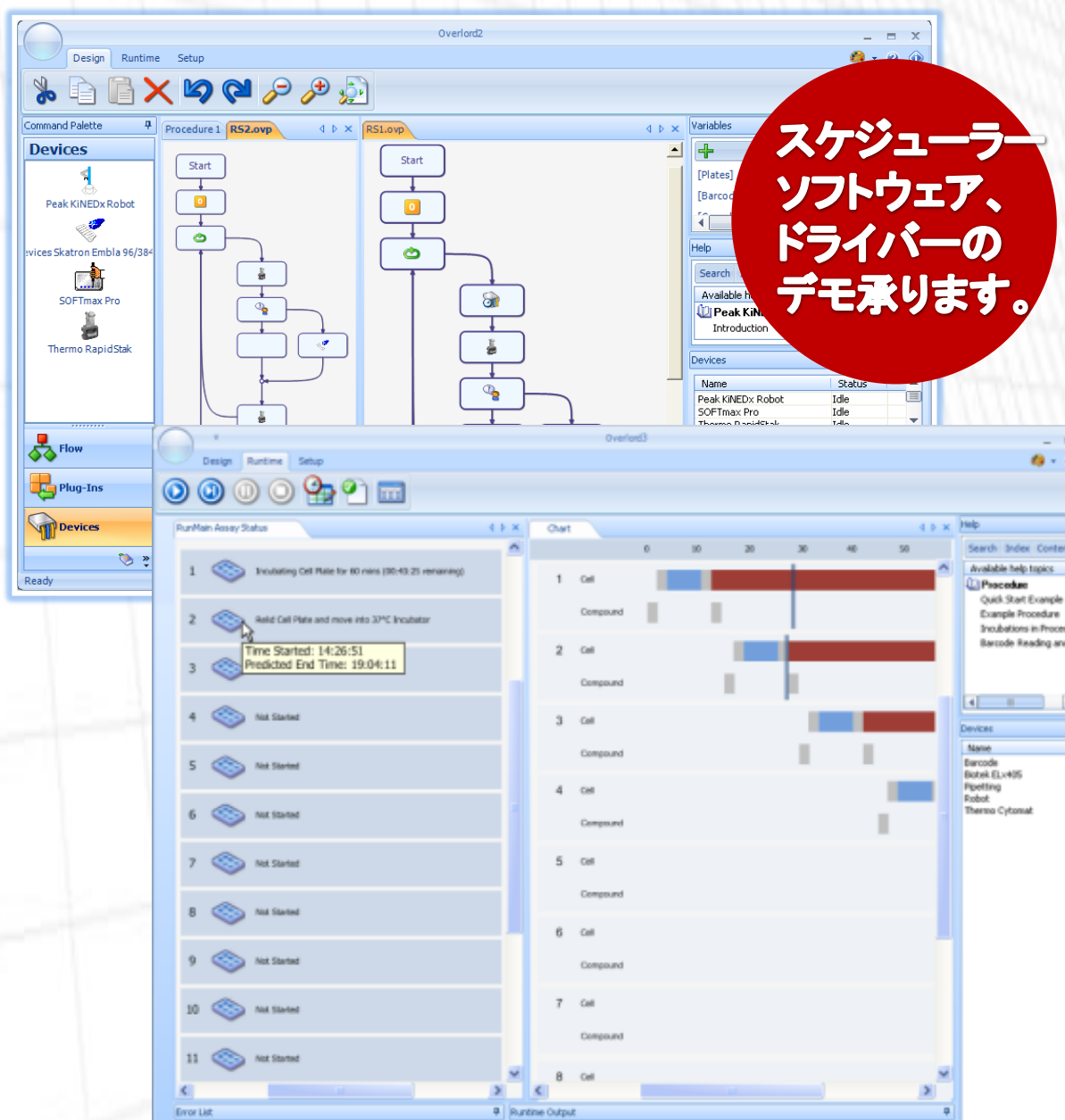


自動化を より多くの
ユーザーに..

Overlord3

オートメーション スケジューラー

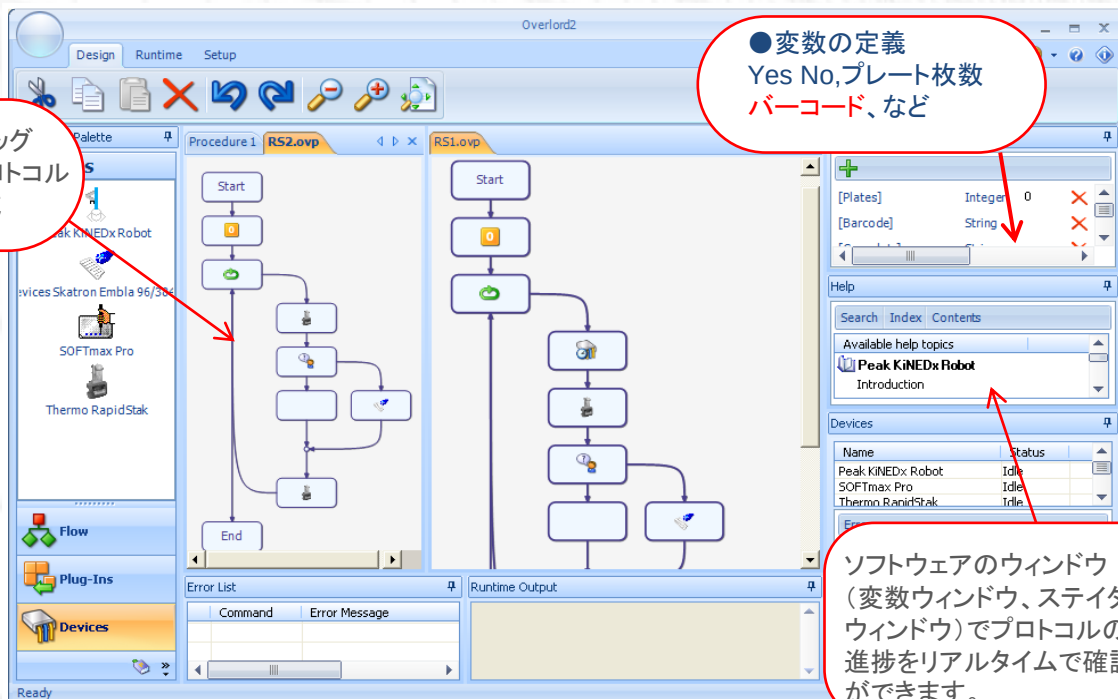


Overlord3 Basic

簡単な プロトコルから 複雑な条件分岐に
柔軟に対応します。

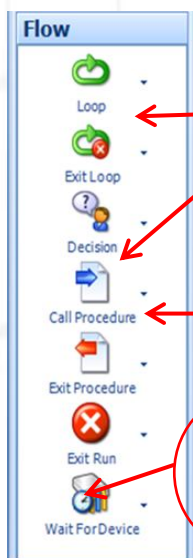
アイコンをドラッグ
するだけでプロトコル
ファイルを作成

●変数の定義
Yes No,プレート枚数
バーコード、など



ソフトウェアのウィンドウ
(変数ウィンドウ、ステイタス
ウィンドウ)でプロトコルの
進捗をリアルタイムで確認
ができます。

フレキシブルなプロトコル設定



●OD値、バーコード情報、
YES、NOなどの操作者の
入力に基づいた条件での分岐
(Decision分岐)、繰り返し処理
(Loop機能) 設定可能

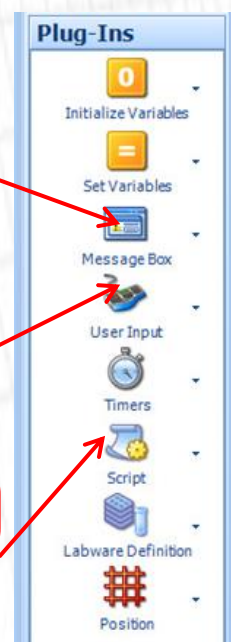
●プロセスをまとめて
呼び出すことができます。

●各機器の使用状況をモニター
していますので。機器が使用可能に
なるまで次のアクションを
待たせることができます。

●メッセージ表示による
操作ミス防止

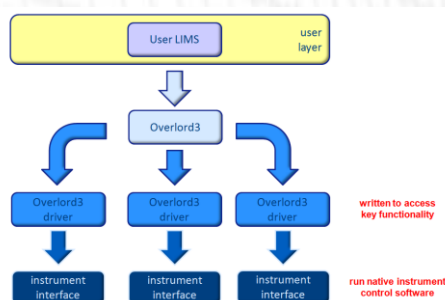
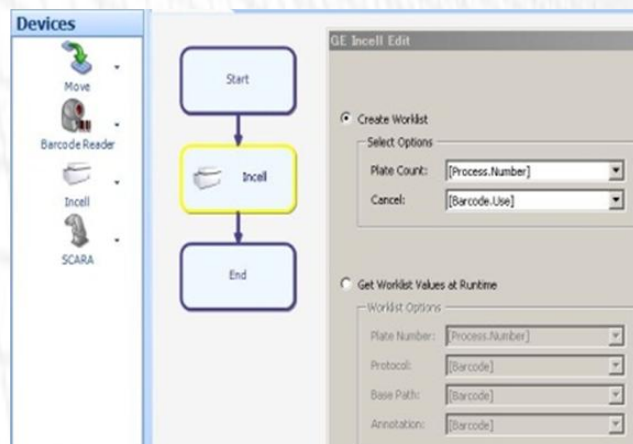
●条件入力(ユーザー入力)
プレート枚数、処理のYES、
NOの条件を入力

●スクリプトによる
自動データ処理
データベースとの通信デー
タフォーマットの変更など



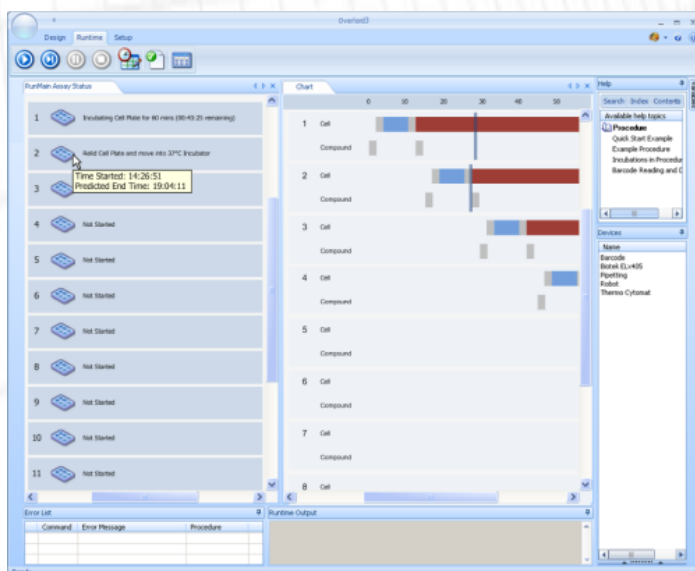
400を超える機器制御ドライバー

- 400を超える各種機器への接続実績がありドライバーの開発依頼に時間と不必要なコストを削減します。
- スタッカーのないディスペンサー・分析機器にスタッカーを接続する、二つのロボットを制御するなど、各社から特長のある機器を組み合わせることでニーズに合った自動化システムを構築することができます。
- 各種ドライバーは全て同一価格です。
- 機器からの変数やワークリストを受け取り、プレートのオフセット設定、プロセスの分岐など処理を変えたりすることができます。
- LIMSや他社ソフトを上位管理ソフトとして活用できます。上位管理ソフトとOverlord3を連動させることができます。Overlord3のドライバーを使って各機器を動かすことができます。(動作確認済みソフトについてはお問い合わせください)



Overlord3 Advance

- プロセスベースのOverlord3 Basicに加え、ガントチャート方式でプレート毎の時間を正確に管理できる Overlord3 Advanceがあります。(Overlord3 AdvanceにはOverlord3 Basicが含まれます)
- アッセイの割り込み対応には、AssayManager(オプション)が必要です。詳細は、お問い合わせください。



Overlord3 Advance 画面例

■ 制御ドライバー例

Atomic Absorption

- Thermo SOLAAR Atomic Absorption Spectrometer

Autosampler

- CTC Autosampler

Balance

- Mettler PM & AT balances

Barcode Printer/Plate Labeller

- Beckman Sagian print & apply
- Cedrex tube labeler/labeller
- Velocity 11 VCode label printer (apply)

Barcode Reader

- FluidX xtr-1/xtr96 2D
- Keyboard wedge
- Keyence range
- Matrix Visionmate 2D/96 2D/96
- Brooks/Nexus/REMP 2D
- Serial barcode reader
- Symbol LS1220

Capper/Decapper

- Cedrex CSD-8/CSD-8_96/CSD-96F
- FluidX xsd-96/xdc-96pro
- Brooks/Nexus/REMP ACD96

Centrifuges

- SIAS Ixion centrifuge
- Sigma centrifuge
- Thermo (Jouan) GR4 Auto centrifuge
- Velocity 11 VSpin centrifuge

DNA related (PCR, etc)

- ABI 7900HT Real time PCR
- AGOWA Magnetic separator
- Biometra T-Robot PCR engine
- MJ Research Single/Dyad/Tetrad PCR
- Roche LightCycler 480
- Thermo Hybaid MBS PCR engine
- Thermo LabSystems Kingfisher 96

Heater shaker

- CAT S20X/S20H new range Heater/shaker
- Eurotherm controllers heater/cooler
- Inheco Heater/Shaker/ Multi TEC controller

High Content Imagers

- GE Healthcare IN Cell (1000,2000,3000,6000)
- Guava EasyCyte
- MD (Genetix) Cell Reporter/CloneSelect
- Molecular Devices ImageXpress
- PerkinElmer Opera / Operetta
- Roche Cellavista
- Thermo Cellomics Arrayscan

Incubator/Storage/Stacker/Thermostatic bath/rack

- AB stacker
- PerkinElmer (Caliper) Scitec Carousel
- Hudson PlateSilo
- Hamilton Microlab shaking incubator
- High Res Eng Microserve/Steristore
- Inheco 12 place incubator/thermostatic racks/shakers/MultiTEC
- KBiosystems Scorpion/Viper stacker
- Liconic range of incubators
- Matrical Ministore
- Brooks/Nexus/REMP Universal Store
- PerkinElmer LS PlateStak
- Tecan shaking incubator/carousel
- TekCel PlateStore
- Thermo (HAAKE) Thermostate bath
- Thermo (Jouan) MolBank
- Thermo Cytomat 2/24/44/6xxx
- Titertek Titan
- Thermo RapidStak plate stacker
- Velocity 11 BenchCel Stacker

Laboratory Robots/plate transport

- Activar Quickdraw tracks
- PerkinElmer (Caliper/Zymark) Twister I & II
- Denso VS-6556E robot
- Hamilton Microlab SWAP
- Hudson Plate Crane
- Mitsubishi old & new range of robots
- Sands Robot R16
- SSI Biotower
- Thermo LS Twister I Hamilton SWAP
- Thermo Catalyst 5 & X

Lidding/delidding

- High Res Eng LidValet

Liquid Chromatography (LC)

- Agilent 1100 LC

Liquid dispensers & handling

- Apricot PP / TPS-24/96/384 pipettors
- ASYS FlexiSpense 2
- Beckman FX/NX/Multimek/2000/3000
- Bio-Tek uFill & Precision/Elx406
- PerkinElmer (Caliper) RapidPlate / Sciclone
- ALP/i1000/ALH3000/Zephyr
- Cybio CyBi-Well/Platemate
- Deerac Equator/Latitude
- FluidX xpp-712 Personal Pipettor
- Genetix AliQuot
- Digilab (Genomic Solutions) Hummingbird
- Gilson 215 system
- Hamilton 2200/4000/AT+/S/SD/Duo/STAR
- Hamilton Multi Valve Positioner
- IDEX (Innovadyne) Nanodrop & Nanobuilder
- Labcyte Echo 520/550/555 dispenser
- Molecular Devices AquaMax 1536/FLEXstation
- PerkinElmer Evolution P3/MultiPROBE II
- JANUS
- PerkinElmer FlexDrop
- PerkinElmer MiniTrak / ImageTrak / PlateTrak
- Qiagen Biorobot series
- Raudszus Module (milk analysis)
- Redd & Whye Predator
- SIAS Xanthus Liquid Handler
- Tecan Genesis/EVO/Te-mo
- Thermo Multidrop 96/384/deep well/Combi/nL
- Thermo Wellpro 384
- Hydra 96/384/ PlateMate/ PlateMate Plus / SerialMate / WellMate
- TTP Mosquito
- Velocity 11 Vprep/Bravo
- Zinsser LISSY

Mass Spectrometer

- Applied Biosystems FlashQuant
- MDS Sciex API – 4000 Mass Spectrometer

Microscope

- Innovatis Cellscreen
- Tritex Microscope

pH

- Hanna pH meter

Plate Readers

- ABi Perceptive Bio CytoFluor 4000
- Assaymetrics Fluorospec FL
- Aurora Biosciences VIPR I & II
- Perceptive Bio CytoFluor 4000
- Assaymetrics Fluorospec FL
- Aurora Biosciences VIPR I & II
- Berthold Orion L/II
- Bio-Tek legacy and current readers
- BMG legacy and current readers
- Dynex MRX Revelation
- Essen IncuCyte
- ForteBio Octet 384
- GE Healthcare LEADseeker

- Guava EasyCyte
- Molecular Devices FLIPR / legacy and current readers/Micro&Ultra/Isocytte/Paradigm
- MSD SECTOR Reader
- PerkinElmer EnVision/Fusion/Top Count /Victor
- 3/ImageTrak/MiniTrak/PlateTrak
- ViewLUX/ MicroBeta Trilux / MicroBeta 2 Trilux
- SRU Biosystems BIND reader
- Tecan legacy and current readers
- Thermo all legacy and current readers, inc Skanit
- TTP Acumen

Plate Reader (Beads)

- ACS Luminex bead plate reader
- BioRad Bio-Plex System 2 Luminex
- Luminex v1.7/v2.3 IS plate reader

Plate descaler

- Nexus XPeel
- Plate Sealer
- Abgene ALPS300 plate sealer
- LGC Genomics/KBiosciences Flexiseal
- KBiosystems eXcision Sealer/Cutter
- Marsh plate sealer
- Velocity 11 PlateLoc plate sealer

Plate Shaker/Mixer

- CAT range Heater/shaker
- Covaris L8 mixing system
- DPC Micromix
- EMS 4000 Shaker
- Matrical Sonician
- Thermo (H+P) Variomag Teleshake
- Tecan shaker/incubator

Plate Washers

- Bio-Tek ELx405/Elx406
- MD EMBLA 384 washer/Aquamax DW4
- Matrical Squirt
- PerkinElmer LS PlateWash
- Tecan plate washer 384
- Thermo LS Wellwash AC & 384
- Powder dispensing

Pump

- Hamilton Microlab 500
- Masterflex peristaltic

Scanner

- VT Optical Density Scanner

Software packages

- Agilent Empower (HLPC)
- Berthold Simplicity
- BioTek KC4 & Gen5
- Exergetix Firepower
- Innovadyne Nanobuilder
- Luminex V3.x xPONENT software
- Matrix Controlmate
- MD Analyst/Soft Max Pro
- MetaMorph software
- PE WinPREP
- Tecan XFLUOR/Magellan/I-control
- Tecan Gemini/EVOWare
- Thermo LabSystems Ascent
- VWorks

Surface Chemistry

- Kibron Delta 8

Temperature measurement

- PICO TC-08

Tube handling

- Brooks/Nexus/REMP Tube Punching Module

UV Spectrometer

- Cecil 3041
- Hitachi U2010

UPS

- MGE UPS

※ これまでの接続事例です。詳しくはお問い合わせください。

製造元 Peak Analysis & Automation

BIONET

総輸入元 バイオネットジャパン株式会社

〒194-0037 東京都町田市木曽西4-8-48

TEL 042-792-3965

FAX 042-792-3982

www.bionet.co.jp

info@bionet.co.jp