

## 本資料の記載情報またはそれに関するデータの利用上の注意

本資料に記載されている商品情報、またはそれに関するデータにつきましては、以下の内容を事前にご確認いただいたうえでご利用願います。本資料をご利用した時点で、以下内容に同意されたものとさせていただきますので、ご利用の前に必ずお読みください。

■本資料はお客様の性能を保証するものではなく、初期確認用の参考情報です。商品の改良等のために予告なく仕様や掲載情報を変更する場合があります、商品の仕様については正式に取り交わした仕様書に基づくものとします。採用のご検討やご注文の際は、当社販売窓口までお問い合わせのうえ、納入仕様書の取り交わしをお願いいたします。

■当社は品質・信頼性の向上に努めておりますが、万が一に備え、十分な安全設計をお願いします。設計に際しては最大定格、動作電源電圧、動作温度など保証範囲内でお使いください。保証値を超えての使用など、本資料に記載のある商品の誤った使用または不適切な使用などに起因する商品の運用結果につきましては、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

■本資料に記載されている商品は、一般電子機器（情報機器、通信機器、音響映像機器、計測機器等）に使用されることを意図しています。特別な品質・信頼性が要求され、その故障や誤動作が直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼす恐れのある装置やシステム（交通機器、安全装置、航空・宇宙用、原子力制御、生命維持装置を含む医療機器など）にご使用をお考えのお客様は当社販売窓口までご相談ください。なお、相談なく使用されたことにより発生した損害等については、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

■本資料に記載されている技術情報は、商品の代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際しての当社および第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または許諾を行うものではありません。

■本資料に記載されている商品の正規販売チャネル以外でのご購入または模倣品を使用したことに基づく不具合・損害につきましては、当社はその責任を負いかねますのでご了承ください。

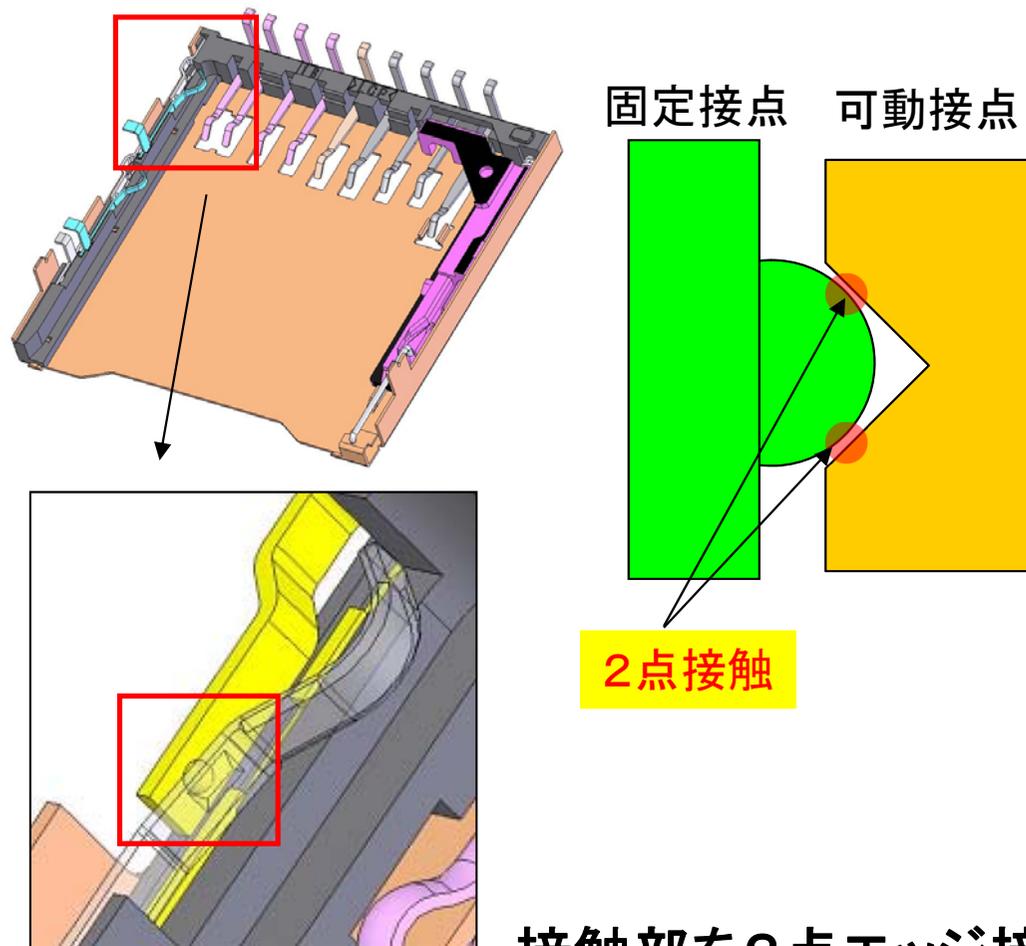
■本資料に記載されている商品のうち、外国為替及び外国貿易管理法に定める規制対象貨物・役務の輸出に際しては、同法に基づく輸出許可・承認が必要です。

■本資料は、予告なしに変更されることがあります。データに対する内容変更の連絡は行いません。また、本データ内容の変更、削除および改変によって生じたいかなる障害損失について、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

# 耐塵埃性評価

## ※Vノッチ構造説明

2点接触及びワイピング構造により接触信頼性を確保

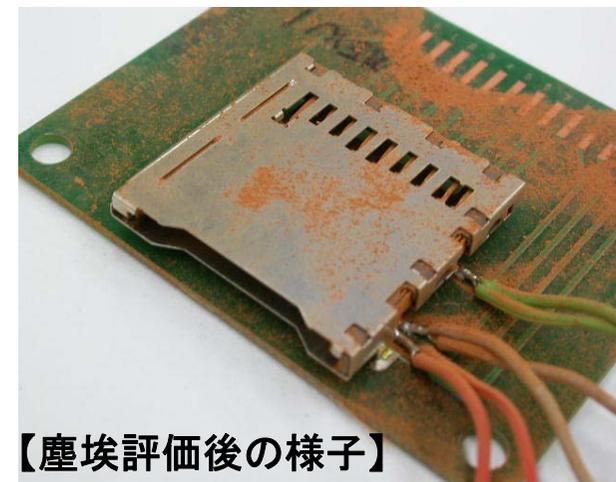


検知部拡大

接触部を2点エッジ接触とし、  
異物の噛み込みに強い構造

### 試験内容

ソケットを入れた試験機内に粉塵を散布させて、試験後の接触抵抗を測定する。



【塵埃評価後の様子】

試験結果は次ページ...

# 耐塵埃性評価結果

## ■ 耐塵埃性評価

Vノッチ構造の効果により接触抵抗が安定！

		弊社 SDIO-R		A社		B社		C社		D社		E社	
接点構造 と 試験後の 接点状態	CD	Vノッチ構造 		クロスバー構造 No image		面構造 No image		面構造 No image		凸構造 No image		面構造 No image	
	WP	Vノッチ構造 		クロスバー構造 No image		クロスバー構造 No image		凸構造 No image		凸構造 No image		面構造 No image	
		CD	WP	CD	WP	CD	WP	CD	WP	CD	WP	CD	WP
接触抵抗 (mΩ)	挿抜1回目	110	300	∞	∞	∞	∞	100Ω	∞	∞	∞	∞	∞
	挿抜2回目	80	60	110	182	300Ω	∞	100Ω	∞	93	∞	∞	∞
	挿抜3回目	75	58	∞	90	60Ω	51	51	∞	90	∞	∞	∞
	挿抜4回目	44	57	106	82	35	59	50	100Ω	92	∞	120Ω	∞
	挿抜5回目	46	58	82	85	30	53	50	100Ω	95	∞	49	∞

注記) CD:カード検知、WP:ライトプロテクト