

I

近代通信の幕開け

Emergence of modern communications

マルコーニが世界初の無線電話実験に成功した1895年に、誕生したアンリツ。それは近代通信の幕開けとなり、有線通信・無線通信の礎を築きました。

In 1895, the year in which Marconi succeeded in the world's first wireless telephone experiment, Anritsu was founded. This is when the history of modern communications started, building a foundation for the development of wired and wireless communications.



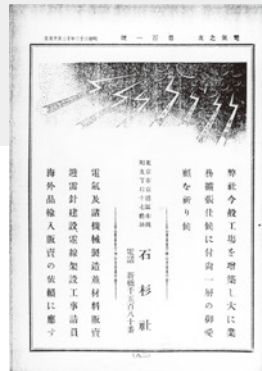
1895 (明治28年) マルコーニが無線電信に成功
Marconi successfully demonstrates wireless telegraph



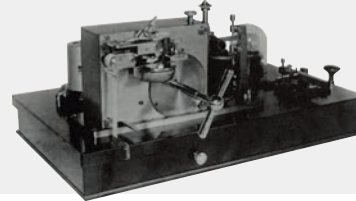
1900 (明治33年) 自動電話サービススタート
Automatic telephone service is started

1905 (明治38年) 日本海海戦で信濃丸が「敵艦みゆ」を打電
Telegram reading "Enemy vessel identified" is sent by Shinanomaru during the Battle of Tsushima

1895 (明治28年) 石杉社創業
Sekisan-sha established



1897 (明治30年) モールス印字機
Morse ink writers



1900 (明治33年) 安中電気創業
Annaka Electric Co., Ltd. established



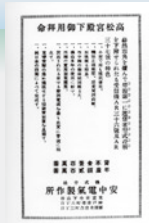
1903 (明治36年) 共電式自動電話機
Common-battery telephone
安中式インダクションコイル
Annaka induction coils





1914 (大正3年) 世界初の実用無線電話機サービス開通
World's first practical-use wireless telephone service is started

1925 (大正14年) ラジオ放送開始
Radio broadcasting is started



1931 (昭和6年) 安立電気株式会社設立
Anritsu Electric Co., Ltd. established



1933 (昭和8年) 国産初のテレビジョン放送機
Japan's first TV broadcasting transmitter



1935 (昭和10年) 高柳博士が
テレビジョン実験成功
Dr. Takayanagi succeeds
in television experiment



1939 (昭和14年) 交流バイアス式
磁気録音機
AC-bias magnetic sound recorder



1914 (大正3年) TYK式無線電話機
TYK Radio telephone



1924 (大正13年) 国産初のラジオ受信機
Japan's first radio receiver



II

情報通信 ネットワークの 発展

Development of
information and
communication networks

全国をつなぐ通信ネットワーク、
公衆電話の普及、そしてデジタル、
光技術の登場。アンリツは飛躍的に
進化する情報通信ネットワークを
支えました。

Anritsu has helped information and
communication networks to evolve
dramatically through dissemination of
nationwide communication networks
and public telephones, followed by the
advent of digital and optical
technologies.

1954
(昭和29年)

マイクロ波回線用
WJ-303型測定架装置
WJ-303-type measurement device
(hanging) for microwave circuits



1956
(昭和31年)

5号ボックス公衆電話機
No. 5 public telephones for booths



同軸パルス試験機
Coaxial pulse testing equipment



1960
(昭和35年)

公衆電話機10万台突破
Number of public telephones
exceeds 100,000



1962
(昭和37年)

デジタル通信方式の実用化(PCM方式)
Practical application of digital communication method (PCM method)

1963
(昭和38年)

PCM用パルスジッタ測定器
Pulse jitter measuring instrument for PCM



1964
(昭和39年)

太平洋横断海底同軸ケーブル建設
Construction of trans-Pacific subsea coaxial cable

1970
(昭和45年)

セレモシレータ
Selective level meter and oscillator



1974
(昭和49年)

レーザー外径測定機
Laser outer diameter measuring instrument
スペクトラムアナライザ市場に参入
Anritsu enters spectrum analyzer market



1977
(昭和52年)

光ファイバ用半導体レーザー開発
Semiconductor laser for optical fiber is developed

1977
(昭和52年)

テレコムオーストラリアから
3万台の公衆電話機受注
30,000 public telephones are
ordered from TELECOM Australia



1979
(昭和54年)

米国AT&T社がマイクロ波回線用測定器を大量発注
A high-volume of measuring instruments for microwave circuits
are ordered from AT&T in the USA

1979
(昭和54年)

米国AT&T社にマイクロ波測定器(MRTS)納入
Microwave measuring instruments (MRTS)
are supplied to AT&T in the USA



1983
(昭和58年)

インマルサット船舶地球局装置を開発
INMARSAT ship earth station developed

III

光・デジタルから インターネットへ

From optical and digital
to the Internet

光、デジタル、IP。情報通信技術はさらに進化し、いよいよインターネット時代が到来したなか、アンリツは世界中を結ぶ情報通信ネットワークの構築に貢献しました。

Optical, digital, IP. Amid the ongoing evolution of information and communication technologies and the advent of the Internet era, Anritsu has contributed to the creation of information and communication networks linking the entire world.

1980
(昭和55年) 光パワーメータ
Optical power meter



1981
(昭和56年) 光パルス試験器
Optical Time Domain
Reflectometer



1982
(昭和57年) インターネットプロトコルである
TCP/IP完成
The TCP/IP that is an Internet
Protocol is completed

1982
(昭和57年) 米国ベル研究所から
光パルス試験器受注
Optical Time Domain
Reflectometers are
ordered from Bell
Laboratories in the USA



1983
(昭和58年) 光スペクトラムアナライザ
Optical spectrum analyzer



1985
(昭和60年) 日本縦断光伝送路が完成
Japan's longitudinal optical
transmission line is completed

日本電信電話株式会社発足
Nippon Telegraph and Telephone
Corporation launched

1985
(昭和60年) アンリツ株式会社に社名変更
Anritsu changes company name to
Anritsu Corporation



1988 (昭和63年) 高速デジタル通信の
世界標準規格誕生 (SONET/SDH)
Worldwide standard for high-speed digital
communications (SONET/SDH) is created.

1990 (平成2年) 光伝送路の長距離化/
商用インターネット接続サービス開始
Shift to long-distance optical transmission line /
Commercial Internet connection service is launched

1994 (平成6年) ネットショッピング登場
Internet shopping came up



1990 (平成2年) ウィルトロン社買収
U.S. company Wiltron purchased



1991 (平成3年) STM/SONETアナライザ
MP1560A
STM/SONET Analyzer MP1560A



1993 (平成5年) ミニOTDR
MW9070A
Mini OTDR MW9070A



2000 (平成12年) SONET/SDH/PDH/ATMアナライザ
MP1570A
SONET/SDH/PDH/ATM Analyzer MP1570A



2001 (平成13年) IPテスタ
MD1230A
IP Tester MD1230A



IV

モバイル、 超高速ネットワーク、 そしてIoTへ

From mobile and
ultra high-speed networks,
to the IoT

人と人とのコミュニケーションの
枠を超え、あらゆるものがつながる
時代。安リツは確かにつながる
モバイル通信システム、超高速
ネットワークの実現に向け、次世代を
見据えたソリューションの創造に
挑戦しています。

An era in which all things are connected
beyond the limits of person-to-person
communication. Anritsu takes on the
challenge of creating solutions focused on
the next generation, aiming to realize reliably
connecting mobile communications systems
and ultra high-speed networks.

1987
(昭和62年) アナログ式携帯電話登場
Emergence of analog cell phones

1993
(平成5年) デジタル式携帯電話登場
Emergence of digital cell phones

2001
(平成13年) 第3世代携帯電話サービス(3G)開始
3rd generation (3G) cell phone service is launched



1991
(平成3年) デジタル移動
通信用測定器
シリーズ
Measuring instruments
series for digital mobile
communications



1995
(平成7年) 基地局用
ハンドヘルド測定器
サイトマスタ
Site Master handheld
measuring instruments
for base station



2003
(平成15年) 3G用
コンFORMANCEテストシステム
ME7873
Conformance Test System
ME7873 for 3G



2008
(平成20年) LTE用
シグナリングテスタ
MD8430A
Signaling Tester
MD8430A for LTE



3G用
ラジオコミュニケーションアナライザ
MT8820
Radio Communication Analyzer
MT8820 for 3G



3G用
シグナリングテスタ
MD8480
Signaling Tester
MD8480 for 3G



光モジュール用
シグナルクオリティアナライザ
MP1800A
Signal Quality Analyzer
MP1800A for Optical Module



光ファイバ用
OTDRアクセスマスタ
MT9092
OTDR - ACCESS Master
MT9092 for Optical Fiber



スマートフォンが
世界規模で普及
Worldwide proliferation
of smartphones

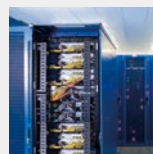
高速モバイル通信サービス
LTEスタート
LTE high-speed mobile
communications service is started



2010
(平成22年)

2012
(平成24年)

クラウドサービスの本格普及
Full-fledged spread of cloud services



2014
(平成26年)

LTEをさらに高速化した
LTE-Advanced登場
Emergence of LTE-Advanced
as an even faster LTE



2010
(平成22年)



LTE用
RFコンFORMANCE
テストシステム/
プロトコルテストシステム
RF Conformance Test System
for LTE / Protocol Test System

2011
(平成23年)



40G/100G
イーサネットアナライザ
MD1260A
40G/100G Ethernet Analyzer
MD1260A

2012
(平成24年)

MD8430Aで
LTE-advancedに
対応

Anritsu supports
LTE-Advanced
with MD8430A



光ファイバ用
メンテナンススタ
MT9090
Maintenance Tester
MT9090 for Optical Fiber

2013
(平成25年)

ME7873Lで
LTE-Advancedに
対応

Anritsu supports
LTE-Advanced
with ME7873L

2014
(平成26年)



ネットワークマスタープロ
MT1000/MT1100
Network Master Pro
MT1000/MT1100

2015
(平成27年)



LTE-Advanced用
コンFORMANCEテストシステム
ME7873LA
Conformance Test System
ME7873LA
for LTE-Advanced

2009
(平成21年)



LTE用
ラジオコミュニケーションアナライザ
MT8820C
Radio Communication Analyzer
MT8820C for LTE



LTE用
ベクトル信号発生器
MG3700A
Vector Signal Generator
MG3700A for LTE



LTE用
シグナルアナライザ
MS269xA
Signal Analyzer
MS269xA for LTE



LTE用
ハンドヘルド
測定器
Handheld measuring
instruments for LTE



400Gイーサネットの商用化
Full-fledged spread of cloud services
2017
(平成29年)

5Gサービス開始
5G service is launched
2020
(平成32年)



すべてがつながる時代に向けて
For the age of Internet of Things

