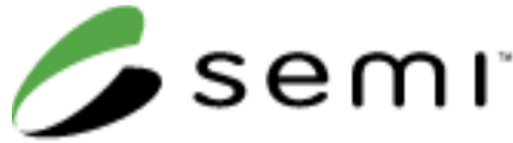


製造業のビジネスチャンスが見える  
モノづくり最新情報サイト  
じゃぱんお宝にゆ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる  
製造業応援サイト  
じゃぱんお宝WEB新聞  
最新情報満載！好評配信中！



## SEMI・TECHSEARCH INTERNATIONAL

# 世界的な組立及び試験施設の最新データベース発表 世界OSAT工場データベース670工場(33%増)に拡大 パッケージング技術と工場認証にハイライト当てる

### OSAT 500工場 IDM 170工場

SEMI(米国カリフォルニア州ミルピタス)は3月18日(米国時間)、TechSearch Internationalと共同で、Worldwide Assembly & Test Facility Databaseの新版を発表。半導体後工程受託製造(OSAT)500工場、垂直統合型デバイスメーカー(IDM)170工場を含む対象工場を前回より33%多い670工場に拡大した。データベースは、市販されている唯一の組立・テストサプライヤーのリストで、半導体業界が提供するパッケージングとテストサービスに関する包括的な最新情報を提供している。

更新したデータベースには、品質・

### 重要分野の工場認証 自動車品質承認反映

環境・セキュリティ・安全性などの重要分野における工場認証や、各サイトが取得した自動車品質認証を反映したデータが含まれている。

また、更新版ではフリップチップパ

ッケージングおよびアセンブリ、ファンアウトおよびファンイン・ウェハーレベル・パッケージング(WLP)、スルーシリコンピャ(TSV)、2.5Dおよび3D機能と定義された各工場によるパッケージング技術にも言及している。

TechSearch InternationalのJan Var

### 効果的なサプライ ベース管理に不可欠

daman(ジャン・ヴァーダマン)社長によれば、「レガシーパッケージングだけでなく、パッケージング技術やテストの場所を理解することが効果的なサプライベース管理には不可欠。更新したWorldwide Assembly & Test Facility Databaseは、パッケージングとアセンブリのエコシステムを追跡する貴重なツールとなる」と指摘する。

さらにSEMI市場情報担当シニア・ディレクターのClark Tseng(クラーク・ツェン)氏も、「データベースは、自動車を含む主要な最終市場のイノベーションをサポートするために、従来のパッケージング能力と新しいテスト能力を強調しながら、先進的なパッケー

ジングに重点を置いている」と述べている。

### 半導体業界の専門知識を 組合わせたデータベース

SEMIとTechSearch Internationalの半導体業界の専門知識を組合わせたWorldwide Assembly & Test Facility Databaseの更新版は、世界のOSATトップ20社の収益もリストアップし、技術能力とサービス提供の変化を捉えている。

アメリカ・中国・ヨーロッパ・日本・東南アジア・韓国・台湾の工場をカバーするデータベースは、製造拠点や企業による新しいパッケージングや新興のパッケージングをハイライトしており、下記の詳細情報が含まれている。

- 工場所在地・技術・能力
- パッケージング、テストおよびセンサー、オートモーティブ、パワー・デバイスなどのその他の特価製品。
- 提供パッケージング組立サービス
- BGA、QFP、QFN、SO、フリップチップバンピング、WLP、モジュール/SIP、センサーなど特定のリードフレー

ムタイプ。  
●新規工場発表(計画、建設中)

### 【ハイライト】

- ・2022年のOSAT世界トップ20社と2021年までの財務データ比較および2023年までの予備比較。
- ・2022年版から150工場以上の情報を増加。
- ・200社以上、670工場以上を収録。
- ・325以上のテスト設備を備えた工場。
- ・100以上のQFNを提供する工場。
- ・85以上のバンピング工場、そのうち65以上が300mm対応。
- ・90以上のWLCSP対応工場。
- ・台湾130以上、中国150以上、東南アジア60以上のOSAT工場。
- ・東南アジア50以上、中国約45、アメリカ約20、ヨーロッパ約12以上のIDM後工程工場。
- ・世界の工場の30%以上が、次のいずれかのアドバンストパッケージングサービスを提供。  
フリップチップバンピングおよびアセンブリ、ファンアウトおよびファンインWLP、TSV、2.5D、3D。

### データベースの購読

Worldwide Assembly & Test Facility Databaseライセンスは、シングルユーザー用とマルチユーザー用がある。

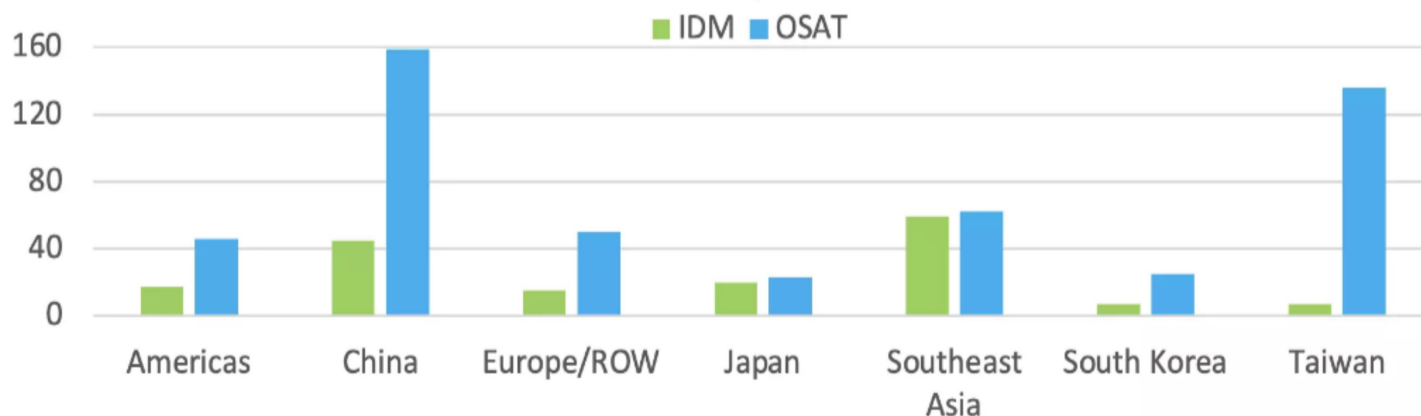
SEMI会員はライセンスが最大25%割引になる。

データベースの詳細やSEMI市場データの購読は下記にアクセス。

■問合せ先  
SEMIジャパン マーケティング部  
Email : [jmarketing@semi.org](mailto:jmarketing@semi.org)

(※資料提供：SEMIジャパン)

### Worldwide Assembly & Test Facilities



出典：SEMI、TechSearch International、Worldwide Assembly & Test Facility

■SEMI Market Data → <https://www.semi.org/jp/products-services/market-intelligence>  
 ■SEMI Market Intelligence Team(MIT)([mktstats@semi.org](mailto:mktstats@semi.org))まで問い合わせを  
 ■SEMIジャパンURL → <https://www.semi.org/jp/>