

FFC용 열가소형

임피던스 컨트롤러 Film

SF-FC370



제품사양

항 목		사 양
Base Film	재질	PET
	두께	9µm
금속박막	재질	동
	두께	1000Å(약0.1µm)
	Mesh 형상	L=0.3mm/S=6.7mm
도전성 접착제	수지	폴리에스테르계(열가소형)
	두께	20µm
	접착강도	3.5N/cm이상(対PET)
이형 Film	재질	OPP
	두께	40µm

표준가공조건

	온도	120∼130℃
열 Press가공	시간	5~10sec
	압력	0.5~1.0MPa

SF-FC370은 Flexible Flat Cable(FFC)의 임피던스를 제어하는 것이 가능한 열가소형(Heat Seal형)의 도전성 Film입니다.

FFC의 양면에 부착함으로서 LVDS의 전송선로에 요구되는 차등 임피던스 100Ω 을 실현 가능하도록 설계되어 있습니다.

또한 박형, 경량설계에서 FFC본래의 Flexible성을 손실하는 것도 없습니다.

특 징

▶LVDS에 적합한 차등 임피던스 100Ω을 실현

도체를 Mesh구조에 형성하는 것으로 양면 접착(권취)에 의한 싱글end 50Ω 임피던스 실현이 가능합니다.

▶박형, 경량설계에 의한 FFC본래의 유연성 손실없음

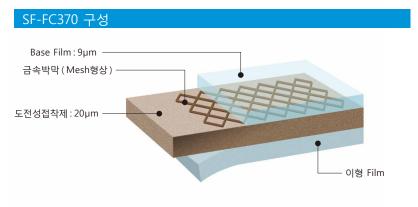
3층구조를 가지고 있으면서도 Film 총두께 $29\mu m$ 를 실현하였습니다. 따라서 FFC본래의 Flexible성을 손실하지 않습니다.

▶저온, 단기간에서의 접착이 가능

전용 열가소형 도전성 접착제 개발에 의한 FFC의 Base 기재인 PET Film에 열 데미지를 부여하지 않고 가공이 가능합니다

▶자유도 높은 제품폭으로 공급(16~570mm)

FFC의 Size에 맞는 폭으로 대응이 가능합니다



OS1308-200