



PRISMO

MIRAGE

操作マニュアル

FUSO PRECISION Co., Ltd.

目次

ごあいさつ	3
免責事項について	3
安全上のご注意	4
取扱上のお願ひ	6
同梱物・各部の名称	7
本体に乾電池を入れる	8
PRISMO MIRAGE (測定方法)	9
PRISMO@VIEW for MIRAGE (セットアップ方法)	11
PRISMO@VIEW for MIRAGE (測定方法)	12
トラブルシューティング	14
仕様	16

ごあいさつ

このたびは「PRISMO MIRAGE」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に、操作マニュアルをお読みいただき、正しくお使いください。

免責事項について


- ・本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・操作マニュアルの記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

安全上のご注意

安全にお使いいただくために必ずお読みください。


お客様や他の人々に危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しています。

■警告表示の意味



警告


絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。




注意

この表示の注意事項を守らないと、使用者が傷害を負う、もしくは物的損害の発生が考えられる内容を示しています。


■絵記号の意味




行ってはいけない(禁止)内容を示しています。



分解してはいけない(禁止)内容を示しています。




水に濡らしてはいけない(禁止)内容を示しています。




必ず実行していただく(強制)内容を示しています。




警告




本製品は測定する際 LED 光源を使用しています。光を直視しないでください。また人や動物の目にも照射しないでください。目を傷める原因となります。




分解や改造をしないでください。故障・発火・感電・傷害の原因となります。



落下させる、投げつけるなど強い衝撃を与えないでください。破裂・発熱・発火・漏液・故障の原因となります。



水などの液体をかけたりしないでください。また、水などが直接かかる場所や風呂場など湿度の多い場所での使用、または濡れた手での使用は絶対にしないでください。感電や電子回路のショート、腐食による故障の原因となります。



火のそばやストーブのそばなど、高温の場所での使用、放置はしないでください。発熱・発火などの事故または故障の原因となります。

 **注意**

直射日光のあたる場所(自動車内など)や高温になる所、極端に低温になる所、湿気やほこりの多い所に保管しないでください。変形や故障の原因となる場合があります。



ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。落下してけがや破損の原因となります。また、衝撃などにも十分ご注意ください。



液状や粒状のものを計測する場合は適当な容器等に入れてください。直接センサーに触れないようにしてください。



静電気などによる破損を防ぐため、製品に触れる前に身近な金属に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。本製品を破損させる恐れがあります。

取扱上のお願ひ

性能を十分に発揮できるようにお守りいただきたい事項です。よくお読みになって、正しくお使いください。

電池カバーが開いた状態での保管や、持ち運びを行わないでください。

極端な高温・低温・多湿はお避けください。
(周囲温度 5°C~35°C、湿度 35%~85%の範囲内でご使用ください。)

ほこりや振動の多い場所では使用しないでください。

センサー部分に直接触れないでください。

無理な力がかかると内部の基板などが破損し故障の原因となりますので、ズボンやスカートのポケットに入れたまま座ったり、かばんの中で重いものの下になったりしないよう、ご注意ください。

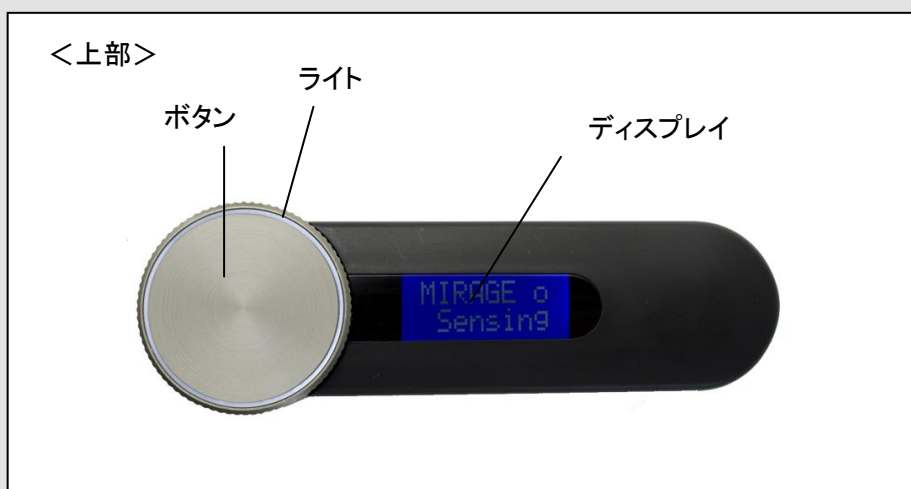
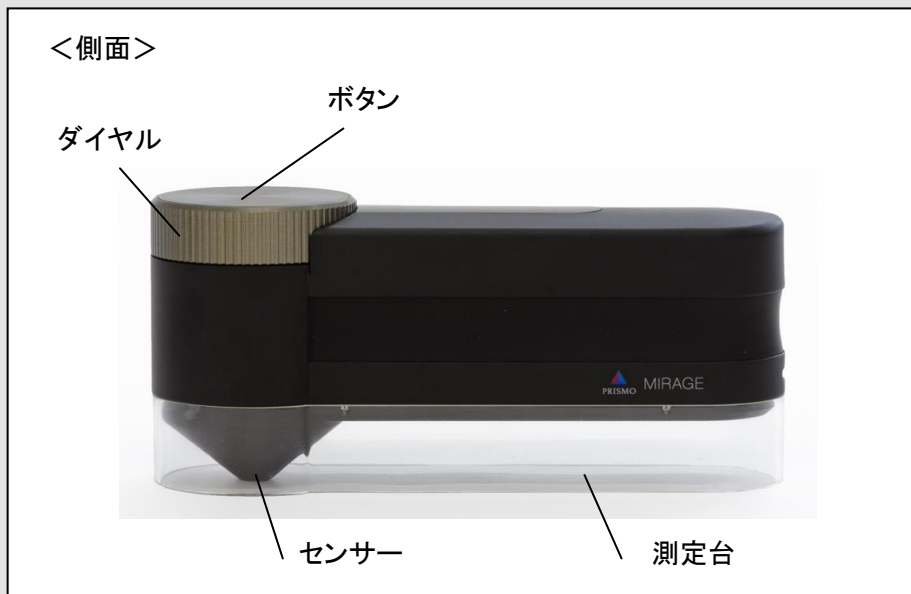
汚れた場合はやわらかい布で乾拭きしてください。アルコール、ベンジン、シンナー、洗剤などを用いると変色や変形の恐れがありますので、使用しないでください。

同梱物・各部の名称

- ・ PRISMO MIRAGE 本体 … 1 個
- ・ USB メモリ … 1 個
- ・ 単四乾電池 … 4 本
- ・ はじめにお読みください … 1 枚
- ・ LED 光源について … 1 枚

※付属の USB メモリには、以下が収録されています。

- ・ 専用アプリケーション「PRISMO@VIEW for MIRAGE」インストーラ
- ・ 専用アプリケーション「PRISMO@COMPARE for MIRAGE」インストーラ
- ・ 操作マニュアル（本書）
- ・ 保証書発行とユーザー登録についてのご案内



本体に乾電池を入れる

はじめに、PRISMO MIRAGE 本体に付属の乾電池を入れてください。

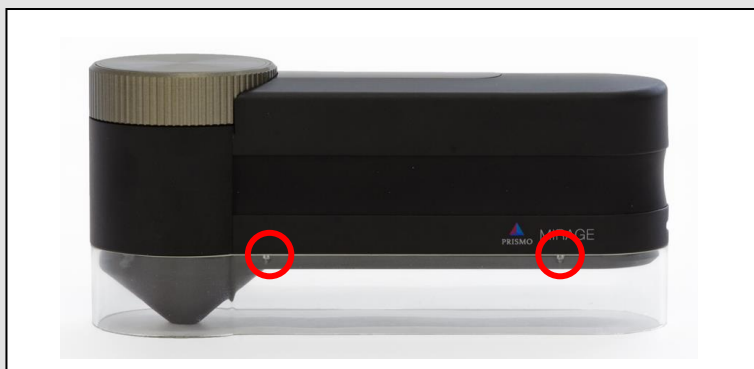
1. 電池カバーを開ける。
本体底面の赤丸のところを上へ引き上げてください。電池カバーが開きます。



2. 乾電池を入れる。
付属している単四乾電池 4 本を入れてください。



3. 電池カバーを閉じる。
はずしたカバーをはずした位置にあわせてはめ込みます。
4. 測定台をはめる(任意)。
測定台の突起(4 か所)が本体側にくるようにセットしてください。



PRISMO MIRAGE (測定方法)

1. 本体のダイヤルを右に回してください。電源が入ります。



2. 測定したい箇所本体上部のボタンをライトが光るまで押してください。ディスプレイに「Complete」と表示が出ると測定完了です。



3. ダイヤルを右に回してください。測定結果をディスプレイに表示します。測定結果は回す毎に「X→Y→Z→L*→a*→b*」の順に表示します。



4. 終了する場合は、ダイヤルを左に回してください。電源が切れます。



<ディスプレイ表示について>

MIRAGE READY	待機中
MIRAGE Sensing	測定中
MIRAGE Complete	測定完了
MIRAGE X	X 値を表示します
MIRAGE Y	Y 値を表示します
MIRAGE Z	Z 値を表示します
MIRAGE L*	L*値を表示します
MIRAGE a*	a*値を表示します
MIRAGE b*	b*値を表示します

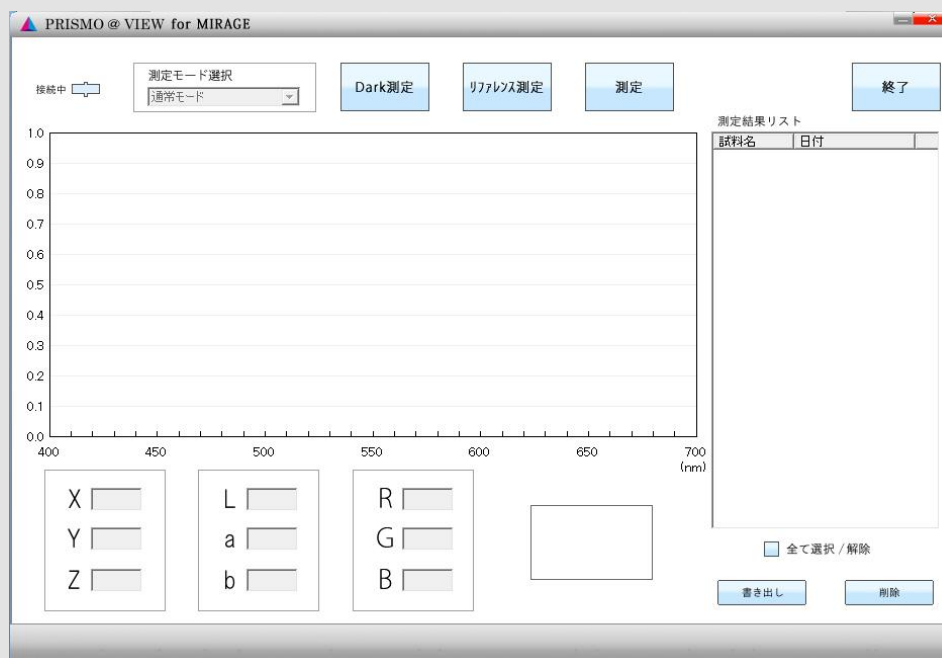
PRISMO@VIEW for MIRAGE (セットアップ方法)

専用アプリケーション「PRISMO@VIEW for MIRAGE」の使用方法について説明します。

※アプリは無線 LAN 環境のあるパソコンで操作を行ってください。

1. USB メモリ内の「PRISMO@VIEW for MIRAGE」フォルダを、接続されるパソコンの任意の場所(デスクトップ推奨)へコピーしてください。
2. PRISMO MIRAGE 本体のダイヤルを回して電源を入れてください。
3. 接続されるパソコン側で、接続可能な無線 LAN のアクセスポイントが検出され、画面右下に表示されます。検出された中からお持ちの PRISMO MIRAGE の SSID を選択し、パスコード(0123456789)を入力して、接続してください。
ご使用機種 of SSID については本体同梱物の「はじめにお読みください」に記載しております。こちらをご確認ください。
4. 「PRISMO@VIEW for MIRAGE」フォルダ内の「PRISMO@VIEW for MIRAGE.exe」をクリックしてください。アプリが起動します。

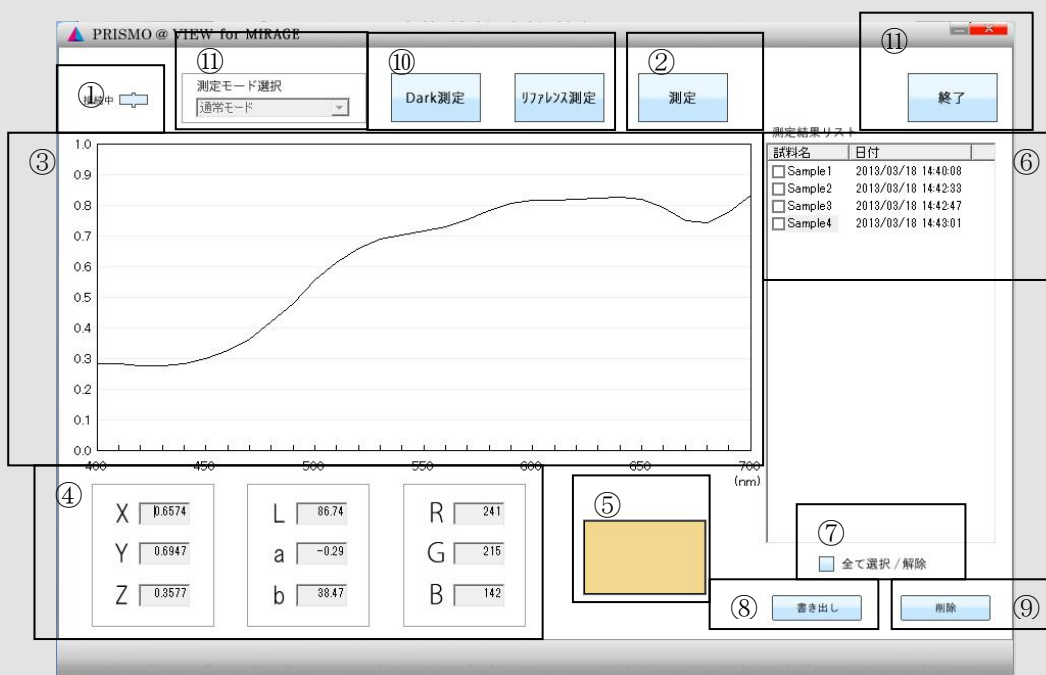
PRISMO@VIEW for MIRAGE 画面-起動時



PRISMO@VIEW for MIRAGE (測定方法)

<測定を開始する>

PRISMO@VIEW for MIRAGE 画面-測定結果表示



1. PRISMO MIRAGE 本体と接続が確認できた場合は「接続中」(①)になります。
2. 測定したい箇所で PRISMO MIRAGE 本体のボタンを押す、もしくはアプリの「測定」ボタン(②)をクリックします。
3. 本体ディスプレイに「MIRAGE Complete」と表示されると測定完了です。
4. 「PRISMO@VIEW for MIRAGE」画面上に反射率のグラフ(③)、測定数値(④)、色見本(⑤)を表示します。
同時に、測定結果リスト(⑥)に新しい測定数値が追加されます。

以下、2～4を繰り返して測定を行います。

<測定結果を出力する>

1. 出力したい測定結果にチェックをいれます。すべて選択する場合はリスト下の「全て選択/解除」横のボタン(⑦)をクリックします。
2. 「書き出し」ボタン(⑧)をクリックします。チェックボックスが選択されている情報をcsv形式で書き出します。

<測定結果を削除する>

1. 削除したい測定結果にチェックをいれます。すべて選択する場合はリスト下の「全て選択/解除」横のボタン(⑦)をクリックします。
2. 「削除」ボタン(⑨)をクリックします。チェックボックスが選択されている測定結果が削除されます。

<測定を終了する>

1. 「×」ボタン、もしくは「終了」ボタン(⑪)をクリックして、「PRISMO @VIEW for MIRAGE」を終了します。
PRISMO MIRAGE 本体のダイヤルを回して電源を切ります。

<その他画面表示について>

- ・Dark 測定(⑩)
センサーに光が入らない状態を測定します。
- ・リファレンス測定(⑩)
オプションの標準白色版を使い、基準値を測定します。

※Dark 測定、リファレンス測定はより正確な数値を出したい場合、また明らかに測定した色と結果の色が違う場合に行ってください。

- ・測定モード選択(⑪)
測定するモードを切り替えます。
 - ・通常モード: マット調のものを測定するときに選択します。(規定値)
 - ・光沢モード: 光沢があるものを測定するときに選択します。

※モードを切り替えた際は、リファレンス測定、Dark 測定が必要です。

トラブルシューティング

<お問い合わせの前に次の内容を確認ください>

PRISMO MIRAGE 本体のトラブル

電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"> ・電池は入っていますか ・電池の残り容量は十分にありますか ・電池のプラス(+)とマイナス(-)の向きは正しくセットされていますか
電源を入れてもすぐに切れてしまう	<ul style="list-style-type: none"> ・電源スイッチが正しく「ON」の位置まで回っていますか ・電池の残り容量は十分にありますか
PRISMO MIRAGE のディスプレイに「×」が出ている	<ul style="list-style-type: none"> ・電池切れです。新しい電池と交換してください
測定結果が明らかに異なる	<ul style="list-style-type: none"> ・外光が入らないよう測定物に密着させて測定してください ・リファレンスとダークの測定を行い、基準値を測り直してください
複数台の PRISMO MIRAGE で測定結果が異なる	<ul style="list-style-type: none"> ・リファレンスとダークの測定を行い、基準値を測り直してください ・基準値の測定に使用する標準白色板は PRISMO MIRAGE 専用のものをお使いください
落下や水没等による破損	<ul style="list-style-type: none"> ・測定結果に影響が出たり、発火、感電の危険がありますので、直ちに電池を外し弊社窓口までご連絡ください

PRISMO@VIEW for MIRAGE のトラブル

<p>PRISMO @ VIEW for MIRAGE が起動しない</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 付属の USB メモリから PRISMO @ VIEW for MIRAGE のフォルダの中身を全てコピーしていませんか ・ ウイルス対策ソフト、ファイアウォール、Windows の設定などでソフトの起動が制限されていませんか
<p>PRISMO MIRAGE と「接続中」にならない</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ PRISMO MIRAGE の電源は正しく入っていますか ・ PRISMO MIRAGE のディスプレイに「×」が表示されていませんか ・ パソコンの無線 LAN 機能が ON になっていますか ・ 無線 LAN のアクセスポイントに PRISMO MIRAGE を選択していますか ・ 複数の PRISMO MIRAGE をお使いの場合は別の PRISMO MIRAGE と接続していませんか ・ PRISMO MIRAGE とパソコンの距離は離れ過ぎていませんか ・ PRISMO MIRAGE とパソコンの間に障害物がありますか
<p>PRISMO MIRAGE と接続できるが通信できない</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ PRISMO MIRAGE の電源を切り、パソコンの無線 LAN のアクセスポイントを PRISMO MIRAGE 以外のものを選択してください。PRISMO MIRAGE の電源を入れて、パソコンの無線 LAN の選択の順番で接続し直してください ・ 複数の PRISMO MIRAGE をお使いの場合は別の PRISMO MIRAGE と接続していませんか ・ パソコンのファイアウォールなどで通信が制限されていないか確認してください
<p>測定結果が明らかに異なる</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 外光が入らないよう測定物に密着させて測定してください ・ リファレンスとダークの測定を行い、基準値を測り直してください
<p>測定に時間がかかる</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ パソコンの無線 LAN の接続環境をご確認ください ・ PRISMO MIRAGE とパソコンの距離は離れ過ぎていませんか ・ PRISMO MIRAGE とパソコンの間に障害物がありますか

仕様

製品名	PRISMO MIRAGE(プリズモ ミラージュ)
型番	PMG-001
測定モード	分光反射率 JIS Z 8722 幾何条件 a(45° 照明、垂直受光)に準拠
データ形式	CIELAB・CIEXYZ・RGB 分光反射率 400~700nm(10nm 毎)
測定時間	約 0.5 秒
接続	無線 LAN
センサー直径	4.0mm
対応 OS	WindowsXP/Vista/7 Apple iOS デバイス
表示デバイス	本体ディスプレイ
電源	単四乾電池 4 本
外形寸法	W: 140.5mm × D: 63mm × H: 45mm
重量	約 240g(単四乾電池 4 本除く)
付属品	USB メモリ(専用アプリケーション、操作マニュアル(PDF))、 単四乾電池 4 本

※外観および仕様は予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。
※記載されている会社名および商品名などは各社の登録商標または商標です。

株式会社扶桑プレジジョン
京都市下京区五条通烏丸西入醍醐町 284 番地
TEL: 075-353-0678 FAX: 075-353-0679

PRISMO MIRAGE 専用サイト <http://prismo.jp>
問い合わせ専用メールアドレス prismo@fuso.co.jp