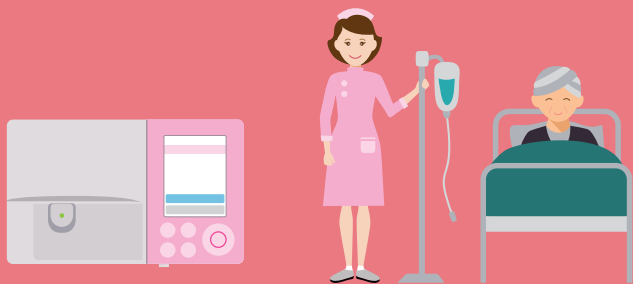


臨床検査機器

製品案内

病院様のベッドサイドで



病院・検査センター様で



動物病院様で

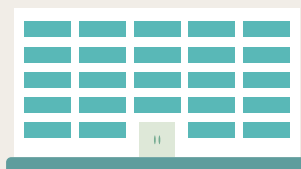
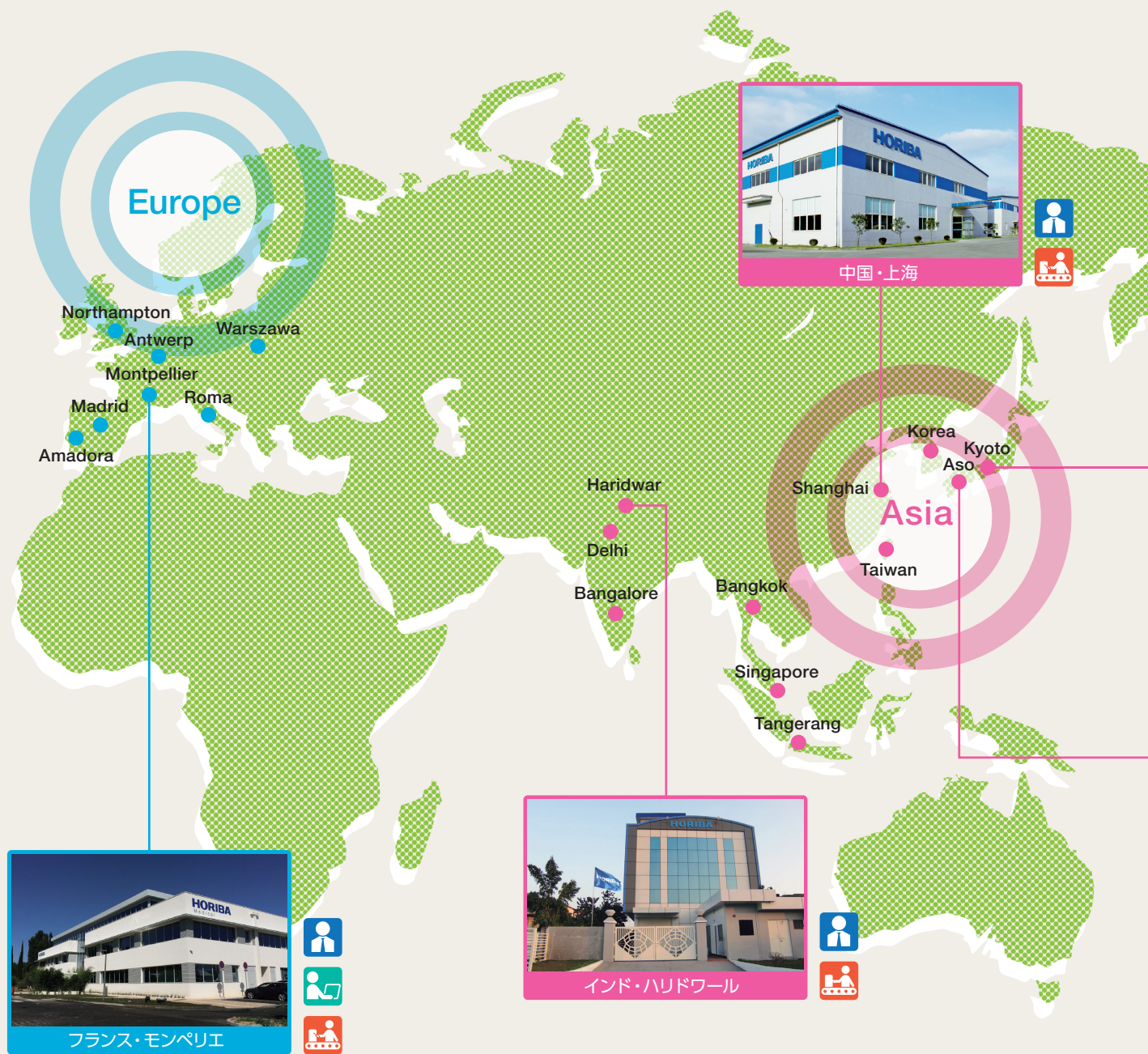


クリニック様で



いま、測る。確かに診れる。

分析する医療へ——HORIBA Medicalのグローバルネットワーク





HORIBA Medicalの医療機器は、世界150ヶ国以上で使用されています。



クリニック

point of care testing

「診療の現場、患者様の近くで検査する」—それがPOCT(point of care testing)という考え方。
診療の現場で検査結果をすぐに確認できれば、早期発見・早期治療につながり、危急の病状にも的確に対応できます。
HORIBA MedicalはこのPOCTを、より迅速で簡便なシステムにするために、
前処理不要な「全血」による検査をご提案します。
クリニックのみならず、病棟や緊急の現場でも手軽に扱えるシステムとしてご提供します。

微量検体 & 前処理不要
お子様からお年寄りまで
幅広い患者様に対応

HORIBA
全血POCTの
ポイント

簡単操作 & 短時間測定
ユーザ様の負担を軽減する
扱いやすい設計

正確測定 & EBMの実現
正確な検査で、
根拠に基づいた診断

血球
計数

CRP

血球計数とCRPの同時測定で感染症や炎症をすばやくチェック

血液学的検査と免疫学的検査の併用をお勧めしています。

血液学的検査である血球計数に加え、感染症や炎症などの診断のサポートに有効な免疫学的検査のCRP測定が同時にできれば、的確な対応を即時にとることができます。HORIBA MedicalはEBM(Evidence-Based Medicine:科学的根拠に基づいた医療)の実現に貢献します。

白血球5分類+CRPを同時測定



自動血球計数CRP測定装置
Yumizen H630 CRP

白血球
5分類

CRP

- アレルギーなど白血球5分類が有用な疾患の診断をサポート
- 検体吸引量: 42 μ L (+CRPモード)
- 測定時間: 約3分 (+CRPモード)
- 測定項目: CBC29項目(白血球5分類含む)、CRP
- タイマー機能 • タッチスクリーン

販売名: 自動血球計数CRP測定装置 Yumizen H630 CRP
製造販売届出番号: 26B3X00002220009

血球計数18項目とCRPを同時測定



自動血球計数CRP測定装置
Microsemi LC-767CRP

血球
計数

CRP

- 検体吸引量: 18 μ L (+CRPモード)
- 測定時間: 約4分 (+CRPモード)
- 測定項目: CBC18項目(白血球3分類含む)、CRP
- タイマー機能 • タッチスクリーン • プリンタ内蔵

販売名: 自動血球計数CRP測定装置 Microsemi LC-767CRP
製造販売届出番号: 26B3X00002230006

血球計数8項目とCRPを同時測定



自動血球計数CRP測定装置
Microsemi LC-787CRP

血球
計数

CRP

- 検体吸引量: 18 μ L (+CRPモード)
- 測定時間: 約4分 (+CRPモード)
- 測定項目: CBC8項目、CRP
- タイマー機能 • タッチスクリーン • プリンタ内蔵

販売名: 自動血球計数CRP測定装置 Microsemi LC-787CRP
製造販売届出番号: 26B3X00002230007

約60秒で白血球3分類測定



自動血球計数装置
Microsemi LC-710

血球
計数

- 検体吸引量: 10 μ L
- 測定時間: 約60秒
- 測定項目: CBC18項目(白血球3分類含む)
- タイマー機能 • タッチスクリーン • プリンタ内蔵

販売名: 自動血球計数装置 Microsemi LC-710
製造販売届出番号: 26B3X00002210005

感染予防に役立つキャップピッシングタイプ



自動血球計数装置
Microsemi LC-661

血球
計数

- 検体吸引量: 10 μ L
- 測定時間: 約70秒
- 測定項目: CBC18項目(白血球3分類含む)
- タイマー機能 • タッチスクリーン • プリンタ内蔵

販売名: 自動血球計数装置 Microsemi LC-661
製造販売届出番号: 26B3X00002210004

CRP測定専用機



自動CRP測定装置
LT-130

CRP

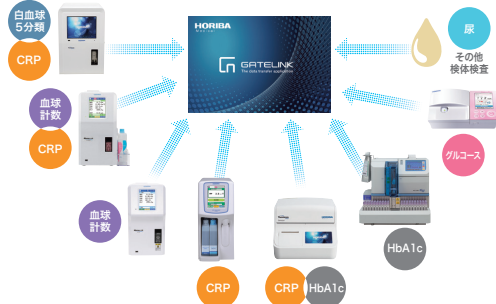
- 検体吸引量: 8 μ L
- 測定時間: 約4分
- 測定項目: CRP
- タイマー機能 • タッチスクリーン • プリンタ(オプション)

販売名: 自動CRP測定装置 LT-130
製造販売届出番号: 26B3X00002310002

HORIBAのITソリューション



GATELINK で院内検査の運用改善をしませんか？



- 検査後にデータを電子カルテに自動で転送
- 検査データを手入力する手間はなく、転記ミスのリスクも削減



ご注意 本システムはお客さまご自身でモニタリングするものではありません。
また、本装置の主電源がONでないとデータ収集を実行できません。

- メリット 1** トラブルの事前予知^{*1}/装置ダウンタイムの削減
- メリット 2** 装置状態を把握し、レポートでお知らせ
- メリット 3** オンライン精度管理プログラム(QCP)^{*2}との連携サービスで医療法改正^{*3}のサポートも可能

^{*1} 突発的な部品故障は予知できません。

^{*2} Quality Control Programオンライン精度管理プログラム（詳細はP.7参照）

^{*3} 医政発C810第1号により平成30年12月1日に一部が改正され、標準作業書、作業日誌などの作成が義務付けられました。

HbA1c CRP 高感度CRP シスタチンC 全血1滴のHbA1c、CRP、高感度CRP測定

μTAS^{※1}技術に基づく高精度測定

1枚の試薬チップと小型分析装置で、検査室の大型装置と同等の性能を実現します。

- 検体吸引量：約4μL^{※2}（指先からの採血で測定可能）
- 大きいアイコンでシンプル操作
- 煩雑な試薬の補充、廃液処理は不要

※1 μTAS(マイクロタス)：Micro Total Analysis Systemの略

※2 HbA1c：約4μL、CRP：約4.4μL



遠心方式血液分析装置 Yumizen M100 Banalyst

販売名：遠心方式血液分析装置 Yumizen M100 Banalyst
製造販売届出番号：26B3X00002010001

HbA1c クリニックのHbA1c測定に高い精度を

信頼のHPLC法

病院検査室等で広く使用されているHPLC（高速液体クロマトグラフ）装置をクリニック向けにご提供します。

病院と同等の精度が期待でき、病診連携にも役立ちます。2機種のラインアップで、ご施設の状況に合わせてご提案できます。



自動グリコヘモグロビン分析計 HLC-723[®]G11

- 処理速度：30秒/検体
- 同時/日差再現性CV1.0%以内
- 血糖分析計との接続が可能

販売名：東ソー自動グリコヘモグロビン分析計 HLC-723G11
製造販売届出番号：13B3X90002000019



自動グリコヘモグロビン分析計 HLC-723[®]GX

- 処理速度：2.2分/検体
- 同時/日差再現性CV1.0%以内
- 異常ヘモグロビンへの対応

販売名：東ソー自動グリコヘモグロビン分析計 HLC-723GX
製造販売届出番号：13B3X90002000014

グルコース 持ち運びできる血糖検査室

緊急・即時の血糖測定に、検査室レベルの信頼のデータを

検査室のグルコース分析専用機にも使われている過酸化水素電極法を採用。

アントセンスシリーズは、コンパクトで正確なデータを提供する

小型電極式グルコース分析装置です。

- 検査室の測定法として信頼のある酵素電極法（GOD・過酸化水素電極法）
- カートリッジに検体を点着する測定方式
- 校正とコントロール溶液で精度管理
- プリンタ（オプション）



小型電極式グルコース分析装置 アントセンス デュオ

販売名：アントセンス デュオ
製造販売届出番号：26B3X00002120008

病院・ 検査センター

Automatic & Easy Operation

正確でわかりやすく、効率の良い検査体制を提案。

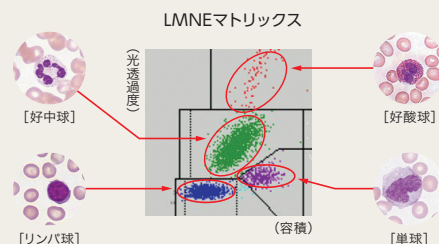
Yumizenシリーズ、Pentraシリーズには、HORIBA独自のLMNEマトリックス表示機能が搭載されています。ひと目で血液の状態を把握することができ、検査の効率を高めます。

血球
計数

白血球5分類で診断に貢献

病院検査室などでの検査、診療連携をサポートします。

Yumizen、Pentraシリーズでは、白血球の各細胞について、縦軸に内部情報（透過光量）、横軸に容積情報をプロットしたLMNEマトリックスを作成し、分類を行います。マトリックスで白血球の分布を視覚的に捉えることができ、多くの情報を得られます。



血球計数+白血球5分類、120検体/時間で日常検査の効率化に貢献



自動血球計数装置

Yumizen H1500/2500

白血球
5分類 RET BF

- 検体吸引量：110 μ L
- 測定項目：CBC16項目、Ret11項目※1、Diff22項目（NRBC 含む）、BF※2 6項目
- スライドメーカー（SPS）接続可能

※1 Yumizen H2500のみ測定可能

※2 Body Fluid

販売名：自動血球計数装置 Yumizen H1500/2500 シリーズ
製造販売届出番号：26B3X00002220010



▲ラック/STATモード共通のサンプルリングニードル各種採血管に対応

EDTA全血※42 μ L、約3分で白血球5分類+CRP測定の同時実施



※EDTA全血：抗凝固剤（EDTA-2K、EDTA-2NaもしくはEDTA-3K）を加えた全血

自動血球計数CRP測定装置

Yumizen H630 CRP

白血球
5分類 CRP

- 検査室のメイン機として、緊急検査室での使用やバックアップ機として幅広く対応できます
- アレルギーなど白血球5分類が有用な疾患の診断をサポート
- 検体吸引量：42 μ L（+CRPモード）● 測定時間：約3分（+CRPモード）
- 測定項目：CBC29項目（白血球5分類含む）、CRP ● タイマー機能 ● タッチスクリーン

販売名：自動血球計数CRP測定装置 Yumizen H630 CRP
製造販売届出番号：26B3X00002220009

網赤血球測定用の蛍光分析法を搭載

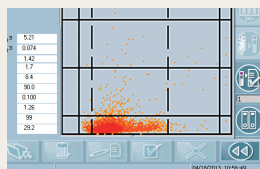


自動血球計数装置

Pentra XLR

白血球
5分類 RET

- 貧血の診断に役立つ網赤血球のパラメータを提供
- | | |
|-------------|----------|
| 測定項目数 | 36項目 |
| CBC+DIFFモード | 約80検体/時間 |
| RETモード | 約36検体/時間 |



▲豊富な網赤血球パラメータで診断を支援

販売名：自動血球計数装置 Pentra XLR
製造販売届出番号：26B3X00002220008

全血で白血球5分類を測定



自動血球計数装置

Pentra 60 LC-5000

白血球
5分類

- 血球計数（CBC）と白血球5分類（DIFF）を1分以内に同時に測定
- 希釈液以外の試薬をすべて装置内に収納



▲ノズルによるサンプリング方式

販売名：自動血球計数装置 LC-5000
製造販売届出番号：26B3X00002220003

HORIBA Medical for VET

傷ついた動物たちを一刻も早く、できるだけ負担をかけずに救いたい。
自ら症状を訴えられない動物たちの痛み、つらさをできるだけ理解したい。
正確な測定・分析技術を追求しながら、小さなからだへの負担も軽減したい。
それがHORIBA Medical for VETの想いです。

グルコース 持ち運びできる血糖検査室

緊急・即時の血糖測定に、検査室レベルの信頼のデータを
検査室のグルコース分析専用機にも使われている
過酸化水素電極法を採用。

アントセンスシリーズは、
コンパクトで正確なデータを提供する
小型電極式グルコース分析装置です。



▲患者ID読み取り
※LP-151 (バーコードリーダー付)

小型電極式グルコース分析装置 アントセンス デュオ

- 検査室の測定法として信頼のある酵素電極法 (GOD・過酸化水素電極法)
- カートリッジに検体を点着する測定方式
- 校正とコントロール溶液で精度管理
- プリンタ (オプション)

販売名: アントセンス デュオ
製造販売届出番号: 26B3X00002120008

HbA1c

CRP

高感度
CRP

システチン
C

全血1滴のHbA1c、CRP、高感度CRP測定

μTAS^{※1}技術に基づく高精度測定

1枚の試薬チップと小型分析装置で、
検査室の大型装置と同等の性能を
実現します。



遠心方式血液分析装置 Yumizen M100 Banalyst

- 検体吸引量: 約4μL^{※2} (指先からの採血で測定可能)
- 大きいアイコンでシンプル操作
- 煩雑な試薬の補充・廃液処理は不要

※1 μTAS(マイクロタス): Micro Total Analysis Systemの略
※2 HbA1c: 約4μL、CRP: 約4.4μL

販売名: 遠心方式血液分析装置 Yumizen M100 Banalyst
製造販売届出番号: 26B3X00002010001

血球 計数

診断に必要な血球計数情報を、より素早く、手軽に提供

検体吸引量10μL、約70秒で測定。
採血量が少なく済み、小さなイヌ・ネコ
でも負担を軽減できます。



動物用自動血球計数装置 Microsemi LC-662

- 検体吸引量10μLの微量検体
- 検体吸引後、約70秒の迅速測定
- タイマー機能でいつでも検査スタンバイ
- プリンタ内蔵

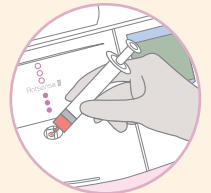
▲タッチスクリーン操作で、
イヌ・ネコ切り替えも簡単

販売名: 動物用自動血球計数装置 Microsemi LC-662
製造販売承認番号: 農林水産省指令22動薬第1806号

グルコース

簡単・高精度の血糖測定

病院の検査室で多く使用されている過酸化水素電極法を採用。
全血1滴、約45秒で血漿中のグルコースを測定します。



▲アントセンスⅢ VETに点着し、
MEAS(実行/リターン)ボタンを押す

動物用小型電極式グルコース分析装置 アントセンスⅢ VET

- 測定精度は検査室と同レベル
- カートリッジに検体を点着する測定方式
- 測定データは100件まで記憶
- RS-232Cによるデータ出力
- プリンタ (オプション)

販売名: アントセンスⅢ VET
製造販売承認番号: 農林水産省指令23動薬第3545号



IT

データ連携フローの新提案

検査結果を集約して、施設に合わせたフォーマットで検体検査帳票を印字するシステムです。

データ取り込みソフトウェア

GATELINK

- 検査結果をGATELINKに自動で入力
- ご希望のフォーマットで報告書作成可能
- PC端末にデータ保存



検査装置には「定期検査」が必要です

株式会社 堀場製作所 オンライン精度管理プログラム



参加施設間の比較で、血球計数装置の状態確認が可能です

測定装置や分析計は、測定結果の信頼性確保が重要です。特に医療用測定装置は、得られた結果が人命にかかわるため、常に精度が安定しているかを確認する必要があります。HORIBA Medicalでは、弊社装置ユーザ様のための外部精度管理プログラムQCP(Quality Control Program)を無料で提供しています。QCPでは参加施設のコントロール測定値を統計的に評価します。この評価結果から、ご施設の装置の精度管理が行えます。

特長

- ご利用は無料
- コントロール血液のロットごとにリアルタイムに実施
- お客様独自のピアグループ比較が可能

参加資格

- 弊社の血球計数装置をご使用いただいていること
- LC-TROL(専用コントロール血液)をご購入いただいていること

参加方法

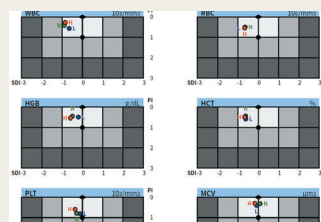
1. 下記のお問合せ先までご連絡ください
2. 会員登録を行います
3. QCPウェブサイトからオンラインで入力
4. 報告書をウェブサイトよりご覧いただけます

お問合せ先

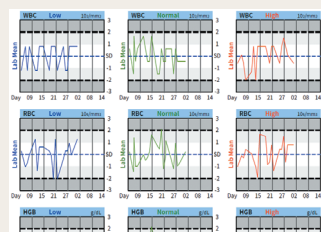
〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地
株式会社堀場製作所 医用事業本部 QCP 事務局
TEL: 075-325-5834 FAX: 075-315-9525
E-mail: qcp.hor@horiba.com
URL: <http://qcp.horiba-abx.com>

報告書例

- 各標準偏差指標(PIとSDI)をわかりやすく記号で表示
- 全部で8種類のレポートを表示



- 複数の項目を一覧にて表示



IMS

HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生ISO45001を統合したマネジメントシステム(IMS)を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301(堀場製作所医用事業、堀場エステック取得)を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。



正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外観等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

株式会社堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8121
<http://www.horiba.co.jp>

医用事業本部 営業部 TEL 075-313-5736 FAX 075-315-9525

北海道 011-207-1800 〒060-0051 札幌市中央区南一条東一丁目3番地 (パークイースト札幌6F)
東北 022-776-8251 〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21番地8号
東京 03-6206-4719 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)
横浜 045-478-7017 〒222-0033 横浜市中区新横浜二丁目3番19号 (新横浜ミネタビル1F)
名古屋 052-936-5781 〒461-0004 名古屋市中区葵三丁目15番31号 (千種第2ビル6F)
大阪 06-6390-8011 〒532-0011 大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)
四国 087-867-4800 〒760-0078 香川県高松市今里町9番9号
広島 082-288-4433 〒735-0005 広島県安芸郡府中町宮の町二丁目5番27号 (古田ビル1F)
九州 092-292-3593 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8番30号 (博多フコク生命ビル1F)

カタログNo. HRA-1700A

この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合し地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。
E3PA:環境保護印刷推進協議会



Printed in Japan 2012SK23

技術的なお問合せ・保守・点検・修理のご利用は

テクニカルコールセンター

フリーダイヤル 0120-889-742

受付時間/9:00~17:30【祝祭日を除く月曜日~金曜日】

※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。

※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。