

# x-rite | eXact

(イグザクト)  
http://www.xrite.com/exact

## 分光濃度・測色計

タップ&スワイプ、簡単操作で **濃度&色彩** 測定  
世界中で使われる、分光濃度・測色計



### モデルラインナップ

購入後、アップグレード可能な3つのモデルを用意。用途に合わせてお選びいただけます。

#### Density デンシティー | Standard スタンダード | Advance アドバンス

通常モデル	<ul style="list-style-type: none"> <li>プロセス印刷の濃度管理用</li> <li>特色濃度も測定可能</li> <li>ドットゲインやトラッピングの管理</li> </ul> スキャニングモデルへのアップグレードには、スタンダードかアドバンスへのアップグレードが必要です。	スキャニングオプション対応可	
		XPモデル	軟包装材印刷向けスペシャルモデル 一部の特定の軟包装材基材においても測定方向に依存しない測定が可能 (M3 測定はできません) Xp モデルは通常モデル同様、全てのラインナップを選択可能

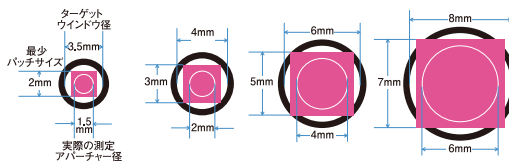
#### 製品番号

##### 製品ラインナップ&型番

eXact	測定径	Bluetooth オプション	製品番号	
			通常モデル	Xpモデル
デンシティー	1.5mm	無	NGHXRA10J	NGHXRG10J
		有	NGHXRA1BJ	NGHXRG1BJ
	2.0mm	無	NGHXRA20J	NGHXRG20J
		有	NGHXRA2BJ	NGHXRG2BJ
	4.0mm	無	NGHXRA40J	NGHXRG40J
		有	NGHXRA4BJ	NGHXRG4BJ
6.0mm	無	NGHXRA60J	NGHXRG60J	
	有	NGHXRA6BJ	NGHXRG6BJ	
スタンダード	1.5mm	無	NGHXR10J	NGHXRH10J
		有	NGHXR1BJ	NGHXRH1BJ
	2.0mm	無	NGHXR20J	NGHXRH20J
		有	NGHXR2BJ	NGHXRH2BJ
	4.0mm	無	NGHXR40J	NGHXRH40J
		有	NGHXR4BJ	NGHXRH4BJ
6.0mm	無	NGHXR60J	NGHXRH60J	
	有	NGHXR6BJ	NGHXRH6BJ	
アドバンス	1.5mm	無	NGHXRC1BJ	NGHXRI1BJ
		有	NGHXRC2BJ	NGHXRI2BJ
	4.0mm	無	NGHXRC4BJ	NGHXRI4BJ
		有	NGHXRC6BJ	NGHXRI6BJ

選べる4つの測定径サイズ 注意：購入後の測定径の変更はできません。

(通常 / XP モデル 共通)		eXact 測定径のサイズ				
		1.5mm	2.0mm	4.0mm	6.0mm	
スポット測定時の最小パッチサイズ		2mm	3mm	5mm	7mm	
ドットゲイン測定時の推奨アミ点の線数		175 lpi 以上	133 lpi 以上	66 lpi 以上	—	
スキャン測定時の最小パッチサイズ	カラーバー全体の長さ	10cm 未満	3mm	3.5mm	5.5mm	7.5mm
		75cm 未満	3.5mm	4mm	6mm	8mm
		75cm 以上	4.5mm	5mm	7mm	9mm



### 製品構成

#### 標準同梱物

eXact本体	ACラインコード SD33-31	バッテリー充電電池 (本体内) SE15-44	キャリングバック SD67-26	校正証明書 (英文)	CD : NGH-500-CD <内容> ・標準ソフトウェア Data Catcher eXact Manager ・マニュアルPDF ・トレーニングビデオ ・Japan Color データ
ドッキングステーション NGH-18	ACアダプタ SE30-177	CD&マニュアルボックス	アイコンガイド	クイックスタートガイド	
	USBケーブル Aタイプ 3m			Color Basic 測定サンプル	

#### スキャニングオプション

スキャンシャーシ	Data Measure ソフトウェア
タイミングホイール (予備)	パーキングパッド (PN#:NGH-96)

\*スキャンモデルの型番は別途お問い合わせください。

#### 製品ラインナップ&型番

アップグレード	製品番号
デンシティー濃度計からスタンダードへ	NGH-UP-XRA-XRB
デンシティー濃度計からアドバンスへ	NGH-UP-XRA-XRC
スタンダードからアドバンスへ	NGH-UP-XRB-XRC

※デンシティー/スタンダードモデルのBluetooth無モデルからアドバンスにアップグレードしてもBluetooth機能は追加されません。

モデル別機能表

機能	項目	通常モデル/Xpモデル 共通		
		Density デンシティー	Standard スタンダード	Advance アドバンス
測定項目	CMYK 濃度 (絶対基準、白紙基準)	○	○	○
	特色 (波長) 濃度	○	○	○
	アミ点面積率	○	○	○
	ドットゲイン : TVI (マレー・デービス、ユールニールセン)	○	○	○
	トラッピング (ブルーセル、ブルーナー、Ritz)	○	○	○
	CMYK バランス	○	○	○
	プレート測定	○	○	○
	ヒューエラー/グレイネス	○	○	○
	コントラスト	○	○	○
	印刷特性曲線	○	○	○
	濃度トレンドグラフ	○	○	○
	L*a*b*/L*C*h*	○	○	○
	濃度+L*a*b* グラフ	○	○	○
	グレーバランス品質管理	○	○	○
	CIE XYZ/Yxy	○	○	○
	L*a*b* グラフ表示	○	○	○
	色差 Δ E76/Δ E94/Δ E2000/Δ Ecmc		○	○
	色差トレンドグラフ		○	○
	ベストマッチ (コート、上質)		○	○
	ベストマッチテーブル		○	○
	インキ QC		○	○
	反射率データ書き出し (Data Catcher)		○	○
	用紙インデックス 黄色度 : D1925 白色度 : A31M E313 白色度 : Berger 白色度 : Stensby Tint : CIE ブライトネス : TAPPI T452			○
	メタメリズム			○
	黄色力 (相対/絶対)			○
	隠ぺい力			○
	反射率グラフ			○
	機能項目	基本測定ツール	○	○
比較ツール		○	○	○
オートパッチ		○	○	○
検索ツール			○	○
ジョブテンプレート作成		○	○	○
ジョブツール		○	○	○
Japan Color/G7/PSO			○	○
合否判定			○	○
基準色の保存			20000 *	20000 *
サンプルの保存 : サンプル色				5000 **
複数ユーザー設定				○
セキュリティ保護		○	○	○
Pantone ライブラリ			○	○
左利きサポート		○	○	○
平均測定		○	○	
インターフェイス	USB	○	○	○
	Bluetooth	購入時オプション	購入時オプション	○
スキャン機能	ハンドスキャン		オプション	オプション
ソフトウェア	eXact Manager	○	○	○
	Data Catcher	○	○	○
	NetProfiler		オプション	オプション
	Color iQC		オプション	オプション
	Color iQC Print Basic		オプション	オプション
	IFS インク調色システム		オプション	オプション
	Color Quality		オプション	オプション
	Color Cert		オプション	オプション
	Data Measure		スキャンオプションに付属	スキャンオプションに付属
InkKey Control		オプション	オプション	

\*各ライブラリに保存された基準色の合計数  
 \*\*サンプルはジョブに保存されます。  
 保存されたサンプルデータを取り出すには Color iQC ソフトウェアが必要になります。

仕様

項目	仕様	
	通常モデル	Xpモデル
分光システム	DRS (ダイナミック・ローテーション・サンプリング) 31 サンプリング	
波長範囲	400nm ~ 700nm (10nm 間隔)	
光学幾何条件	45° / 0° 内環配置照度 ISO5-4: 2009	
測定径 (71°-チャ)	1.5mm, 2.0mm, 4.0mm, 6.0mm	
光源	ガス充填タングステンランプ および UV LED	
測定条件	ISO13655 準拠 M0, M1, M2, M3 (M0,2,3 は同時測定) ・ M0 : フィルタなし (A) ・ M1 : Part-1 : UV 含め全波長域で D50 ・ M2 : UV カットフィルタ ・ M3 : 偏光 (Pol) フィルタ	ISO13655 準拠 M0, M1, M2 (M0,2 は同時測定) ・ M0 : フィルタなし (A) ・ M1 : Part-1 : UV 含め全波長域で D50 ・ M2 : UV カットフィルタ (M3 測定はできません。)
濃度ステータス	ISO Status A, ISO Status E, ISO Status I, ISO Status T, X-Rite Status G	
イルミナント	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11, F12	
標準観測者	2°, 10°	
キャリブレーション	ビルトイン白色校正板にて自動で実施	
器差	平均 : 0,25 Δ E76, 最大 : 0,45 Δ E76 ( M3 : 0,55 Δ E76 ) (23° C +/- 1°C, 40 ~ 60% RH 環境下での BCRA タイル 12 色および白色セラミックリファレンスの測定値を X-Rite 社基準値で評価、D50/2°)	
短期反復性 - 白色	0,05 Δ E76、(標準偏差) 白色 BCRA (5 秒ごとに 10 回測定、平均値からの誤差)	
短期反復性 - 濃度	CMYK ± 0,01 D (ステータス E または T 測定) (2,0 D を 5 秒ごとに 10 回測定平均値からの最大誤差、1,7 D における M3 イエローを除く)	
操作温度/湿度	温度 : 10°C ~ 35°C / 相対湿度 : 30 ~ 85% (結露なし)	
保存温度	- 20°C ~ 50°C	
対応言語	日本語、英語、チェコ語、ドイツ語、スペイン語、フィンランド語、フランス語、イタリア語、韓国語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、中国語 (簡体/繁体)、スウェーデン語、スロベニア語、トルコ語、ハンガリー語	
インターフェース	USB2.0 Bluetooth (オプション) Class-II, CE/FCC/IC 準拠	
バッテリー	リチウムイオン 7,4VDC 2200mAh	
バッテリー容量	新品時 約 2000 回 測定	
外形寸法	高さ : 7,6cm、幅 : 7,8cm、長さ : 18cm	
重量	700g	
標準アクセサリ	USB ケーブル、ソフトウェア CD、使用説明書 (PDF)、ドッキングステーション、スクリーン保護フィルム、AC アダプタ、クイックスタートガイド、保存ケース、Certificate of Calibration (校正証明書)	
eXact Manager DataCatcher システム要件	Windows 7, Windows 8, Windows 10 (いずれも 32 および 64 bit) Mac OS X 10.9, Mac OS X 10.10, Mac OS X 10.11	



X-Rite Graphic Art Standard

[X-Rite 白書] : [http://www.xrite.com/documents/literature/ja/L7-462\\_XRGA\\_WhitePaper\\_ja.pdf](http://www.xrite.com/documents/literature/ja/L7-462_XRGA_WhitePaper_ja.pdf)

サカタインクスエンジニアリング株式会社  
 本 社 東京都板橋区志村 2-19-17 (サカタ志村ビル)  
 〒174-0056 Tel. 03-5916-3947 Fax. 03-3966-2525  
 大阪事業所 兵庫県伊丹市北河原 4-1-12  
 〒664-8507 Tel. 072-785-7746 Fax. 072-785-7729  
 ホームページ <http://www.inx-eng.co.jp>