



共焦点走査型ダイオードレーザ検眼鏡

Mirante

FlexTrack
Color SLO

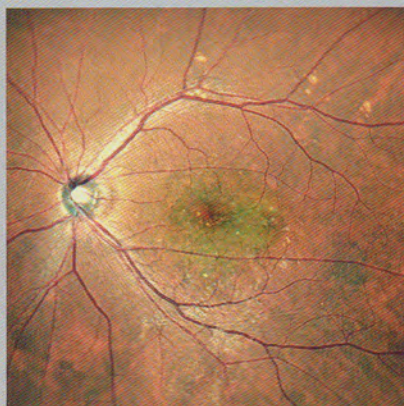


THE ART OF EYE CARE

Fファンダスフォトモグラフィ Fundusphotomography*

高画質で色彩豊かなカラーSLOは、今までの眼底像とは異なり、より詳細な眼底の特徴と色調変化に富んだ画像で表現することで新しい読影の可能性を提供します。

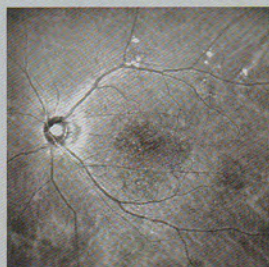
*Fundus photographyとTomographyの造語です。



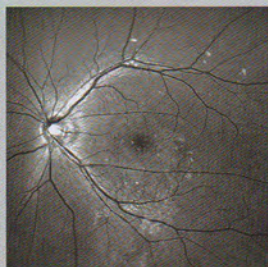
眼底カメラ調表示



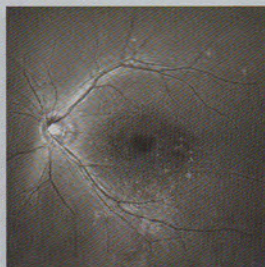
RGBコントラスト最適化表示



Red



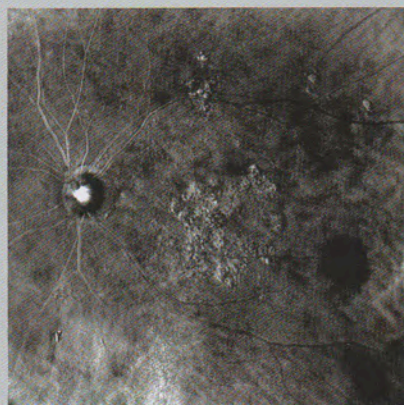
Green



Blue

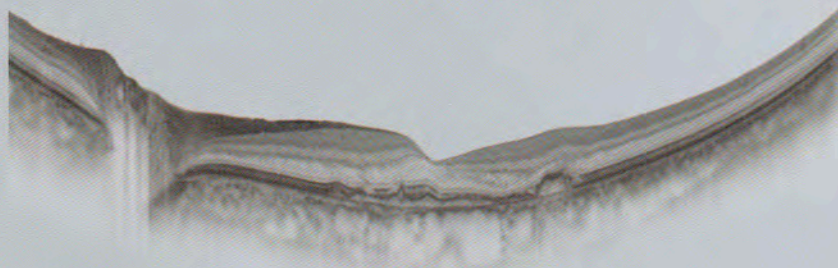
Retro mode

赤外SLOによる特徴的な眼底の病巣を表現します。



OCT

広範囲かつ高精細なOCT画像を観察できます。



B-Scan

Color SLO
& RGB SLO

眼底マ
イメ

Retro mode

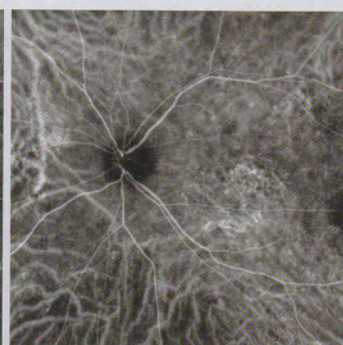


蛍光眼底造影

高解像度で撮影が可能のため、眼循環血流障害の診断において有用です。



FA



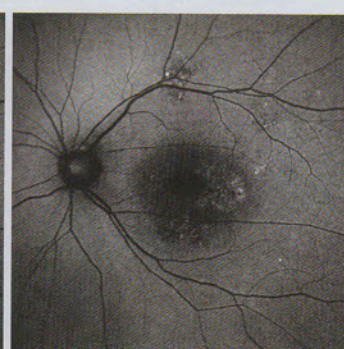
ICG

眼底自発蛍光

2つの波長で色素上皮における自発蛍光(リポフスチン)を観察できます。



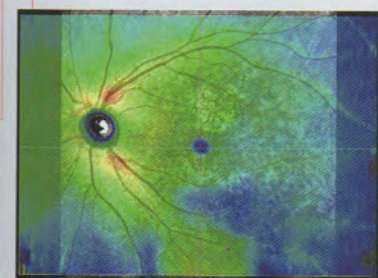
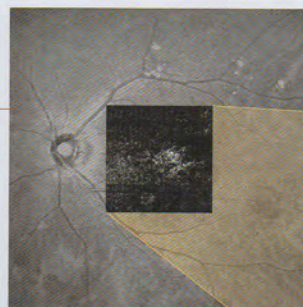
Green



Blue

OCT-Angiography (オプション)

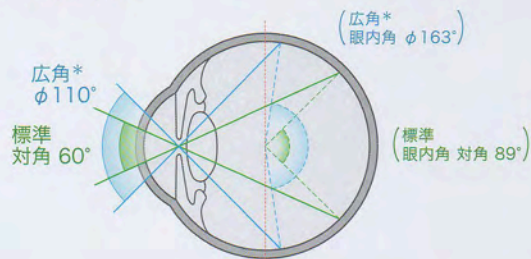
眼底の微小血管と血流障害の観察に有用です。



16.5×12mm ILM-RPE/BM

広角・カラー SLO

広角撮影



*広角アダプタ(オプション)装着時
※模式図はイメージです。

RGBトリプルディテクタ搭載

RGB各色の特性調整をおこなうことでコントラスト
バランスの良い自然な色表現が可能です。



画像・解像度／撮影時間／画像加算処理(HD枚数)

512×512 26万画素 768×768 59万画素 1,024×1,024 104万画素 1,536×1,536 236万画素 2,048×2,048 419万画素 4,096×4,096 1,678万画素 単位: (pixel × pixel)

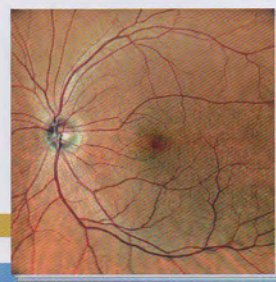
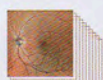
加算10枚～

加算5枚～15枚

加算5枚～10枚

加算3枚～5枚

加算1枚～3枚 ※広角撮影



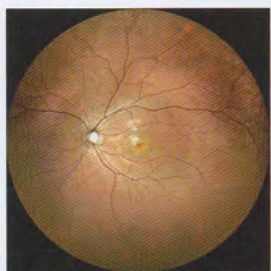
低い 解像度 高い

速い 撮影時間 遅い

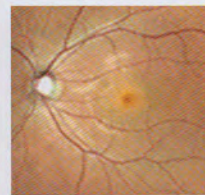
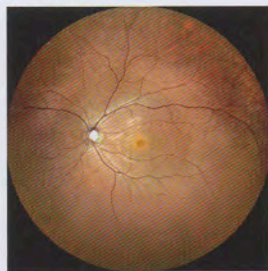
「Refine Mode」撮影機能

固視をずらし撮影した画像を合成することで光学レンズ反射ノイズを低減することもできます。

Step1

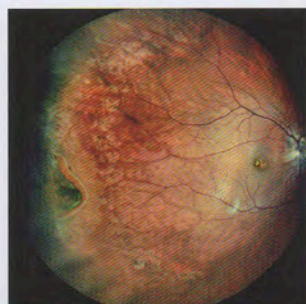


Step2



周辺部撮影

内 外部固視灯を用いた撮影をおこなうことで
周辺の観察も可能です。

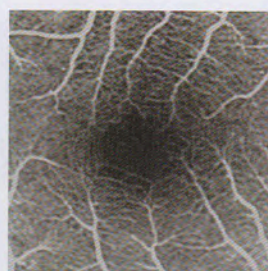




FA / ICG / FAF

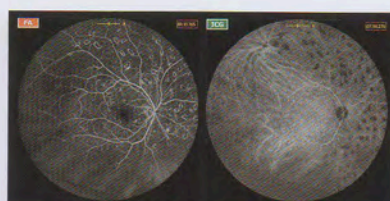
蛍光眼底造影検査

赤外SLO画像による眼底モニタリングと
オートゲインコントロール機能(AGC)で
初期画像の撮影をサポートします。



FA/ICG同時蛍光眼底造影検査

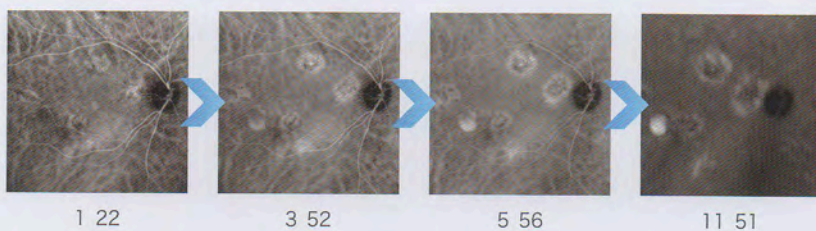
FA/ICG同時撮影(静止画/動画)が可能です。



※広角アダプタ(オプション)装着時

高コントラストな造影画像

画像加算処理によりノイズの少ない、
高コントラストな画像を観察できます。



AVI動画撮影

1,024×1,024(pixel × pixel)の解像度で
最大120秒の動画撮影が可能です。

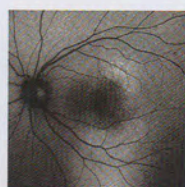


眼底自発蛍光

網膜色素上皮の障害を非侵襲で観察可能です。
黄斑部のキサントフィルに影響を受けない
Greenの自発蛍光は、黄斑疾患の読影において
有用です。



Green



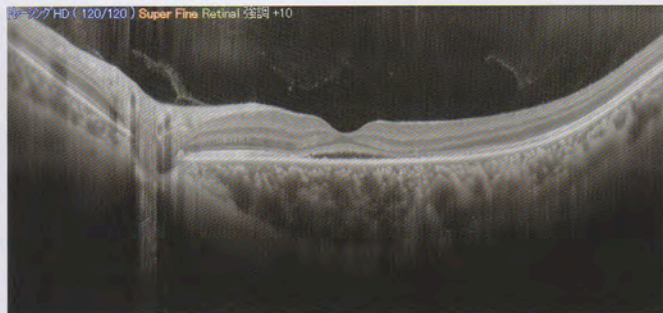
Blue



Retina

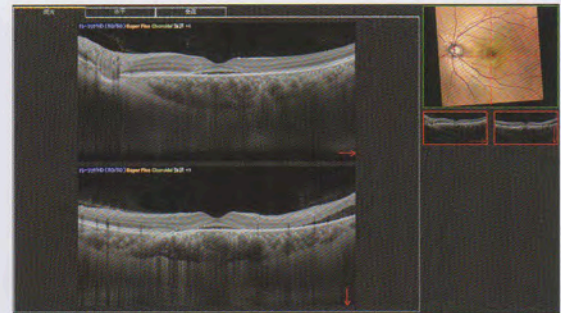
広く微細で高コントラストなOCT画像
～16.5×12mm ワイドエリアスキャンOCT～

■ 黄斑ライン



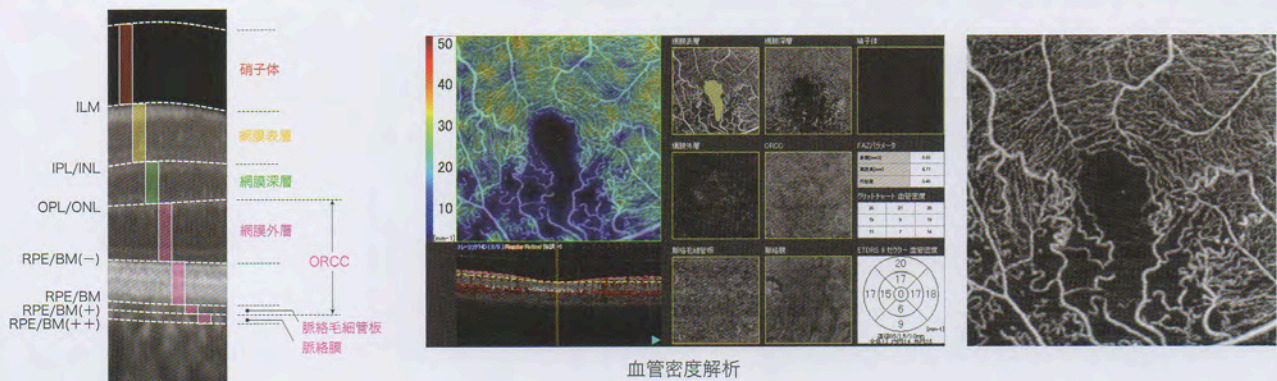
16.5mm / 2,048A-Scans

■ 黄斑クロス

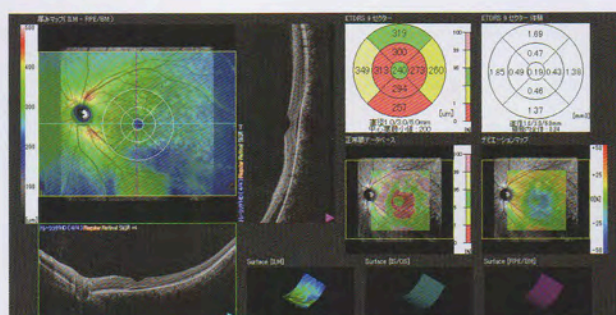


12mm / Choroidalモード

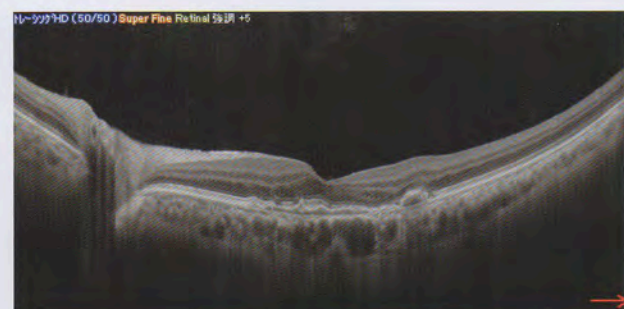
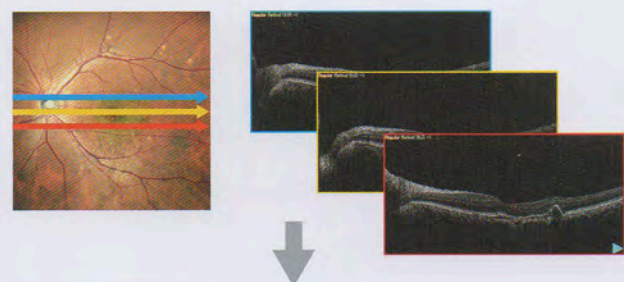
■ OCT-Angiography(オプション)



■ 黄斑マップ



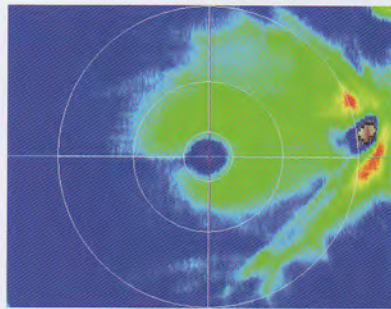
■ セレクト&リスキャン



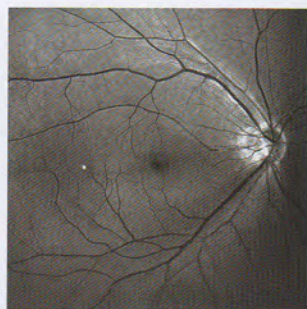
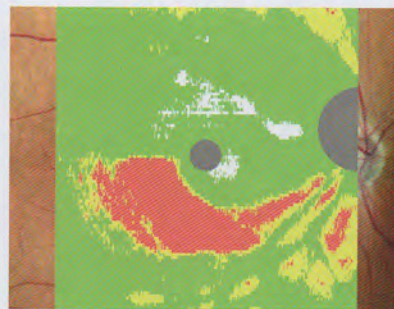
Glaucoma

カラーSLOとOCTで緑内障変化に重要な
各種読影診断画像を提供

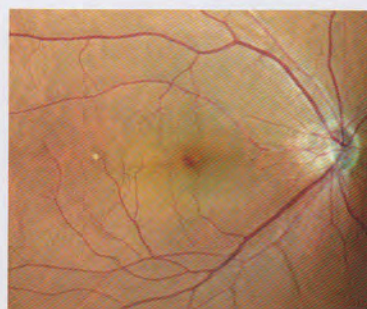
神経節細胞層複合体
厚みマップ



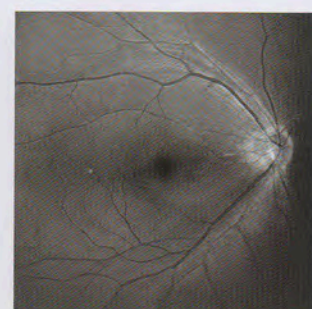
正常眼データベース
マップ



SLO レッドフリー Green



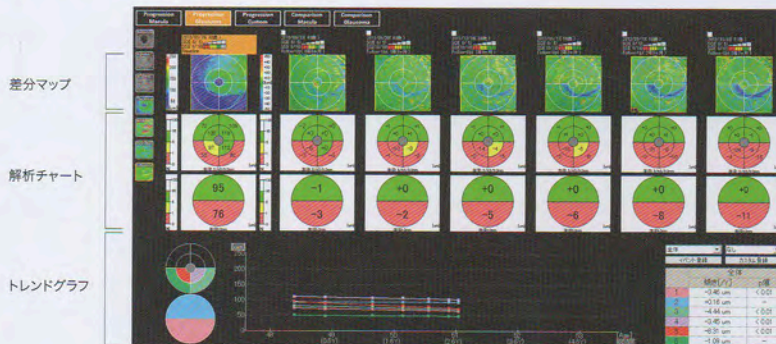
カラーSLO



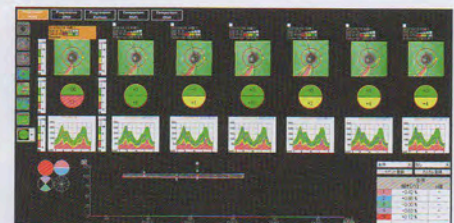
SLO レッドフリー Blue

■ Progression フォローアップ (複数データの経過観察)

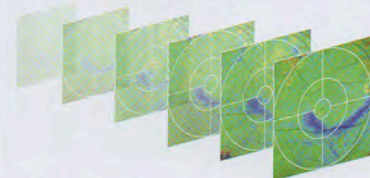
[黄斑解析]



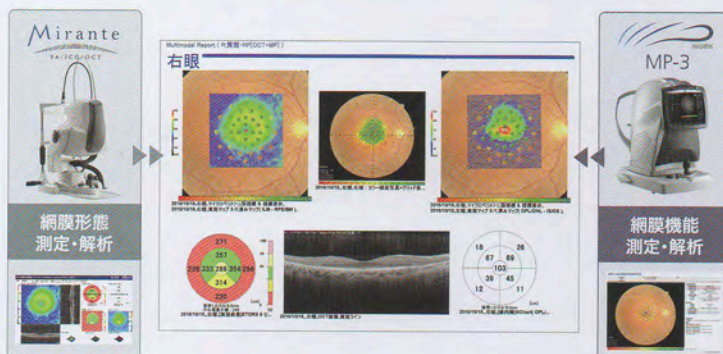
[乳頭解析]



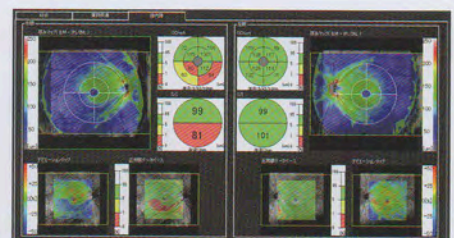
[タイムラプス機能 (動画)]



■ Multimodal imaging



■ 緑内障解析 (両眼)



仕 様

本体

SLO部	
撮影画角	標準 対角 60°(眼内角 対角 89°) 広角*1 φ110°(眼内角 φ163°)
波長	488、532、670、790nm
静止画解像度	4,096×4,096、2,048×2,048、1,536×1,536、 1,024×1,024、768×768、512×512(pixel × pixel)
動画解像度*2	1,024×1,024、768×768、512×512(pixel × pixel)
所要瞳孔径	φ3.3mm
作動距離	標準 19mm
OCT部*3	
OCT画像のスキャンレート	(最大)85,000A-Scans/秒
光学解像度(Z方向)	7μm
(X-Y方向)	20μm(前眼部OCT撮影時*4・30μm)
スキャン幅	(X) 3~16.5mm (Y) 3~12mm (Z) 2.1mm
OCTスキャン波長	880nm
所要瞳孔径	φ2.5mm(推奨φ3.0mm以上)
フォーカス調整範囲	15~+15D
作動距離	標準 19mm
共通部	
視度補正範囲	15~+15D
固視灯	内部 赤(670nm)/青(488nm) 切り替え 外部 白
スイング	±20°
チルト	±10°

本体外形寸法・質量 電源仕様

外形寸法*5	345(W)×548(D)×527~557(H)mm
質量*5	SLO/OCTモデル 23kg SLOモデル 22kg
電源、周波数、消費電力	AC100V 50/60Hz、150VA

オプション構成

電動光学台	
PCラック	ボールタイプ
カラーレーザープリンター	
NASシステム	
広角アダプタ	
前眼部OCTアダプタ*3	
長眼軸長正常眼データベース	
FA/ICGドングル*6	
OCT-Angiographyドングル*3	

*1 広角アダプタ(オプション)装着時

*2 SLOモデルはオプション

*3 SLO/OCTモデルのみ

*4 前眼部OCTアダプタ(オプション)装着時

*5 撮影部のみ

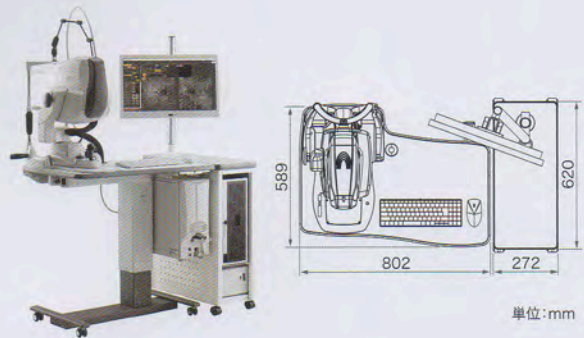
*6 SLOモデルのみ

販 売 名 共焦点走査型ダイオードレーザ検眼鏡 Mirante

機器分類 管理医療機器/特定保守管理医療機器

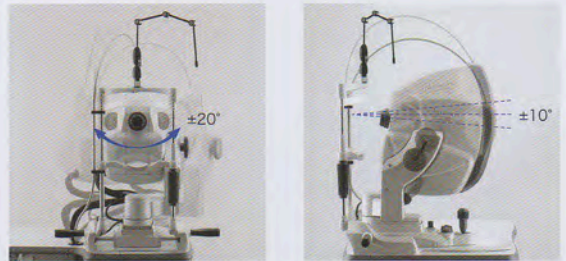
認証番号 231AABZX00022000

■装置外観



単位:mm

■スイング・チルト仕様



※スイング・チルトは広角アダプタ装着時には対応しません。

関連製品

RS-3000 Advance 2

販売名 光干渉断層計 RS-3000 Advance

Retina Scan Duo

販売名 光干渉断層計 RS-330

症例提供 鹿児島大学医学部 園田 祥三 先生
金沢大学附属病院 大久保 真司 先生
九州大学医学部 池田 康博 先生
京都大学大学院医学研究科 加登本 伸 先生

*提供時の施設名(五十音順)を記載しております。

Eye & Health Care



株式会社 ニデック



注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「添付文書」および「取扱説明書」をよくお読みください。

Ophthalmology@Café

オフサルモカフェ



※性能改善のため外観および仕様は予告なしに変更されることがあります
※カタログと実際の商品の色は印刷の関係上多少異なる場合があります

札幌支店 〒065-0023 札幌市東区北23条東4丁目5番17号
仙台支店 〒984-0002 仙台市若林区卸町東2丁目8番16号
埼玉支店 〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町四丁目783番地1
東京営業部 〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目22番5号 住友不動産本郷ビル
千葉営業所 〒260-0028 千葉市中央区新町18番地10 千葉第一生命ビルディング
横浜支店 〒224-0001 横浜市中区中川7丁目1番14号
蒲郡支店 〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜34番地14

☎(011)731-4001
☎(022)238-1338
☎(048)640-2280
☎(03)5844-2631
☎(043)204-6838
☎(045)913-6200
☎(0533)67-8260

金沢支店 〒920-0342 金沢市畠田西1丁目106番地
〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町234番地
大阪営業部 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6丁目1番1号 新大阪プライムタワー
高松支店 〒761-8071 高松市伏石町2016番地18
広島支店 〒733-0032 広島市西区東観音町2番5号
福岡支店 〒816-0932 福岡県大野城市瓦田4丁目4番3号

☎(076)268-8951
☎(075)645-1161
☎(06)6838-0030
☎(087)868-0531
☎(082)295-3581
☎(092)574-4511

URL www.nidek.co.jp

医療機器コールセンター ☎(0533)67-0081 ●受付時間●9 00~18:00(弊社営業日)



このカタログは環境対応インキを使用しております

製造販売元 株式会社 ニデック

〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜34番地14

Mirante_B01J002