

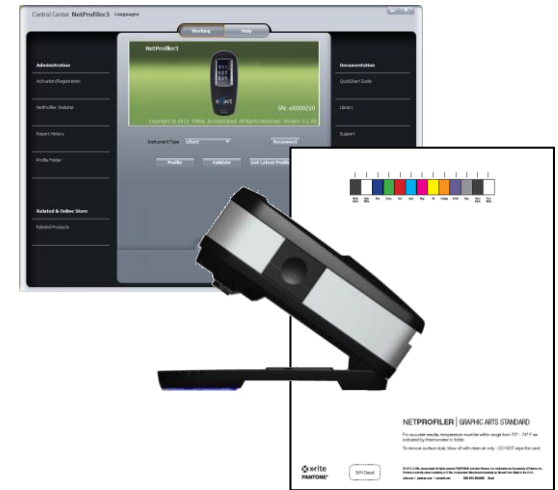
測定精度確認・補正ツール

Net Profiler 3 for eXact

製品説明資料 rev.3

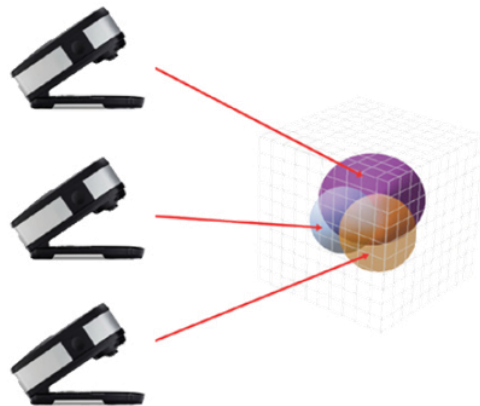
(2013/Aug)

概要

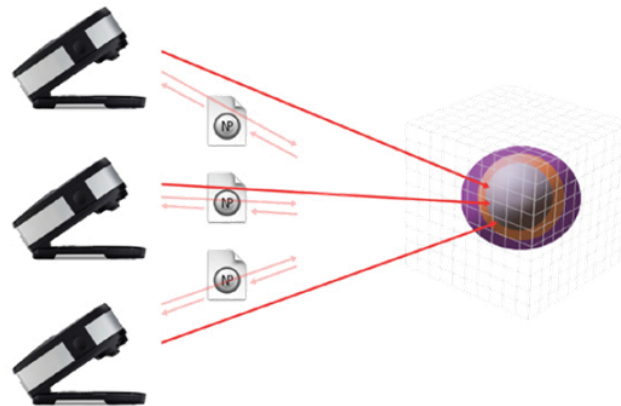


Net Profiler3 for eXact は
ユーザーサイトで定期的に
eXactの測定精度を検証し

最適な測定精度を確保するためのツールです。

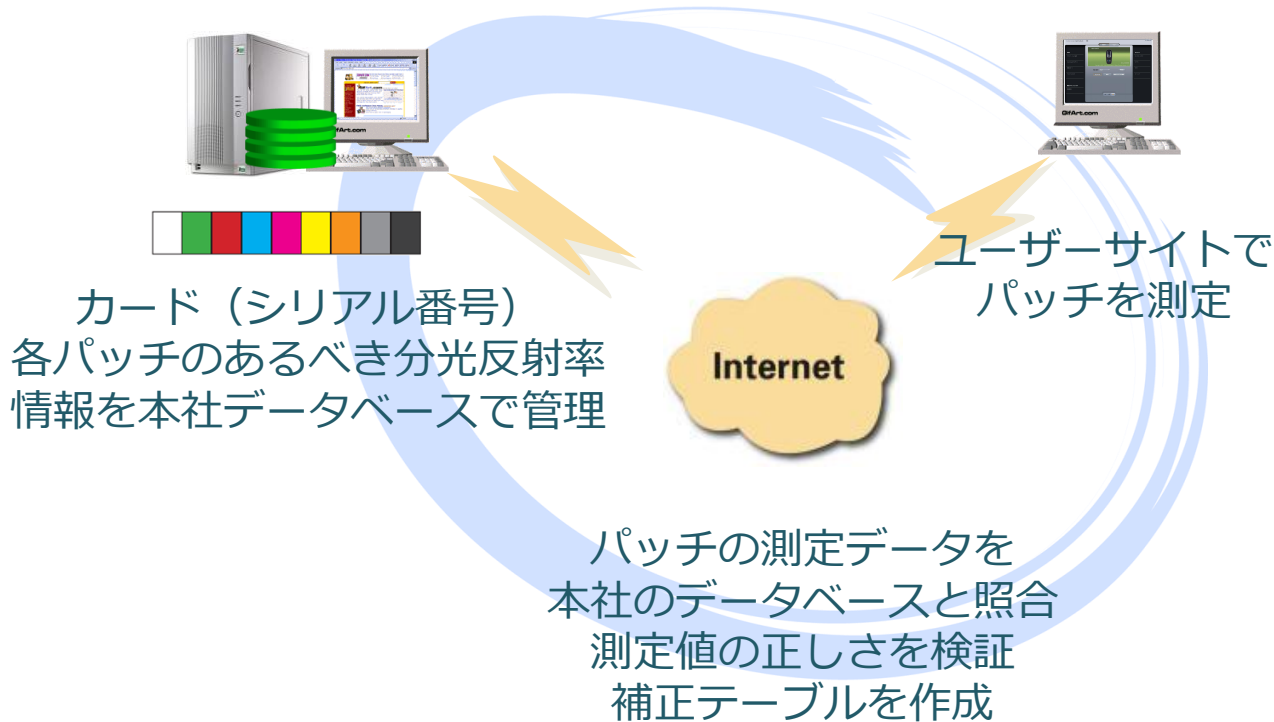


Normal Measurement Drift



NetProfiler 3

仕組み



用途

- ✓ 経時変化による測色精度のズレを確認・補正
- ✓ 複数の測定器の器差の最適化
- ✓ Japan Color認証制度の器差確認に最適
- ✓ グローバルなビジネス展開での正確なカラー管理
- ✓ 研究開発など、常に精度の求められるアプリケーションへの対応
- ✓ インキ調色
- ✓ 測定器管理プロセスの確立
- ✓ クライアントとの正確なカラーコミュニケーション
- ✓ 現物色見本レスのカラー リプロダクション体制
- ✓ 正確なPantone/Pantone Liveの使用

特徴

- ✓ ユーザーサイトで機器精度の確認と補正が可能
- ✓ 精度最適化の補正データをeXact 内にダウンロード, オフラインでも正確な測定を実現
- ✓ XRGBベース
- ✓ マンセルピグメントで安定した色材のカラーパッチ
- ✓ 1年間26回分のライセンスで定期的な精度確認
- ✓ 品質管理に欠かせないレポート機能
- ✓ 最適化されたカラーパッチ構成
- ✓ M0, M1, M2, M3をすべての精度確認を実施
- ✓ UV, 偏光フィルタ用パッチ搭載
- ✓ 測定環境をチェックする温度計が付属

ライセンス

ライセンス期間：**使用開始から1年間**，もしくは**ライセンス26回分**を使いきるまでのいずれか早い方でライセンスが終了

<注意事項>

- 製品の使用開始は，Certification Validate Date（同梱ドキュメントに記載）より3カ月以内にスタートしてください。3カ月が経過した時点で自動的に使用開始となります。
- 検証（精度確認）およびプロファイル（最適化補正）のいずれかを実施するとライセンスが1回分使用されます。
- ライセンスはカードに対して付与されています。複数のeXactを1つのカード（ライセンス）で使用することが可能です。

ソフトウェア

- 日本語対応
- ビジュアルベースで簡単操作
- ネットワーク経由で本社DB内の基準値データを参照

* 開始前にユーザーアカウントおよびオーガニゼーションの作成が必要



eXact機器での扱い

- NetProfilerで作成したプロファイルはeXact機器内にダウンロードしてセットされます。
- プロファイルがセットされている場合、NPマークが表示されます。
- NetProfiler機能はいつでも機器内でON/OFFできます。



マーク

NetProfiler が有効になっている場合は「グレー」で表示されます。プロファイルが期限切れ（1ヶ月）で更新する必要がある場合は「赤」で表示されます。

動作環境

<eXact>


- eXactの全てのアーチャーサイズに対応
- eXact Standard, eXact Advanceに対応（eXact Densityでは使用できません）
- M0,M1,M2,M3全てに対応

<PC>

- OS: Window XP Professional SP3, Windows 7 32bit / 64 bit, Windows 8
- CPU: Pentium IIIまたはそれ以上で1GHz以上のクロック
- メモリー：1 GBまたはそれ以上
- ディスク：1 GBまたはそれ以上のシステムディスクスペース
- モニタ：SVGA[1024x768]以上
- その他：USBポート, ネットワーク環境

レポート作成

- 検証結果やプロファイリングの結果がパフォーマンスレポートとして保存されます。
- レポートはNetProfilerのサーバーにも保存され、管理者が遠隔地のeXactの状態を管理することができます。



NETPROFILER: パフォーマンスレポート

分光測色計: eXact
 シリアル番号: eX000699
 エリアス: NP Administration
 ステータス: 検証が終了しました。
 日付: 13/05/24 2:42 (UTC)
 カラースタンダード: EXS000699は、2013/05/16 10:01:19の22.2° C/72.0° Fにおいてキャリブレーションされています。
 カラー方程式: CIEL*a*b

分光測色計の目的は、色彩管理およびアプリケーションとして使用することです。色色々の基準は、NIST (米国国立標準技術研究所) にキャリブレーションおよびトリプルチェックされており、NISTの標準 (F00 2799) に適合しています。この装置の繰り返し精度および精度は、エックスライト社でキャリブレーションされたセラミック基準板により検証および合格されています。パフォーマンスの検証および最適化は、毎週一回のメーカー再校正や同等物の再発行に依存するものではありません。

UV LEDおよび紫外光チェック 合格

繰り返し精度 (RMS dE): **White** **Gloss Black**
 最大RMS ΔE* (予想値): 0.020 0.050
 実測値: 0.005 0.036

色差:
(90度環境における基準値に対する基準の平均ΔE)

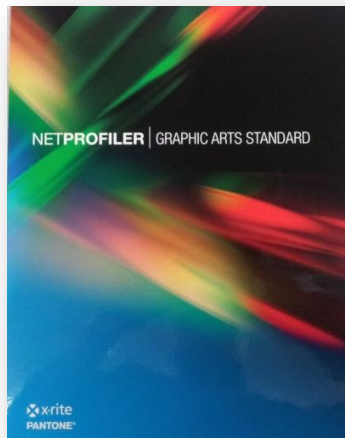
タイル名	M0 dE		M1 dE		M2 dE		M3 dE	
	プロファイル適用前	プロファイル適用後	プロファイル適用前	プロファイル適用後	プロファイル適用前	プロファイル適用後	プロファイル適用前	プロファイル適用後
Green	0.160	0.256	0.175	0.401	0.192	0.274	0.206	0.306
Red	0.266	0.139	0.265	0.137	0.264	0.127	0.347	0.166
Cyan	0.172	0.152	0.233	0.241	0.218	0.187	0.269	0.211
Magenta	0.255	0.300	0.182	0.382	0.282	0.309	0.163	0.241
Yellow	0.457	0.712	0.461	0.825	0.430	0.686	0.364	0.701
Orange	0.222	0.310	0.140	0.451	0.206	0.296	0.071	0.387
Gray	0.349	0.045	0.246	0.038	0.343	0.042	0.235	0.026
White	0.386	0.031	0.304	0.114	0.377	0.070	0.305	0.039
Black	0.299	0.235	0.111	0.245	0.312	0.226	0.225	0.215

平均: **0.285 0.242 0.235 0.315 0.289 0.246 0.243 0.255**

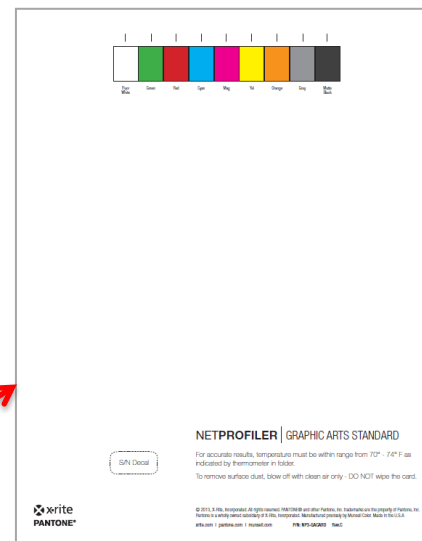
平均最大ΔE* (予想値): **1.000**

テスト実行日: 13/05/24 11:42 (現地時刻)
 プロファイル作成日: 13/05/24 11:42 (現地時刻)

製品構成



パッケージフォルダ



器差確認用
パッチセット (フィルムベース)

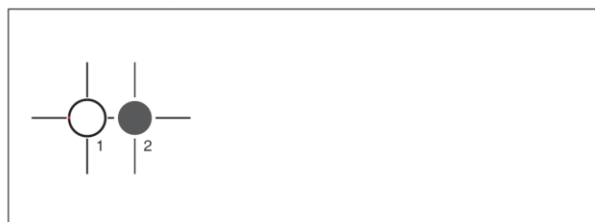
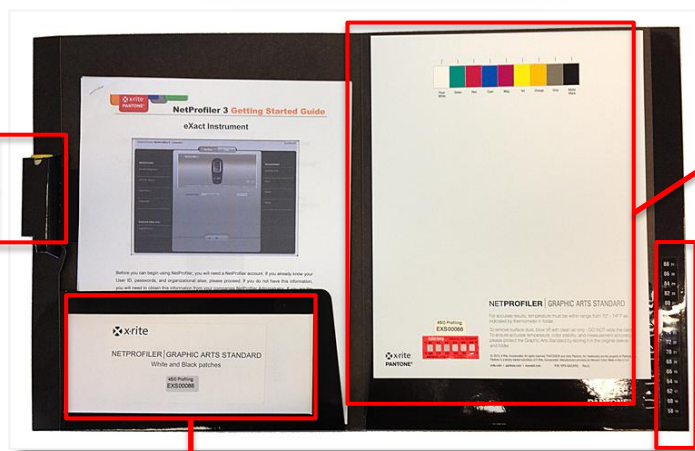
環境温度確認用
簡易温度計

* 環境温度が21-23℃
であることを確認するために
使用します。



ソフトウェア USB

* ソフトウェアインストーラー
およびデータが含まれます

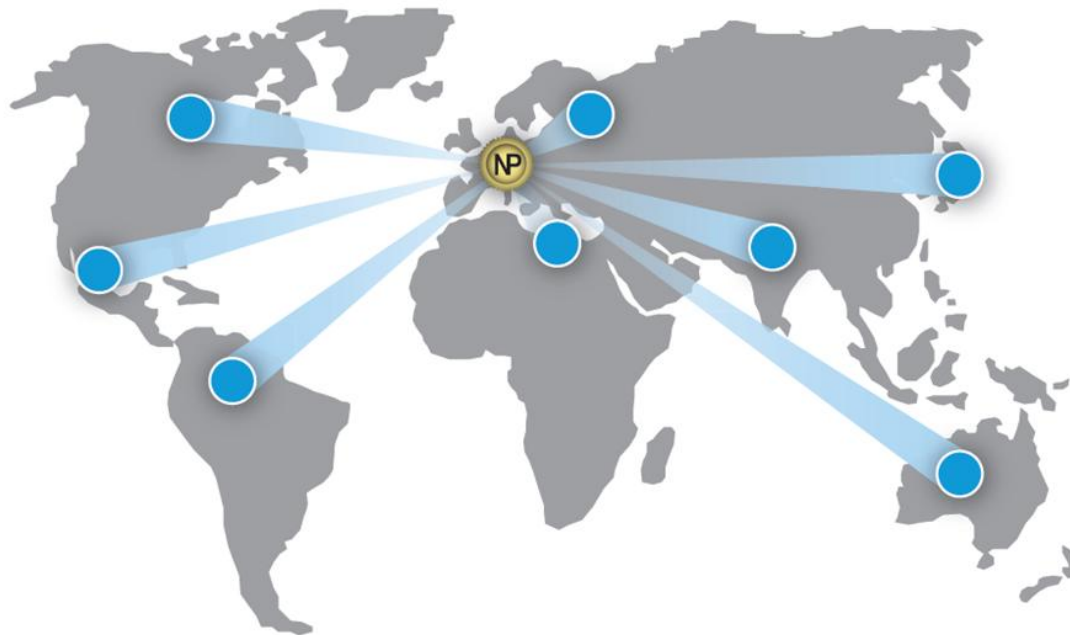


繰り返し精度確認用
セラミックプレート (金属ベース)

製品番号

製品名： NetProfiler 3 for eXact

製品型番： NP3-GASTD



注意事項1

- eXactは最初にプロファイリングする際に指定したオーガニゼーションに登録されます。
- 1つのライセンスで複数のeXactをプロファイリング可能ですが、異なるオーガニゼーションに属するeXactはプロファイリングできません。
- プロファイリング（最適化補正）は現在の状態で可能な限りの測定精度を提供しますが、カタログスペックを約束するものではありません。カタログスペックを確実にするには、機器をメーカー再校正にお出してください。
- 現状のeXactの状態が理想に近い場合、プロファイリング（最適化補正）結果は現状の測定精度を改善しない場合があります。このような場合、プロファイル結果は機器に適用されず無視されます。
- ライセンスの継続購入の場合、新しいパッケージのご購入になります。ライセンスのみの販売はありません。

注意事項2

- 各パッチの色は温度で変化します。正しいプロファイリングをおこなうために本製品は21-23°Cでご使用ください。
- 本製品は14-30°C，相対湿度70%以下で保管してください。範囲外の環境で保管するとパッチ色の品質に問題が発生する恐れがあります。
- 製品を受け取り後，すぐに必ず不可逆温度センサーをご確認ください。センサーの色が変化していたら販売店にご相談ください。

* センサーの色の変化は，受け取りから2週間以内にご報告ください。2週間を過ぎた場合，対応できない場合があります。

- ✓ 使用温度：21-23°C
- ✓ 保存温度：14-30°C
- ✓ 保存相対湿度：70%以下

