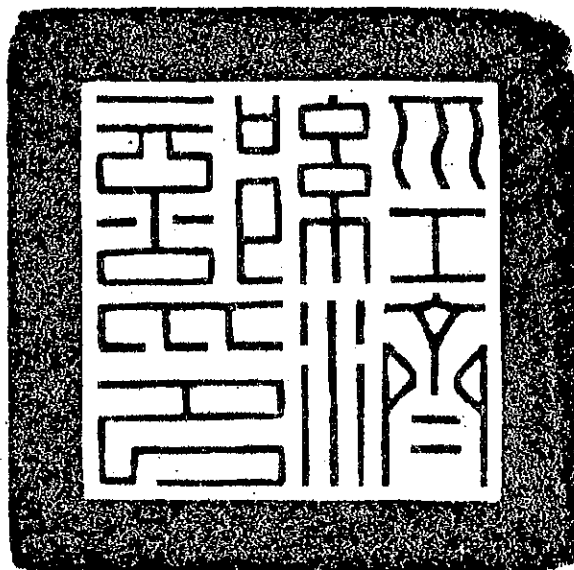


檔 號：

保存年限：

## 經濟部 公告

發文日期：中華民國107年1月10日  
發文字號：經授標字第10720050050號  
附件：如文



主旨：制定CNS 16026「自動識別及資料擷取技術一條碼列印品質測試規格—線性符號」國家標準等六種、修訂CNS 1471-1「柴油」國家標準等八種及廢止CNS 343「自行車（腳踏車）車架」國家標準等七十九種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準六種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準八種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準七十九種(如目錄)。

部長 沈榮津

中華民國107年1月10日

裝

訂

線



## 國家標準公告目錄

### 制定國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
16026	Z5169	自動識別及資料擷取技術－條碼列印品質測試規格－線性符號 Automatic identification and data capture techniques – Bar code print quality test specification – Linear symbols
16027	C4577	G5/G13雙燈帽LED燈管－性能要求 G5/G13 Double-capped LED lamps – Performance requirement
61496-1	C4579-1	機械安全－電敏式保護設備－第1部：一般要求及試驗 Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 1: General requirements and tests
61496-2	C4579-2	機械安全－電敏式保護設備－第2部：使用主動式光電保護裝置(AOPD)之設備的特殊要求 Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)
62133-1	C4581-1	含鹼性或其他非酸性電解質之二次單電池及電池組－用於可攜式應用之可攜式封裝型二次單電池及由其所組成的電池組之安全要求－第1部：鎳系 Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications – Part 1: Nickel systems
62282-3-300	C4569-3-300	燃料電池技術－第3-300部：定置型燃料電池發電系統－設置 Fuel cell technologies – Part 3-300: Stationary fuel cell power systems – Installation

### 修訂國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
☞ 1471-1	K5024-1	柴油 Diesel fuel oils
3515	B2139	自行車－聲音警告裝置－技術規定及測試法 Cycles – Audible warning devices – Technical specification and test methods
4782	C4147	交流電弧銲接電源用電擊防止裝置 Voltage reducing device for AC arc welding power source
☞ 8057 (引)	O1022	混凝土模板用合板 Plywood for concrete-form
15382	C6445	太陽光電系統－電力傳輸網界面之特性要求 Photovoltaic (PV) systems – Characteristics of the utility interface
15458	B7305	自行車行李架－要求及測試法 Luggage carriers for cycles – Requirements and test methods
☞ 15583 (引)	O1060	運輸墊板用合板 Plywood for pallet

15887 B1405 自行車—車把手中心及立管尺度  
Cycles – Handlebar centre and stem dimensions

廢止國家  
標準目錄

總號	類號	標準名稱
343	B2033	自行車(腳踏車)車架(被CNS 366系列取代) Frames for bicycles (replaced by CNS 366 series)
345	B2035	自行車(腳踏車)車頭部零件(被CNS 366系列取代) Handle stems and parts for bicycles (replaced by CNS 366 series)
347	B2037	自行車(腳踏車)主軸部零件(被CNS 366系列取代) Bracket axle for bicycles (replaced by CNS 366 series)
348	B2038	自行車(腳踏車)座墊騎軸(被CNS 366系列取代) Saddle posts (pillar) for bicycles(replaced by CNS 366 series)
349	B2039	自行車(腳踏車)擋泥板(被CNS 366系列取代) Mudguards for bicycles (replaced by CNS 366 series)
350	B2040	自行車(腳踏車)車把(被CNS 366系列取代) Handles for bicycles (replaced by CNS 366 series)
351	B2041	自行車(腳踏車)車把握套(被CNS 366系列取代) Handle grips for bicycles (replaced by CNS 366 series)
354	B2044	自行車(腳踏車)手煞車(被CNS 366系列取代) Hand brakes for bicycles (replaced by CNS 366 series)
355	B2045	自行車(腳踏車)大鏈輪及曲柄(被CNS 366系列取代) Chain wheels and cranks for bicycles (replaced by CNS 366 series)
356	B2046	自行車(腳踏車)腳踏(被CNS 366系列取代) Pedals for bicycles (replaced by CNS 366 series)
365	B2055	自行車(腳踏車)座墊(被CNS 366系列取代) Saddles for bicycles (replaced by CNS 366 series)
1153	K4014	板車用外胎 Tires for carts
1154	K6104	板車用外胎檢驗法 Method of test for tires for carts
1155	K4015	板車用內胎 Wheel tubes for carts
1156	K6105	板車用內胎檢驗法 Method of test for tubes for carts
2196	K4019	煙膠 Smoked rubber sheet
2197	K6173	煙膠檢驗法 Method of test for smoked rubber sheet
2200	K8007	動物膠 Animal glue
2201	K6174	動物膠檢驗法 Methods of test for animal glue
2650	Z1011	橡膠工業用滾壓機器安全規章 Safety code for rolling machines for rubber industry
3281	K4023	阿拉伯膠(一般用) Arabic gum (for general uses)

3514	Z3009	經處理木材可燃性試驗法(焚燒管儀器法) Method of test for combustible properties of treated wood by the fire-tube apparatus
3580	Z3010	經處理木材可燃性試驗法(格架試驗法) Method of test for combustible properties of treated wood by the crib test
3637	K3029	苯乙烯單體 Phenyl ethylene (styrene) monomer
3707	K3030	酚樹脂或其他熱硬化性樹脂加工餐具萃取之酚及甲醛量 Phenol and formaldehyde content in extract of phenolic resin or other thermosetting resins dinner wares
3734	K8013	照相製版用修整膠 Opaque
3864	B7051	自行車(腳踏車)車架檢驗法(被CNS 366系列取代) Method of test for the frames of bicycles (replaced by CNS 366 series)
3865	B7052	自行車(腳踏車)車頭部零件檢驗法(被CNS 366系列取代) Method of test for the handle stems and parts of bicycles (replaced by CNS 366 series)
3866	B7053	自行車(腳踏車)主軸部零件檢驗法(被CNS 366系列取代) Method of test for the bracket axle of bicycles (replaced by CNS 366 series)
3868	B7055	自行車(腳踏車)擋泥板檢驗法(被CNS 366系列取代) Method of test for the mudguards of bicycles (replaced by CNS 366 series)
3869	B7056	自行車(腳踏車)車把檢驗法(被CNS 366系列取代) Method of test for the handles of bicycles (replaced by CNS 366 series)
3870	B7057	自行車(腳踏車)車把握套檢驗法(被CNS 366系列取代) Method of test for the handle grips of bicycles (replaced by CNS 366 series)
3871	B7058	自行車(腳踏車)手剎車檢驗法(被CNS 366系列取代) Method of test for the rear brakes of bicycles (replaced by CNS 366 series)
3872	B7059	自行車(腳踏車)大鏈輪檢驗法(被CNS 366系列取代) Method of test for the chain wheels and cranks for bicycles (replaced by CNS 366 series)
3876	B7063	自行車(腳踏車)腳踏檢驗法(被CNS 366系列取代) Method of test for pedals of bicycles (replaced by CNS 366 series)
3879	B7066	自行車(腳踏車)座墊騎軸檢驗法(被CNS 366系列取代) Method of test for saddle posts (pillar) of bicycles (replaced by CNS 366 series)
4276	K6409	照相製版用修整膠檢驗法 Method of test for opaque
4390	K6417	塑膠材料光學性質測定用之試樣製備法—成型法 Preparation of specimens for optical tests on plastics materials — Moulding method
4391	K6418	塑膠材料光學性質測定用之試樣製備法—鑄型法 Preparation of specimens for optical tests on plastics materials — Casting method
4525	K6431	橡膠用有機藥品之一般檢驗法 General testing method for organic rubber chemicals

5139	K6449	硬橡膠抗壓碎強度之測定法 Method of test for crushing strength direction of ebonite
5140	K6450	硬橡膠撓曲強度之測定法 Method of test for cross-breaking strength of ebonite
5141	K6451	硬橡膠斷裂時抗拉強度及伸長率之測定法 Method of test for tensile strength and elongation at break of ebonite
5340	K4052	硫化橡膠儲存方法(被CNS 15675取代) Guide to storage for vulcanized rubber (replaced by CNS 15675)
5850	K3039	聚丙烯管之容許應力隨時間與溫度之衰減函數 Reduction of permissible stress as a function of time and temperature for polypropylene pipes
5851	K3040	聚丙烯管破裂強度試驗條件 Requirements for burst test of polypropylene pipes
5854	K3041	硬質聚氯乙烯管之不透明性 Opacity of unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes
5855	K6532	硬質聚氯乙烯管之不透明性測定法 Measurement of opacity of unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes
5856	K3042	硬質聚氯乙烯管之耐丙酮性 Resistance to acetone of unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes
5857	K6533	硬質聚氯乙烯管之耐丙酮性測定法 Determination of resistance to acetone of unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes
6489	K6596	硫酸對硬質聚氯乙烯塑膠管之影響及檢驗法 Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes – Effect of sulphuric acid – Requirement and test method
6923	K4057	幼童車用實心輪胎 Solid tire for child's vehicles
6925	K4059	自行車用橡膠踏板(被CNS 366系列取代) Pedal rubber for bicycle (replaced by CNS 366 series)
6927	K4061	自行車用橡膠擋泥片(被CNS 366系列取代) Rubber mudguard flapper for bicycle (replaced by CNS 366 series)
☞ 8425	K3058	鋼管外覆材用玻璃纖維蓆 Glass fiber mat for steel pipe over wrapping
☞ 8426	K3059	地毯底材用玻璃纖維蓆 Glass fiber mat for floor-covering substrate
☞ 8427	K3060	印刷電路板用玻璃纖維蓆 Glass fiber mat for printed circuit board
9003	K4062	橡膠用碳酸鈣 Calcium carbonate for rubber
9004	K6721	橡膠用碳酸鈣檢驗法 Method of test for calcium carbonate for rubber
9005	K4063	橡膠用氧化鎂 Magnesium oxide for rubber
9006	K6722	橡膠用氧化鎂檢驗法 Method of test for magnesium oxide for rubber
9617	K4068	釀造用橡膠管 Brewing hoses
9618	K4069	潛水用橡膠管 Diving hoses

9641	Z1029	火藥擊釘器 Powder actuated tools
9642	Z1030	火藥擊釘器工具安全標準 Safety standard for powder actuated tools
9643	Z1031	火藥筒(擊子) Powder load
9644	Z1032	擊釘 Drive pin
9645	Z3022	擊釘檢驗法 Method of test for drive pin
10013	K6742	丙烯腈丁二烯合成橡膠乳膠檢驗法 Method of test for acrylonitrile butadiene rubber (NBR) latex
10085	K6752	聚偏二氯乙烯檢驗法 Method of test for polyvinylidene chloride
☞ 10510	K3068	聚四氟乙烯塑膠帶 Polytetrafluoroethylene tapes
10511	K3069	聚四氟乙烯塑膠板 Polytetrafluoroethylene sheets
10764	B1340	自行車之分類及基本特性(被CNS 366系列取代) Classification and essential characteristics of bicycles (replaced by CNS 366 series)
☞ 11174 (引)	Z2058	耐燃電線 Fire-resist wires
11175	Z2059	耐熱電線 Heat-resist wires
11339	K3075	乙酸纖維素塑膠板 Cellulose acetate sheet
11340	K6813	乙酸纖維素塑膠板檢驗法 Method of test for cellulose acetate sheet
11415	K3077	聚四氟乙烯普通尺度許可差(機械切削) General tolerance for polytetrafluoroethylene (machine cut)
11416	K3078	聚醯胺(尼龍6, 66)板及棒之尺度 Dimensions of polyamide (Nylon 6, 66) sheets and rods

☞:正字標記品目;☞(引):正字標記產品引用標準





經濟部 107 年 1 月 10 日經授標字第 10720050050 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 16026
標準名稱	自動識別及資料擷取技術－條碼列印品質測試規格－線性符號
英文名稱	Automatic identification and data capture techniques – Bar code print quality test specification – Linear symbols
制定重點概要	<p>1.本標準(1)規定條碼符號特定屬性之量測方法。(2)界定此等量測之評估方法，並導引出整體的符號品質評估方法。(3)提供偏離最適級別的可能原因之資訊，以協助使用者採取適當的矯正措施。本標準適用於使用線性掃描方法讀取，且已界定基準解碼演算法之符號表示法，其方法可部分或全部適用於其他符號表示法。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)條碼掃描反射率量測方法。</p> <p>(2)掃描反射率曲線各參數之定義及評級方式。</p> <p>(3)掃描反射率量測結果之闡釋，及其應用於符號製作過程管制之參考事項。</p>

標準總號	CNS 16027
標準名稱	G5/G13 雙燈帽 LED 燈管－性能要求
英文名稱	G5/G13 Double-capped LED lamps – Performance requirement
制定重點概要	<p>1.本標準針對家用及一般照明用，配備 G5 及 G13 燈帽之雙燈帽 LED 燈管，規定在性能方面之要求，並提供符合性評鑑所需之試驗法及試驗條件。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準規定配備 G5 及 G13 燈帽之雙燈帽 LED 燈管之燈管功率、發光效率、演色性指數、光束維持率及壽命等性能要求及試驗。</p>

標準總號	CNS 61496-1
標準名稱	機械安全－電敏式保護設備－第 1 部：一般要求及試驗
英文名稱	Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 1: General requirements and tests
制定重點概要	<p>1.本標準規範非接觸型電敏式防護設備(ESPE)在設計、製作及試驗之一般要求。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準涵蓋功能、設計及環境要求、功能試驗、故障情況下之性能試驗、環境試驗、可程式或複合積體電路之確證及標示等相關要求與試驗。</p>

標準總號	CNS 61496-2
標準名稱	機械安全－電敏式保護設備－第2部：使用主動式光電保護裝置(AOPD)之設備的特殊要求
英文名稱	Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment – Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)
制定重點概要	1.本標準規範電敏式保護設備中，使用主動式光電保護裝置(AOPD)之設備的特別要求。除應用於人員防護外，亦可適用於保護機械或產品免於損害。 2.主要制定內容 本標準涵蓋功能、設計及環境要求、功能試驗、環境試驗及標示等相關要求與試驗。

標準總號	CNS 62133-1
標準名稱	含鹼性或其他非酸性電解質之二次單電池及電池組－用於可攜式應用之可攜式封裝型二次單電池及由其所組成的電池組之安全要求－第1部：鎳系
英文名稱	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications – Part 1: Nickel systems
制定重點概要	1.本標準規定含鹼性或其他非酸性電解質之可攜式封裝型二次鎳單電池及電池組，在預期使用及合理可預期誤用情況下，安全操作要求與試驗。 2.主要制定內容 (1) 參數量測之許可差。 (2) 絕緣、配線，排氣，溫度、電壓、電流之管理等安全事項之考量。 (3) 型式試驗及樣品數。 (4) 溫度、振動、機械衝擊等預期使用與誤用之特定要求及試驗。

標準總號	CNS 62282-3-300
標準名稱	燃料電池技術－第 3-300 部：定置型燃料電池發電系統－設置
英文名稱	Fuel cell technologies – Part 3-300: Stationary fuel cell power systems – Installation
制定重點概要	<p>1.本標準規定符合 CNS 62282-3-100 之室內及室外用的定置型燃料電池發電系統安裝基本安全要求，並適用於以下系統的安裝。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－以直接或易接近之手動操作的開關或電路斷路器作為連接至主電源的電力。</li> <li>－作為獨立之電力配送系統。</li> <li>－供應交流或直流電力。</li> <li>－具有或不具有回收有用熱能之能力。</li> </ul> <p>2.主要制定內容</p> <p>包括燃料電池發電系統之選址考慮事項、通風及排氣、防火及氣體偵測、互連場址介面、環境要求及勘驗試驗等</p>

經濟部 107 年 1 月 10 日經授標字第 10720050050 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 1471-1
標準名稱	柴油
英文名稱	Diesel fuel oils
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於工業、漁業動力、機械動力、發電機組等壓縮點燃式引擎之非車用柴油。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增訂第 4 節「分類」，訂定臺灣使用之柴油品級包括普通柴油(No.1-TD)及甲種漁船油(No.2-TD)等 2 種，以符合國內產業需求；並併同修正第 5 節「品質」及第 7 節「試驗法」之內容，增訂「外觀」、「潤滑性」及「導電度」等試驗項目，俾供各界有一致之遵循準則。。</p> <p>(2)正確的取樣步驟係取得具代表性待測柴油樣品之關鍵，爰增訂第 6 節「取樣、容器及樣品處理」及附錄 B(參考)「取樣、容器及樣品處理」，提供柴油適當取樣之方法及技術的指引。</p> <p>(3)甲種漁船油(No.2-TD)須依「漁船加油站設置管理規則」添加染劑，爰增訂附錄 A「黑色染劑試驗法」，俾易於辨別柴油類別，避免誤用。</p>

標準總號	CNS 3515
標準名稱	自行車—聲音警告裝置—技術規定及測試法
英文名稱	Cycles – Audible warning devices – Technical specification and test methods
修訂重點概要	<p>1.本標準規定如聲音位準及耐久性，及安裝在自行車上之聲音警告裝置 (audible warning device, AWD)的相關測試法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準依 ISO 14878:2015 進行修訂，涵蓋儀器、聲學環境、氣象條件、背景噪音等要求、聲壓位準量測、耐久測試、測試報告及標示。</p>

標準總號	CNS 4782
標準名稱	交流電弧銲接電源用電擊防止裝置
英文名稱	Voltage reducing device for AC arc welding power source
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於交流電弧銲接電源用外裝式或內藏式之電擊防止裝置。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)修訂額定輸入電壓、額定電流、型式試驗、溫升限度之要求。</p> <p>(2)增列例行試驗、防電擊保護、溫度要求、作動性能、構造之要求。</p>

標準總號	CNS 8057
標準名稱	混凝土模板用合板
英文名稱	Plywood for concrete-form
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於混凝土模板用合板。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>本次修訂之品質要求事項包含「耐候性及耐鹼性」、「尺度及許可差」、「板面品質」等部分，並修訂「1類浸漬剝離試驗」、「彎曲剛性試驗」、「反覆冷熱C試驗」等試驗部分內容，以利相關單位參考使用。</p>

標準總號	CNS 15382
標準名稱	太陽光電系統—電力傳輸網界面之特性要求
英文名稱	Photovoltaic (PV) systems – Characteristics of the utility interface
修訂重點概要	<p>1. 為利本局規劃將太陽光電變流器列入強制檢驗及自願性產品驗證，以協助政府推動再生能源政策，參考相關技術標準及技術規範，納入智慧變流器相關要求。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 刪除原標準中適用範圍限定總容量為 10 kVA 之規定。</p> <p>(2) 增加第 6 節「自主調控功能」，內容包括功率因數調控、輸出實功率調控、過電壓解聯跳脫功能、調控曲線等。增訂之目的強化變流器自主調控能力，提升供電穩定性。</p>

標準總號	CNS 15458
標準名稱	自行車行李架—要求及測試法
英文名稱	Luggage carriers for cycles – Requirements and test methods
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於固定(使用或不使用工具)於自行車輪子上方或靠近輪子之行李架，規定其設計與測試之安全與性能要求，及此類行李架使用與維護指南之指引。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>本標準依 ISO 11243:2016 進行修訂，涵蓋自行車行李架分類、要求與測試法及標示。</p>

標準總號	CNS 15583
標準名稱	運輸墊板用合板
英文名稱	Plywood for pallet
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於運輸用墊板之合板。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>本次修訂之品質要求事項包含「防蟲或防腐處理」、「尺度及許可差」、「膠合性能」等部分，並修訂「防蟲或防腐處理試驗」、「彎曲剛性試驗」等試驗部分內容，以利相關單位參考使用。</p>

標準總號	CNS 15887
標準名稱	自行車—車把手中心及立管尺度
英文名稱	Cycles – Handlebar centre and stem dimensions
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定自行車立管與車把手之尺度與許可差，以確保自行車立管與車把手中心之牢固組裝。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>本標準依 ISO 6699:2016 進行修訂，涵蓋車把手外徑、立管鉗內徑之尺度，以及組裝條件。</p>