

日本經濟產業省 (Ministry of Economy, Trade and Industry- METI) 於2023年5月1日公告電安指令別表12之修訂，摘要如下([Link](#))：

- 正式發布新標準J62368-1(2023) 並取代既有標準J62368-1(2020)，新標準J62368-1(2023) 對應之IEC 標準為IEC 62368-1:2018。
- 既有標準J62368-1(2020) 可申請至2026年4月30日止。
- 既有標準J62368-1(2020) 之PSE證書仍可使用至證書效期結束。
- 目前MW標準品持有的PSE證書標準多為J62368-1(H30)，仍可使用至證書效期結束。
- J60950-1(H29)未做後續修訂，標準仍有效，證書仍可使用至證書效期結束。2026/4/30之後，J60950-1(H29)與 J62368-1(2023)並存，都可受理申請。

修訂標準號	整合規格(JIS等)	對應IEC規格	標題	現行標準號	當前文本
J62368-1(2023)	JIS C 62368-1:2021 + 追補1:2022	IEC 62368-1 第3版(2018)	オーディオ・ビデオ，情報及び通信技術機器 - 第1部：安全性要求事項	J62368-1(2020)	JIS C62368-1:2018 + 追補1 (2019)

- J62368-1(2023)的變更內容([Link](#)):

JIS : JIS C 62368-1:2021 + 附錄 1:2022 主要修訂內容 : 基於 IEC62368-1:2018 , 進行以下修訂:

G.7.2 ↓ Table G.7 ↕	Cross-sectional area of equipment rated up to and including 3 A shall be 0.75 mm ² . ↕	↕	↕
------------------------	---	---	---

C 62368-1 : 2021

表 G.7-導体の寸法

機器の定格電流 ^{a)} (次の値以下)	最小導体寸法	
	断面積 mm ²	AWG [断面積 mm ²] ^{b)} (参考値)
A		
3	0.75	20 [0.5]
6	0.75	18 [0.8]
10	1.00 (0.75) ^{c)}	16 [1.3]
16	1.5 (1.0) ^{d)}	14 [2]

IEC 62368-1:2018 © IEC 2018 - 253 -

Table G.7 - Sizes of conductors

Rated current of the equipment up to and including ^{a)}	Minimum conductor sizes	
	Cross-sectional area mm ²	AWG or kcmil [cross-sectional area in mm ²] ^{e)}
A		
3	0.5 ^{b)}	20 [0.5]
6	0.75	18 [0.8]
10	1.00 (0.75) ^{c)}	16 [1.3]



聯源精密#日規電源線 3-7A,125VAC, PSE VCTF, 3G, 0.75mm² (日規電源線獨立販售, 與適配器分開出貨)

View	品號	簡稱	建檔日期	品名規格	條碼	系列名	大系列	分類	禁用
View	PFF4YP12_YC12PSE	YP12_YC12PSE	2022/07/06	YP12+YC12;6FT;JAPAN					

此修訂對既有產品&銷售無具體影響

- 既有CB 3ED如果沒有J62368-1(2023)年版的日本差異 :

- TUVRH : 有二個方式解決:
 - Modified CB : TWD 30K (增加日本差異)
 - 直接在申請PSE 時 , 增加日本差異 : TWD 20K.

- UL : CB 的部分如果沒有放J62368-1(2023)的 ND是沒關係的 , 申請PSE的時候會直接處理 PSE ND 的部分。

- 結論:
 1. 新案申請CB IEC 62368-1 3ED，務必納入J62368-1:2023 ND,此版TRF已於2023-05-15發佈
 2. 後續新案CB申請已不需要CB 2ed, 3ed已成為主流, 進一步考慮3+4ed雙證申請
 3. NGE12~100申請PSE J62368-1(2023)
 4. 既有GST家族PSE將於2025/Q1陸續到期, 預計2024/Q4啟動J62368-1(2023)換版作業



Home Reg. Requirements Nat. /Group Differences CB Test Labs Issuing & Recognizing NCB Recognizing NCB



Japan

J62368-1(2023)

2023-05-22

Download 1 Mb



日本PSE – 證書型式區分

系列申請同一張PSE證書

- 產品輸入若為全範圍100-240Vac, 需考慮Input test 100V/60Hz、240V/60Hz的Input VA & Vout ;
- 只要系列型號落在 1) & 2) 同個範圍內可羅列在同一個型式區分

1) Input VA範圍 and

$X \leq 10$	$10 < X \leq 20$	$20 < X \leq 30$	$30 < X \leq 40$
$40 < X \leq 50$	$50 < X \leq 60$	$60 < X \leq 70$	$70 < X \leq 80$
$80 < X \leq 90$	$90 < X \leq 100$	$100 < X \leq 200$	$200 < X \leq 300$
$300 < X \leq 400$			

2) Output Vdc 範圍 (標稱值)

$V \leq 15$	$15 < V \leq 30$	$30 < V \leq 60$	$60 < V$
-------------	------------------	------------------	----------

若客戶同時申請GST60A12與GST40A12 PSE副本，因各別落在形式區分證書CL-03及CL-07，故BI費用需 X2 收取

For the product: DC Power Supply Unit

Type designation:

CL-01: GST40A05	CL-07: GST60A09, GST60A12, GST60A15
CL-02: GST60A05	CL-08: GST40A18; CL-09: GST40A24
CL-03: GST40A12	CL-10: GST60A18, GST60A24
CL-04: GST40A15	CL-11: GST40A48
CL-05: GST40A07, GST40A09;	CL-12: GST60A48
CL-06: GST60A07	

PSE CoC No.: JD50460768 CL-01 to CL-12

Factory: SuZhou MEAN WELL Technology Co., Ltd.