Low Charge Hand Clean Roller

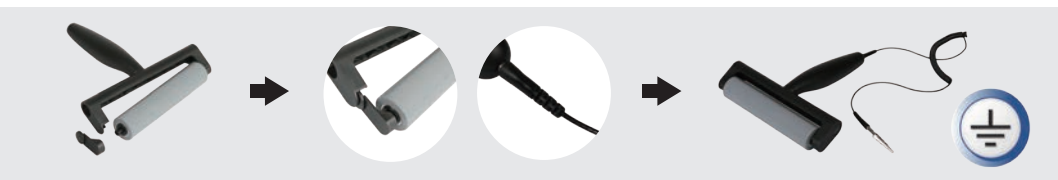
LCM

www.hsd-corp.co.kr

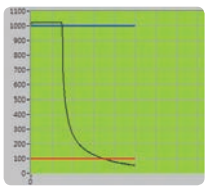
Patent Number : 10-1928853

Silicone Polymer로 개발한 Roller로써, 정전 전압이 Low Charge 되고, 약/중/강 점착력을 가진 Low Charge Hand Roller입니다. 제품을 세정할 때 발생하는 정전기는 Low Charge Roll와 프레임 및 접지 선을 통해 신속히 제거되어, 정전기로 인한 2차 오염을 최소화합니다.

조립도 Assembly veiw



Decay-Time



제품특징 Features

- Silicone Polymer에 Low Charge, 점착력 조절.
- Roller 표면 유기오염 물 발생 없음.
- Low Charge 롤러 (표면저항 $10^{7\text{-}9}$ [Ω]).
- Low Charge 프레임 (표면저항 $10^{4\sim6}$ [Ω]).
- Roller에 발생된 정전기는 접지 선을 통해 신속 제거.

제품관리 Maintenance

- Roller에 묻은 파티클은 전용 HCR Pad를 이용하여 세정.
- Clean wiper에 IPA(IsoPropyl Alcohol,이하 IPA)를 충분히 적셔준 후 Roller 표면을 세정하고, Roller에 남아 있는 IPA를 2분이상 건조.
- HCR Pad 위에 장시간 올려 놓고 방치하지 말 것.
- 유기용제, 산, 염기물질에 장시간 노출시키지 말 것.

제품사양 Specification

Model	Size [mm]	Adhesion [gf] 주1)	Hardness [shore 'A']	Color	Decay Time [Sec]	Resistance [Ω]
LCHRX-150	150 x ø32	1 : 100 강점 2 : 85 중점 3 : 70 약점	20 30 50	Red, Gray, Blue	1 <	표면저항 $10^{7\text{-}9}$ [Ω]
LCHRX-250	250 x ø32					
LCHRX-300	300 x ø32					
LCHRX-350	350 x ø32					

* 주1) 점착력 측정 : 기준 무게 100[g]