

# 2558A 交流電壓電流標準器



容易使用的獨立式標準器

**每個功能皆有獨立的設定旋鈕!**

高精確度

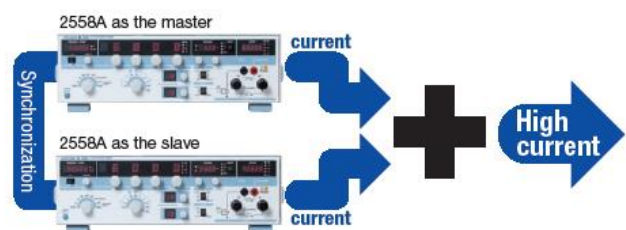
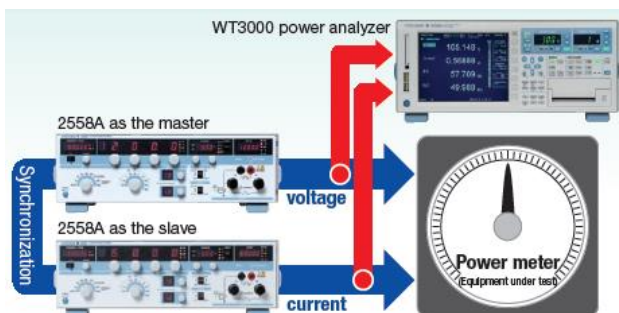
**AC 電壓：  $\pm 0.04\%$**

**AC 電流：  $\pm 0.05\%$**

寬廣的輸出範圍

**AC 電壓： 1.00 mV 到 1200.0 V**

**AC 電流： 1.00 mA 到 60.00 A**



# 輸出規格

## 輸出

範圍	輸出範圍	額定輸出範圍	解析度	最大輸出
100 mV	0 到 144.00 mV	1 到 120.00 mV	10 uV	--
1 V	0 到 1.4400 V	0.01 到 1.2000 V	100 uV	0.5 A 以上
10 V	0 到 14.400 V	0.1 到 12.000 V	1 mV	大約 3 A
100 V	0 到 144.00 V	1 到 120.00 V	10 mV	大約 0.3 A
300 V	0 到 432.00 V	3 到 360.00 V	100 mV	大約 0.1 A
1000 V	0 到 1440.0 V	10 到 1200.0 V	100 mV	大約 6 mA
100 mA	0 到 144.00 mA	1 到 120.00 mA	10 uA	大約 15 V
1 A	0 到 1.4400 A	0.01 到 1.2000 A	100 uA	大約 15 V
10 A	0 到 14.400 A	0.1 到 12.000 A	1 mA	大約 3 V
50 A	0 到 72.00 A	0.5 到 60.00 A	10 mA	大約 0.6 V

## 精確度

範圍	輸出範圍	額定輸出範圍	解析度	最大輸出
10% 到 120%範圍		1% 到 10%範圍		
±(%設定 + %範圍)		±(%範圍)		
100 mV	50 / 60 Hz	40 Hz ≤ f ≤ 400 Hz	50 / 60 Hz	40 Hz ≤ f ≤ 400 Hz
1 / 10 / 100 V	0.03 + 0.01	0.10 + 0.02	0.013	0.015
300 / 1000 V	0.04 + 0.01	0.11 + 0.02	0.014	0.016
100 mA / 1 A	0.04 + 0.01	0.12 + 0.02	0.014	0.016
10 A / 50 A	0.055 + 0.01	0.135 + 0.02	0.0155	0.0175

# 主要規格

## 頻率範圍

精確度(內部)	: ±50 ppm (180 天), ±100 ppm (1 年)
模式	: 內部 / 外部 / 頻率表
內部	: 50 / 60 / 400 Hz, VAR (40 到 1000Hz, 0.01 Hz 解析度)
外部	: EXT1 / EXT2
頻率表	: MIN / MAX, 範圍: 20 到 1000Hz, 解析度: 0.01 Hz

## SWEEP

頻率範圍	: DC, 0.5 Hz ~ 100 kHz
電壓輸入	: 15/30/60/100/150/300/600/1000 [V]
電流輸入	: 500m/1/2/5/10/20/40 [A] (CF=3)

## 輸出分割

外部轉換輸入	: 50m/100m/250m/500m/1/2.5/5/10 [V]
有效輸入範圍	: 範圍刻度的 0%~130%(電力)
	: 範圍刻度的 1%~130%(電壓有效值/電流有效值)

## Deviation

配線方式	: 單相 2 線, 單相 3 線, 三相 3 線, 三相 4 線, 三相 3 線(3V3A)
輸入模組數目	: 1, 2, 或 3
資料更新週期	: 100m/200m/500m/1/2/5 秒
線性濾波	: OFF, 500 Hz, 5.5 kHz

## 輸出端子

類型	電壓: 插入式端子
	電流: 大型立柱式端子
	可選擇的 LO 端子或浮動
	最大浮動電壓: 12 Vpk

## 顯示

主設定顯示	: 5 位數 LED
輸出分割顯示	: 2 位數 LED(m 及 n)
Deviation	: 4 位數 LED
輸出顯示	: 5 位數 LED
頻率 / 相位	: 6 位數 LED

## 設定

設定項目	: 通訊, 警報聲, 掃描速度, 接地 / 浮動
狀態	: 自我測試, 錯誤訊息, 產品資訊

## USB PC 介面規格

連接器	: B 型連接器
電氣及機械規格	: 相容於 USB2.0 標準
支援傳輸模式	: 高速, 全速

## 乙太網路規格

連接器	: RJ-45 型連接器
電氣及機械規格	: 相容於 IEEE 標準 802.3
傳輸模式	: 100 BASE-TX / 10 BASE-T

## GP-IB 規格(C1 選配)

電氣及機械規格	: 相容於 IEEE 標準 488 - 1978
功能規格	: SH1, AH1, T6, L4, SR1, RL1, PP0, DC1, DT1, C0
位址	: 0 到 30

## 一般規格

熱機時間	: 約 30 分鐘
使用環境	: 5 到 40°C, 20 到 80%RH
儲存環境	: -15 到 60°C, 20 到 80%RH
額定輸入電壓	: 100 到 120 VAC / 200 到 240 VAC
可接受輸入電壓	: 90 到 132 VAC / 180 到 264 VAC
額定電力頻率	: 50 / 60 Hz
可接受電力頻率	: 48 到 63 Hz
最大電力消耗	: 200 VA
外觀尺寸	: 426(W) x 132(H) x 400(D) mm
重量	: 約 20 kg

## 機種編號

機型	選配編碼	配備說明
2558A	交流電壓電流產生器	
電源線規格	-D	UL/CSA 標準
選配項目	/C1	GP-IB 通信界面

## 標準配件

部品名稱	數量
電源線	X 1
量測測線(758933)	X 1 組(紅與黑)
量測測線(B8506A)	X 1 組(紅與黑)
大型鱷魚夾組(758929)	X 1 組(紅與黑)
橡皮腳墊	X 1 組(2)
操作手冊	X 1 組

# YOKOGAWA

YOKOGAWA METERS & INSTRUMENTS CORPORATION 台灣總代理

## 開昌貿易股份有限公司

台北總公司: 台北市中山區 104 松江路 71 號 7 樓  
 電話: (02)2506-0980, 傳真: (02)2506-8181  
 台中分公司: 台中市西屯區 407 文心路三段 296-1 號 9 樓  
 電話: (04)2314-5022, 傳真: (04)2313-4973  
 高雄分公司: 高雄市苓雅區 802 中正一路 265 號 7 樓  
 電話: (07) 721-1626, 傳真: (07) 711-6349

業務請洽: