

Chromato-Pro

WindowsPCインテグレーター
クロマトグラムデータ処理

5つのポイント

- 1 ライセンスフリーで他のPCでの再解析もOK
- 2 メーカー機器問わず、アナログ出力のある機器に接続可能
- 3 クロマトグラムの波形処理を自動解析
- 4 Excelに簡単にエクスポート
- 5 仕様に困った際のサポートも安心 トライアル期間も



従来のクロマトグラムデータ処理ソフトでは
分析室で解析を行うため、時間や人の確保が大変

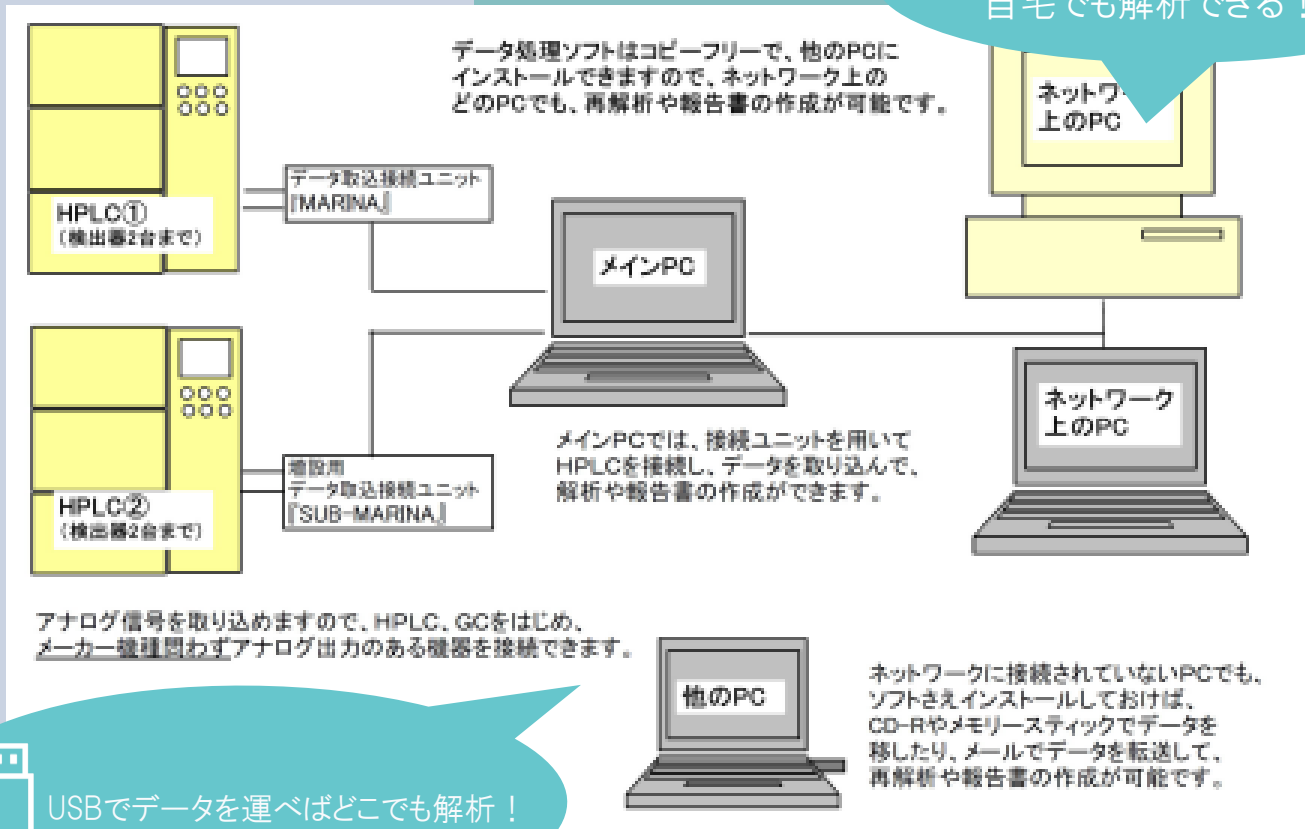
解析処理に手間がかかる

今使ってるデータ処理機から買い換えたいけど
使い方や費用が不安

そのお悩みもChromato-Proで解決！

1 ライセンスフリーで他のPCでの再解析もOK

取り込んだデータは
自宅でも解析できる！



データ取込みユニットはお使いの検出器の数によって増設可能です。

2 メーカー機器問わず、アナログ出力のある機器に接続可能



検出器の信号をデジタル出力からアナログ出力に変換
取り込みデータへの不安もありません

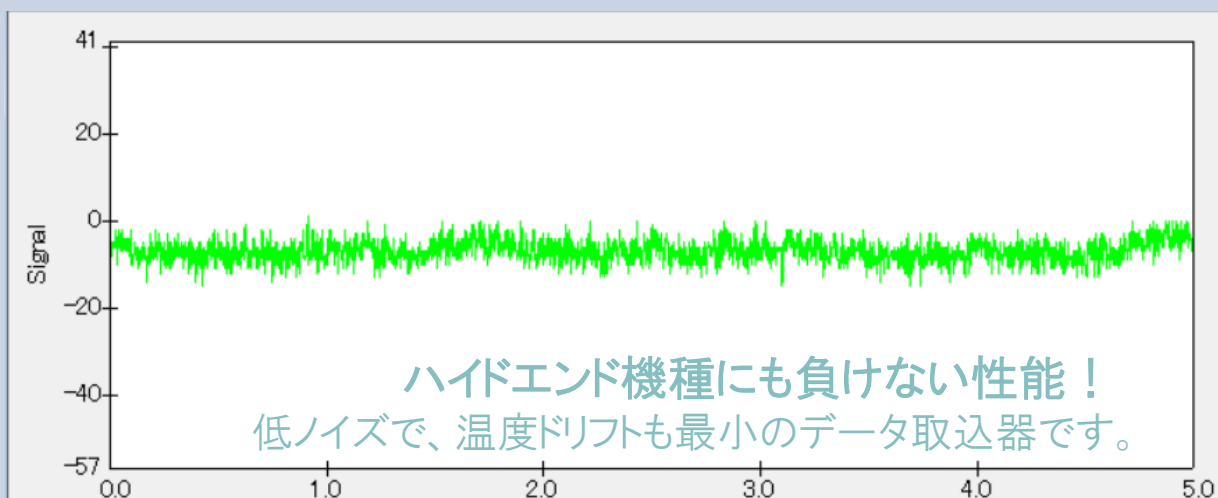
データ取り込みユニットは、USB接続。

電源はバスパワー（PCから供給で外部電源不要）でどこでもすぐに使用できます。

デジタル変換は24bit、レンジの切り替えで±1.25V まで取り込め、低濃度微小ピークから高濃度ピークまでの広範囲での記録が可能です。

取り込み開始信号を受けて自動記録・自動保存します。参照クロマト表示のより以上分析の判定がリアルタイムで確認できます。

増設ユニットを使用すれば一度に最大8台の検出器から
データ取り込みができます（増設ユニット3台設置時）



様々な機器への納入実績を多く行っています。

3 クロマトグラムの波形処理を自動解析

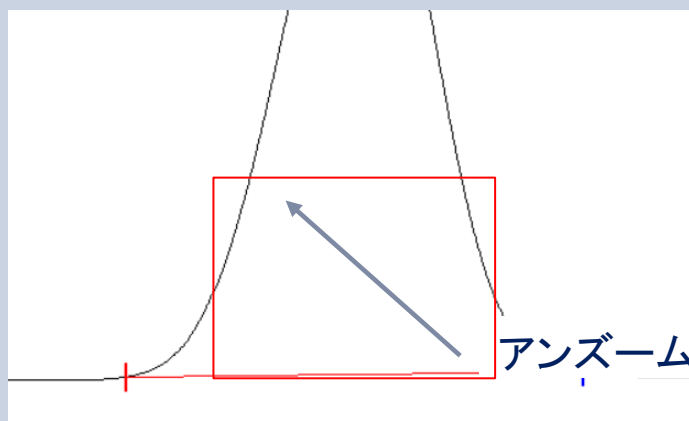
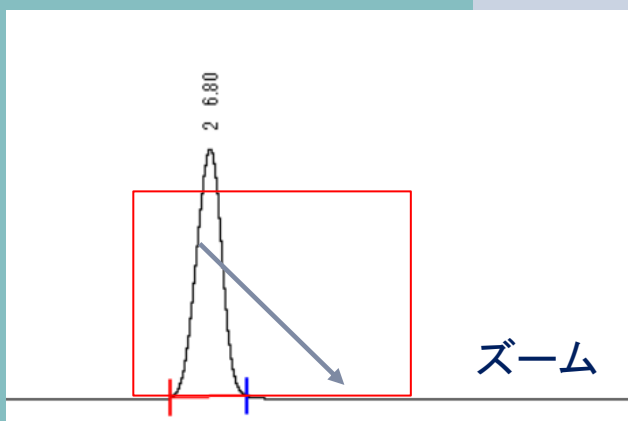
ワンクリックで簡単自動解析!

No	Rt(min)	ピーク名	面積	面積%	高さ
1	1.53		45120.250	5.2016	5260
2	6.80		444897.800	51.2889	34551
3	13.45		377416.300	43.5095	17239
			867434.350	100.0000	57050

ピーク解析結果

マウス操作で思い通りに解析処理

ズーム、アンズーム、スクロールも容易に

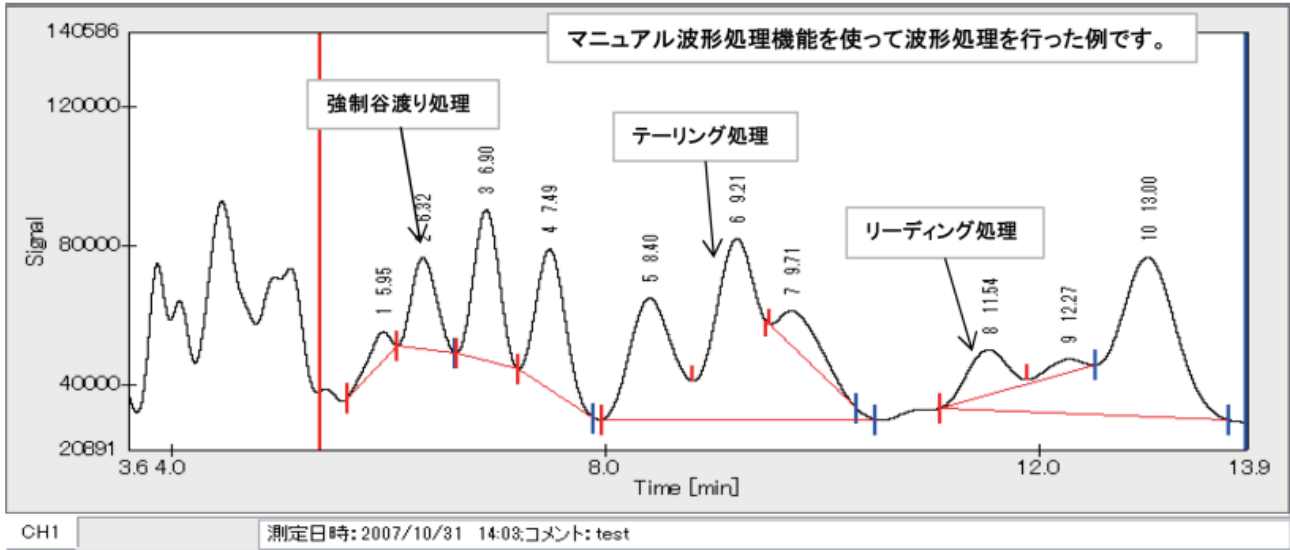


使用する波形処理のアイコンをクリックするだけ

★. マウス操作で簡単にマニュアル波形解析、思い通りの波形解析が可能です



←豊富なマニュアル波形処理用アイコン



アイコンをクリックしてマウス操作するだけ!

ヘルプ機能搭載で操作手順もすぐに解決

Chromato-PRO 操作説明

Navigation: 10. 定量計算

10.4 定量計算の実行

クロマトグラムデータを開いて、表示させたら、解析実行アイコンをクリックする事で、ピークの同定・定量計算が実施されます。

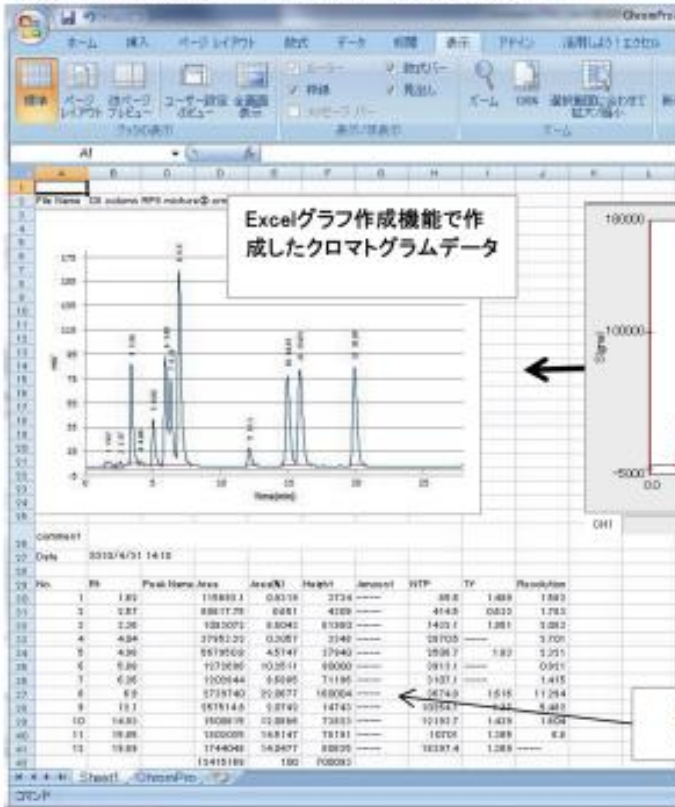
No.	ピーク名	保留時間	高さ	面積	濃度	検出率	検出限界	検出率	検出限界
1	Peak-1	6.92	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
2	Peak-2	13.00	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000

「定量結果」欄に、作成された後量データに基づき、濃度計算を行い表示します。

この定量結果の内、波形処理内容（ピーク開始・終了点等）を修正したい場合には、「マニュアル波形処理」にて、変更を行う事が出来ます。
変更した場合には、直ちに「定量結果」欄の数値に反映されます。

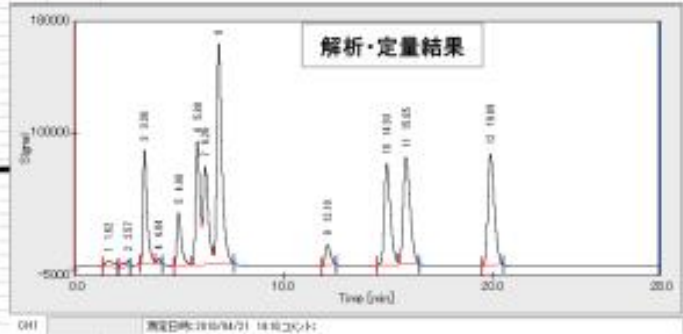
4 Excelに簡単にエクスポート

★. ワンクリックでデータをExcelへ簡単エクスポート



波形解析・定量計算を行った結果を簡単にExcelへデータをエクスポート出来ます。

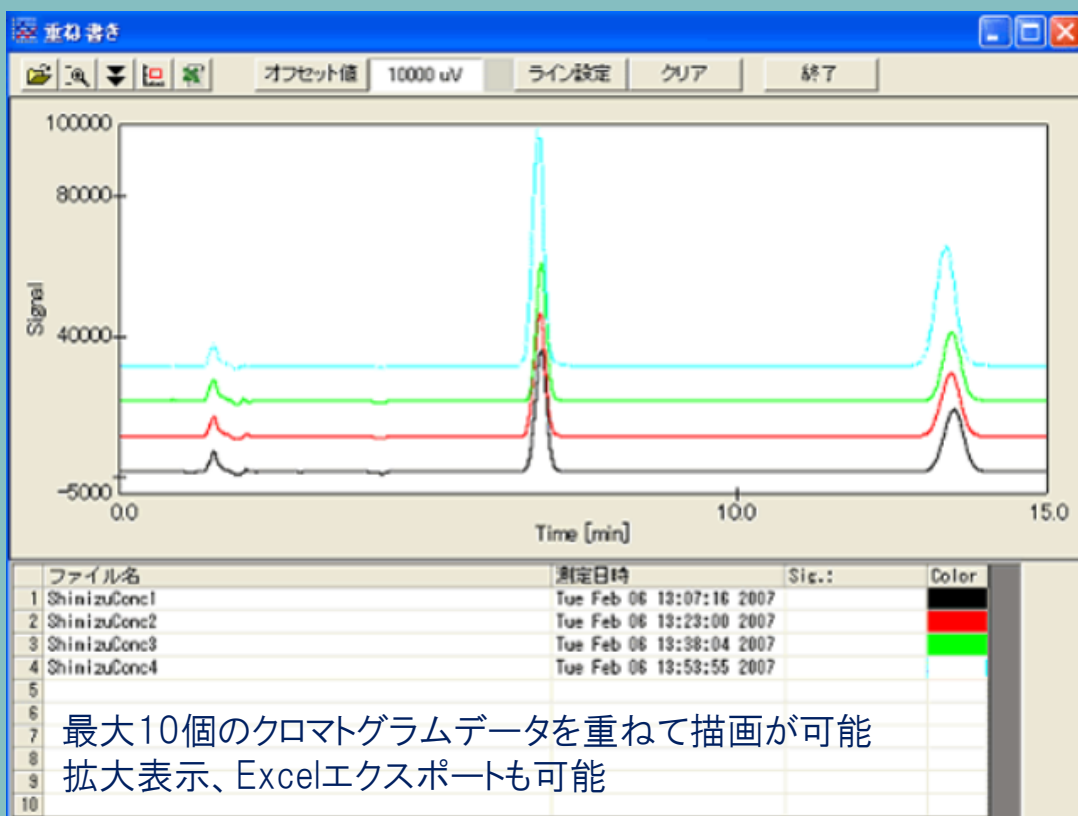
Excelグラフ作成機能で作成したクロマトグラムデータ



波形解析・定量計算結果がワンタッチでExcelにデータがエクスポートされます。

解析・定量結果を出力

重ね書き機能で、クロマトグラムの比較が簡単に可能



最大10個のクロマトグラムデータを重ねて描画が可能
拡大表示、Excelエクスポートも可能

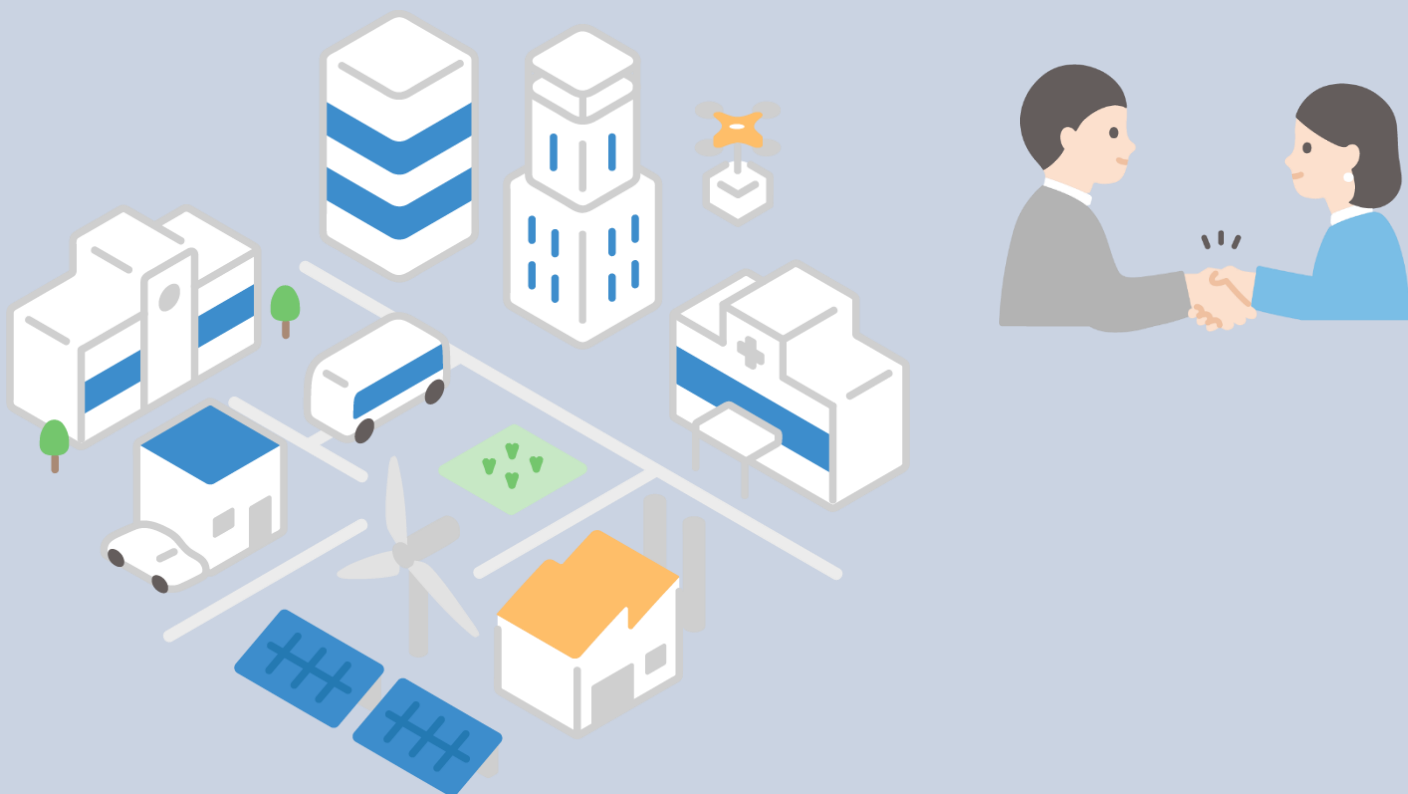
5 仕様に困った際のサポートも安心 トライアル期間も



ご不明なところは遠隔や電話ですぐサポートします。
デモ機の無料トライアル期間も実施しています。
お気軽にお問い合わせください。

分子量・分子量分布機能が加わったChromato-PRO-GPC、英語バージョンもご用意しております

納入実績多数！リピーターも多く好評です



大学や民間、官庁等様々な方にご愛顧いただいております。

🔧 製品仕様

データアキュイジションユニット『MARINA』

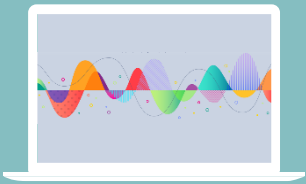
- 入力電圧範囲: ±1.25V ■ 入力チャンネル数: 2ch(同期処理) ■ 外部入力信号: スタート信号、ストップ信号
- 分解能: 24ビットA/D変換器採用 ■ 通信仕様: USB2.0準拠 ■ 所要電源: USB Busから供給(外部電源不要)
- 増設可能(『SUB-MARINA』を1台のPCIに最大3台まで接続できます)

クロマトグラム解析ソフト (波形処理・定量計算機能)

- 検量線: 最大20点; 1次、2次、3次式から選択、検量線グラフ作成機能、相関係数計算機能、
原点処理: 通過、加味、不可味から選択、
レスポンスファクタ: 面積又は高さ
- 定量法: 外部標準法、内部標準法、検量線データはファイルとして保存・読み出し可能
- 波形処理: 自動解析機能とグラフィック表示確認によるマニュアル再解析機能
- 処理項目: Rtタイム、ピーク名、面積、面積%、高さ、定量値、NTP、対称性、分離度
各値は、少数点桁数設定、表示・印刷出力の有無の設定が可能
- その他: ・分析シーケンスより、ブランク試料、標準試料、未知試料までの一連の測定を自動化
・スケール機能によりクロマトグラムの信号値(時間・電圧)の読取可能
・報告書レイアウト設定(タイトル、テキスト挿入、クロマトグラム、結果のカクイチとサイズ設定)
・表示色、背景色の設定可能

クロマトグラム信号取込ソフト

- 1サンプル分析機能: 設定されたファイル名にタイムスタンプを自動セットして連続自動取込可能
- 連続分析取込機能: 全てのファイル名を指定しての連続取込も可能
- 分析中の分析時間変更可能(1サンプル分析、連続分析取込共)
- メモ書き機能(グラフィック表示中に文字列書込可) ■ 表示スクロール機能 ■ 連続48時間取込可能
- 参照クロマトグラム表示機能 ■ 表示色選択可能(ライン、背景、罫線、カーソル、メモ書き)



データ取込から解析までこれ1つ
Chromato-PRO+Rec-PRO+MARINA1台

WindowsPCインテグレーター (基本パック)

増設用データアキュイジションユニット SUB-MARINA

*増設用データアキュイジションユニットはMARINAが接続されているPCでのみ認識します。

税抜
¥288,000

税抜
¥140,000

ラボラボカンパニー株式会社

192-0073 東京都八王子市寺町9-2

TEL 042-634-9531 FAX042-634-9536 E-mail info@lablab.co.jp Homepage <http://www.lablab.co.jp>

トライアル期間も無料で実施しています。お気軽にお問い合わせください。