

eXact 2 の使い方ウェビナーシリーズ 第3回

— Data Catcherを使ったデータの書き出し—



△E-OKAMATSU
Application Specialist

ウェビナー中のお願ひ事項

1. 可能な限り、大容量かつ安定したインターネット環境よりご参加ください。

※回線不良で固まってしまった時は、再度お入り直してください。

2. ご質問は、「Q&A」欄のより随時送信してください。

講演の最後にご質問にお答えする時間を設けております。

※チャット欄は、ご利用いただけません。

※記名による送信をお願いします。（他の参加者の方にお名前は公開されません）

3. 本ウェビナーの撮影・録画・録音は、一切禁止とさせていただきます。



eXact 2使い方ウェビナー リハーサル × +

← ↻ 🔒 https://us06web.zoom.us/jc/88466701915?track_id=&jmf_code=&meeting_result=&tk=&cap=undefined&refTK=&rn=&epk=EqqKU4YYC_Vo0y_oOfCivXgNtV-R... A ぁ ☆ ☆ 田 ↓ 人 ...

Okamatsu, Eijiの画面を表示しています オプションを表示

eXact 2 の使い方ウェビナーシリーズ 第1回
—濃度測定、L*a*b*測定、色差測定—

x-rite PANTONE®

AF-OKAMATSU
Application Specialist

Okamatsu, Eiji

オーディオ設定 ^

Q&A チャット 手を挙げる 設定

退出

セミナーの内容

1. DataCatcherとは
2. DataCatcherの使い方
 - I. スポット測定での書き出し
 - II. スキャン測定での書き出し
 - III. ΔE などの書き出し
3. レポート出力サンプル
4. その他のアプリを使ったエクセルシートへの書き出し



DataCatcher

DataCatcher とは

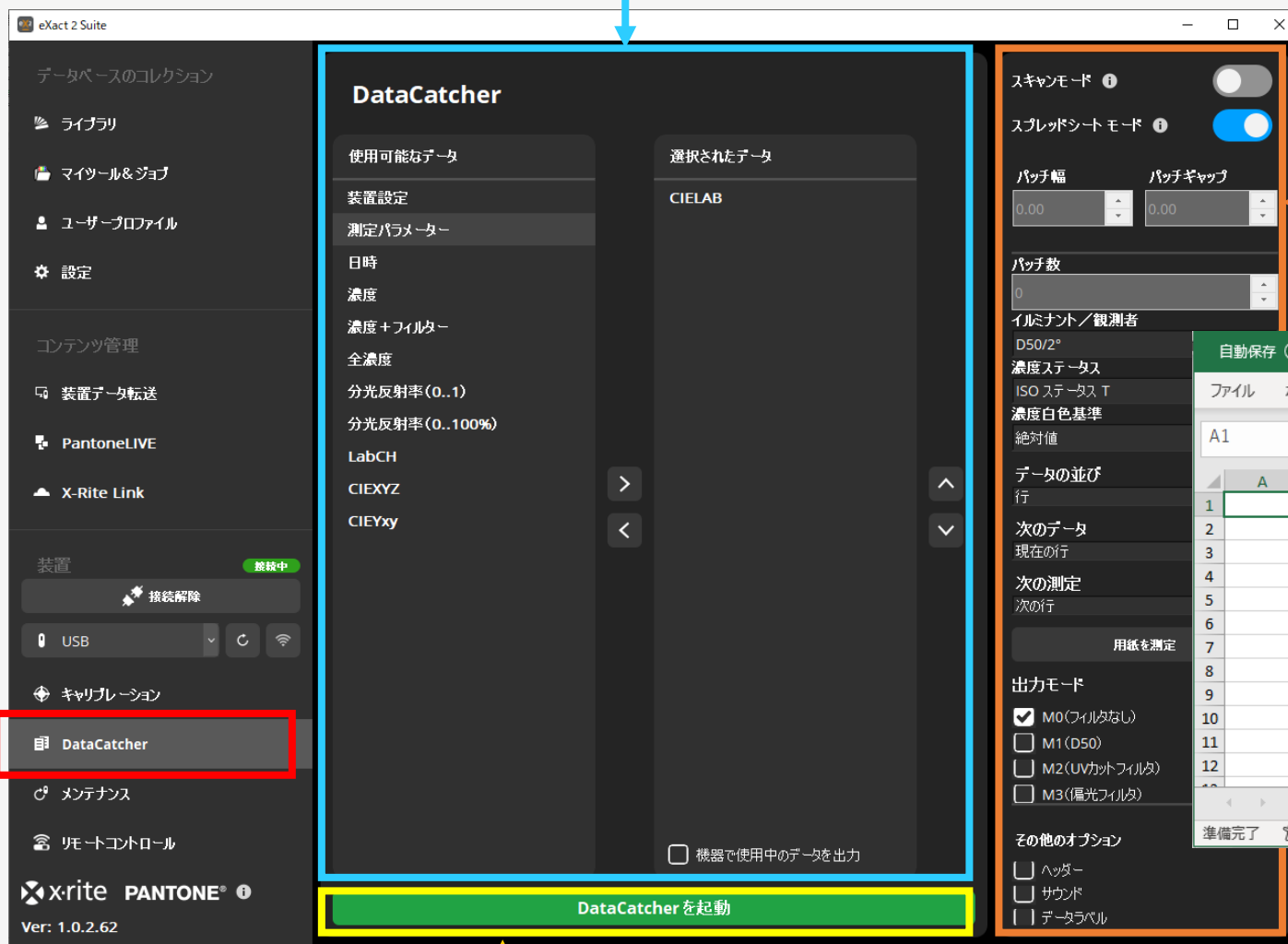
- DataCatcherは測定データを自動でエクセルやワードに転送するためのユーティリティツール
- eXact 2 Suite内に組み込まれたツール
(WindowsにもMacにも対応し、複数のコンピュータにインストール可能)
- レポート作成や色彩値・濃度値のデータ分析などに有効
- スキャン測定でも使用可能



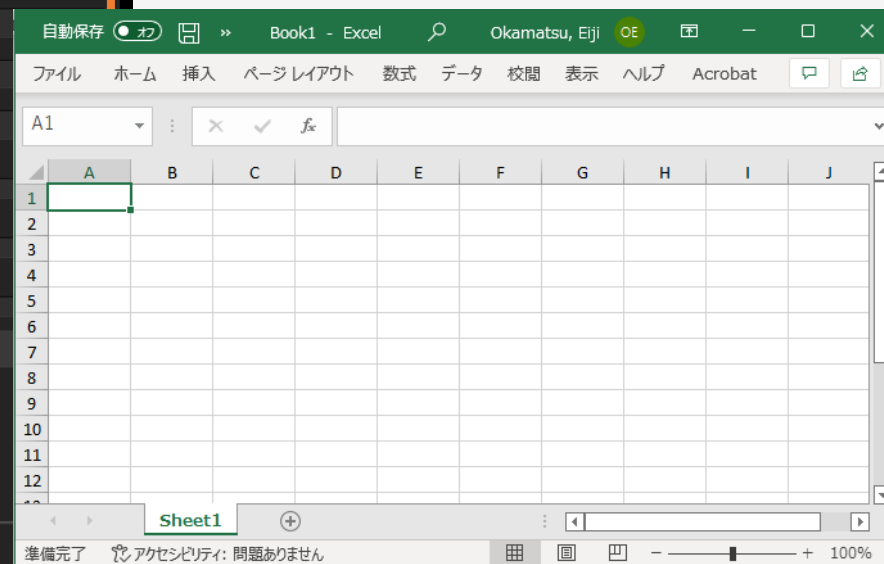
	A	B	C	D	E	F	G
1	CIE L*a*b*	M0	49.4302	-30.6751	-55.4349		
2	濃度+フィルタ	M0	1.6368	C			
3							
4	CIE L*a*b*	M0	42.582	75.9707	7.1278		
5	濃度+フィルタ	M0	1.7427	M			
6							
7	CIE L*a*b*	M0	87.6201	-0.8499	110.309		
8	濃度+フィルタ	M0	1.7313	Y			

DataCatcherの使い方

② 書き出したいデータタイプを選択



③ 書き出しデータの並びやデータ属性を設定



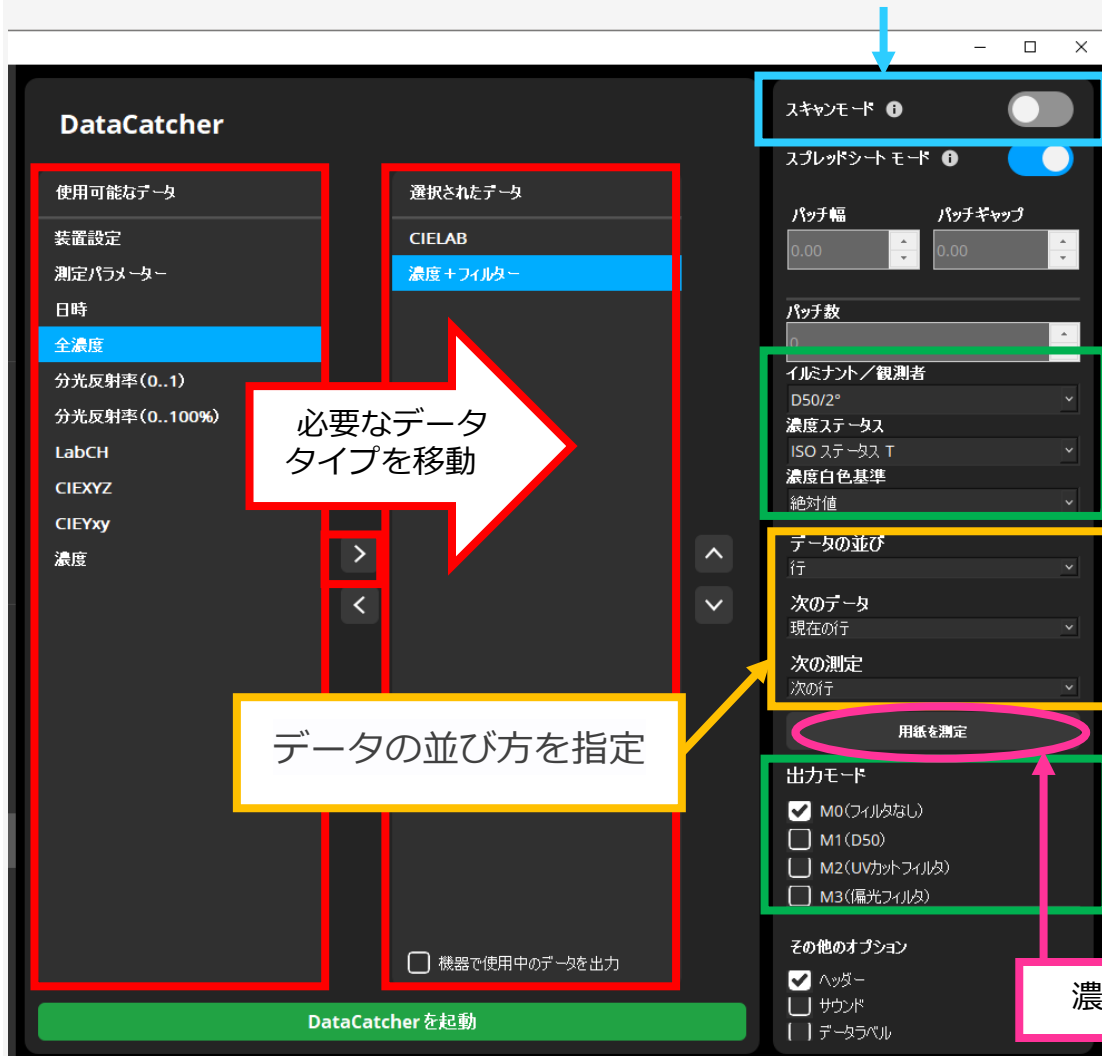
エクセルをDataCatcherの前面に立ち上げて、入力したいセルの先頭を選択してから測定実施

① DataCatcher
ツールを選択

④ スタートボタン

DataCatcherの使い方：スポット測定の実行

スキャンモードを「オフ」



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

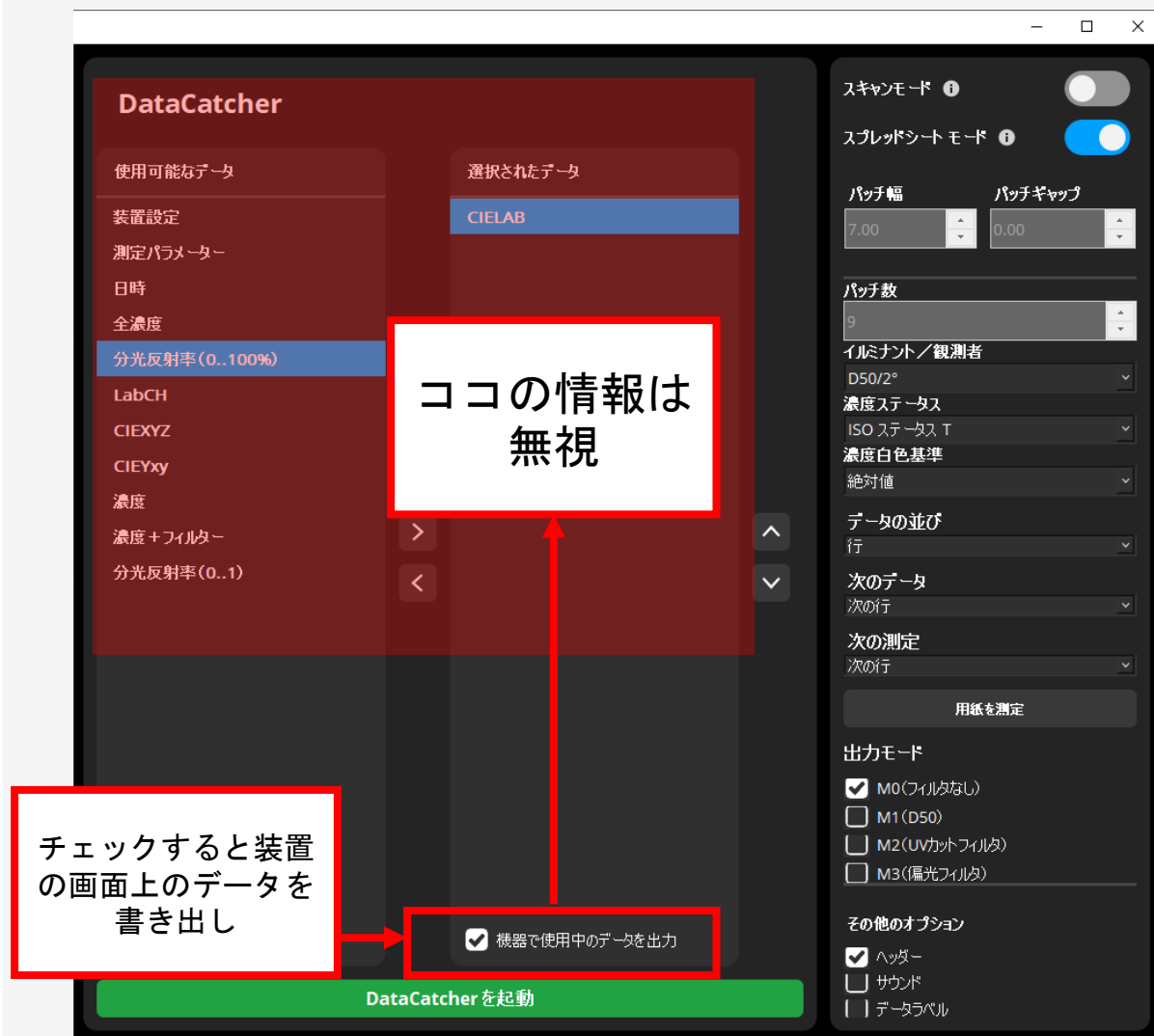
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	CIELAB	54.5948	-35.763	-50.946	Density	1.45	C			
2	CIELAB	48.2611	77.3321	3.41537	Density	1.52	M			
3	CIELAB	89.7174	-4.28436	94.4037	Density	1.03	Y			
4	CIELAB	16.6521	1.54725	3.45639	Density	1.64	K			
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

色彩値・濃度値の測定条件設定

(eXact1 用DataCatcherでは装置内条件を使用)

濃度白色基準が「用紙」の場合、最初にココをクリックして用紙を測定

DataCatcherの使い方： ΔE の書き出し



The screenshot shows the Munsell Color Services Lab app interface. At the top, it displays 'CIE L*a*b*' and 'D50/2°,M0'. Below this, there are two tabs: 'クイックライブラリ BROWN_1' (Quick Library BROWN_1) and 'サンプル @ 13:17 検索 ON' (Sample @ 13:17 Search ON). The main display area shows the following color data:

L^*	64.39	ΔL^*	-1.30
a^*	32.65	Δa^*	-2.60
b^*	63.42	Δb^*	-0.90
		$\Delta E00$	1.62

At the bottom, there is a 'カラー' (Color) button and a small white square with a red border, which is the target color for the calibration process.

The screenshot shows the Microsoft Excel application window. The title bar reads 'Book1 - Excel'. The ribbon is set to 'ホーム' (Home). The formula bar displays 'A5'. The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	L*	a*	b*					
2	64.39	32.65	63.42					
3	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔE_{00}				
4	-1.3	-2.6	-0.9	1.62				
5								
6								
7								

The status bar at the bottom left shows '準備完了' (Ready). The bottom right corner shows a zoom level of 100%.

DataCatcherの使い方：アミ点%の書き出し

この情報は無視

チェックすると装置の画面上のデータを書き出し

行／現在の行／次の行に設定

機器で使用中のデータを出力

DataCatcherを起動

選択されたデータ
CIELAB

スキャンモード
スプレッドシートモード

パッチ幅 7.00
パッチギャップ 0.00

パッチ数 9

イルミナント／観測者 D50/2°
濃度ステータス ISO ステータス T
濃度白色基準 絶対値

データの並び
行
次のデータ
現在の行
次の測定
次の行

出力モード
☒ MO(フィルタなし)
☐ M1(D50)

出力モード
☐ ハッダー
☐ サウンド
☐ データラベル

OKAMATSU

濃度
カラー
ジョブ
マイツール
ユーティリティ

濃度表示オプション

パッチタイプ 機能

サンプル ☆ 濃度とアミ点
用紙 ☆ アミ点%
デジタルルーベ ☆ トラッピング
☆ コントラスト

アミ点%
T,M0,M~D

サンプル 43 @ 11:53

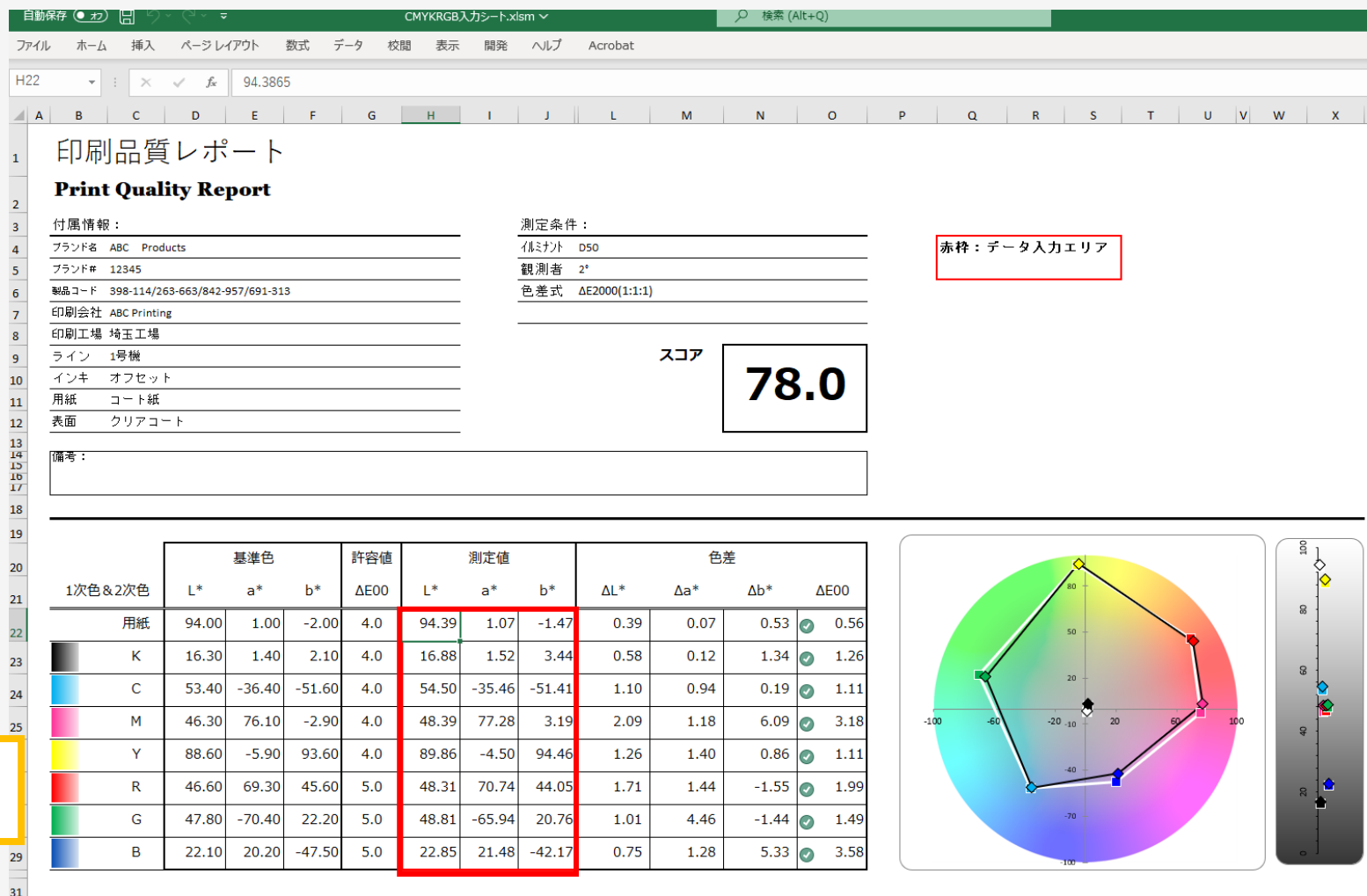
C 1.42
TV 62.7%

濃度

	A	B	C	D	E	F	G
1	C	TV	*****	*****			
2	C	TV	1.53	*****			
3	C	TV	1.53	86.30%			
4	C	TV	1.53	82.40%			
5	C	TV	1.53	51.50%			
6	C	TV	1.53	38.60%			
7	C	TV	1.53	25.80%			
8	M	TV	1.62	*****			
9	M	TV	1.62	94.60%			
10	M	TV	1.62	91.90%			
11	M	TV	1.62	74.60%			
12	M	TV	1.62	62.80%			
13	M	TV	1.62	42.20%			
14	Y	TV	1.3	*****			
15	Y	TV	1.3	94.70%			
16	Y	TV	1.3	91.70%			
17	Y	TV	1.3	74.10%			
18	Y	TV	1.3	64.70%			
19	Y	TV	1.3	44.70%			
20	K	TV	1.76	*****			
21	K	TV	1.76	93.40%			
22	K	TV	1.76	90.20%			
23	K	TV	1.76	71.20%			
24	K	TV	1.76	64.10%			
25	K	TV	1.76	50.90%			
26							

レポート出力サンプル：プライマリ（KCMYRGB）評価

スキャンモードを「オフ」



レポート出力サンプル：TVI（ドットゲイン）評価

スキャンモードを「オン」

選択されたデータ
全濃度

CIELABを選択

スキャンモード ☒ オン

スプレッドシートモード ☒ オン

パッチ幅 7.00 パッチギャップ 0.00

パッチ数 15

イルミナント/観測者

絶対値

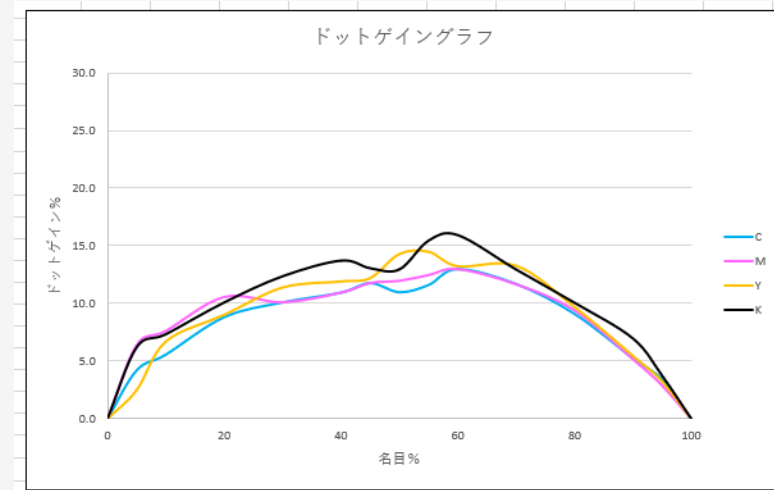
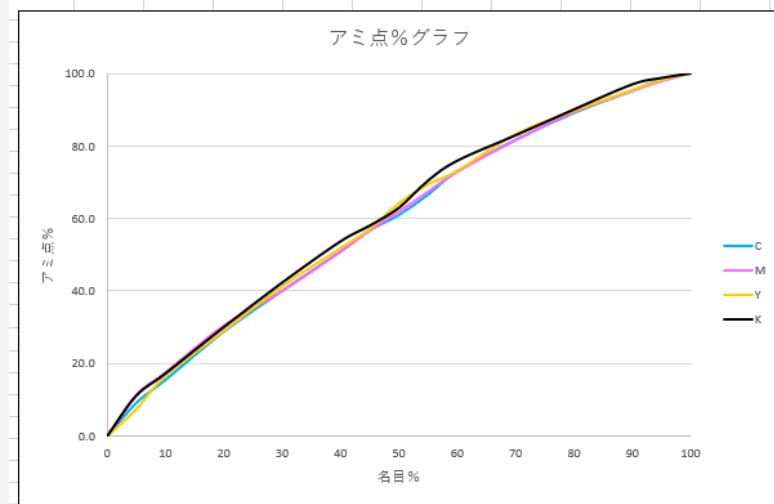
データの並び
行
次のデータ
次の行
次の測定
次の行

出力モード
☒ M0(フィルタなし)
☐ M1(D50)

行/次の行/次の行
に設定

taCatcherを起動

自動保存 ● オフ										
ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ										
C2										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1			C	M	Y	K		TV	TVI	
2		0	0.07	0.07	0.08	0.07		0.0	0.0	
3		5	0.11	0.09	0.08	0.1		9.2	4.2	
4		10	0.14	0.11	0.09	0.13		15.6	5.6	
5		20	0.21	0.13	0.11	0.17		28.9	8.9	
6		30	0.28	0.16	0.11	0.22		40.1	10.1	
7		40	0.36	0.2	0.12	0.28		50.9	10.9	
8		45	0.41	0.22	0.13	0.31		56.8	11.8	
9		50	0.45	0.23	0.14	0.34		61.0	11.0	
10		55	0.51	0.26	0.14	0.38		66.6	11.6	
11		60	0.59	0.28	0.15	0.43		73.0	13.0	
12		70	0.73	0.33	0.17	0.51		81.7	11.7	
13		80	0.9	0.37	0.18	0.59		89.1	9.1	
14		90	1.12	0.41	0.2	0.68		95.2	5.2	
15		95	1.3	0.44	0.21	0.74		98.4	3.4	
16		100	1.43	0.45	0.21	0.77		100.0	0.0	
17		0	0.06	0.07	0.07	0.07		0.0	0.0	
18		5	0.08	0.12	0.11	0.11		11.4	6.4	
19		10	0.09	0.15	0.13	0.13		17.6	7.6	
20		20	0.11	0.22	0.17	0.18		30.5	10.5	
21		30	0.13	0.28	0.22	0.22		40.0	10.0	
22		40	0.15	0.36	0.27	0.27		50.9	10.9	
23		45	0.16	0.41	0.3	0.3		56.7	11.7	
24		50	0.17	0.46	0.34	0.33		61.9	11.9	
25		55	0.18	0.52	0.37	0.37		67.4	12.4	
26		60	0.2	0.59	0.42	0.4		72.9	12.9	
27		70	0.22	0.73	0.5	0.47		81.6	11.6	
28		80	0.24	0.91	0.6	0.54		89.4	9.4	
29		90	0.26	1.12	0.69	0.61		95.1	5.1	
30		95	0.27	1.27	0.74	0.64		97.9	2.9	
31		100	0.28	1.44	0.8	0.66		100.0	0.0	
32		0	0.06	0.07	0.08	0.07		0.0	0.0	
33		5	0.06	0.07	0.11	0.07		7.5	2.5	
34		10	0.07	0.08	0.15	0.07		16.7	6.7	
35		20	0.07	0.09	0.21	0.08		29.0	9.0	
36		30	0.07	0.1	0.28	0.09		41.3	11.3	
37		40	0.07	0.11	0.35	0.09		51.9	11.9	
38		45	0.07	0.11	0.39	0.09		57.1	12.1	
39		50	0.07	0.12	0.45	0.1		64.2	14.2	
40		55	0.08	0.12	0.5	0.1		69.4	14.4	
41		60	0.08	0.13	0.54	0.1		73.2	13.2	
42		70	0.08	0.14	0.67	0.11		83.2	13.2	
43		80	0.08	0.15	0.78	0.11		89.7	9.7	
44		90	0.08	0.15	0.91	0.12		95.4	5.4	
45		95	0.08	0.15	0.99	0.12		98.2	3.2	
46		100	0.09	0.16	1.05	0.12		100.0	0.0	
47		0	0.06	0.07	0.07	0.07		0.0	0.0	
48		5	0.12	0.12	0.12	0.12		11.2	6.2	
49		10	0.15	0.16	0.16	0.15		17.3	7.3	
50		20	0.22	0.22	0.22	0.22		30.1	10.1	
51		30	0.3	0.3	0.3	0.3		42.4	12.4	
52		40	0.38	0.38	0.38	0.39		53.7	13.7	
53		45	0.43	0.42	0.42	0.43		58.1	13.1	
54		50	0.48	0.48	0.48	0.48		63.0	13.0	
55		55	0.57	0.57	0.57	0.57		70.5	15.5	
56		60	0.65	0.64	0.64	0.65		75.9	15.9	
57		70	0.78	0.78	0.78	0.78		82.9	12.9	
58		80	0.97	0.97	0.98	0.97		90.1	10.1	
59		90	1.29	1.3	1.32	1.3		97.0	7.0	
60		95	1.44	1.46	1.49	1.45		98.7	3.7	
61		100	1.59	1.61	1.65	1.6		100.0	0.0	



次回セミナーのご案内

7月6日 15:00-15:45

eXact 2 の使い方ウェビナーシリーズ 第4回

— NetProfiler OnlineでeXact 2を最適化—

Q&A

おわりに

◆◇アンケートご協力のお願い◆◇

本日のご感想をお聞かせください。

※アンケートは、Zoomより退出された後に表示されます

◆◇見学会・製品デモ随時受付中◆◇

ゆりかもめテレコムセンター駅下車徒歩1分

デモ機貸し出しも随時受付中です！！





エックスライト社

〒135-0064

東京都江東区青海2-5-10 テレコムセンタービル 西棟6F

電話 03-6374-8734 Eメール japan@xrite.com



免責事項： 本資料の情報はその有用性や正確性を保証するものではありません。
本情報を利用することによるいかなる損害も免責とさせていただきます。