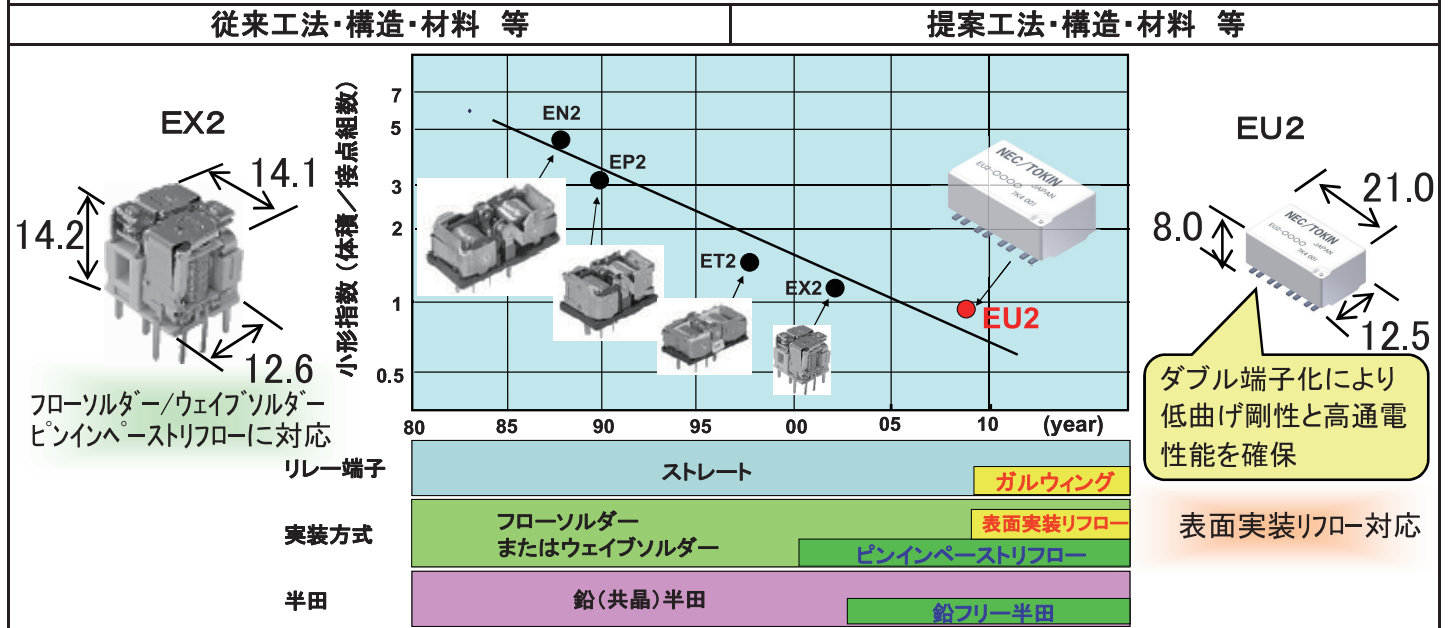


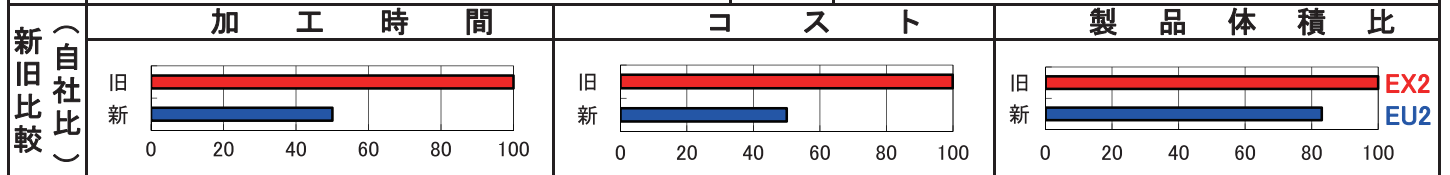
ブースNO.	提案名	省スペース・低実装コスト化に寄与できる 表面実装用ツインリレー(EU2シリーズ)	工法
47			電子部品

会社名	NECトーキン(株)		所在地	〒982-8510 宮城県仙台市太白区郡山六丁目7番1号			
海外生産拠点国	国名: 中国(厦門、呉江)、タイ、ベトナム、フィリピン		認証取得	ISO9001、ISO14001、 TS16949(電装用リレー全般)			
海外進出計画	(無)		主要取引先	BOSCH、DELPHI、CONTINENTAL、LEAR、 アイシン精機、東海理化、アルプス電気 他			
輸出実績・計画	国名: 欧州、北米、アジア		適用製品・応用分野	開発進度			
提案のねらい	・自動車電装市場で高いシェアを誇る弊社のEX2シリーズの基本性能を保持しながら、省スペース・低実装コスト化に寄与できる表面実装用リレーの提案		パワーウィンドー、ドアロック、サンルーフ、 メモリーシート、スライドドア、ステアリング ロック、電動格納ミラー、等の 正逆反転を必要とするモータ、ソレノイド 負荷アプリケーションの制御	アイデア段階	試作実験	開発完了	製品化完了
コスト	○	他部品とのPCB両面実装可能					
新規性	◎	世界最低背(8mm)ツインリレー					
機能	○	25Aレベルのモータ、ソレノイド負荷制御可能					
製品への波及効果	◎	他のSMD部品と同時実装可能					
環境配慮	○	鉛フリー半田実装に対応					

### 技術内容



ポイント	<ul style="list-style-type: none"> <li>高さ8mmMAXにより省スペース化に寄与</li> <li>他SMD部品と同時実装、PCB裏面実装で低コスト化に寄与</li> <li>鉛フリー半田リフロー温度に対応する耐熱設計</li> <li>異物排除を配慮した構造設計</li> <li>各種信頼性試験をクリア</li> </ul>	課題	<ul style="list-style-type: none"> <li>シングルリレー(EU1)のラインアップ</li> <li>ランプ、ヒータ負荷に向けたカスタム対応</li> </ul>
------	---	----	--



新素材、環境、品質への波及効果	鉛フリー化の際、他電子部品と同時にリフロー実装評価が可能			
問合せ先	部署	マーケティング本部ソリューション技術部	担当者	太田 義典
	TEL	03-3515-9275	E-mail	y-oota@nec-tokin.com
			URL	http://www.nec-tokin.com/