

## 洗浄カートリッジの使用方法

<https://chips-shop.com/blogs/blog-list/cleaning-cartridge?srsltid=AfmBOopQe4LcIJtArEvOa70aygBsVXy6uk3tTLJIQKZAkS2Li4FK2CrC>

### どのインクが目詰まりしているか調べる方法

プリンターインクの目詰まりを調べるには、ノズルチェックパターンを使用します。

私が使用していたプリンターも先日突然インクがかすれ始め、ヘッドクリーニングをしてもあまり改善されず。ノズルチェックパターン印刷をしてみたところ、PGBK（顔料ブラック）のノズルの調子が悪いということが分かりました。

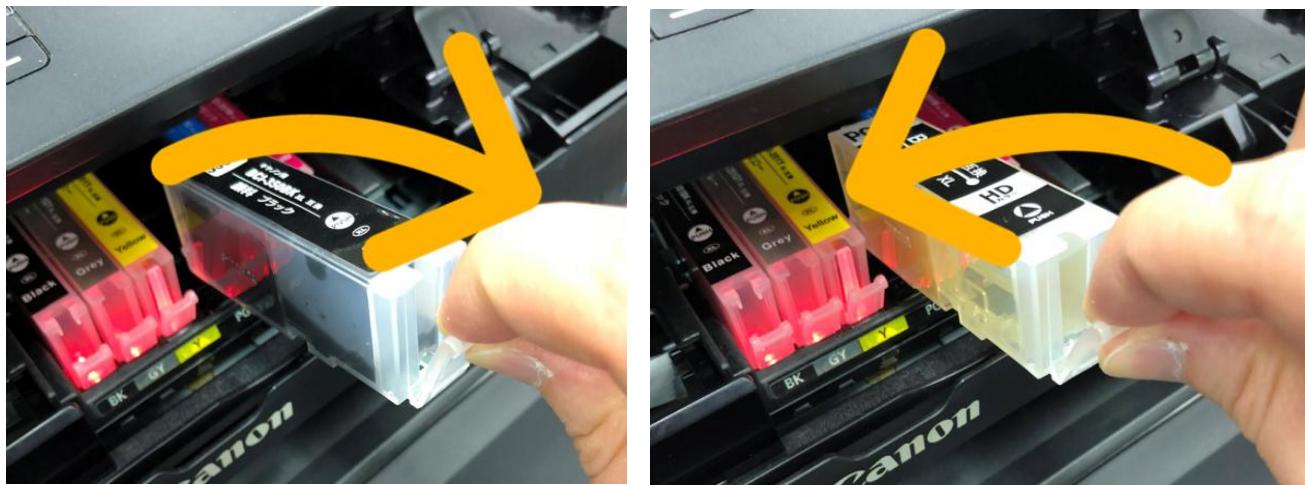


### 洗浄カートリッジのセット方法

今回は BCI-351/350 の顔料ブラックの洗浄カートリッジをセットして行きます。

まず、普通の BCI-350PGBK のインクカートリッジを外します。

次に、シールをはがした洗浄カートリッジをインクカートリッジと同じ要領でセットします。機種によってはオレンジのキャップが付いています。付いている場合は取り外してセットします。



プリンターは、「PGBK の普通のインクカートリッジを入れ替えた」と認識しています。

これで、洗浄カートリッジを使用する準備は完了です！通常のインクカートリッジの交換と同じ手順でセットするだけなのでとても簡単です。

**洗浄カートリッジをセットしたら、プリントヘッドのクリーニングします**



洗浄カートリッジをセットして印刷を行うと、インクの代わりに出てくる洗浄液が、ノズルに残ったインクを洗い流してくれます。

最初はプリンタの中に普通のインクが残っていますので黒い文字が出てきますが、洗浄カートリッジに入っている「洗浄液」は無色透明なので、だんだんと文字が薄くなります。

文字が限りなく薄くなつたところで、このまま2時間くらい放っておきます。

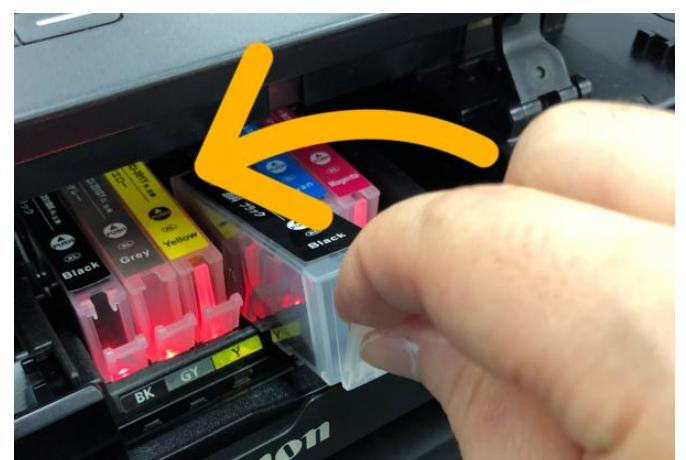
これで、「インク詰まり」の原因がクリーニングできることになります。

ちなみに、インクの詰まりの原因は、一般的には「インクが固まつた」と解釈されますが、細いノズルの途中に「空気の泡」ができてしまつても、やはりインクが出て来なくなる原因になります。

洗浄カートリッジは、固まつたインクや空気の泡を取り除く効果も期待できます！

プリンタにインクを戻してインクの詰まりが取れたか確認

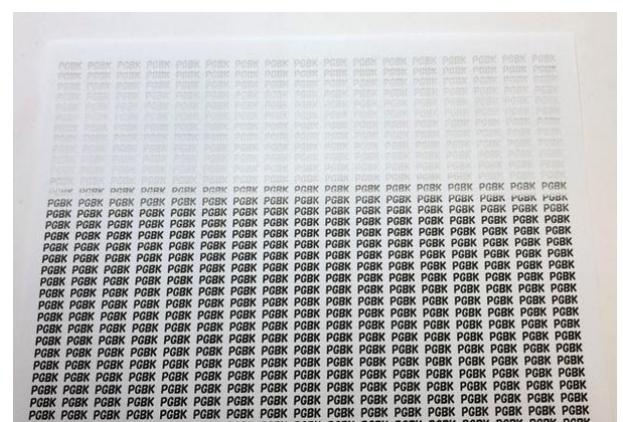
プリントヘッドのクリーニングが終わつたので、インクを元に戻します。まず洗浄カートリッジを外します。



先ほど外したインクカートリッジを戻します。

インクカートリッジを戻したらもう一度、先ほどの黒の文字だけのエクセルを印刷してみましょう

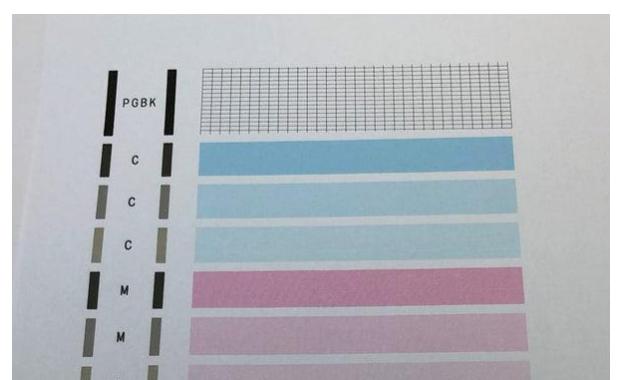
最初はノズルに残つた洗浄液が出てきますが、次第にインクが出てきます。ノズルの中に残つてゐた洗浄液が、黒いインクに置き換わる過程が良く分かりますね。では、ノズルチェックパターン印刷をしてみましょう。



ばっちりきれいに印刷されています！

ちなみに、取り外した洗浄カートリッジは、セロテープなどで口をふさいでビニール袋などで密閉しておけば、1か月ほどは保存可能です。

余談ですがこのプリンタ、先ほどはかすれていて印刷されませんでしたが、インクが出るようになったので「累計印字枚数」が確認できるようになりました。



## よくある質問 (FAQ)

### Q1. 洗浄カートリッジはどんな時に使えばいいですか？

A. プリンターの印刷で色がかずれる、横線に入る、特定の色が出ないといった「インク詰まり」の症状が出た時に使用します。通常のヘッドクリーニングで改善しない場合に特に効果的です。

### Q2. 洗浄カートリッジは何回も使えますか？

A. 取り外した洗浄カートリッジは口をキャップやテープなどで密閉すれば、再び使用できます。ただし長期間放置すると乾燥や劣化するため、なるべく早めに使い切るのがおすすめです。インクのチップスの洗浄カートリッジに関しては、開封後は約6ヶ月以内で使い切ることをおすすめしています。

### Q3. すべての色の洗浄カートリッジが必要ですか？

A. いいえ。ノズルチェックパターンで確認し、詰まっている色だけ洗浄カートリッジを使用すれば十分です。例えば、黒 (PGBK) が詰まっているなら黒用のみで問題ありません。

### Q5. 洗浄カートリッジとヘッドクリーニングはどちらが効果的ですか？

A. どちらも目詰まり解消に効果があります。洗浄カートリッジを使って印刷すると、無駄なインクを使わずに直接ノズルを洗浄できます。ヘッドクリーニングの場合は、廃インクパッドの消耗や他のインクも少量消費するデメリットがあります。

### 結局、洗浄カートリッジで「印刷」？それとも「ヘッドクリーニング」？

今回は「洗浄カートリッジをセットして印刷を行う」という方法で行いましたが、洗浄カートリッジをセットして「ヘッドクリーニング」を行うという方法でも同様の効果が期待できます。

細かいですが、印刷を行う場合は紙が何枚か必要になります。

一方、洗浄カートリッジをセットしてヘッドクリーニングをした場合、プリンターに内蔵された「廃インクパッド」の寿命をわずかに縮めます。また、詰まっていないインクも少量ですが消費します。

もしお使いのプリンターに「かすれ」「詰まり」の症状が出て、通常のヘッドクリーニングの効果も薄いようでしたら、ぜひインクのチップスの洗浄カートリッジを試してみてください！