

CCSシリーズ インクラインナップ

VARIATION OF THE INK



カタログ No.IC008



紀州技研工業では、紙、木材、金属、プラスチック、セラミック、食品など多岐にわたる印字対象物に適したインクを自社開発しております。高接着インク・可食性インク・耐熱性インクなど、市場のニーズに合わせて開発に取り組んでおり産業用インクジェットプリンターとともに自社からの出荷体制をとっております。

【インク評価方法】

速乾性(ワーク:PET)	印字後、ワイパーを押し当て擦れない時間を確認	5:1秒未満、4:1秒以上~1.5秒未満、3:1.5秒以上~2秒未満、2:2秒以上~2.5秒未満、1:2.5秒以上
耐擦性(ワーク:PET)	摩擦試験機に200gの重りを乗せ段ボールで印字を擦り印字が擦れる回数を確認	5:10回以上、4:5~9回、3:2~4回、2:1回でNG、1:-
耐転写性(ワーク:軟質塩ビ)	印字物を挟み込み、40℃環境に12H放置し、転写しないかを確認(目視)	5:ほぼ転写なし、4:-、3:半分程度転写あり、2:-、1:ほぼ転写
耐光性(ワーク:PET)	耐光性試験機にて5H毎、TOTAL:25H照射後、塗膜の色の変化を確認(目視)	5:変化なし、4:ほぼ変化なし、3:薄くなる、2:消失、1:-
耐結露性(ワーク:PET)	保冷剤にワークを乗せ結露した状態で印字し、即ワイパーで擦り印字状態を確認(目視)	5:ほぼ残っている、4:-、3:半分程度残る、2:-、1:無くなる(白化)
耐油性(ワーク:PET)	印字物をサラダ油に2H浸け、綿棒で40往復擦り印字状態を確認(目視)	5:ほぼ残っている、4:-、3:半分程度残る、2:-、1:無くなる
耐熱性(ワーク:るつぼ)	印字物を窯で焼き印字状態を確認(200℃/30min⇒300℃/30min⇒1000℃/30min)	5:1000℃OK、4:1000℃変色(消失)、300℃OK、3:300℃変色(消失)、200℃OK、2:200℃変色、1:200℃消失
耐スチール性(ワーク:アルミパウチ)	印字物をオートクレーブにて121℃で20min処理し、滲み・転写の確認(目視)	5:ほぼ残っている、4:-、3:半分程度残る、2:-、1:無くなる
耐アルコール性(ワーク:PET)	摩擦試験機に200gの重りを乗せ、アルコールを染込ませたワイパーで擦り塗膜が擦れる回数を確認	5:10回以上、4:5~9回、3:2~4回、2:1回でNG、1:-

染料インク [有規則非該当溶剤]

※インク名()内はCCS2000用インクカートリッジ名を表記

CN303黒 (CN504黒)

主用途	色	染料/顔料	主溶剤	使用期限
アルコールインク	黒	染料	エタノール	6ヶ月

特長

MEKを使用していないため嫌な臭いがありません。有機溶剤中毒予防規則に非該当。

【性能】

【接着性】

PETフィルム

CN334黒 (CN511黒)

主用途	色	染料/顔料	主溶剤	使用期限
アルコール混合	黒	染料	有規則非該当溶剤	6ヶ月

特長

有機則非該当インク。REACH非該当。臭いが低減。

【性能】

【接着性】

PET容器

CN335黒 (CN509黒)

主用途	色	染料/顔料	主溶剤	使用期限
標準インク	黒	染料	有規則非該当溶剤	6ヶ月

特長

有機則非該当インク。REACH非該当。PP(ポリプロピレン)素材に強定着

【性能】

【接着性】

PP袋

CN342黒 (CN522黒)

主用途	色	染料/顔料	主溶剤	使用期限
強定着	黒	染料	有規則非該当溶剤	6ヶ月

特長

有機則非該当インク。REACH非該当。PE(ポリエチレン)やPPに強定着性

【性能】

【接着性】

ボトルキャップ

染料インク [MEK系]

※インク名()内はカートリッジタイプインク名を表記

CN1黒 (CN503黒)

主用途	色	染料/顔料	主溶剤	使用期限
標準インク	黒	染料	MEK	1年

特長

汎用インク。MEKの臭いを低減。

【性能】

【接着性】

PET容器

CN1赤 (CN503赤)

主用途	色	染料/顔料	主溶剤	使用期限
赤染料タイプ	赤	染料	MEK	1年

特長

汎用インク。MEKの臭いを低減。

【性能】

【接着性】

アルミ缶

CN104H黒

主用途	色	染料/顔料	主溶剤	使用期限
レトルト用	黒	染料	MEK	6ヶ月

特長

加熱殺菌処理(100~120℃)を行っても剥離しません

【性能】

【接着性】

パウチ袋

CN300黒

主用途	色	染料/顔料	主溶剤	使用期限
PE用	黒	染料	MEK	1年

特長

PE(ポリエチレン)への接着性に優れています。結露製品にも定着

【性能】

【接着性】

PEボトル

CN309黒 (CN520黒)

主用途	色	染料/顔料	主溶剤	使用期限
耐アルコールインク	黒	染料	MEK	6ヶ月

特長

耐エタノール(アルコール)インク。クロムフリー

【性能】

【接着性】

基盤

CN505黒 (CN501黒)

主用途	色	染料/顔料	主溶剤	使用期限
PP用強定着	黒	染料	MEK	1年

特長

PP(ポリプロピレン)に良好な接着。耐油性にも優れています

【性能】

【接着性】

PP袋

■ ■ ステルスインク・可食系インク

※インク名（ ）内はCCS2000用インクカートリッジ名を表記

CN301 黒

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
耐油性	黒	染料	MEK	6ヶ月

特長

耐油性を向上させたインクです

【性能】

【接着性】

食品包材

CN307A 黒 (CN519 黒)

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
ガラス用	黒	染料	MEK	6ヶ月

特長

ガラスへの接着性に優れています

【性能】

【接着性】

ガラス容器

CN319 蛍光 (CN516 蛍光)

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
ステルス	無色	染料	エタノール	6ヶ月

特長

隠し印字用インク。通常は印字が見えませんが、ブラックライトを照射すると印字が青く光ります。臭い低減。有機溶剤中毒予防規則に非該当

【性能】

【接着性】

アルミ缶

CN308 蛍光 (CN507 蛍光)

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
ガラス用ステルス	無色	染料	MEK	6ヶ月

特長

隠し印字用。通常は印字が見えませんが、ブラックライトを照射すると印字が青く光ります

【性能】

【接着性】

ガラス容器

CN346 蛍光

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
ステルス	無色	染料	有機規則非該当溶剤	6ヶ月

特長

有機溶剤中毒予防規則に非該当な隠し印字用インクです

【性能】

【接着性】

カップ麺容器

CN105SL

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
可食性卵殻用	緑	染料	水	※1

特長

タマゴ用インク。茹で卵にしても消えません。厚生労働省認可の食品添加物のみで構成されています。赤玉・白玉ともに視認性が良好です

CP602 黒

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
可食性備長炭インク	黒	顔料	エタノール	※1

特長

厚生労働省認可の食品添加物のみで構成されています。安全性が高く、食品に直接印字できます

マンゴー

CP205 白

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
可食性白インク	白	顔料	エタノール	6ヶ月 開封後は3ヶ月

特長

厚生労働省認可の食品添加物のみで構成されています。安全性が高く、食品に直接印字できます

リンゴ



紀州技研製インクジェットプリンター用インクは安定した状態で出荷されますが、経時的に粒子同士が凝集して、ノズルの目詰まりの原因になることがあります。

染料インクでも、精密な性能が要求されるインクジェットプリンター用インクとして一定の使用期限を設けています。使用期限を過ぎたインクの使用はノズル、フィルタの目詰まりや印字不良の原因となりますので、ご注意ください。

【対応溶剤】

溶剤の表記

インク型式 - Y - 容量

(例) CN505インク、1L容器の場合
CN505-Y-1L

別途インク種によりましては3Lと18Lをご用意しております。



▲ 1L 容器

▲ 3L 容器

【洗浄溶剤】

補給用溶剤とは別に、洗浄用の溶剤をご用意しております。通常容量は3Lとなります。

インク種によりましては型式が異なりますので、ご購入時には必ずご確認ください。



▲ 3L 容器

※1 製造日より90日以内に使用開始、かつ「プリンターで300時間稼動」または「製造日より6ヶ月以内」の短い方で使い切ってください。

■ ■ ■ 顔料系インク

CP107黄

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
黄色	黄	顔料	MEK	6ヶ月

特長

染料タイプの装置で使用可能な黄色インク

【性能】

【接着性】

プラスチック容器

CP1黄

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
標準黄インク	黄	顔料	MEK	6ヶ月

特長

濃色系ワークに隠れ性高く印字できます

【性能】

【接着性】

プラスチック容器

CP209黒

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
水性インク	黒	顔料	水	6ヶ月

特長

引火点を有しないので消防法での危険物に非該当。有機溶剤中毒予防規則にも非該当。乾燥後インクは弱アルカリ水溶液で洗浄できます

【性能】

【接着性】

アルミ素材

CP7黒

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
電線用	黒	顔料	MEK	6ヶ月

特長

軟質塩ビ素材に最適

【性能】

【接着性】

軟質塩ビ

CP246白

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
標準白インク	白	顔料	MEK	6ヶ月

特長

あらゆる物に幅広く適用可能

【性能】

【接着性】

樹脂容器

CP8青

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
青顔料インク	青	顔料	MEK	6ヶ月

特長

あらゆる物に幅広く適用可能。加熱殺菌処理（120℃）を行っても剥離しません

【性能】

【接着性】

ペットボトル

CP247白

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
耐アルコール白インク	白	顔料	MEK	6ヶ月

特長

耐アルコール性を向上

【性能】

【接着性】

金属

CP109黒

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
レトルト用強定着	黒	顔料	MEK	6ヶ月

特長

120℃の加熱殺菌をしても剥離しません。にじみ・転写が起こりにくいインクです

【性能】

【接着性】

パウチ袋

CP248白

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
超高濃度白インク	白	顔料	MEK	6ヶ月

特長

業界最高レベルを誇る白色濃度

【性能】

【接着性】

タイヤ

CP240黒

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
耐アルコール	黒	顔料	MEK	6ヶ月

特長

クロムフリー。電子機器にも使用可能

【性能】

【接着性】

金属部品

CP252白

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
電線用白インク	白	顔料	MEK	6ヶ月

特長

電線用白インク。製品間の転写を抑制

【性能】

【接着性】

電線ケーブル

CP244赤

主用途	色	染料 / 顔料	主溶剤	使用期限
耐熱	赤	顔料	MEK	6ヶ月

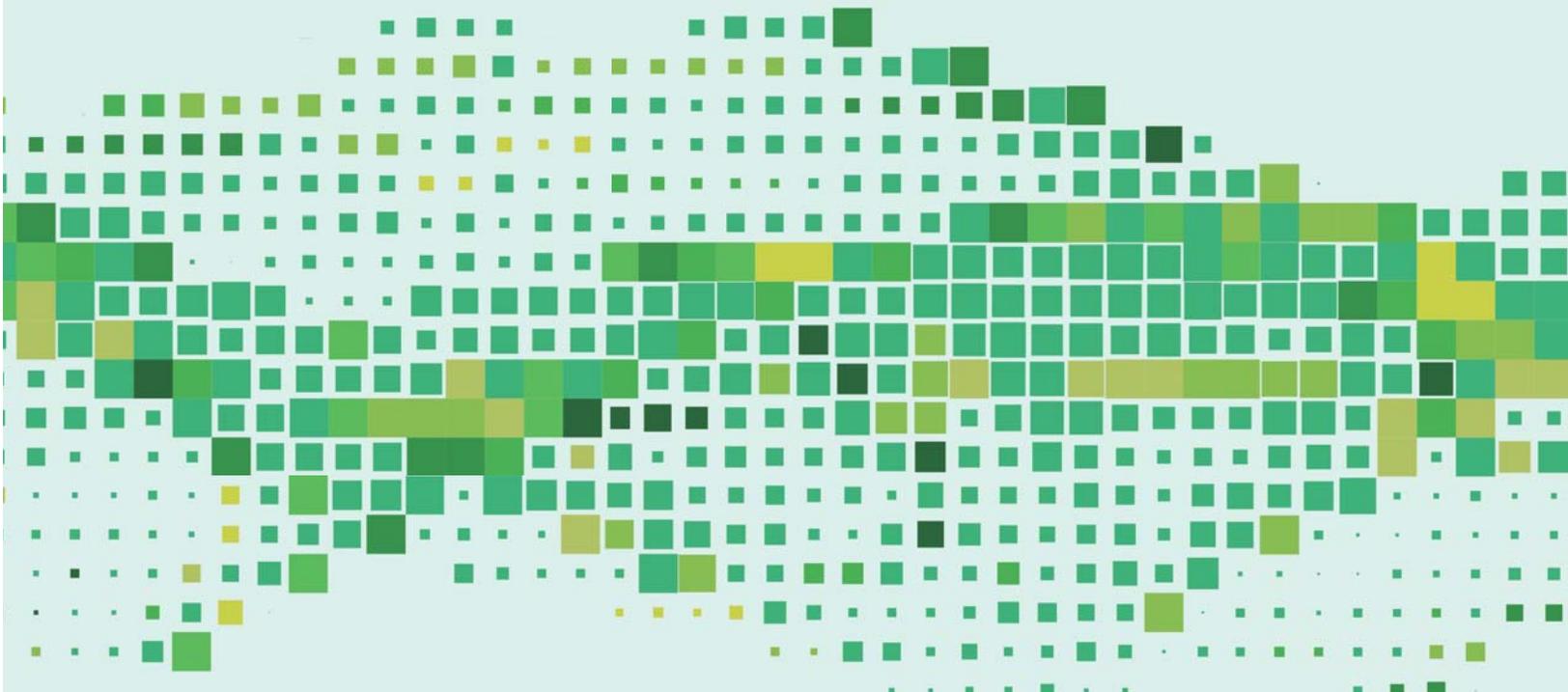
特長

900℃、1時間の焼成でも印字が消えません

【性能】

【接着性】

セラミック



CAUTION

- ・本書記載のデータ等、記載内容は代表的な実験値や調査に基づくもので、その記載内容についていかなる保証をなすものではありません。
- ・ご使用に関しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうか及び、安全性についてご確認ください。
- ・本書記載の当社製品を廃棄する場合には法令に従ってください。
- ・ご使用になる前に、安全性や取扱方法をSDS（安全データシート）にてご確認ください。
- ・本書の記載内容は、新しい知見により断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。



<http://www.kishugiken.co.jp/>

■札幌営業所	札幌市中央区北四条西 13 丁目 1-2	TEL 011-218-8115	FAX 011-218-8132
■仙台営業所	仙台市太白区富沢 4 丁目 4-2	TEL 022-307-3006	FAX 022-743-5181
■東京営業所	東京都墨田区向島 3-41-13	TEL 03-3624-2111	FAX 03-5608-7277
■横浜営業所	横浜市港北区新横浜 3-20-12	TEL 045-478-0696	FAX 045-473-3140
■高崎営業所	群馬県高崎市新保町 1665-1	TEL 027-353-3335	FAX 027-353-3367
■静岡営業所	静岡市駿河区中田 2-1-6	TEL 054-284-3526	FAX 054-284-3559
■富山営業所	富山市黒瀬北町 1-10-9	TEL 076-492-7712	FAX 076-492-7745
■名古屋営業所	名古屋市中区東区一社 3-96	TEL 052-704-0505	FAX 052-709-1220
■大阪営業所	大阪府吹田市広芝町 10-35	TEL 06-6330-6651	FAX 06-6378-1203
■神戸営業所	神戸市垂水区学が丘 4-24-19	TEL 078-787-7477	FAX 078-783-1050
■四国営業所	愛媛県四国中央市下柏町 75-1	TEL 0896-24-5210	FAX 0896-24-5205
■広島営業所	広島市西区中広町 2 丁目 17-2	TEL 082-532-3300	FAX 082-231-6800
■福岡営業所	福岡市博多区豊 1 丁目 3-14	TEL 092-482-6303	FAX 092-477-3504
■鹿児島営業所	鹿児島県霧島市国分野口東 6-20	TEL 0995-49-6194	FAX 0995-49-6201
■本 社	和歌山市布引 466	TEL 073-445-6610	FAX 073-448-2005