50週年

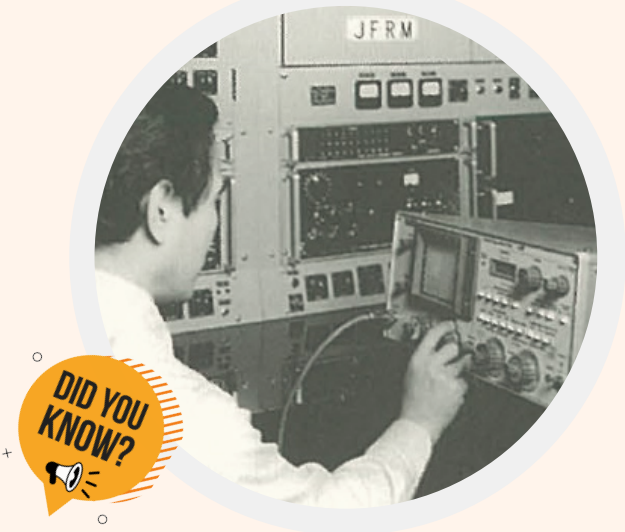
Anritsu
安立知

頻譜分析儀
Since 1974

Anritsu安立知的頻譜分析儀始終引領著時代的步伐。過去半個世紀以來，Anritsu安立知不斷推動無線通訊、廣播和電子等領域的測量技術進步。我們憑藉持續的創新精神與迎接挑戰的決心，在研發、生產與維護等多個領域提供了可靠的價值。未來，我們將以可持續發展爲核心目標，繼續爲構建更加智慧化的社會貢獻卓越的產品與解決方案。

1974 進入市場並推出首款產品

1974年，Anritsu安立知進入頻譜分析儀市場，推出了涵蓋100 kHz至1,700 MHz頻率範圍的MS62A。當時，頻譜分析儀普遍價格高昂且操作複雜，而MS62A憑藉穩定的性能與出色的操作性廣受歡迎，逐漸成爲公司核心產品系列之一。



MS62A

開發故事：爲了實現MS62A，我們自主研發了關鍵組件-寬帶混頻器。這在當時是一項開創性的技術，不僅奠定了頻譜分析儀的核心技術基礎，也成功應用於後續機型中。

1983 配備MPU和自動調諧功能，操作更簡便

1983年，高性能MS611A應運而生，採用了基於頻率合成器的本地訊號源，能夠實現接近載波頻率的高分辨率測量。MS611A內建MPU，支持遠端設置控制和自動化測量。其亮點功能「自動調諧」（Auto-Tune）能自動檢測目標訊號並調整參數，顯著提升測量效率，大幅優化了操作體驗。

MS611A

1984 支援微波技術

20世紀1980年代初，隨著電信行業自由化以及微波技術在消費電子領域的廣泛應用，Anritsu安立知開發了MS710A，其透過外接混頻器可支援高達140 GHz的頻率範圍，並配備增強型標記功能。憑藉卓越的性價比，MS710A被廣泛應用於微波鏈路的建設與維護，同時出口至全球多個國家和地區。

MS710A

70's ~80's

50 ANNIVERSARY

射頻儀器小型化的先驅

MS2601A是一款入門級RF頻段儀器，最高支援2.2 GHz頻率。藉由採用混合IC技術和創新的電路設計，不僅實現了小型化，還具備出色的性價比。其內建的Personal Test Automation (PTA) 功能，允許用戶自訂測試程序。該產品廣泛應用於電視調諧器的製造、無線設備的生產與維護，以及EMC測試領域，並因應歐洲市場需求，已開始在當地生產。

MS2601A(1988年)

DID YOU KNOW?

開發故事：MS2601A首次採用了高可視性的琥珀色螢幕顯示。此外，該機型首次搭載了獲得專利的區域標記（Zone Marker）功能。此便捷功能允許用戶設定任意頻率範圍，並在該範圍內自動檢測峰值，高便利性廣受用戶好評。

MS2602A (1992)

支援數位無線的首款機型

1992年，MS2602A問世，最高支援8.5 GHz頻率。針對無線通訊的數位化需求，該機型強化了觸發功能和高速掃描功能，廣泛應用於行動通訊基地台的建設以及通訊設備的製造，並爲數位化無線通訊的測試奠定了堅實的技術基礎。

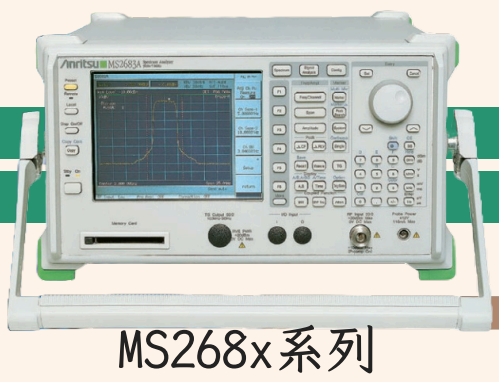
首款便攜式設備

1990年代後期，公司推出了MS266x系列，首次實現滿足無線電台和中繼站建設與維護需求的小型化與輕量化設計。隨著毫米波頻段通訊的普及，以及LMDS、無線區域網路（LAN）和ITS等新興應用需求的不斷增加，該系列支援最高40 GHz頻率。透過豐富的選配功能滿足多樣化的用途需求，兼具合理的價格與優異的性能，MS266x系列被美國政府機構及歐洲和印度的廣播公司廣泛採用。

MS266x系列

支援下一代無線通訊與廣播技術的系列機型

2000年初期，隨著3G技術的推出，行動通訊快速發展，無線區域網路（WLAN）逐漸普及，無線通訊的速度與多樣化顯著提升。此外，許多國家正在加速推進從類比廣播向數位廣播的轉型。爲了滿足這些多樣化需求，Anritsu安立知推出了一系列機型，包括頻譜分析儀MS268xA 系列、數位行動無線電發射測試儀MS8609A，以及數位廣播信號分析儀MS8901A。



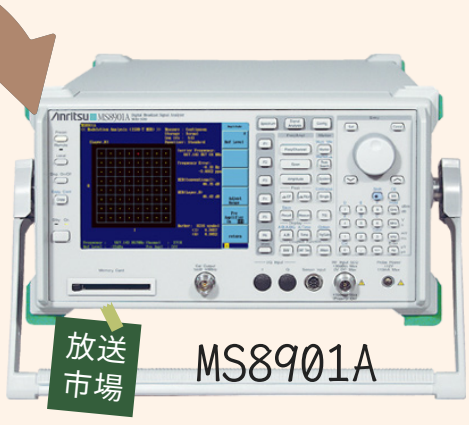
MS268x系列

MS268xA具備寬動態範圍、高解析頻寬和快速掃描功能，支援WLAN和W-CDMA等多種通訊標準的傳輸評估。

通信市場

MS8608A/ MS8609A

MS8608/09A在日本W-CDMA基地台的建設與維護中廣受信賴，贏得了極高的評價。



放送市場

MS8901A

結合了 RF 微波和 DSP 技術，MS8901A在日本的廣播市場中占據了重要地位。

通用型擴展至專用型

DID YOU KNOW?

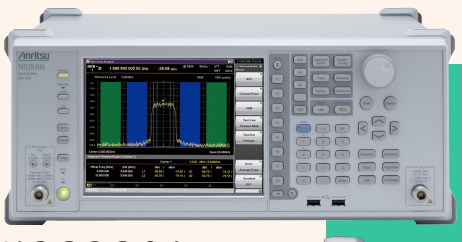
開發故事：這些型號是我們在市場擴展影響力的象徵性產品。通過精準掌握特定需求，Anritsu安立知將產品線從通用型逐步擴展至專用型。以MS268xA系列爲基礎，開發了針對電信市場的MS860xA，以及針對廣播市場的MS8901A，並且在各自領域中展現不凡的成果。

80's ~ 00's

首款高端系列

MS269x系列是Anritsu安立知於2007年推出的首款高端產品，具備業界領先的測量精度和寬動態範圍。隨著3G普及和通訊速度的快速提升，該系列支援高頻率和寬頻帶的行動通訊系統。內建訊號產生器，使其能夠在一台設備中完成發射測試、接收測試和放大器測量。此外，首次搭載的訊號分析功能，利用寬頻FFT分析和數字化技術，實現高速且高精度的訊號分析。該系列已成功獲得多家國際大型基地台供應商採用。

MS269x系列（2007年）



MS2830A

MS2840A

MS2850A

不斷進化的產品系列

MS2830A延續了卓越的性價比和直觀的操作性，適用於各類數位無線設備、專業無線電設備及物聯網無線模組等廣泛應用。MS2840A具備同級最佳的近端相位雜訊性能，是雷達和行動回程等應用的理想選擇。MS2850A則滿足了 5G 和衛星通訊等新一代寬頻及多載波通訊的需求。Anritsu安立知致力於提供兼具卓越性能與可靠性的解決方案，以因應技術進步與多樣化需求。

手持式頻譜分析儀的開創者

Anritsu安立知推出的MS2711A是業界首款兼具便攜性與高性能的手持式頻譜分析儀。其輕便堅固的設計與電池供電方式，使用戶無需外接電源即可隨時隨地進行高精度測量。作爲一款創新產品，MS2711A可幫助用戶快速便捷地發現、識別、記錄並解決通訊系統中的問題，獲得了眾多客戶的高度評價。

MS2711A

現行手持式設備

多樣化的產品陣容包括支援最新實時頻譜分析儀的MS2090A、最暢銷的MS2720T和支援170 GHz頻率上限的MS276xA系列。可根據用途和預算靈活選擇。

MS2090A

電波干擾檢測與頻率優化

MS2720xA系列

遠端頻譜監測器旨在最小化無線通訊環境中的干擾波或非法無線電引發的通訊問題。可準確定位問題訊號，提高網路穩定性，更有效地利用無線電資源。針對陸地移動無線電系統 (LMR)、蜂窩通信、衛星通信和國防頻段監測進行了優化的高性能機型。

全球首款超便攜毫米波頻譜分析儀

MS276xA系列採用精巧設計，性能卓越，具有領先的動態範圍、掃描速度和振幅準確性。這款超便攜分析儀可直接連接到絕大多數的待測物（DUT），無需使用損耗大且昂貴的電纜。該系列使用Anritsu安立知專利的非線性傳輸線（NLTL）技術，實現了高達170 GHz的頻率覆蓋，支援D頻段全頻譜的研發需求，同時適用於無線電天文學、汽車雷達、天線波束測試等先進的毫米波應用。

MS276xA系列

超越當下，賦能未來

在過去的50年來，Anritsu安立知的頻譜分析儀伴隨著無線通訊技術的發展齊頭並進，推動行業發展。展望未來，我們將致力於技術挑戰，推動包括6G在內的下一代技術突破，提供創新解決方案，爲社會創造更多價值。未來的50年，我們將持續迎接挑戰，開創更加輝煌的未來。

2000's ~

50 ANNIVERSARY

19/Dec/2024 No. SPA50-TC-Z-1-(1.00)