ジェトロ　地域・分析レポート
特集：AI需要に伴うボトルネックと新たな裾野産業
マレーシア再発見（2）裾野広がるペナン半導体集積
図：北部を中心とするマレーシアの半導体・電気電子産業エコシステム



注：地図中の企業は一例。写真はジェトロおよびアジア経済研究所撮影。

半導体・電気電子産業のサプライチェーンと主な企業（ペナン・クダ）

	設計	前工程	後工程（組立）	検査	EMS
外資系	・インテル（米） ・AMD（米） ・シノプシス（米）	・オンセミ（米） ・インフィニオン（独） ・amsオスラム（墺） ・富士電機（日）	・インテル（米） ・TI（米） ・マイクロン（米） ・インフィニオン（独） ・ルネサス（日）	・アムコー（米） ・NXP（蘭） ・日月光（台）	・ジェイビル（米） ・フレックス（星） ・セレスティカ（加） ・カトーレック（日） ・ベンチャー（星）
地場	・オップスター ・スカイチップ	・シルテラ	・ユニセム ・イナリ ・グロベトロニクス	・カーセム ・ユニセム ・グロベトロニクス	・ネーショングート ・VSインダストリー ・SKPリソーシズ

装置・材料・部品
・ラムリサーチ（米）
・アプライドマテリアルズ（米）
・フェローテック（日）
・TOWA（日）
・アドバンテスト（日）
・ピラー（日）
・荏原製作所（日）
・ペンタマスター（※日本にも進出）
・ビトロックス
・ファウンドパック　など

注：表中のカッコ内は、本社所在地国名。表記がない場合はマレーシア国内企業。いずれも例であり、全企業を網羅したものではない。
出所：マレーシア半導体産業協会（MSIA）、ジェトロ「マレーシアの電気・電子産業-半導体産業を中心に-」（2022年7月）、各社ウェブサイトなどからジェトロ作成

禁無断転載 COPYRIGHT (C) 2026 JETRO. ALL RIGHTS RESERVED.