

【会社メモ】1963年創業。本社・東京都北区。プレス加工によるカメラ・電機通信部品等の製造業でスタートし、82年、電子部門に進出、電子デバイス検査用コンタクトプローブの研究を始めた。86年、国産初シリコンウエハー用4探針プローブの開発に成功し、発展の基盤をつくる。資本金600万円、売上高約1億4000万円(2012年5月期)。従業員16人と社の規模は小さいものの、技術力の高さから「世界」の町工場した駆けれる。 界一の町工場」と呼ばれる。

「産・学・官」連携開発製品

周波数

40GHz

(約)×10

測定

成功

(3)

GSG基板

RF probe

ピッチ

20 µm

GSG

■第14回

高周波(ミリ波)プローブ

第14回 マイクロエレクトロニクス シンポジウムにて発表

更に先端部分の拡大

(約)1000倍

■2004年 (社)エレクトロニクス実装学会 (JIEP)



Evening Newspaper Fuji 2013/1/29

平成7年4月 科学技術庁長官賞「科学技術振興功績賞」受賞

キョタ、NTT-AT共同開発製品世界初!

ケルビン100μm4探針プローブ ピッチ100µm(0.1mm) グステンカーバイ (直径:0.05m)

ケルビン4探針プローブ 昭和61年製品化に成功。世界で2名だけの開発製品



point probe 2

Spring probe

(4)

Recording stylus (1)

Stacked probe

積層型技術と四探針技術の複合化で実現。

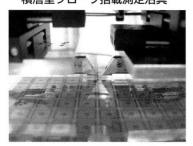


プローブ物性=金合金 特徴:超精密加工

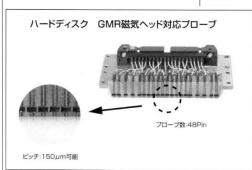
多くの大学研究室で採用

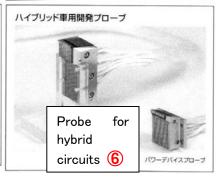
慶應大学、産総研の協力による産学官連携で成功。

積層型プローブ搭載測定治具



●ファインピッチ/高電流対応可能





25



Kiyota Magfacturing Co. was closed on May 31, 2014 after 50 years operation. All employees and facilities were moved to its contract manufacturing company and "Kiyota probes" have been manufactured there. Kiyota's technologies are expected to contribute for the future of electronics.