

多ピンS○C／大電流検査用  
狭ピッチ・低抵抗プローブの製品ラインナップ拡充

株式会社 ヨコオ  
東京都北区滝野川7-5-11  
TEL:03-3916-3111(代表)

■要 旨

(株)ヨコオは、多機能・多ピンデバイス（S○C、CPU）検査市場をターゲットとして既に市場投入している「多ピンS○C／大電流検査用低抵抗プローブ」の0.8mmピッチ用製品に加え、このほどさらに狭ピッチ化を図った新製品を開発、製品ラインナップを拡充しました。

今回開発した製品は、0.4mmピッチ用と0.3mmピッチ用プローブの2種類。当社従来品に比べ、より狭ピッチ製品であるにもかかわらず低抵抗を実現しており、大電流デバイス検査に対応可能な製品として、今春より市場投入を開始する計画です。

■市場動向と企画概要

デジタル製品、携帯端末機器などの高機能化に伴い、機器に搭載されるICがより大型化、多ピン・狭ピッチ化の傾向にあるのに伴い、IC検査機器に用いられる検査用プローブには、大型パッケージのコプラナリティを吸収するロングストロークと、増加する電源電流に対処するための十分な低抵抗性能が要求されます。

また、電源デバイス、車載用ICなどのパワー系デバイスにおいても同様に狭ピッチ化が進み、細い外径でありながら、より抵抗値が低く大電流検査に対応可能な検査用プローブへのニーズが高まってきています。

当社では、このような多機能デバイス検査や大電流検査ニーズに応えるため、内部接点構造を工夫するなど、狭ピッチ化するほど低抵抗化が難しくなるプローブの構成部品の構造を見直して開発を進めた結果、このほど当社従来品の2分の1以下の狭ピッチでかつ低抵抗性能を実現した0.4mmピッチおよび0.3mmピッチ用製品の完成に至りました。

■新製品の概要

「多ピンS○C／大電流検査用低抵抗プローブ」の製品概要は以下の通りです。

■主要仕様

ピッチ	0.8mm	0.4mm	0.3mm
耐電流値（連続）	3.3A	2.4A	1.8A
コンタクト抵抗	<50mΩ		
ストローク	DUT側／0.55mm、ボード側／0.3mm		

★本件に関するお問い合わせ先  
CTC事業部  
TEL:03-3916-3116

以上