

# Nix Pro

COMPACT COLOR SENSOR

現場作業性に合わせた“シームレス”なカラーマネジメントが可能に!



## 新しいタイプのカラーセンサー

ニックスPRO カラーセンサーは、色のマッチングをより身近な物にします。



### 高精度

4x高演色LEDの採用により、非常に優れた色の再現性と繰返し精度( $\Delta E^* ab < 0.15$ )を実現しています。



### 高いコストパフォーマンス

同クラスの他社モデルより低価格を実現、高いコストパフォーマンスを実現いたしました。



### 軽量 / ポータブル

手のひらにおさまるコンパクトかつ超軽量(驚きの45g)のカラーセンサー。ストラップに装着して現場環境の作業性も高く又優れた耐久性を保持しています。

ニックス Proカラーセンサーはカラーの達人に最適です。

カラーコンサルタント&エンジニア  
印刷&プリンティング技術者  
グラフィックデザイナー  
建築インテリア

農作物品質管理者  
美容&メイクアップアーティスト  
自動車&製造業技術者及び  
品質オペレーター

その他、色々な方に!

## カラーキャン、カラーマッチングと比較・合否判定をリアルタイムで!



### 自動車製造業界

ニックスProカラーセンサーは、インテリアーパーツ等の外観品質検査(色差 $\Delta E$ 値)にご使用になれます。



### 農作物業界

ニックスProカラーセンサーは、色検査により食品鮮度を手軽に判別できます。



### 化粧品・コスメティクス業界

ニックスProカラーセンサーはあらゆる肌の色を測定、ファンデーションなど化粧品カラー選定がよりの確にします。



# あらゆる色をデジタルの世界で表現。



## アプリ機能

| Color Name        | Description | Time Stamp             | Delta  |
|-------------------|-------------|------------------------|--------|
| R:170 G:168 B:156 |             | 2018-06-01 10:4:68.87  | -1.02  |
| R:170 G:168 B:156 |             | 2018-06-01 10:4:68.85  | -1.02  |
| R:170 G:168 B:156 |             | 2018-06-01 10:4:68.84  | -1.01  |
| R:232 G:232 B:229 |             | 2018-06-01 11:14:91.82 | -0.49  |
| R:237 G:238 B:236 |             | 2018-06-01 11:14:94.04 | -0.25  |
| R:233 G:233 B:229 |             | 2018-06-01 14:16:50.21 | -0.59  |
| R:227 G:233 B:239 |             | 2018-06-01 14:16:52.27 | -1.24  |
| R:148 G:182 B:215 |             | 2018-06-01 14:22:72.18 | -6.51  |
| R:218 G:223 B:229 |             | 2018-06-01 14:36:88.64 | -1.22  |
| R:211 G:223 B:197 |             | 2018-06-01 14:36:89.95 | -11.02 |
| R:193 G:220 B:171 |             | 2018-06-01 14:36:84.78 | -15.77 |
| R:191 G:214 B:178 |             | 2018-06-01 14:46:53.1  | -12.97 |
| R:234 G:235 B:231 |             | 2018-06-01 15:11:92.02 | -0.85  |
| R:234 G:235 B:231 |             | 2018-06-01 15:11:92.9  | -0.85  |
| R:35 G:38 B:33    |             | 2018-06-21 13:26:14.6  | -1.58  |
| R:191 G:188 B:186 |             | 2018-06-21 13:2:78.53  | 0.66   |
| R:191 G:188 B:186 |             | 2018-06-21 13:2:78.52  | 0.66   |
| R:191 G:188 B:186 |             | 2018-06-21 13:2:78.5   | -0.67  |
| R:52 G:58 B:71    |             | 2018-06-21 13:21:24.13 | 0.36   |
| R:254 G:211 B:200 |             | 2018-06-21 13:26:87.99 | 14.5   |
| R:245 G:196 B:163 |             | 2018-06-21 13:26:50.53 | 20.02  |
| R:239 G:162 B:133 |             | 2018-06-21 13:36:73.96 | 27.04  |
| R:229 G:141 B:107 |             | 2018-06-21 13:36:67.54 | 30.19  |
| R:245 G:195 B:163 |             | 2018-06-21 13:36:40.48 | 20.02  |
| R:248 G:193 B:171 |             | 2018-06-21 13:3:42.5   | 17.33  |
| R:74 G:71 B:70    |             | 2018-07-10 15:46:30.51 | 1.13   |
| R:21 G:18 B:16    |             | 2018-07-12 10:02:5.77  | 1.48   |
| R:233 G:234 B:230 |             | 2018-07-12 10:16:42.43 | -0.86  |
| R:173 G:175 B:177 |             | 2018-07-12 10:16:41.37 | -0.55  |

カラーデータのエクスポートと履歴管理が可能に。

Compare

Illuminant: D50 Observer: 2°

Delta-E2000: 1.19  
Delta-E76: 1.60

RGB: 0, 155, 173    RGB: 0, 152, 168  
CMYK: 80%, 21%, 30%, 0%    CMYK: 81%, 21%, 31%, 1%

HEX: #009BAD    HEX: #0098A8

XYZ: 18.6, 26.0, 33.0    XYZ: 17.5, 24.7, 31.0

CIE LAB: 58.1, -30.3, -19.7    CIE LAB: 56.8, -30.7, -18.8

LCH(ab): 58.1, 36.2, 213.0°    LCH(ab): 56.8, 36.0, 211.5°

色差(ΔE:L\*a\*b)の表示。

Color Converter

Illuminant: D50 Observer: 2°

CIE LAB

L: 56  
a: -40  
b: -19

RGB: 0, 153, 166  
CMYK: 90%, 18%, 36%, 0%  
HEX: #0099A6  
XYZ: 15.2, 23.9, 30.3

あらゆる現場でリアルタイムのカラーキャンが可能に。

## 仕様

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| サイズ       | 2.4 x 1.7" (6 x 4.2 cm)                    |
| 重量        | 1.5 oz (45g)                               |
| 照明        | A, C, D50, D55, D65, D75                   |
| 光源        | 優れた色の再現性の為に、特別に設計された4x 高演色LED照明            |
| 口径サイズ     | 0.6" (15 mm) 直径                            |
| 電池        | 充電式リチウムポリマーバッテリー、最大5,000スキャン/1回の充電         |
| デジタルカラー出力 | CIE LAB to 2小数点                            |
| 色差        | DE76 / DE2000                              |
| 色空間       | RGB, CMYK, HEX, XYZ, CIE LAB, LCH(ab), lab |
| 観察角度      | 2°, 10°                                    |
| ジオメトリ測定   | 45° / 0°                                   |
| 電源        | USB - 3時間で充電                               |
| 光源        | 白色LED (95+ CRI)                            |
| 受光素子      | シリコンフォトセル                                  |
| データ表示     | 全てのモバイルアプリの画面上                             |
| 測定時間      | 一瞬                                         |
| 保管温度      | 5°C - 35°C, 0% - 80% 結露しないこと               |
| 使用温度範囲    | 5°C - 35°C, 0% - 80% 結露しないこと               |
| インターフェース  | USB, Bluetooth                             |
| 表示言語      | 英語、日本語                                     |
| 測定エリア     | 15mm 直径                                    |
| 表示範囲      | L*: 0 - 100                                |

## ニクスPROカラーセンサーの使い方

ステップ#1  
ニクスPROの起動



ニクスProは「スリープ」状態で工場から出荷されます。標準の充電ケーブルに接続する事により起動します。

ステップ#2  
指定アプリのダウンロードとセンサー接続

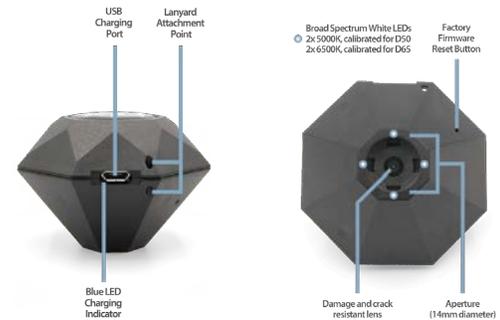


ニクスProカラーセンサーの指定アプリをダウンロード後アプリを起動し、Bluetoothを使用してProを接続します。

ステップ#3  
カラーキャン方法



ニクスProを平らに表面に گذاせてスキャンを開始します。



### 工場出荷時にカリブレーション設定済み

手間暇がかかるカリブレーション作業は必要ありません。全てのニクスカラーセンサーはカリブレーション設定後出荷されます！

無料でアプリをダウンロード



日本正規代理店：  
YSテック株式会社 (www.ys-tech.jp) 〒564-0038大阪府吹田市南清和園町40番11号  
TEL: 06-4860-7770  
FAX: 06-4860-7775



■ このカタログの記載内容は2020年7月現在のものです。  
■ 製品改良の為断りなく仕様を変更する事がありますのでご了承下さい。  
■ 記載されている会社名、ソフトウェア名、製品名などは各社の商標又ニクス社の登録商標です。  
■ いかなる形式でも本誌の一部又は全部の複製及び無断転載をお断りいたします。  
■ 弊社は本カタログ上に掲載する文書・写真・イラスト・その他各種情報等について、慎重に管理いたしますが全ての情報の正確性及び完全性を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。