

ver. 1.0.2

データシート: AGIC-AN01 銀インク
AGIC-CP01A4 AgIC 銀インク専用紙



AgIC 銀ナノインクは導電性を持ち、家庭用プリンタと共に用いることで電子回路が印刷できます。自分で回路を自由にデザインし、通常の印刷物と同じように印刷することが可能になります。

インクの導電性が十分発揮されるよう、AGIC-CP01A4 AgIC 銀ナノインク専用紙とともに使用されることをおすすめします。

商品名	AGIC-AN01 銀ナノインク
組成	-Silver (15% wt) -Water -Ethylene glycol -Ethanol
抵抗値(*)	0.2 [Ω /sq]
粘度	2 - 3 [mPa・s]
表面張力	30 - 35 [mN/m]
引火点(**)	非引火性
比重	1.2
乾燥するまでの時間(*)	3 [sec]

(*) ブラザー製プリンタ DCP J740N によって専用紙 (AGIC-CO01A4) に印刷された場合の値です。

(**) インク自体は非引火性ですが、高電圧・光電流を加えると紙が発熱発熱・発火する恐れがあります。

商品名	AGIC-CP01A4 銀ナノインク専用紙
厚さ	177±12 [μ m]
重量	11.1[g] (A4・1枚につき)

紙の表側（光沢のある面）に印刷された時のみ導電性が発揮されます。

製造者情報

製造者	AgIC 株式会社
事務所	〒113-0033 東京都文京区本郷 4-1-3 明和本郷ビル 4F
連絡先	hello@agic.cc

製品についての詳細な情報は、弊社 Web サイトからご覧いただけます。 <http://agic.cc/ja/>