

Features

- ▶ JEDEC標準パッケージアウトライン
- ▶ マルチチップ対応
- ▶ ストリップテストを含むターンキーテストサービス
- ▶ グリーンマテリアル標準 - PbフリーおよびRoHS準拠

PDIP

PDIP (Plastic Dual In-line Package) は長年にわたる量産実績があり、幅広いアプリケーションに使われるロジック、メモリ、マイクロコントローラおよびその他の周辺機器に理想的な選択肢です。

Process Highlights

- ▶ ウェハバックグラインディング対応
- ▶ マルチチップ、チップスタック対応
- ▶ PPFリード標準、無光沢Snオプション
- ▶ パッケージレーザーマーク
- ▶ AuメッキPCCワイヤ標準、AuおよびAgワイヤ対応可

Reliability Qualification

Amkorのパッケージ認定試験では、3つの別々の製造ロットと、テストグループ当たりMin77pcsの製品を使用します。すべての検査にはJSTD-020に準拠した前処理が含まれます。

- ▶ uHAST : 130°C/85% RH, No bias, 96 hours
- ▶ 温度サイクル : -65°C/+150°C, 500 cycles
- ▶ 高温保管 (HTS) : 150°C, 1000 hours

Services and Support

Amkorは、お客様に高品質な製品を迅速かつ低コストで市場に投入していただくためのサポートをする幅広いリソースをご用意しています。

- ▶ すべてのパッケージ特性評価に対応
- ▶ 熱特性、機械的ストレスおよび電気的性能のモデリング
- ▶ ターンキーアセンブリ、テストおよびドロップシップ
- ▶ ワールドワイドレベルの信頼性検査と不良解析

PDIP

Test Services

- ▶ プログラム作成/コンバージョン
- ▶ ウェハプローブ
- ▶ パーンイン対応
- ▶ -55°C~+165°Cテスト対応
- ▶ ストリップテスト対応

Shipping

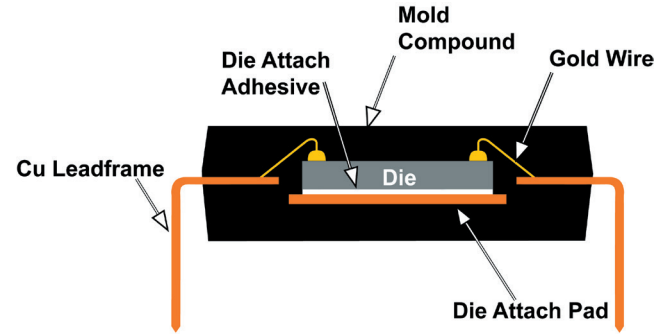
- ▶ 帯電防止チューブ、20インチ
- ▶ ドロップシップ

Configuration Options

PDIP Nominal Package Dimensions (mils)

Lead Count	Shoulder Width	Body Width	Body Length	Body Thickness	Standoff	Lead Pitch	JEDEC
8	300	252	365	130	15	100	MS-001
14	300	252	750	130	15	100	MS-001
16	300	252	750	130	15	100	MS-001

Cross Section PDIP



詳細についてはamkor.comにアクセス、またはsales@amkor.com までメールをお送りください。

本文中の情報に関して、Amkorはそれが正確であることまたはかかる情報の利用が第三者の知的権利を侵害しないことについて、いかなる保証もしません。Amkorは同情報の利用もしくはそれに対する信頼から生じたいかなる性質の損失または損害についても責任を負わないものとし、また本文書によっていかなる特許またはその他のライセンスも許諾しません。本文書は、いかなる形でも販売の標準契約条件の規定を超え、いかなる製品に対しても、Amkorの保証を拡張させ、または変更することはありません。Amkorは通知することなくいつでもその製品および仕様に変更を行う権利を留保します。Amkorの名前とロゴはAmkor Technology, Inc.の登録商標です。記載されている他の全ての商標はそれぞれの会社の財産です。

© 2019 Amkor Technology Incorporated. All Rights Reserved. DS397K Rev Date: 05/19