

すべての製造工程の信頼性を支えるニデックの技術

次世代ワイドバンドギャップ半導体対応

車載用パワーモジュール認定ガイドライン AQG 324 に完全準拠

Perfect test for every process – Accelerate AI - xEV reliability

Power Semiconductor End-to-End Testing Line-up

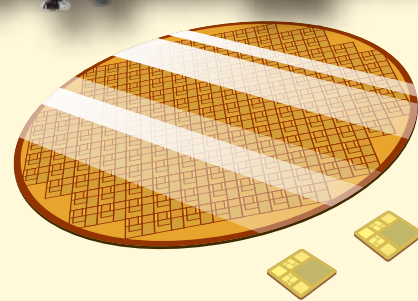
NATS-1304

NEW

DC/AC Test

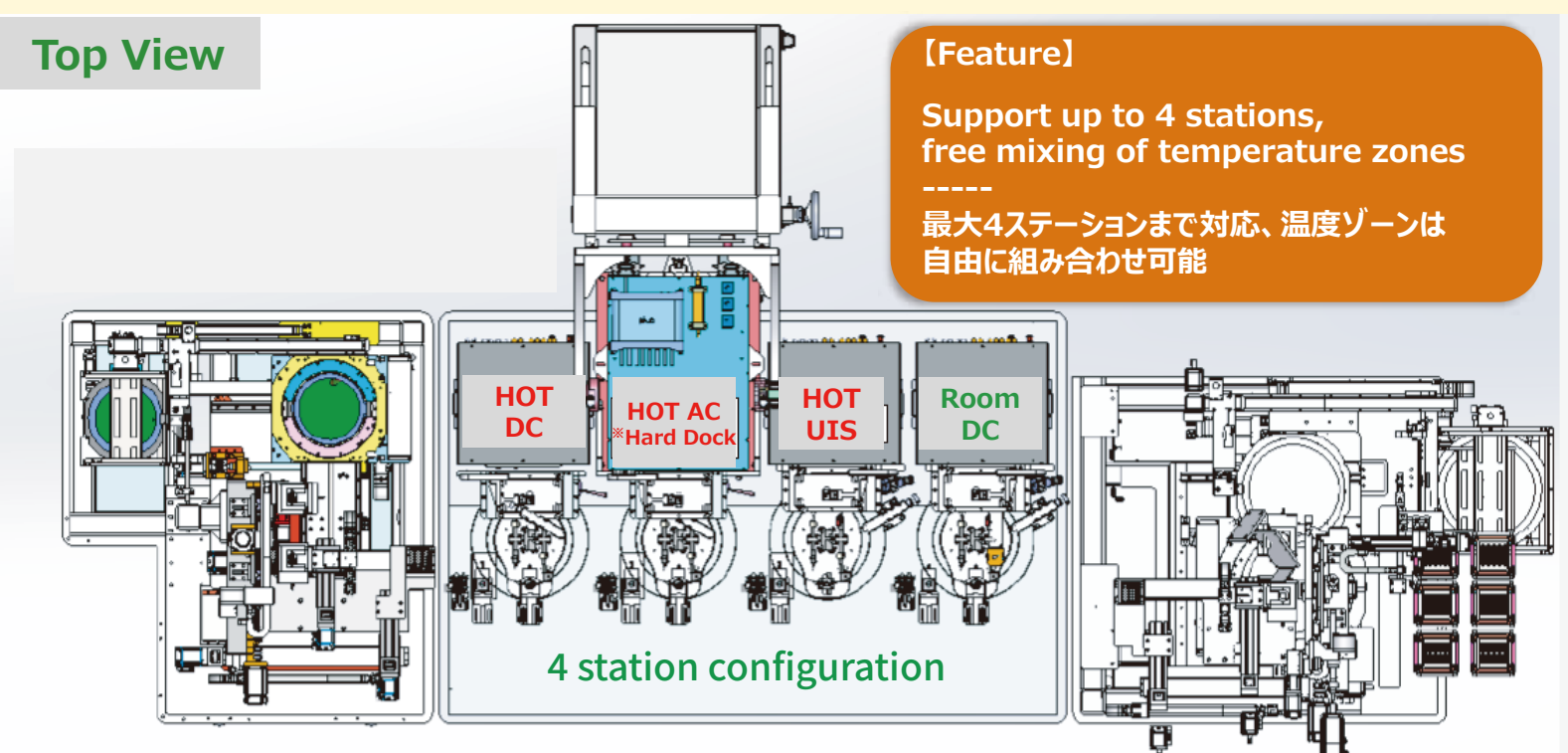
Multiple Temp Control ~200°C
4 Stage + Liner Handler Type
UPH 2500 chips

▼ KGD Test



▲ Die Block JIG

Front End >>>



[Feature]

Support up to 4 stations,
free mixing of temperature zones

最大4ステーションまで対応、温度ゾーンは
自由に組み合わせ可能

NATS-1202

DBC/AMB Test ▲

最大3000A / 1500V Max 3000A / 1500V

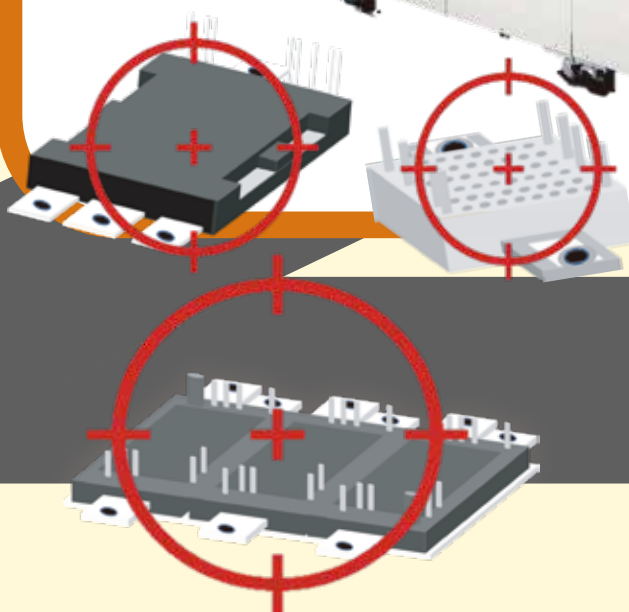
ワイヤボンディング前後のDBCおよびAMBの静的/動的機能検査に対応
Supports DC and AC tests of DBC and AMB before and after wire bonding.



NATS-1001

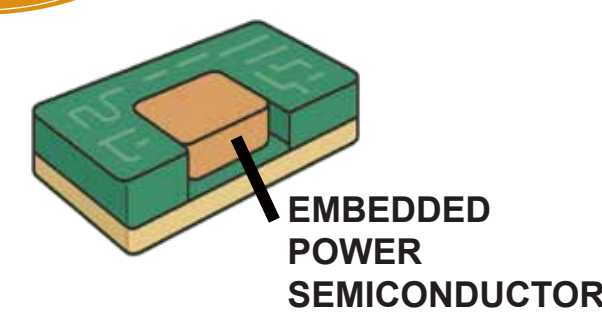
自動機インライン仕様例
Automatic Testing System

◀ Power Module Final Test



NEW

NATS-2120



▲ Power Semiconductor
embedded PCB Test



NEW

NATS-8151/8152

NATS-8153

NATS-8140

>>> Back End

AQG324 試験規格 SiC FET 対応機種 | AQG324 test standard Silicon carbide FET compatible model

Dynamic HTRB HTGB

高温逆バイアス DHTRB
高温ゲートバイアス DHTGB

広い周波数範囲と柔軟なパラメータ設定に対応する
AC/DCテストが可能
Wide range frequency
Flexible setting AC/DC test available

Dynamic H3TRB Tester

高温高湿逆バイアス DH3TRB

複数レイヤーを個別
同時実行を可能とし最小動作単位は1レイヤーから設定可能
Individual / simultaneous execution setting of
multiple layers, and the Minimum operation
unit can be set from a single layer

Continuous Power Characterizer

連続出力特性検査
Continuous Power Characterize

CMTI: Max200kV/μs
Output Phase Current: 800Arms
Frequency: 1000Hz

国内拠点

・京都(本社)
617-0007 京都府向日市ニデックパーク33番地C棟
TEL 075-280-8101 / FAX 075-280-8106
・名古屋
503-0974 岐阜県大垣市久瀬川町1-3
TEL 0584-83-7680 / FAX 0584-83-7685
・東京
141-0032 東京都品川区大崎1丁目20番13号 Nidec東京ビル
TEL 03-3494-7970 / FAX 03-3494-0793

海外拠点

・台湾 NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY TAIWAN CORPORATION
・韓国 NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY KOREA CO., LTD.
・中国 NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY ZHEJIANG CORPORATION
・タイ NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY THAILAND CO., LTD.
・マレーシア NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY MALAYSIA SDN. BHD.
・ベトナム NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY VIETNAM CO., LTD.
・インド NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY INDIA PRIVATE LIMITED
・カナダ NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY CANADA CORPORATION