

録音シールの印刷について

茨城大学・工学部・情報工学科 藤芳研究室

2018/09/27

1. 録音シールの印刷できるプリンタ

録音シールの印刷は、家庭用に販売されているカラーレーザープリンタで行うことができます。ただし、2次元コードを正確に印刷する必要がありますので、すべての機種で印刷できる訳ではありません。CMYKの色変換を行わないで印刷できること、PDFファイル中の画像をドット単位で正確にそのまま印刷できることが必要です。

当研究室では、OKIDATA製のカラーLEDプリンタで、Postscript Emulation対応の機種を推薦します。単に正確な印刷ができるだけでなく、印刷されたドットの品質が一番すぐれているからです。

この文章の執筆時点で販売中の機種だと、以下の製品など（他にも多数）が該当します。



（C332dnwは、この文章の執筆時点では、通販サイトにおいて31,000円程度で販売されていました。）

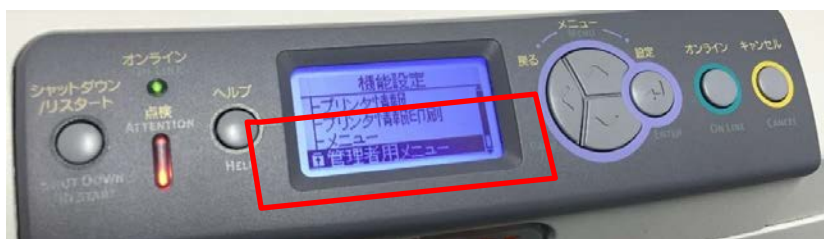
2. プリンタの設定

OKIDATA製のカラーLEDプリンタでCMYKの色変換を行わないで印刷するためには、プリンタ側で設定を行う必要があります。以下は、C830dnで設定する方法です。機種により多少異なりますが、ほぼ同様です。

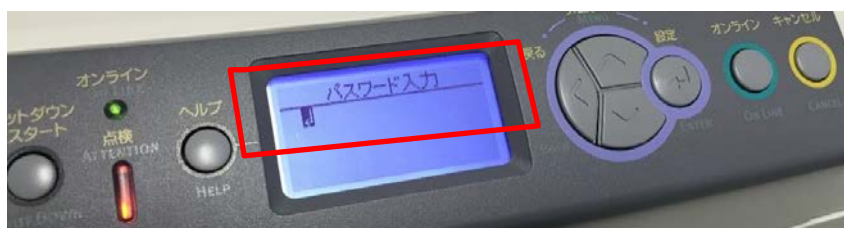
1. 設定を開きます。



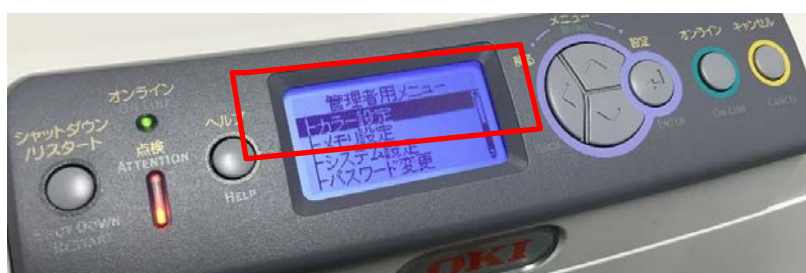
2. 管理者メニューを開きます。



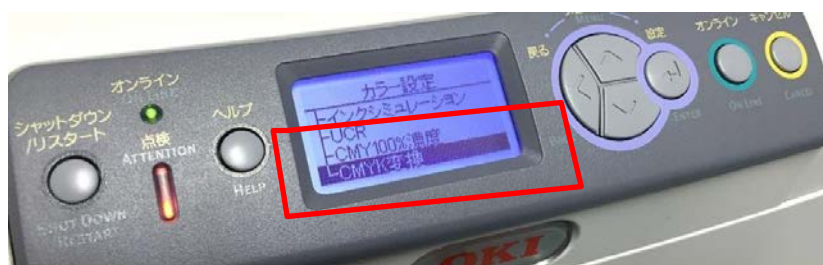
3. 管理者パスワードを入力します。管理者用パスワードの初期設定は、C830dn が「aaaaaa」、C332dnw は「999999」です。機種により違いますので、プリンタのマニュアルを参照してください。



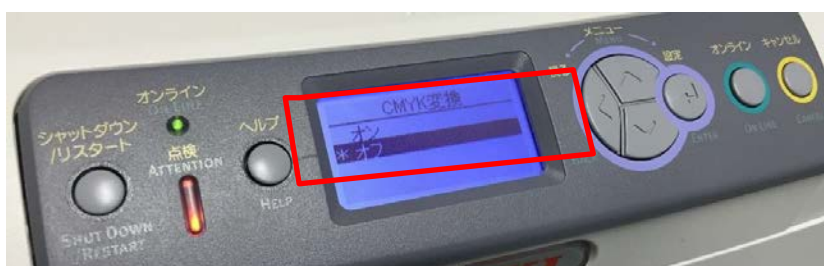
4. カラー設定を開きます。



5. CMYK 変換を開きます。



6. オフに設定します。



3. 録音シールの PDF ファイルの印刷方法

録音シールの PDF ファイルを印刷するためには、Adobe Acrobat Reader を使用し、プリンタドライバには Postscript ドライバ（PS ドライバ）を使用し、カラーで、拡大縮小はせず、印刷品位は「きれい」に設定にしてください。印刷品位で、「高精細（多階調）」は選択しないでください。

ラベル紙に印刷する場合には、用紙厚を「ラベル紙」に設定することも忘れないようにお願いします。