

# JEITA

電子情報技術産業協会技術レポート

Technical Report of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

*JEITA ETR-7025*

## 表面実装部品のW8P1テーピング仕様に関する 技術レポート

**Investigation report on W8P1 specifications  
(8 mm in width, 1 mm in pocket pitch)  
in tape packaging of surface mount components**

2009年4月制定

作 成

実装部品包装標準化専門委員会

Technical Standardization Committee on Components Packaging

発 行

社団法人 電子情報技術産業協会

Japan Electronics and Information Technology Industries Association

## 目 次

	ページ
序文 .....	1
1 適用範囲 .....	1
2 引用規格 .....	1
3 用語及び定義 .....	2
4 W8P1 仕様テーピングの標準化に関する方向付け .....	2
4.1 提案規格 1 : パンチテープ .....	2
4.2 提案規格 2 : プレステープ .....	3
5 審議結果 .....	3
5.1 審議すべき課題, 課題説明, 審議結果及び結果の理由 .....	3
5.2 JIS 及び JEITA 規格に対する W8P1-PG からの提案 .....	7
5.3 今後の検討課題 (審議メンバーの意見) .....	8
6 ETR-7025 原案作成プロジェクトグループ委員構成表 .....	13

## 電子情報技術産業協会技術レポート

# 表面実装部品の W8P1 テーピング仕様に関する 技術レポート

### Investigation report on W8P1 specifications (8 mm in width, 1 mm in pocket pitch) in tape packaging of surface mount components

#### 序文

表面実装部品の包装において、小形の部品に対して従来の幅 8 mm、部品収納部ピッチ 2 mm のテーピング仕様（以下、W8P2 仕様という。）では、収納される部品の大きさに対し包装部材の割合が大きく、包装部材の使用量、廃棄量の観点から無駄が多い。また、1 リール当たりの収容数を増やすことで、部品補給回数を減らせるメリットもあり、さらなる狭ピッチテーピング仕様の検討がされている。部品収納部ピッチを 1 mm にした W8P1 仕様のテーピングは、限定的に採用しているが、標準化していない。昨今の環境対応及びコスト削減の流れから今後、普及拡大の可能性も考えられ、市場の混乱を避けるためにも標準化の必要がある。

このような背景の中、W8P1 仕様の標準化の是非、課題の抽出などを目的として、実装部品包装標準化専門委員会傘下に W8P1 プロジェクトグループを立ち上げて、この技術レポートを作成した。

#### 1 適用範囲

この技術レポートは、テープ幅 8 mm、部品収納部ピッチ 1 mm の表面実装部品のキャリアテープに適用する。

#### 2 引用規格

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>JEITA ET-7103</b>     | 表面実装部品のプレスキャリアテープ  |
| <b>JEITA ETR-7017</b>    | 表面実装部品の連続テープによるパッケージングの課題調査報告  |
| <b>JEITA ETR-7022</b>    | 表面実装部品のテーピングに係わるガイダンス  |
| <b>JIS C 0806-3:1999</b> | 自動実装用部品のパッケージングー第 3 部：表面実装部品の連続テープによるパッケージング   |
| <b>IEC 60286-3:2007</b>  | Packaging of components for automatic handling – Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes                                   |
| <b>IEC 60286-3-V</b>     | Packaging of components for automatic handling – Part 3 – Type V: Packaging of surface mount components on continuous pressed carrier tapes（審議中）     |
| <b>IEC 60286-3-VI</b>    | Packaging of components for automatic handling – Part 3 – Type VI: Packaging of surface mount components on blister carrier tapes 4 mm in width（審議中） |