

DigiKonCalibrator 取り扱い説明書

Ver. 1.3

コニカミノルタビジネスソリューションズ株式会社

目次

- 1章 DigiKonCalibrator とは ⇒ P.3
- 2章 インストールについて ⇒ P.4
- 3章 使い方について ⇒ P.5 ~ P.10

1章 DigiKonCalibrator とは

DigitalKonsensusPremium/Pro のキャリブレーションソフトです。

CalibrationPatch チャートを使って基準の色にキャリブレーションします。



<使用用途>

- ①変動の修正。
- ②一定基準の機差補正に対して使えます。

2章 インストールについて

1. インストール手順

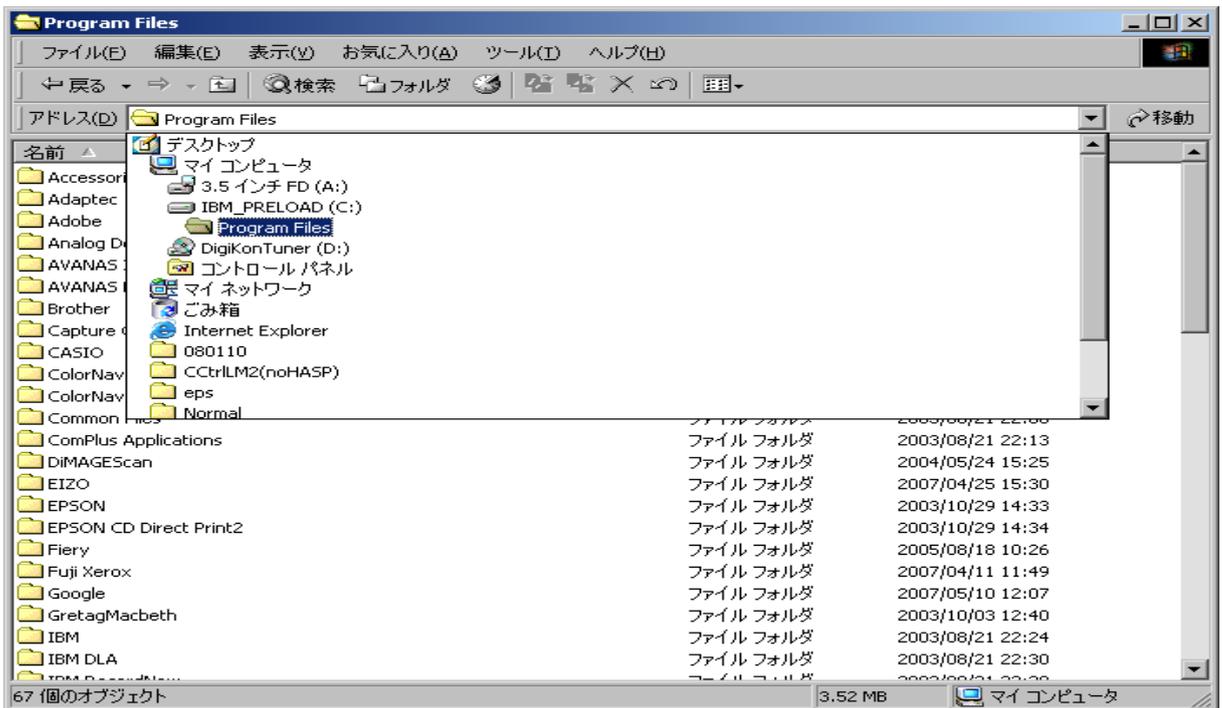
ソフトウェア動作環境

・OS: Windows2000

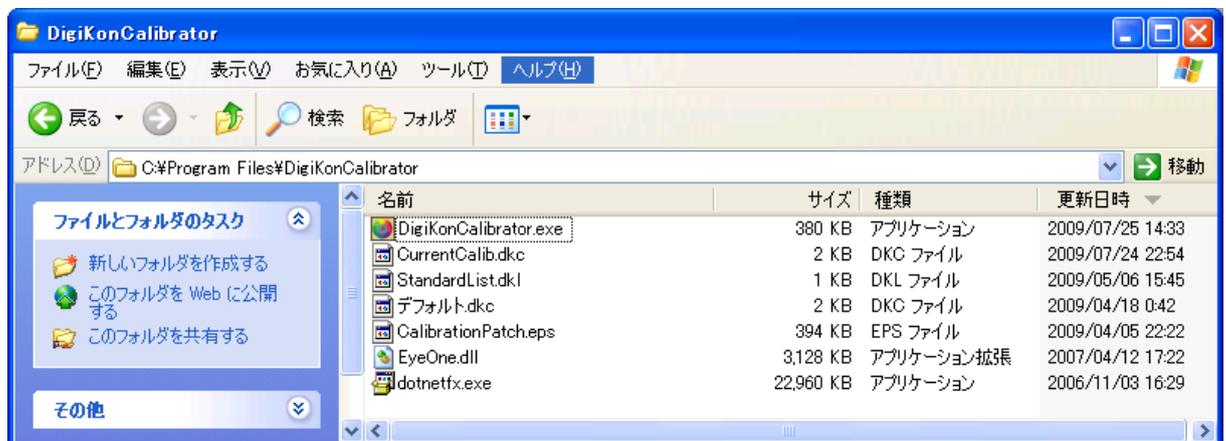
WindowsXP (ServicePack2以上)

*Framework Ver2.0 以降が必要。

① DigiKonCalibrator フォルダを C:\ProgramFile にコピーして下さい。



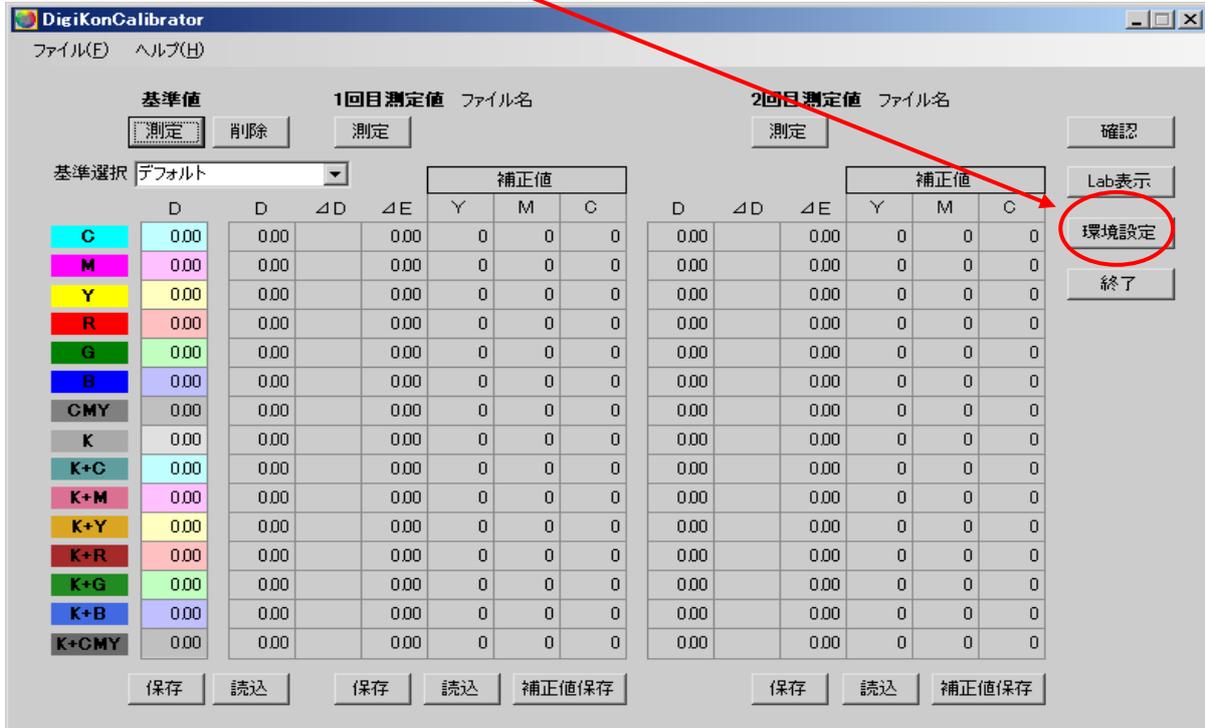
② DigiKonCalibrator フォルダの DigiKonCalibrator.exe ファイルをデスクトップ上にショートカットを作成して下さい。



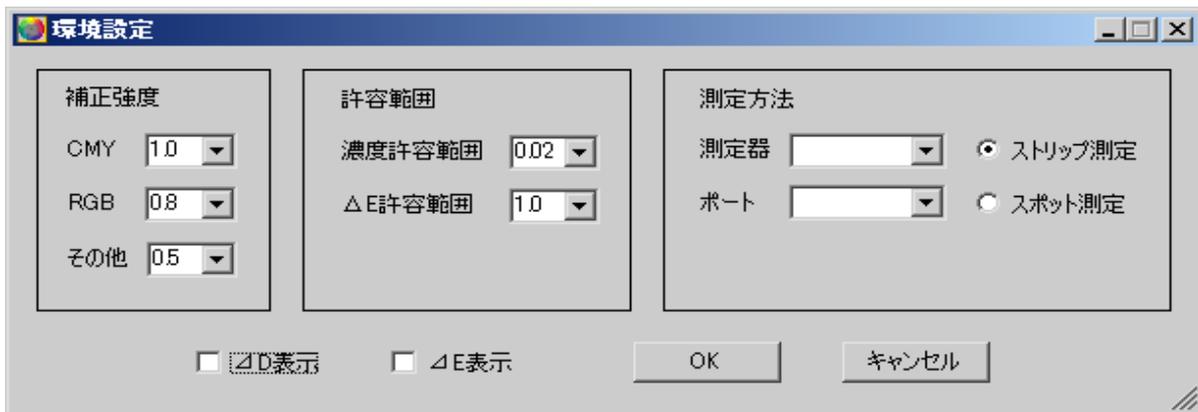
3章 使い方について

2-1. 環境設定

① 「環境設定」ボタンをクリックして下さい。



②補正強度・許容範囲・測定方位を設定し、表示方法を ΔD か ΔE のどちらかにチェックして下さい。



- * 補正強度: CMY・RGB・その他個別に、補正幅を設定出来ます。
- * 濃度許容範囲: 15パッチ全て共通で、基準に対するの濃度の許容幅を任意で設定出来ます。
- * ΔE 許容範囲: 15パッチ全て共通で、基準に対するの ΔE の許容幅を任意で設定出来ます。
- * 測定方法: 使用する測定器とポートを選び、測定方法を選びます。
 ストリップ測定: チャートをレールで一気に測定します。 スポット測定: チャートを1点ずつ測ります。
- * 推奨条件: 補正強度→CMY:1.0 RGB:0.8 その他:0.5
 濃度許容範囲:0.02 ΔE 許容範囲:1.0

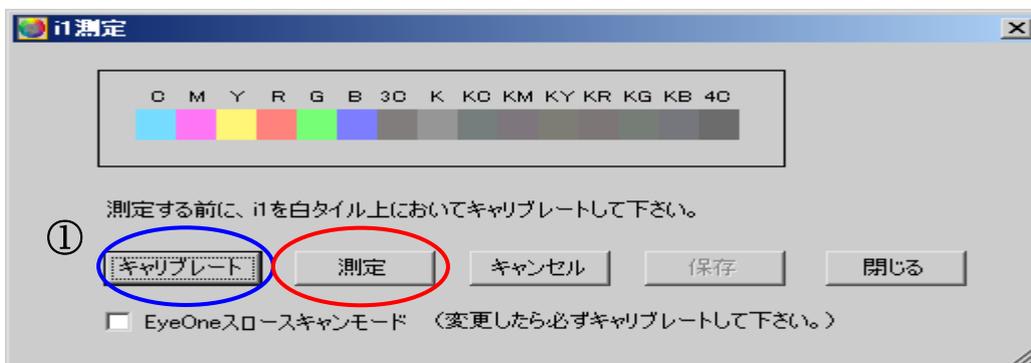
2-2. 基本操作

基準登録の方法

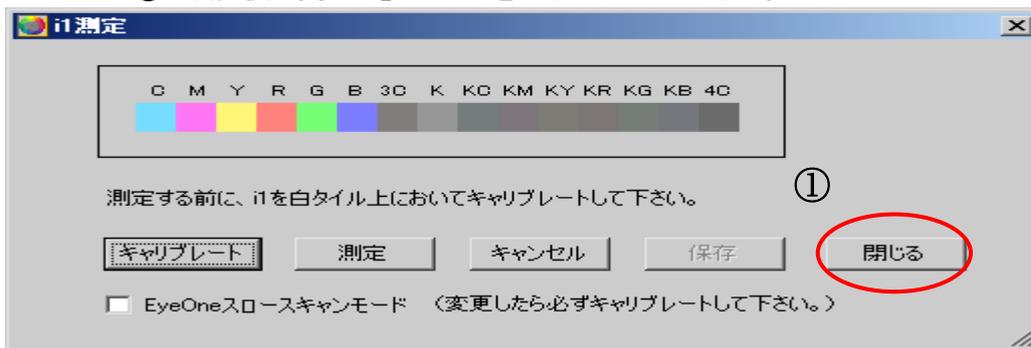
- 1-① 基準とする色条件で CalibrationPatch チャートを DigitalKonsensusPremium/Pro で出力して下さい。
(CalibrationPatch チャートは C:\ProgramFile\DigiKonCalibrator フォルダの中にあります)
- 1-② デスクトップ上にある DigiKonCalibrator.exe のアイコンを起動して下さい。
- 1-③ 「測定」ボタンをクリックして、基準を測定して下さい。



- 2-① 「キャリブレート」・「測定」の順番にボタンをクリックし、チャートを測定して下さい。
* Eye One スローキャンモード：測定機裏に記載されている「REV」A・Bの場合は必ずチェックして下さい。



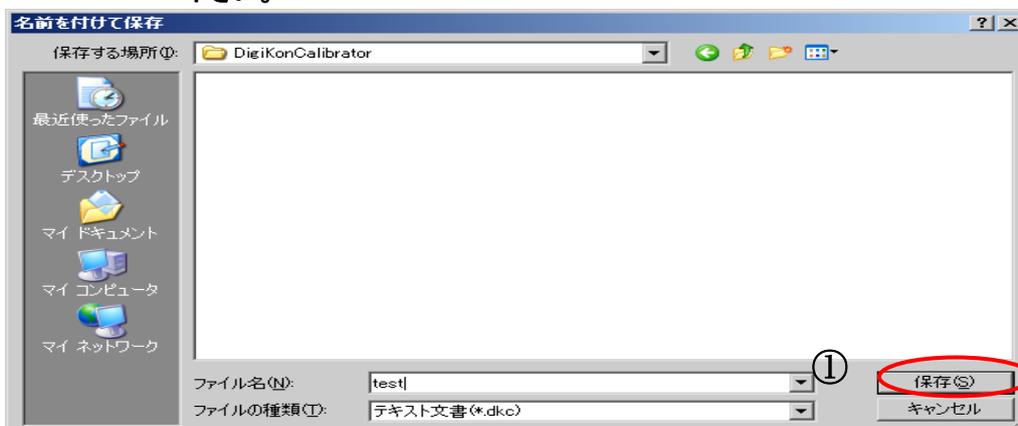
3-① 測定後「閉じる」ボタンをクリックして下さい。



4-① 「保存」ボタンをクリックして下さい。



5-① 名前を付けて、保存場所を C:\ProgramFile\DigiKonCalibrator フォルダの中に保存して下さい。

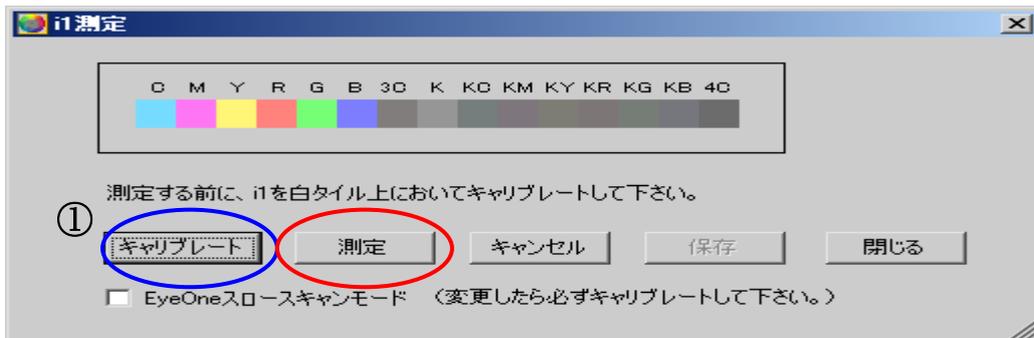


キャリブレーションの方法

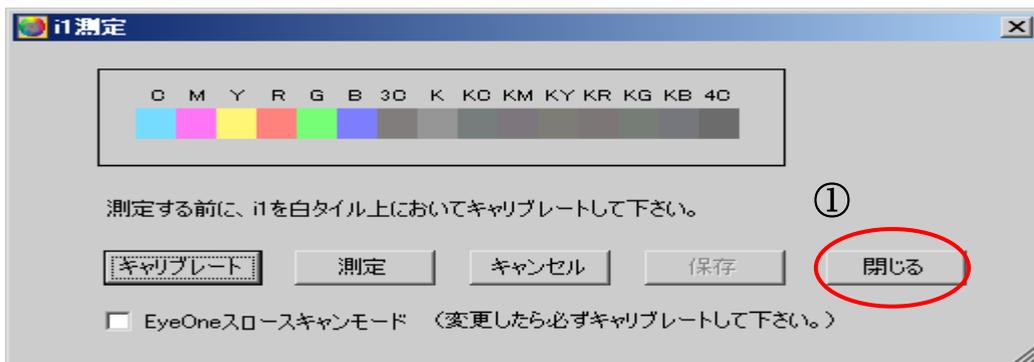
- 1-① 「基準選択」から基準となる設定を選んで下さい。
- 1-② 同じ色条件で CalibrationPatch チャートをDigitalKonsensusPremium/Pro で出力して、「測定」ボタンをクリックして下さい。



- 2-① 「キャリブレート」・「測定」の順番にボタンをクリックし、チャートを測定して下さい。



- 3-① 測定後「閉じる」ボタンをクリックして下さい。





4-① 補正值Y・M・Cの数値を、基準とする色条件で使用したColorcontrolST/DT/CCで
ファイルを開き、各色の濃度値に補正值分を入力して下さい。

* ①は基準に対しての差異が表示されます。

* ②は補正值が表示されます。

* 目安としては、 ΔD と ΔE の数値が青くなるのがベストです。青くなったら完了となります

* 2回目以降は、1回目と同じ手順で「2回目測定値」から行って下さい。

* 「確認」・「Lab表示」の詳細については、次のページに記載されています。

基準値 1回目測定値 ファイル名 2回目測定値 ファイル名

測定 削除 測定 測定 確認

基準選択 デフォルト

	基準値			1回目測定値			2回目測定値					
	D	ΔD	ΔE	Y	M	C	D	ΔD	ΔE	Y	M	C
C	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
M	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
Y	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
R	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
G	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
B	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
CMY	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
K	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
K+C	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
K+M	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
K+Y	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
K+R	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
K+G	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
K+B	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0
K+CMY	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00		0.00	0	0	0

保存 読込 保存 読込 補正值保存 保存 読込 補正值保存

環境設定 終了



* **確認**: 現状もしくは調整後の状態を確認したい場合にご使用下さい。

5-① 「測定」ボタンをクリックして測定し、測定後数値が表示さるのでご確認下さい。

5-② 測定後、「保存」ボタンをクリックすると、Labがテキストで保存されて確認が出来ます。

	D	ΔD	ΔE
C	0.00	0.00	0.00
M	0.00	0.00	0.00
Y	0.00	0.00	0.00
R	0.00	0.00	0.00
G	0.00	0.00	0.00
B	0.00	0.00	0.00
CMY	0.00	0.00	0.00
K	0.00	0.00	0.00
K+C	0.00	0.00	0.00
K+M	0.00	0.00	0.00
K+Y	0.00	0.00	0.00
K+R	0.00	0.00	0.00
K+G	0.00	0.00	0.00
K+B	0.00	0.00	0.00
K+CMY	0.00	0.00	0.00

* **Lab表示**: 測定の途中結果をLabで確認したい場合にご使用下さい。

	基準値			実測値1						実測値2					
	L	a	b	L	a	b	ΔL	Δa	Δb	L	a	b	ΔL	Δa	Δb
C	51.08	-34.07	-50.41	51.15	-34.01	-50.06	0.07	0.07	0.35	50.56	-33.67	-50.50	-0.52	0.40	-0.09
M	44.72	72.50	4.79	44.56	72.46	4.34	-0.16	-0.04	-0.45	44.65	72.24	4.40	-0.06	-0.27	-0.39
Y	84.22	-11.30	88.63	84.04	-11.08	88.79	-0.18	0.22	0.16	83.90	-10.82	88.63	-0.33	0.48	-0.01
R	43.71	67.81	51.35	43.64	67.87	51.41	-0.07	0.06	0.06	43.65	67.66	51.27	-0.06	-0.15	-0.07
G	43.54	-68.40	24.53	43.34	-68.48	24.47	-0.20	-0.08	-0.06	43.31	-68.33	24.47	-0.23	0.07	-0.06
B	18.95	29.61	-51.43	19.31	29.88	-51.05	0.36	0.27	0.38	19.30	29.81	-51.00	0.36	0.20	0.43
CMY	15.91	-6.14	-4.58	15.82	-5.74	-4.62	-0.10	0.40	-0.04	15.85	-5.91	-4.56	-0.06	0.22	0.02
K	12.59	1.73	2.08	12.75	1.88	2.30	0.16	0.14	0.22	12.78	2.12	2.32	0.19	0.38	0.24
K+C	14.80	-5.02	-12.11	14.81	-4.63	-11.97	0.01	0.39	0.15	14.72	-4.85	-12.13	-0.07	0.16	-0.01
K+M	12.85	21.38	5.82	12.99	21.75	6.00	0.14	0.37	0.19	13.41	22.23	6.63	0.56	0.85	0.82
K+Y	15.24	-3.88	14.04	15.51	-3.26	14.60	0.27	0.62	0.57	15.95	-3.65	15.14	0.71	0.23	1.10
K+R	8.56	14.85	6.53	8.60	15.36	6.86	0.04	0.50	0.33	9.37	15.24	7.22	0.81	0.39	0.69
K+G	14.32	-13.11	6.44	14.62	-13.00	7.05	0.30	0.11	0.62	14.73	-13.23	7.11	0.41	-0.13	0.67
K+B	8.02	14.57	-10.09	8.06	14.96	-10.03	0.04	0.39	0.06	8.05	15.04	-9.96	0.03	0.47	0.13
K+CMY	6.15	7.98	1.59	6.34	8.51	1.77	0.20	0.54	0.18	6.30	8.43	1.71	0.15	0.45	0.12