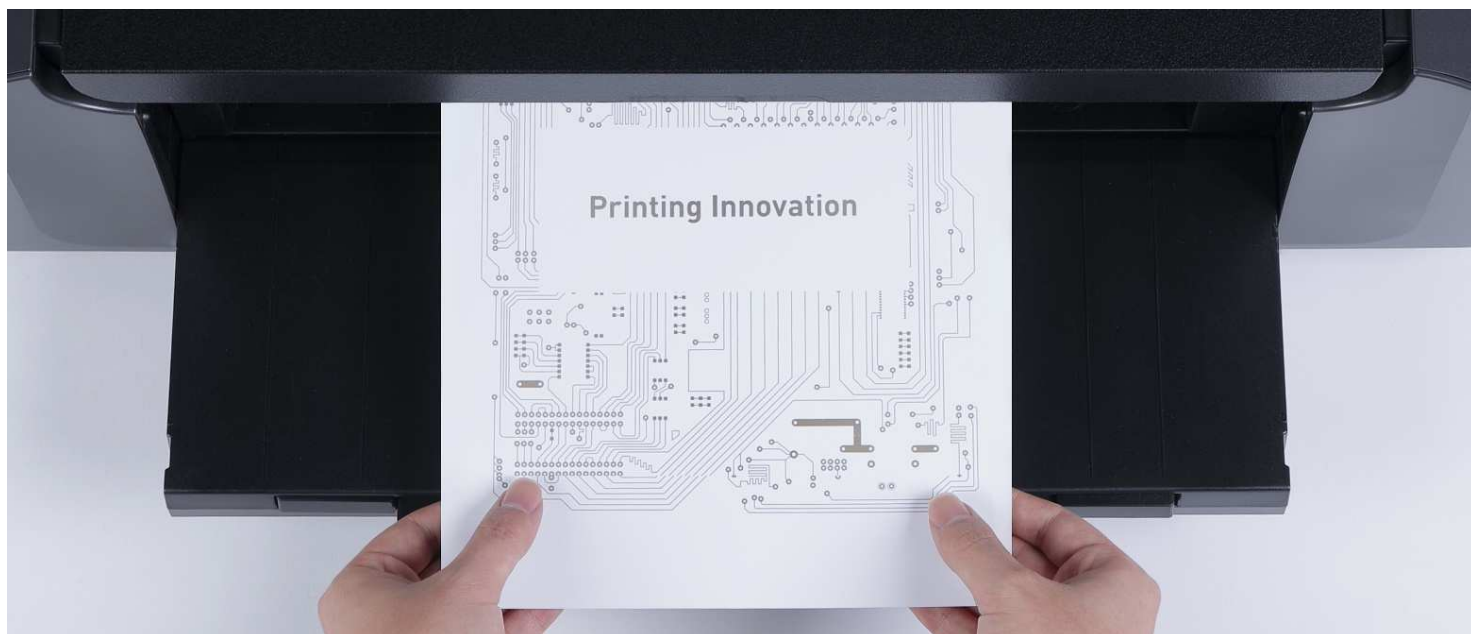




DryCure J

インクジェット印刷用導電性金属ナノインク

● インク組成

- ・DryCure Au-J, Au-JB : 金ナノ粒子 10wt%
- ・DryCure Ag-J, Ag-JB
: 銀ナノ粒子 10wt% or 20wt%

粘度 : 4 or 10cps

比重 : 1.05 ~ 1.20 g/cm³

表面張力 : 30mN/m

主溶媒 : 水

※ -JB はバインダー配合グレードとなります。

● ナノ粒子平均粒径

Au : 20nm, Ag : 30nm

● 体積抵抗率

乾燥条件 : 120℃, 1h / 使用基板 : ガラス

5.0x10⁻⁵ Ωcm (DryCure Au-J)

7.1x10⁻⁵ Ωcm (DryCure Au-JB)

2.5x10⁻⁵ Ωcm (DryCure Ag-J)

4.2x10⁻⁵ Ωcm (DryCure Ag-JB)

● 保存期限

未開封 : 出荷日より6か月 (冷蔵保管 4~8℃)

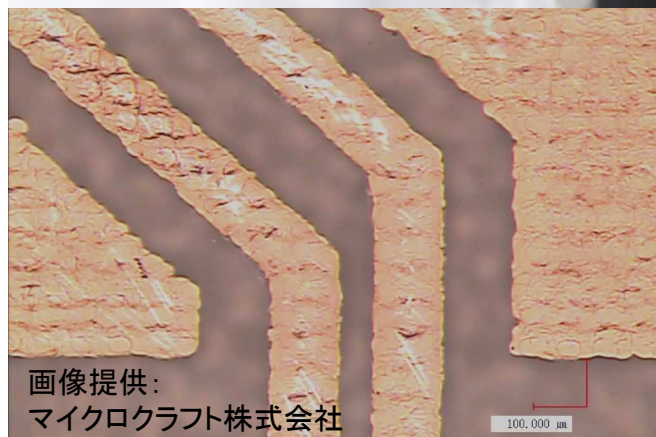
開封後 : 約3週間

● 乾燥・加熱条件

プレ乾燥 : 60 ~ 90℃ 5分程度

加熱 : 120℃、30分以上を推奨、

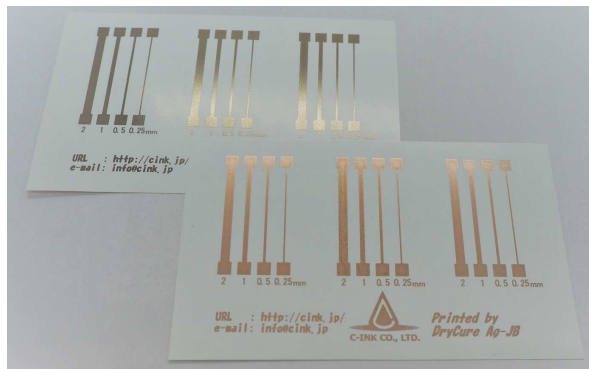
またはレーザー照射等



画像提供:
マイクロクラフト株式会社

100.000 μm

めっき下地として



ナノインクを印刷しためっき下地(上)と銅めっきしたパターン(下)



ナイロンメッシュ#400 にナノインクを塗布した後、銅めっきしたもの(左)とニッケルめっきしたもの(右)



アプリケーション例

- ・配線・電極の形成
- ・リペア
- ・バイオセンサー
- ・メタリック印刷



C-INK ナノインク製品一覧表

製品名	品 番	濃 度	金属固形分量(g)	容量 (mL)	粘度 (mPa・s)
DryCure Au-J	0410B	10 wt%	3 / 10 / 25	27 / 90 / 225	4
	1010B	10 wt%		27 / 90 / 225	10
DryCure Au-JB	0410B	10 wt%	3 / 10 / 25	27 / 90 / 225	4
	1010B	10 wt%		27 / 90 / 225	10
DryCure Ag-J	0410B	10 wt%	10 / 100 / 1,000	90 / 900 / 9,000	4
	0420B	20 wt%		40 / 400 / 4,000	
	1010B	10 wt%		90 / 900 / 9,000	10
	1020B	20 wt%		40 / 400 / 4,000	
DryCure Ag-JB	0410B	10 wt%	10 / 100 / 1,000	90 / 900 / 9,000	4
	0420B	20 wt%		40 / 400 / 4,000	
	1010B	10 wt%		90 / 900 / 9,000	10
	1020B	20 wt%		40 / 400 / 4,000	
NEW 吐出安定化インク DryCure Ag-JB	0420D	20 wt%	10 / 100 / 1,000	40 / 400 / 4,000	4



株式会社C-INK

〒719-1121 岡山県総社市赤浜550 テクノパーク総社内
TEL・FAX : 0866-92-5111
URL : <http://cink.jp/>
e-mail : info@cink.jp

