





# ECM™-100 Series

## プリンテッドエレクトロニクス高精細印刷対応銀ペースト High Definition Silver paste for PE film

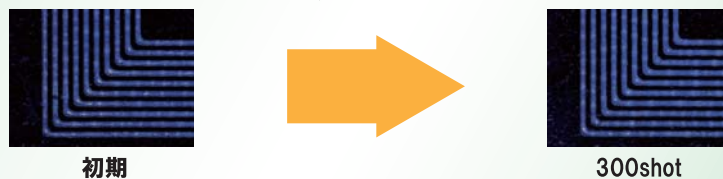
### スクリーン印刷用導電性銀ペースト (ECM™-100 AF6100 シリーズ) (Conductive Silver Paste for Screen-Printing : ECM™-100 AF6100 series)

- 高精細用ファインライン形成 : 50 $\mu$ m (Fine-pattern for high definition: 50 $\mu$ m)
- 連続印刷性に優れる (Stable continuance printability)
- 低温硬化可能 : 90 $^{\circ}$ C (Low temperature cure type : 90 $^{\circ}$ C)
- 1液性で保存安定性、作業性に優れる (1-component, stable shelf-life and excellent workability)

銀ペースト	AF6100 L10	AF6100 H20	備考
印刷性 (Printability)	 L/S=80/80 $\mu$ m	 L/S=50/50 $\mu$ m	
比抵抗 (Specific resistance)	5E-5 $\Omega$ · cm 以下	5E-5 $\Omega$ · cm 以下	
粘度*1 (Viscosity)	1000 $\pm$ 100dPa · s	2000 $\pm$ 200dPa · s	5rpm, 25 $^{\circ}$ C
密着性*2 (Adhesion)	100/100	100/100	PET
保管条件 (Storage)	5 $^{\circ}$ C以下	5 $^{\circ}$ C以下	
保存安定性 (Shelf-life)	出荷後 6ヶ月 (6 months after shipment)	出荷後 6ヶ月 (6 months after shipment)	

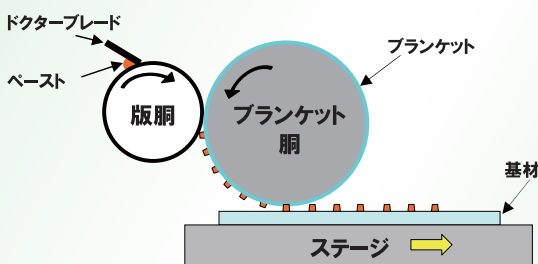
\*1 : コーンプレート型粘度計  
\*2 : クロスカットセロテープ剥離

- 連続印刷性 (ECM™-100 AF6100 H20)



### グラビアオフセット用導電性銀ペースト (ECM™-100GF シリーズ) (Conductive Silver paste for gravure offset : ECM™-100GFseries)

・グラビアオフセット方式 (Printing Method)



・パターニング例 Patterning



(L=30 $\mu$ m)