DryCure（ドライキュア） Au-J・Ag-J

インクジェット印刷用導電性金属ナノインク

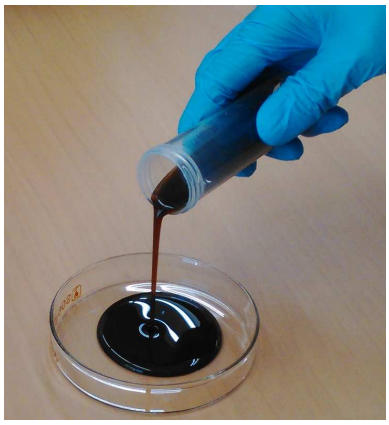
● インク組成

・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
表面張力 ： 30mN/m

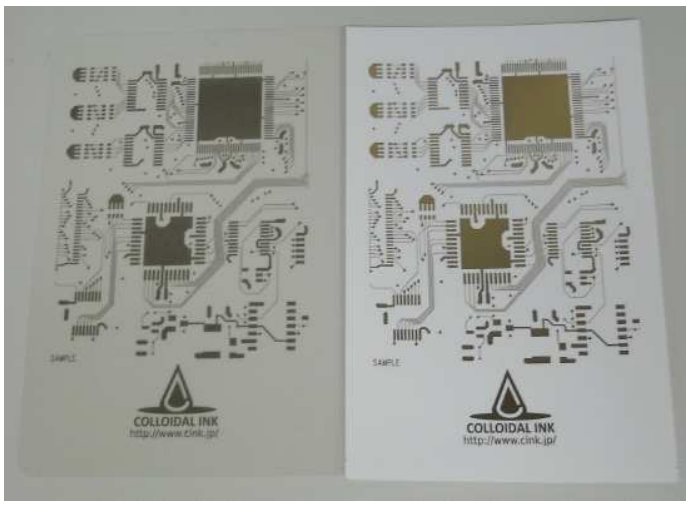
● 体積抵抗率

乾燥条件 ： 120℃, 1h／使用基板 ： ガラス
5.0×10^{-5} Ωcm (DryCure Au-J)
7.1×10^{-5} Ωcm (DryCure Au-JB)
2.5×10^{-5} Ωcm (DryCure Ag-J)
4.2×10^{-5} Ωcm (DryCure Ag-JB)

（注）-JB はバインダー配合グレードとなります。



DryCure Ag-J



家庭用インクジェットプリンターを用いた
DryCure Ag-J の印刷例

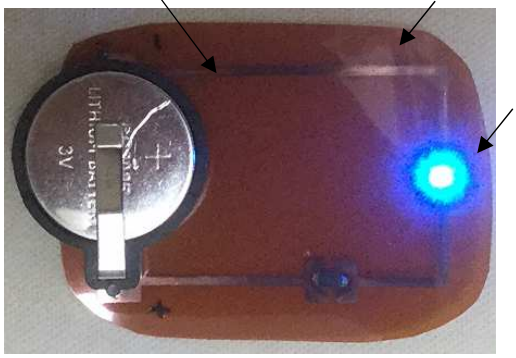
C-INK ナノインク製品一覧表

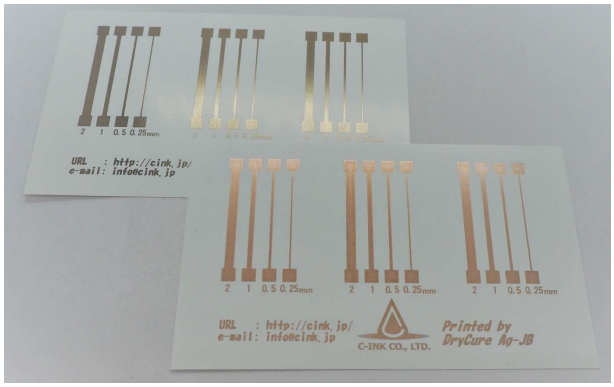
製品名	品　番	濃　度	金属固形分量（g）	容量（mL）	粘度（mPa・s）
DryCure Au-J	0410B	10 wt%	3 / 10 / 25	27 / 90 / 225	4
	1010B	10 wt%		27 / 90 / 225	10
DryCure Au-JB	0410B	10 wt%	3 / 10 / 25	27 / 90 / 225	4
	1010B	10 wt%		27 / 90 / 225	10
DryCure Ag-J	0410B	10 wt%	10 / 100 / 1,000	90 / 900 / 9,000	4
	0420B	20 wt%		40 / 400 / 4,000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

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
・電磁波シールド
・メタリック印刷

めっき下地として





家庭用インクジェットプリンターで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）

ご購入に関するお問合せはこちら

長瀬産業株式会社
e-mail: takeshi.suo@nagase.co.jp
URL: http://www.nagase.co.jp

株式会社タナカ
e-mail: kawatsu@kktanaka.co.jp
URL: http://www.kktanaka.co.jp/

株式会社ネクストプラスワン
e-mail: nx-plus1@blue.onc.ne.jp
（大阪市中央区天満橋京町）

株式会社高純度化学研究所
e-mail: sales@kojundo.co.jp
URL: http://www.kojundo.co.jp

株式会社明浄金属
e-mail: n-myojo@myojokinzoku.co.jp
URL: http://www.myojokinzoku.co.jp/

C-INK

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