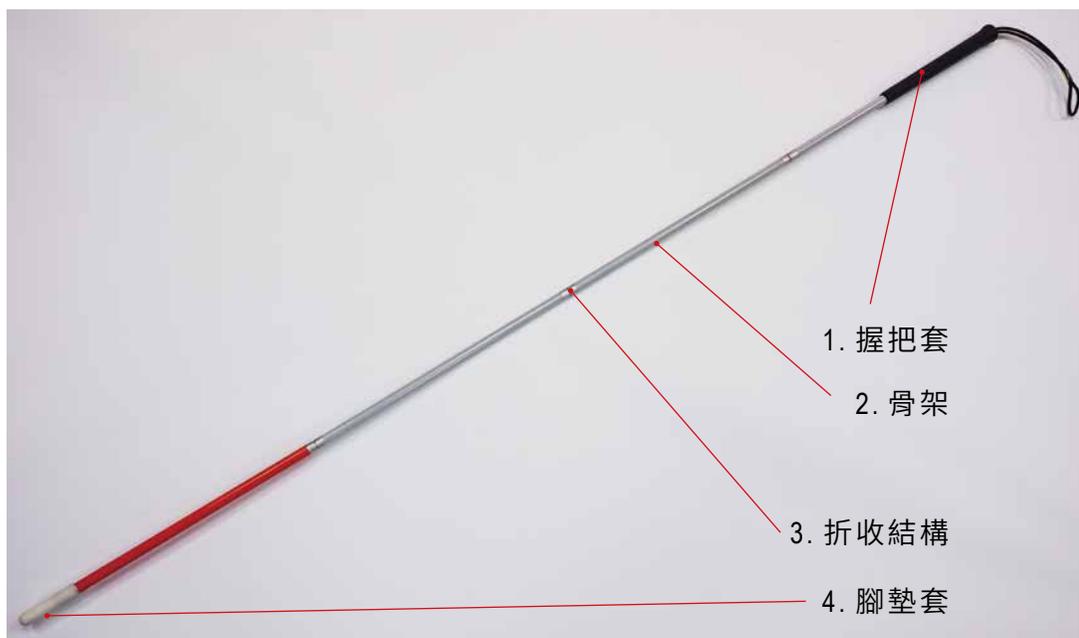
以輕量化鋁合金做為骨架材料，並有折收功能，便於收納與攜帶。其桿身的反光貼紙功能，提供路上行走時具提醒的功能，保護視障者之安全。有單支或折疊的設計，常見折收節數有 3 節或 4 節，並於桿身有貼反光貼紙與沒有貼反光貼紙兩種。

#### 易損壞部位或常見維修項目：

1. 握把套裂開或脫落鬆動。
2. 腳墊套裂開或脫落。

圖片提供：參考附件二 廠商 12

## 3.11.2 基本構造



圖片提供：參考附件二 廠商 12

	主結構	馬達與傳動	輪組	電控	剎車	零配件
	★					★
白手杖	2. 骨架 3. 折收結構					1. 握把套 4. 腳墊套

### 3.11.3 第一級：清潔消毒與保養、安全檢查調整

#### 3.11.3.1 清潔消毒與保養



**零配件：**握把套

**清潔消毒與保養：**

握把套使用一般漂白水稀釋消毒及擦拭並用乾淨軟布清潔表面。

註：漂白水消毒使用方法參考 P41



**零配件：**腳墊套

**清潔消毒與保養：**

腳墊套使用一般漂白水稀釋消毒及擦拭並用乾淨軟布清潔表面。

圖片提供：參考附件二 廠商 12

#### 3.11.3.2 安全檢查調整



**零配件：**握把套

**檢查調整說明：**

如握把套有裂開或脫落鬆動等情形發生建議更換新品。



**零配件：**腳墊套

**檢查調整說明：**

如握把套有裂開或脫落鬆動等情形發生建議更換新品。

圖片提供：參考附件二 廠商 12

### 3.11.4 第二級：零件更換與維修

#### 3.11.4.1 零配件 - 握把套



**步驟解說：**

將握把套旋開往外拔除，再將握把套置入。若難以拔除，可輔以風槍吹氣進行拔除。

(實際維修情形可參考原廠使用說明書)

圖片提供：參考附件二 廠商 12

#### 3.11.4.2 零配件 - 腳墊套



**步驟解說：**

將腳墊套旋開往外拔除，再將腳墊套置入。若難以拔除，可用風槍吹氣輔助進行拔除。

(實際維修情形可參考原廠使用說明書)

圖片提供：參考附件二 廠商 12

### 3.11.5 第三級：召喚原廠或送回原廠維修（安全疑慮）

#### 3.11.5.1 主結構 - 骨架



#### 步驟解說：

因碰撞導致骨架結構變形，建議送回原廠檢修。

圖片提供：參考附件二 廠商 12

#### 3.11.5.2 主結構 - 折收結構



#### 步驟解說：

若折收結構斷裂，建議送回原廠檢修。

圖片提供：參考附件二 廠商 12



## 第四章 誌謝

本書由衛生福利部社會及家庭署發行，編纂期間感謝學者專家參與會議並提出專業見解與指導；各輔具廠商提供相關維修資料與協助產品拍攝，也特別感謝各地輔具中心參與會議並提出維修工具書各項需求，本維修工具書順利完成，再次感謝各方參與單位大力幫忙，在此謹致最深致謝。

### ■ 參與學者專家：( 順序依照開頭筆劃排列 )

1. 呂東武 教授 ( 臺灣大學 )
2. 邱顯俊 教授 ( 中興大學 )
3. 徐業良 教授 ( 元智大學 )
4. 施啟明 老師 ( 中山醫學大學 )
5. 陳志鳴 教授 ( 弘光科技大學 )
6. 郭藍遠 教授 ( 高雄醫學大學 )
7. 葉純妤 教授 ( 中山醫學大學 )
8. 蘇芳慶 教授 ( 成功大學 )

### ■ 參與公會專家：( 敬稱略 )

臺中市職能治療師公會：祝旭東

### ■ 參與輔具廠商：( 順序依照公司名稱筆劃排列，敬稱略 )

1. 必翔實業股份有限公司：裴翊淵、鍾松益
2. 光星骨科復健器材股份有限公司：張良國、張朝晴
3. 長照醫療儀器有限公司：邵台彬
4. 弘采介護有限公司：鐘恆暉
5. 昇帝實業有限公司：張淞源
6. 信誠企業社：陳振朋
7. 祥巽企業有限公司：黃舜男
8. 晏欣車業有限公司：鄭良慶
9. 康揚股份有限公司：張白香、劉致旺
10. 康而富國際行銷有限公司：李獻州、高啟斐、葉佳昀
11. 普達康股份有限公司：陳毅明
12. 駿成工業社：謝建台
13. 聖侑企業股份有限公司：江金山



■ 參與輔具資源中心：( 順序依照由北中南東排列，敬稱略 )

1. 多功能輔具資源整合推廣中心：余雨軒
2. 桃園縣輔具資源中心：楊德炫
3. 苗栗縣輔具資源中心：林怡君、劉肇芹
4. 臺中市北區輔具資源中心：葉征釀
5. 臺中市南區輔具資源中心：莊竣博、劉淵植、吳敏清
6. 彰化縣輔具資源中心：沈世莊、陳瑞展
7. 雲林縣輔助器具資源中心：黃紹璋
8. 臺南市輔具資源中心：姚潔蓉、吳惠美
9. 宜蘭縣輔具資源中心：林青松

## 附件一

### ■ 參與研商會議名單及時程 ( 順序依照姓氏筆劃排列，敬稱略 )

#### ▪ 第一次研商會議 (103 年 05 月 02 日於鞋技中心)

學者專家：

邱顯俊 教授、葉純妤 教授

參與公會專家：

祝旭東

輔具廠商代表：

任家弘、張白香、裴翊淵、劉安順

輔具資源中心：

余雨軒、沈世莊、林青松、陳瑞展、黃劭璋、楊德炫、葉征釀、劉淵植

鞋技中心：

劉毓毓、賴大渭、陳秋結、黃俊凱、傅惠秀、石易展、徐鈺堤

#### ▪ 第二次研商會議 (103 年 08 月 06 日於鞋技中心)

學者專家：

葉純妤 教授

參與公會專家：

祝旭東

輔具廠商代表：

李獻州、陳裕松、張白香、葉佳昀、裴翊淵、劉致旺、鄭博璋

輔具資源中心：

余雨軒、沈世莊、林青松、陳瑞展、黃劭璋、葉征釀、劉淵植

鞋技中心：

劉毓毓、賴大渭、陳秋結、黃俊凱、傅惠秀、石易展、徐鈺堤

#### ▪ 第三次研商會議 (103 年 10 月 17 日於鞋技中心)

學者專家：

邱顯俊 教授、葉純妤 教授

參與公會專家：

祝旭東

輔具廠商代表：

李獻州、徐本杰、高啟斐、黃舜男、葉佳昀、裴翊淵、劉致旺

輔具資源中心：

余雨軒、吳惠美、林怡君、林青松、姚潔蓉、莊竣博、陳瑞展、黃劭璋、楊德炫、葉征釀、劉肇芹

鞋技中心：

劉毓毓、賴大渭、陳秋結、黃俊凱、傅惠秀、石易展、徐鈺堤

▪ **第四次研商會議 (104 年 02 月 03 日於鞋技中心)**

學者專家：

邱顯俊 教授、葉純舒 教授

參與公會專家：

祝旭東

輔具廠商代表：

李獻州、徐本杰、高啟斐、黃舜男、葉佳昀、裴翊淵、劉致旺

輔具資源中心：

余雨軒、吳惠美、林怡君、林青松、姚潔蓉、莊竣博、陳瑞展、黃劭璋、楊德炫、葉征釀、劉肇芹

鞋技中心：

劉毓毓、賴大渭、陳秋結、黃俊凱、傅惠秀、劉又允、石易展、徐鈺堤

▪ **第五次研商會議 (104 年 03 月 23 日於鞋技中心)**

學者專家：

陳志鳴 教授

參與公會專家：

祝旭東

輔具廠商代表：

黃舜男、張良國、張朝晴

輔具資源中心：

吳敏清、沈世莊、姚潔蓉、陳瑞展、黃劭璋、劉淵植

鞋技中心：

劉毓毓、賴大渭、陳秋結、黃俊凱、傅惠秀、劉又允、石易展、徐鈺堤、洪全興

▪ **第六次研商會議 (104 年 05 月 12 日於鞋技中心)**

學者專家：

陳志鳴 教授

參與公會專家：

祝旭東

輔具廠商代表：

紀文彬、張淞源、裴翊淵、劉致旺、鐘恆暉

輔具資源中心：

吳敏清、沈世莊、陳瑞展、黃劭璋、劉淵植

鞋技中心：

劉毓毓、賴大渭、陳秋結、黃俊凱、傅惠秀、劉又允、石易展、

徐鈺堤、洪全興

## ■ 外部審查 ( 第一次 -104 年 04 月、第二次 -104 年 05 月 )

審查委員 ( 順序依照姓氏筆劃排列 )

1. 呂東武 教授 ( 臺灣大學 )
2. 徐業良 教授 ( 元智大學 )
3. 施啟明 老師 ( 中山醫學大學 )
4. 郭藍遠 教授 ( 高雄醫學大學 )
5. 蘇芳慶 教授 ( 成功大學 )

## 附件二

### ■ 零組件取得管道廠商資訊 ( 順序依照開頭筆劃排列 )

#### 1. 必翔銀髮事業股份有限公司

新竹縣新豐鄉新和路 108 號

電話：03-5688585 #1200

傳真：03-5688855

#### 2. 光星骨科復健器材股份有限公司

台中市神岡區溪州里豐洲路 1098 號

電話：04-25625700

傳真：04-25613207 / 04-25626546

#### 3. 弘采介護有限公司

新北市新店區中正路 501-6 號

4 樓 ( 吉成特區 )

電話：02-86672082

傳真：02-86672083

#### 4. 昇帝實業有限公司

台中市西屯區弘孝路 45 巷 1 號

電話：04-27081777

傳真：04-27071316

#### 5. 信誠企業社

新竹縣芎林鄉文華街 140 巷 5 號 1 樓

電話：03-5925426

#### 6. 祥巽企業有限公司

嘉義縣水上鄉內溪村 32 之 1 號

電話：05-2684897

傳真：05-2687755

#### 7. 晏欣車業有限公司

高雄市苓雅區中正一路 177 號

電話：07-7214333

傳真：07-7170682

#### 8. 康揚股份有限公司

嘉義縣民雄鄉大學路二段 2363 號

電話：05-2066688

傳真：05-2066699

客服專線：0800-522166

( 服務時間 08:00~17:00 )

#### 9. 康而富國際行銷有限公司

嘉義縣水上鄉南鄉村牛稠埔 120 號

電話：05-2890303

傳真：05-2890070

#### 10. 普達康股份有限公司

高雄市三民區義永路 43 巷 1 號

電話：07-3972468

傳真：07-3972488

#### 11. 駿成工業社

新北市永和區永利路 25 號

電話：02-29223523 / 02-29205149

傳真：02-29232223

#### 12. 聖侑企業股份有限公司

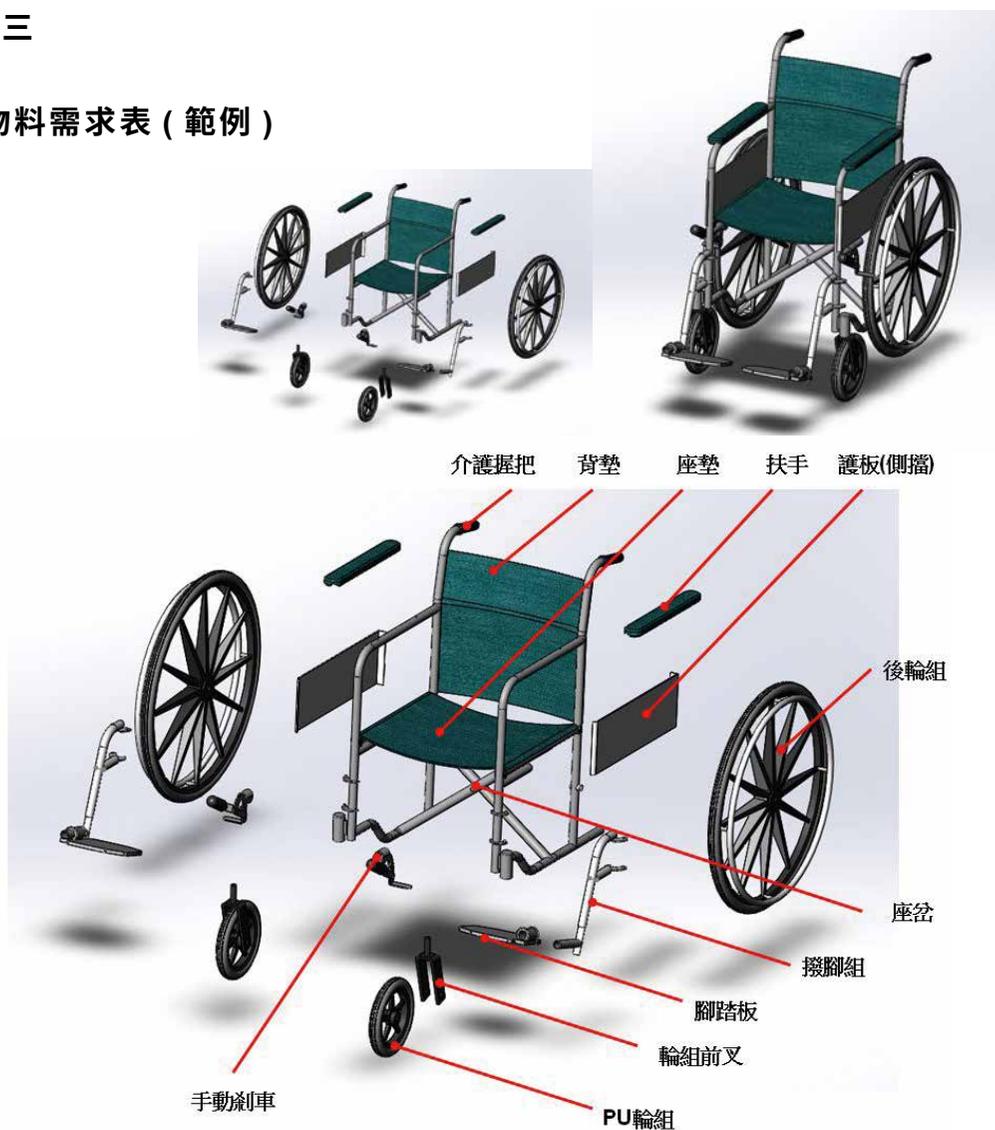
台中市太平區光德路 300 巷 12 號

電話：04-22779131

傳真：04-22771290

## 附件三

### ■ 物料需求表 ( 範例 )



數量	料號	品名	材質	備註
2	WL-T6-G-01	介護握把	橡膠	-
1	WL-T6-B-01	背墊	帆布	-
1	WL-T6-C-02	座墊	帆布	-
2	WL-T6-H-05	扶手	橡膠+皮革	-
2	WL-T6-S-02	護板(側擋)	塑膠成品	-
2	WL-T6-BR-01	後輪組	PU輪+鋁質外圈	-
1	WL-T6-BA-01	座岔	鋁合金	-
2	WL-T6-FR-04	撥腳組	鋁合金	-
2	WL-T6-FR-03	腳踏板	鑄鐵	-
2	WL-T6-FR-01	輪組前叉	鋁合金	-
2	WL-T6-FR-02	PU輪組	PU	-
2	WL-T6-H-01	手動剎車	鋁合金	-



## 國家圖書館出版品預行編目資料

個人行動輔具維修工具書 / 劉䟽䟽等編輯 .  
-- 初版 . -- [ 臺北市 ] : 衛生福利部社會及家庭署 , 2015.12  
面 ; 公分  
ISBN 978-986-04-7773-3( 平裝 )  
1. 個人行動輔具 2. 維修  
418.935 104029149

書名：個人行動輔具維修工具書

發行單位：衛生福利部社會及家庭署

編輯單位：衛生福利部社會及家庭署矯具義具與行動輔具資源推廣中心

文字編輯：劉䟽䟽、賴大涓、傅惠秀、黃俊凱、洪全興、石易展、劉又允

美術編輯：彭雯琳、張峻嘉

地址：40755 臺中市西屯區工業區八路 11 號

電話：04-23580011

網址：<http://repat.sfaa.gov.tw/ompt/page/>

出版年月：2015 年 12 月初版一刷

GPN：1010403467

定價：200 元

ISBN 978-986-04-7773-3



9 789860 477733 >