

# グレイ色調調整機能サンプル

2016 年 5 月 27 日  
大日本印刷株式会社



本書の著作権は権利者にあります。一部または全部の無断転載・無断複製を禁止します。



本書の内容は予告なく変更することがあります。



本サンプルプログラムの内容を、貴社のシステムでお使いになる場合、動作の保証はいたしかねますのでご了承ください。また、本サンプルプログラムの使用に関して、直接的または間接的に生じる如何なる損害に対し、当社は一切の責任を負いません。

## 1. グレイ色調調整機能概要

グレイ色調調整機能は印画物の色調を調整する機能です。

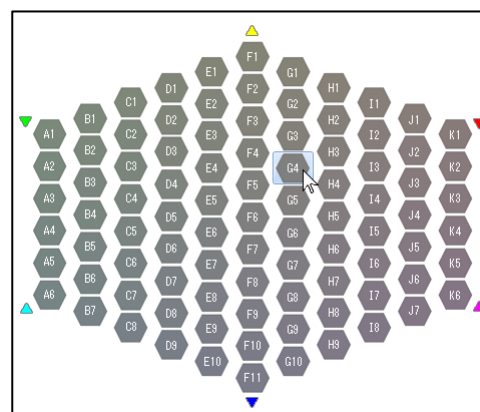
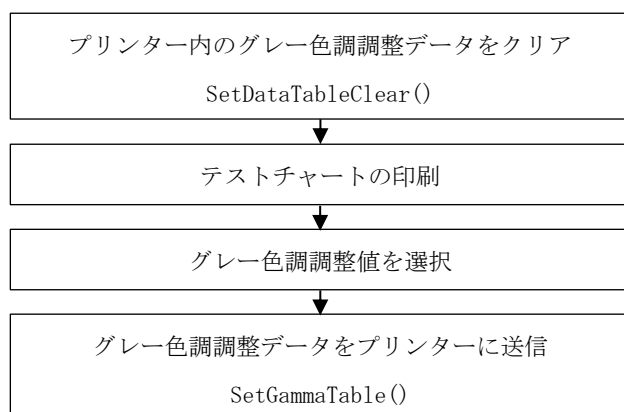
91 種類(デフォルトを含む)の設定の中から指定して、印画物の色調を調整できます。

(注意)

グレイ色調調整データは、プリンターの状態が電源 OFF、もしくは、スタンバイモードに移行すると失われるため、印刷前に送信する必要があります。

＜グレイ色調調整の流れ＞

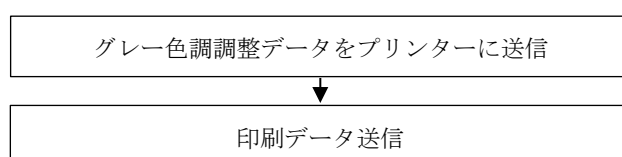
- (1) プリンター内のグレイ色調調整データをクリアする。
- (2) テストチャートを印刷する。
- (3) 印刷結果を確認し、グレイ色調調整値を選択する。
- (4) グレイ色調調整データをプリンターに送信する。



グレイ色調調整値

＜グレイ色調調整を用いた印刷の流れ＞

グレイ色調調整データは、プリンターの状態が電源 OFF、もしくは、スタンバイモードに移行すると失われるため、印刷前に送信する必要があります。



## 2. サンプルプログラム

VB.NET のグレイ色調調整設定アプリケーションです。本サンプルプログラムでは、テストチャートの印刷とグレイ色調調整設定を行います。

本サンプルプログラムをご使用いただく場合、ご使用の環境に合わせて以下の変更を行ってください。

### ■プリンター名

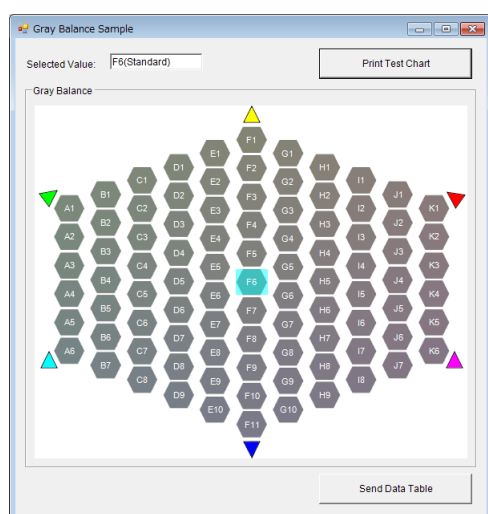
getPortNum() の「PrinterName」を変更してください。

初期設定は、「PrinterName = “DP-DS820”」となっていますので、インストールしているプリンター名を設定してください。プリンター名はパソコンの「プリンターと FAX」を参照してください。

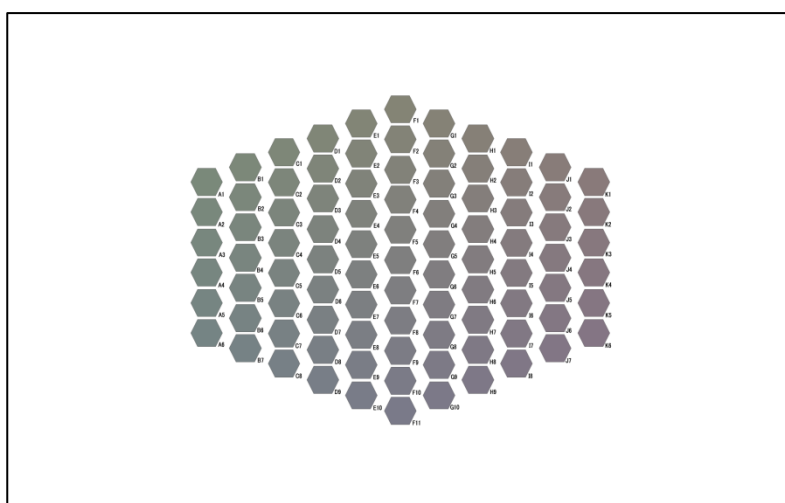
### ■32/64bit OS の選択

OS が 64bit の場合、DS820Stat.vb の先頭を「#Const x64 = True」としてください。

初期設定は 32bit 用で「#Const x64 = False」となっています。

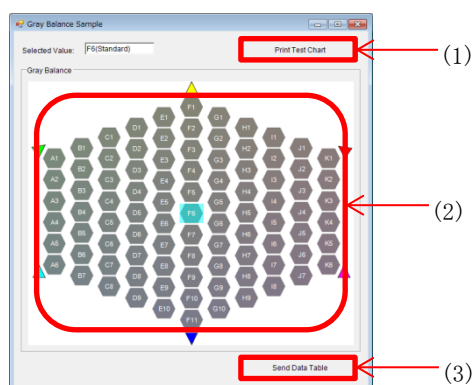


画面表示



テストチャート

### ＜アプリケーション操作＞



|     | ボタン              | 動作                               |
|-----|------------------|----------------------------------|
| (1) | Print Test Chart | グレイ色調調整データをクリアし、テストチャートを印刷します。   |
| (2) | A1～K6            | グレイ色調調整値を選択します。選択された値は水色で強調されます。 |
| (3) | Send Data Table  | 選択されたグレイ色調調整データを、プリンターに送信します。    |