つめかえインク取扱説明書

INK-61/62/65シリーズ

ご使用前に必ずお読みください。

eco-INK

注意

- ■インクカートリッジの種類により適応するインクが異なります。対応カートリッジをご確認の上ご使用ください。
- ■インクは身体及び衣類等に付着するとすぐには消えません。取扱にご注意ください。
- ■ご使用の前に注意事項を必ずお読みください。
- ■同シリーズ以外のつめかえインクを使用したカートリッジには対応していません。

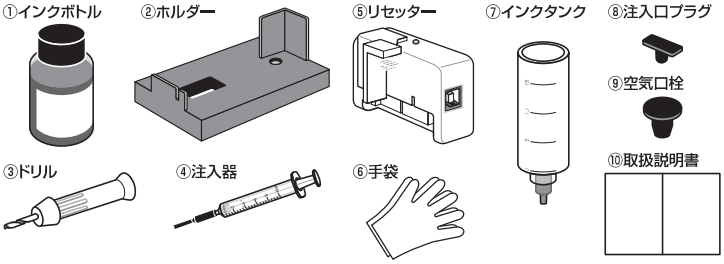
インク成分

●INK-61/62/65シリーズ

・ブラック……[純水]40～60%・[顔料]20～30%[グリセリン]5～15%[メチルピロリドン]5～10%[ブタノール]3～10%[その他溶剤]1～10%
・シアン……[純水]40～50%・[顔料]15～30%[グリセリン]5～15%[メチルピロリドン]3～8%[ブタノール]5～15%[その他溶剤]1～10%
・マゼンタ……[純水]40～60%・[顔料]20～30%[グリセリン]5～15%[メチルピロリドン]1～5%[ブタノール]5～15%[その他溶剤]1～10%
・イエロー……[純水]40～60%・[顔料]20～30%[グリセリン]10～20%[メチルピロリドン]1～5%[ブタノール]5～15%[その他溶剤]1～10%

セット内容（数量はパッケージをご覧ください）

数量、セット内容は型番により異なります。もし、不足しているものや、損傷などがありましたらお買い求めの販売店にご連絡ください。



対応インクカートリッジ

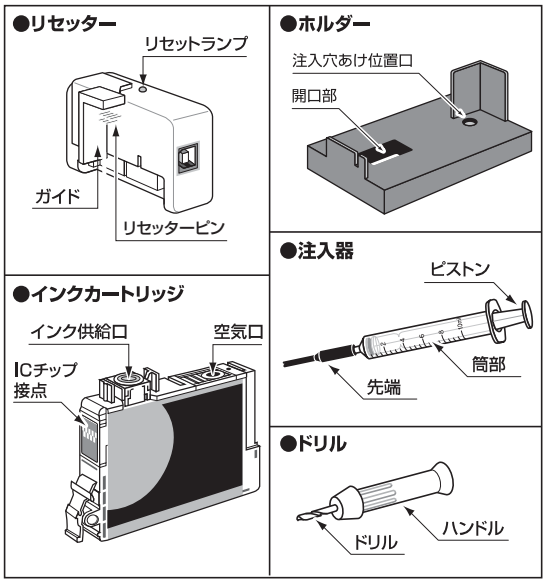
エプソン ICBK61/62　ICC62/65
ICM62/65　ICY62/65

対応プリンタ

Colorioシリーズ

PX-1200 / 1200C9 / 1600F / 1600FC9 / 1700F / 1700FC9 / 203 / 204 / 205 / 403A / 404A / 434A / 503A / 504A / 603F / 605F / 673F / 675F

各部の名称



注意事項

- ●詰め替える前に、必ず取扱説明書を読んで正しく作業を行ってください。不完全な詰め替えや説明内容と違った使い方をすると、インク漏れとなりプリンタに損傷を与える場合があります。
- ●本製品をお使いいただく時は、他のエプソン対応詰め替え用工具(ドリルやプラグなど)は使用できません。工具の種類が違いますので、使用しないでください。
- ●他社製詰め替えインクと混合・併用したインクカートリッジ、再生品・互換品のインクカートリッジに詰め替えて使用すると、印字不良やインクカートリッジの不具合となる恐れがあります。これらの原因でトラブルとなった場合はユーザーサポート及びいかなる責任も負いません。
- ●エプソンIC61/62/65シリーズのICチップ付インクカートリッジは、インクを詰め替えてもチップエラーなどが発生した場合、使用できなくなります。詰め替えたこととインクカートリッジのICチップエラーは関係がありませんので、製品保証などの責はご容赦ください。

使用上の注意と保管について

- ●本製品のインクは身体や衣類に付着するとすぐには消えません。ご使用に際しては、不用意にインクボトルを強く握ったり、逆さまに持たないでください。インクが噴き出したり、こぼれ落ちる恐れがあります。
- ●子供の手の届く所に置かないでください。
- ●飲むことはできません。誤って飲んでしまった場合は、医師の診断を受けてください。
- ●目に入ってしまった場合には、すぐに水で洗い流してください。
- ●インクは開封後1年以内にご使用ください。
- ●詰め替えた後の残ったインクは、ゴムキャップでしっかり栓をして、直射日光や高温多湿の場所を避け、涼しい所で保管してください。インクの漏れを防ぐためにインクボトルは立てて保管してください。

製品について

- ●本製品のインクは弊社製インクを使用しており、純正インクの印刷の色合いとは差異が生じる場合があります。
- ●本製品はセイコーエプソン(株)とは無関係で、承認を受けたものではありません。
- ●製品上の原因による品質不具合が認められた場合は、同数の新しい製品とお取替えいたします。それ以外の責はご容赦ください。

詰め替えの前に必ずお読みください

本書に記載されていること以外は行わないでください。印刷不良や思わぬ事故の原因となる場合があります。

準備

- ●詰め替えの時にインクがこぼれて、周辺が汚れることがあります。あらかじめ新聞紙またはペーパータオルなどを用意し、その上で作業してください。
- ●手や着衣にインクがつかないよう付属の手袋をつけ、エプロンなどを着用して汚れを防止してください。

インクカートリッジ

- ●純正インクカートリッジに詰め替えてください。以下のものは対応していませんので使用しないでください。
- ・再生品インクカートリッジ
- ・互換品インクカートリッジ
- ・他社詰め替えインク使用品

詰め替え回数(推奨限度回数)

- ●詰め替えによるカートリッジの再使用は3～4回までが適当です。それ以上の詰め替えはインク供給に不具合を生じ、正常な印字ができなくなる場合があります。

詰め替え作業

- ●本取扱説明書に記載されていること以外は行わないでください。印刷不良や思わぬ事故の原因となる場合があります。

エプソンIC61/62/65カートリッジの詰め替えについて

エプソンIC61/62/65カートリッジのインク詰め替えは簡単に行えます。ただし、カートリッジ内部にインク検知センサーがあり、インクを規定量詰め替えなければ、カートリッジのICチップをリセットしても、プリンタ装着時に「インクカートリッジが認識されません」とメッセージが出て、印刷が実行されません。

本取扱説明書の詰め替え手順に従って作業すると、カートリッジに規定量のインクを詰め替えることができます。
詰め替える前に、本取扱説明書を読んで作業手順を理解してください。

また、カートリッジによっては、規定量のインクが詰め替えても、プリンタ装着時に「インクカートリッジが認識できません」とメッセージが出ることがあります。リセッターでチップ情報をリセットしたにもかかわらずこのメッセージが出て、印刷が実行できない場合は、プリンタとICチップの伝達エラーによるもので、カートリッジを取出して再度リセッターでICチップをリセットすると、カートリッジは認識されます。

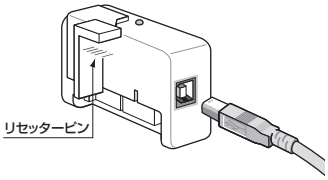
カートリッジ詰め替えのタイミング

プリンタ画面・パソコン画面にインクエンド(×マーク)、もしくはインクエンドに近い(!マーク)が表示されたときに詰め替え作業を行ってください。

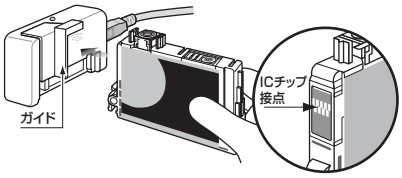
詰め替え手順

1 リセッターでチップをリセットする

インクを詰め替える前にインクカートリッジのICチップのインク残量データをリセットします。USBケーブルをリセッターに接続します。接続するとリセットランプが緑色に点滅します。

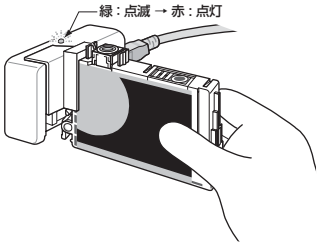


ガイドに合わせてインクカートリッジに付いているICチップの接点を、リセッターピンに押し当てます。



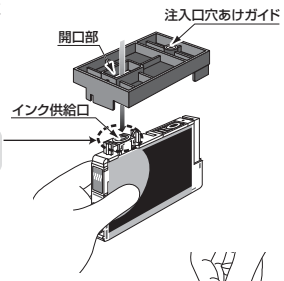
リセットランプが緑色に点滅した後、赤く点灯します。

赤色の点灯が確認できたら完了です。詰め替え作業を開始してください。



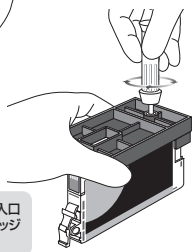
2 ホルダーを使い、注入口をあける

❶ホルダーの開口部をインク供給口に合わせ、カートリッジに取付けます。



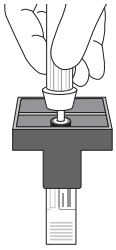
⚠ **注意** ここにはドリルを差し込まないでください。

❷ホルダーの注入口穴あけ位置にドリルを差し込みます。
❸ドリルをカートリッジに押し付け、時計回りに回して穴(注入口)をあけます。

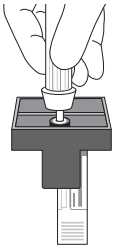


⚠ **注意** ガイドからずれた状態で穴あけをしますと注入口がずれます。必ずホルダーのガイドにカートリッジの角を合わせてください。

正しい例



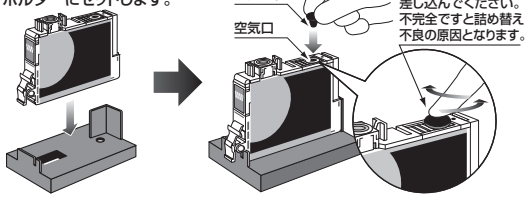
誤った例



3 詰め替えの準備

❶カートリッジを下記のイラストの向きに合わせて、ホルダーにセットします。

❷空気口栓を取付けて、空気口を密閉します。



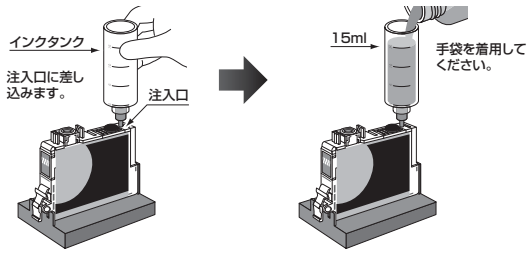
4 インクを注入する

❶インクタンクをカートリッジの注入口に差し込みます。

⚠ **注意** 作業中に目盛りを読める向きで、インクタンクを差し込んでください。

❷手袋を着用し、インクボトルのインクをインクタンクの15mlの目盛りまで入れます。

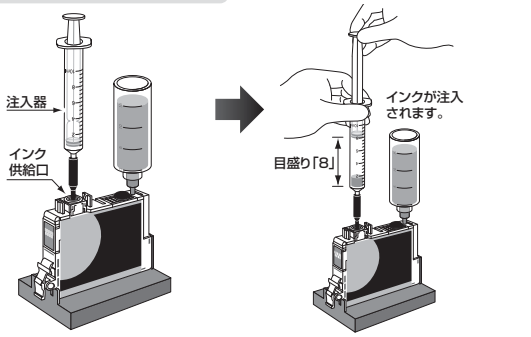
⚠ **注意** インクボトルからキャップを外す前に、顔料インクの分散のためボトルを4～5回よく振ってください。



❸注入器の先端をカートリッジのインク供給口に差し込みます。

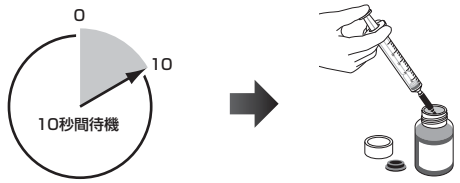
⚠ **注意** 作業中に目盛りを読める向きで、注入器を差し込んでください。

❹注入器の筒部を支え、ピストンをゆっくりと目盛り「8」まで引き上げます。
カートリッジ内部の空気が引き出され、その負圧力でインクがカートリッジ中に吸い込まれて注入されます。



❺ピストンを引き上げた状態で10秒間待ちます。

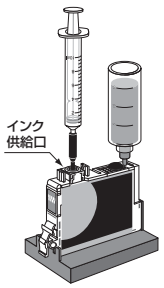
❻注入器に入ったインクはインクボトルに戻します。



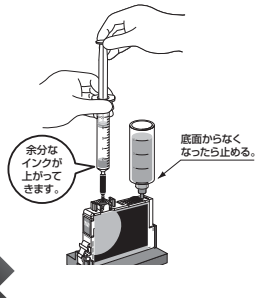
詰め替え手順続き

4 インクを注入する(続き)

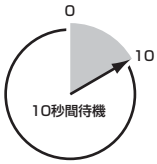
❼再度注入器の先端をカートリッジのインク供給口に差し込みます。



❽ピストンをゆっくりと引き上げ、インクがインクタンク底面からなくなったら止めます。



❾ピストンを引き上げた状態で10秒間待ちます。



★インクを引き過ぎるとカートリッジ内のインク量が足りない状態になり、カートリッジを認識しなくなります。

❿注入器に入ったインクはインクボトルに戻します。

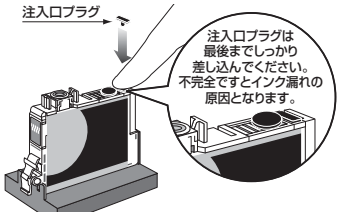
⓫インクタンクを外します。

⚠ **注意** ICBK61は大容量カートリッジです。
詰め替えは手順❹の❶～❽を2回繰り返し行います。

5 注入口にプラグを差し込む

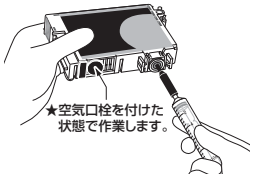
注入中にこぼれたインクを拭き取り、注入口に注入口プラグを差し込みます。

※注入口プラグは最後までしっかり差し込んでください。不完全ですとインク漏れになります。

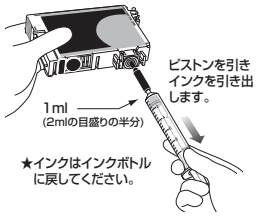


6 カートリッジの内部調整(インクの引き出し)をする

❶カートリッジをホルダーから外して下記のイラストのようにインク供給口を下に向けて持ち、注入器の先端をカートリッジのインク供給口に差し込みます。



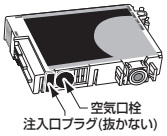
❷そのままピストンを1mlの目盛り(2mlの目盛りの半分)まで引き、中のインクを引き出します。



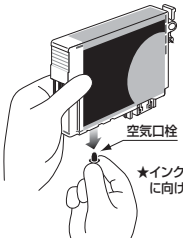
⚠ **注意** 1mlまで引いたとき、空気が混じっていれば、再度1ml分インクを引き出してください。

7 空気口栓を外す

イラストのようにインク供給口を下にしてカートリッジを持ち、その状態で空気口栓を外します。



⚠ **注意** 注入口プラグを抜くとインクが漏れてしまいます。絶対に抜かないでください。



8 詰め替えたカートリッジをプリンタへ装着する

詰め替えたカートリッジをプリンタに装着する前に、下記の内容を確認してください。
・注入口を注入口プラグでしっかりと閉じており、インク漏れがないこと。
・空気口栓を外してあること。
・ICチップをリセッターでリセットしてあること。
上記を確認できたら、プリンタの取扱説明書に従って、カートリッジをプリンタへ装着してください。装着後、下記の手順でプリンタを印刷可能な状態にしてください。

詰め替えたカートリッジ装着時のメッセージと操作手順

(PX-403A)
プリンタ操作スイッチ

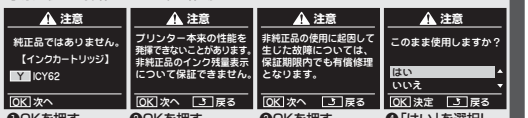
❶ストップボタンを押します。
(インクランプが赤く点灯しています。)

❷詰め替えたカートリッジが認識されると、赤く点灯したランプが消えます。

パソコン画面

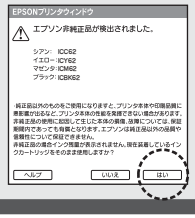
❸詰め替えたカートリッジが認識されると、インク残量が表示されます。

(PX-504A)
詰め替えた後にカートリッジを装着すると必ず下記のメッセージが出ます。
手順に従って操作すると正常に作動します。



❶OKを押す。 ❷OKを押す。 ❸OKを押す。 ❹「はい」を選択し、OKを押す。

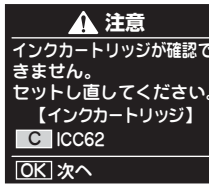
以上で詰め替えたカートリッジのプリンタ装着およびカートリッジの認識が終了し、印刷可能な状態になります。
印刷を開始すると、右記のメッセージがパソコン画面に表示されます。
いずれの場合も、「はい」を選択して印刷を続けてください。



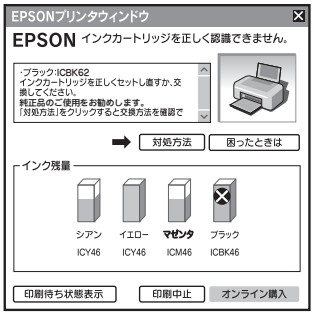
詰め替えたカートリッジをプリンタへ装着する時のトラブル対処

詰め替えたカートリッジをプリンタへ装着したときに、以下のメッセージが表示されて、カートリッジが認識されない場合があります。

プリンタ液晶画面



パソコン画面



カートリッジが認識されない場合、以下の手順に従い、操作を行ってください。

❶認識しないカートリッジを取り出し、リセッターで再度ICチップをリセットし、装着してください。
(詰め替え手順①参照)

❷リセットしても上記メッセージが出る場合、カートリッジを取り出して、注入器でインクを1mlほど引き出してください。その後再度リセッターでICチップをリセットし、装着してください。
(詰め替え手順⑥参照)

❸上記の方法で解消されない場合、インクが規定量詰め替えられていない可能性があります。
カートリッジを取り出して、詰め替え手順③以降の作業を再度行ってください。

❹それでも認識しないときは、カートリッジ内に空気が残っているため、内部のセンサーがインクを検知していない可能性があります。カートリッジのインク供給口を下向きにしたまま、2～3時間おいてから再度装着してください。

クリーニングと印字テスト

最初にクリーニングを一度行い、ノズルチェックパターン印刷またはテスト印字をしてください。プリントが良くない場合はもう一度クリーニングとテストを行ってください。
クリーニングとテスト方法はプリンタの取扱説明書を参照してください。

★クリーニングの繰り返しはインクを多く消費します。3回までのクリーニングで正常にプリントされない場合はクリーニングを中止し、トラブルシューティングを参照してください。

2回目以降の詰め替え

2回目の詰め替えをする前に、詰め替え手順①を参照し、リセッターでインク残量をリセットしてください。リセットが完了したら、カートリッジをホルダーに取付けてプラグを外し、詰め替え手順③～⑧を参照して詰め替えてください。

詰め替え限度回数

詰め替えによるカートリッジの再使用は3～4回までが適当です。
それ以上の詰め替えはインク供給に不具合を生じ、正常な印字ができなくなる場合があります。その際は詰め替えたカートリッジの使用を止めて、新しいカートリッジを使用することをお勧めします。

詰め替えが終わったら

●詰め替え後の残ったインクはキャップをしっかりと閉め、直射日光の当たる所および高温多湿の場所は避け、涼しい所に立て、次の詰め替えまで保管してください。
●ホルダー・インクタンク・注入器・空気口栓などの工具類は次の詰め替えにも使用しますので、付着したインクを水で洗い流して、水分を拭き取ってからパッケージに入れて保管してください。リセッターも袋に入れ、詰め替え工具と一緒に保管してください。

トラブルシューティング

●クリーニングの繰り返しは詰め替えたインクや他のインクの消費を早め、通常動作に戻るまで時間がかかってしまいますので、下記のトラブルシューティングを参照してください。
●以下の状態のインクカートリッジで詰め替えた場合はサポート対象外となりますので、お確かめの上お使いください。
1.純正新品使用後のカートリッジ以外のカートリッジ。(再生品カートリッジ、互換品カートリッジ、他社詰め替えインクと併用したカートリッジ)
2.詰め替え回数が取扱説明書に記載の推奨限度回数を超え、不具合となったカートリッジ。
3.他社詰め替えインクや道具・リセッターを使用した後のカートリッジ。もしくは純正以外のICチップを使用しているもの。
4.インクがなくなって長い間放置(使用していない)されていて、正常な印刷ができないカートリッジ。

	症　状	確認事項	処置
詰め替え作業中	インクタンクのインクがカートリッジに注入されない。	注入器先端の差し込み方が弱い、または穴が詰まっていませんか。(差し込み方が弱いとインク供給口内部のフタが開きません)	インク供給口は内部にバネで閉められているフタがあり、これを注入器の先端で押し込んで(開けて)空気を引き出します。一度フタに当たったら、さらに差し込みフタを開けてから空気を引き出してください。
		インクタンク出口の穴が詰まっていませんか。(詰め替え回数が2回目以降の場合は、残っていた前のインクが乾燥して固まり、詰まっている可能性があります)	インクタンクからインクを一度取出して、内部を水で洗い直してからお使いください。また、使用後は水で洗って保管してください。
		注入器先端の穴が詰まっていませんか。(詰め替え回数が2回目以降の場合は、残っていた前のインクが乾燥して固まり、詰まっている可能性があります)	注入器を一度取外して、内部を水で洗い直してからお使いください。また、使用後は水で洗って保管してください。
	インクが入らない。	上記の状況ではないのにインクが入らない。(カートリッジを調べてください)	インクがなくなって長い間放置(使用していない)されたカートリッジでは、中のインクが乾燥や粘度変化などにより固まってしまい、詰め替えてもインクが注入されない場合があります。またはカートリッジ内部の構造部品の故障が考えられます。修復はできませんので、別のカートリッジをお使いください。
	注入口を注入口プラグで栓をしたが、そこからインクが漏れてくる。	注入口は詰め替え手順通りの方法であけましたか。※インクが漏れている状態でプリンタに取付けないでください。故障や用紙汚れの原因になります。	注入口の注入口プラグをきちんと最後まで入れ直してください。また、付属以外の工具や取扱説明書の内容以外の手段であけた注入口には、付属の注入口プラグは合いません。
	インク供給口からインクが漏れてくる。	内部のフタが閉じていない可能性があります。※インクが漏れている状態でプリンタに取付けないでください。故障や用紙汚れの原因になります。	インク供給口の内部のフタを細く先の固いもので押して、バネの反発で閉じた状態になっているか確認してください。フタが閉じなくなっている場合は修復はできませんので、別のカートリッジをお使いください。
	注入が完了したかどうか、目安がよくわからない。	注入器にインクが吸い上げられていますか。(注入器にインクが吸い上げられていることが完了の目安です)	詰め替え手順④の注入作業で、注入器の筒内に1目盛り以上のインクが吸い上げられていることが確認できれば、注入は完了です。(このときインクタンク側にインクが残っていても同様に完了してください)
チップのリセット作業中	リセッターのランプが緑色の点滅のまま赤色に変わらない。	リセッターのICチップリセットが不十分ではありませんか。	もう一度ICチップをリセットしてください。ガイドにあわせてカートリッジの接点とリセッターのピンを合わせ、軽く押し当ててください。ずれていたり、傾いているとリセットされません。
		他社製のリセッターでリセットしたカートリッジを使用していませんか。	他社製のリセッターと弊社製のリセッターは、信号が違いますので、他社製のリセッターでリセットされたカートリッジは、リセットできない場合があります。純正新品使用後のカートリッジを使用してください。
		再生品カートリッジ、互換品カートリッジを使用していませんか。	こちらも、上記と同様に違ったリセッターでリセットされていますので、使用しないでください。純正新品使用後のカートリッジを使用してください。
		ICチップが破損している可能性があります。	ICチップの接点不良、サージによる破損などが原因で、ICチップ情報が修復不可能になったことにより、リセットができなくなる場合があります。新しいカートリッジを使用してください。
プリンタへの装着時	カートリッジをプリンタに装着しても動作しない。	カートリッジのコンタクト面やプリンタ側のコンタクトがよごれていませんか。	汚れなどによりプリンタが認識しない場合があります。プリンタの取扱説明書またはサポート情報を参照して対処してください。
	「インクカートリッジが認識できません」とのメッセージが表示され、印刷できない。	前述の詰め替えたカートリッジをプリンタへ装着する時のトラブル対処を参照してください。	
印刷の時	印刷ができない、またはかすれやスジが入る。	クリーニングでは問題なく印刷でき、通常印刷で症状が出ますか。(カートリッジ内に空気泡がある可能性があります)※1	カートリッジ内のインクの経路に空気泡が発生すると、インクの流れが悪くなり、印刷がところどころ途切れる場合があります。(継続して流れない)カートリッジを取出し、詰め替え手順⑥のカートリッジの内部調整(インクの引き出し)をもう一度行ってください。※2
		詰め替え回数を確認してください。※1	詰め替え回数は3～4回までを限度としてください。それ以上多くなると、カートリッジが劣化し、印字の状態が悪くなります。新しいカートリッジへの交換をお勧めします。
		他社のインクと併用していませんか。	純正インク対応なので、併用した場合インクがかすれたり、出なくなる恐れがあります。
		互換性カートリッジや再生品カートリッジを使っていませんか。	純正品以外は対応しておりません。
		長期間使用していない。または、外してあったカートリッジではありませんか。※1	インクがなくなって長い間放置(使用していない)されたカートリッジでは、中のインクが乾燥や粘度変化などで固まってしまい、詰め替えてもインクが出ない場合があります。別のカートリッジをお使いください。
		上記の状況ではないのに状態が改善しない。※1	カートリッジをプリンタに取付けたままで電源を切り、動作静止状態にしてください。数時間から1晩程度の時間をおくことで、カートリッジ内の空気泡が解消され正常に戻ります。
	色合いがおかしい。	ノズルチェックをして、出力した色を確認してください。	弊社オリジナルインクを使用しており、同等の色合いに調整していますが、若干の色の差異が生じます。
		カートリッジの色と詰め替えた色が合っていましたか。	一度インクを全部抜いて、本来の色のインクを入れ直し、正常な色になるまで印刷する必要があります。
		他社の詰め替えインクを先に使用していませんか。	他社の詰め替えインクを併用した場合、色が変わる恐れがあります。必ず、純正新品使用後のカートリッジに詰め替えてください。
		用紙のインクが乾いていますか。	インクは印刷してから乾くまで時間がかかり、その間色合いは変化していきます。用紙により差がありますが、1枚ごとに重ならないように、少なくとも30分以上乾燥してから確認してください。
		使った用紙や印刷設定が変わっていませんか。	使う用紙が変わると色合いが違って印刷されます。同じ用紙とそれに合った印刷の設定にしてください。

※1:改善しないままクリーニングを繰り返すことはしないでください。詰め替えたインクや他のインクの消費を早め、通常動作に戻るまで時間がかかってしまいます。
※2:一度リセットしたICチップは、リセット情報が保持されていますので再度リセットする必要がなく、そのまま使用できます。

サンワサプライ
つめかえインク サポートセンター
tel：0120-968-268
受付時間：月～金(土・日・祝日をのぞく)
9:00～12:00　13:00～17:00
inksupport@sanwa.co.jp

お願い

ご連絡を頂く際はパッケージ裏面に記載の品番をお知らせください。
INK-OOOOO

サンワサプライ株式会社
岡山サプライセンター　岡山県岡山市北区田町1-10-1　TEL.086-223-3311
東京サプライセンター　東京都品川区南大井6-5-8　TEL.03-5763-0011
http://www.sanwa.co.jp/

12/11/KSDaKi