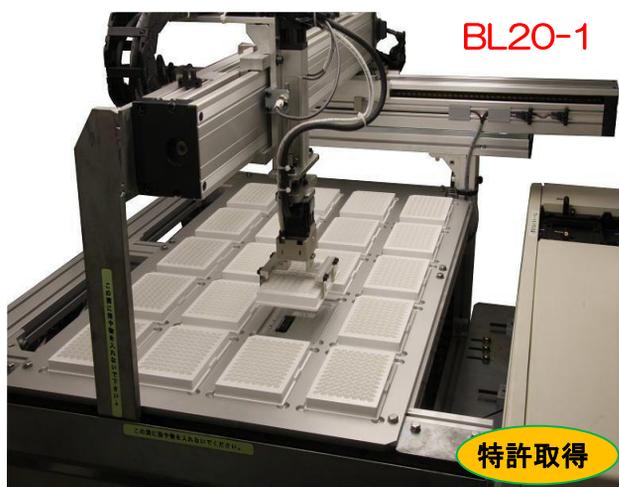


## BL試料搬送装置

【 BL20-1 】



BL20-1

## プレート落下が皆無のプレート搬送ロボット

本製品はPerkinElmer社のルミネッセンスカウンター TopCount NXTなどのマイクロプレート対応型測定装置に接続可能なマイクロプレート搬送ロボットです。独自のプレート把持方法を採用することで、プレートの落下が皆無です。また、長時間の連続運転に耐える動作安定性と耐久性を備えています。マイクロプレートは平板上に設置し、ロボットアームで測定装置に自動搬送します。マイクロプレートへ均一な光を照射することができますので、植物系試料の自動測定に最適です。TopCount NXTに接続した場合、任意の時間間隔、サイクル数で自動測定を行うことができます。タッチパネル操作で簡単にTopCount NXTとの連携動作ができます。

## 特長

- 制御系に工業用ロボットで実績の高い技術を採用することで抜群の動作安定性を確保しています。
- 独自のプレート把持方法を採用することで搬送中のプレート落下が皆無です。
- 標準で20枚の96ウェルマイクロプレートが設置できます（1,920試料の自動測定が可能）。設置プレート数がカスタマイズ可能です。
- 任意の時間間隔、サイクル時間、サイクル数で長期間の自動測定が実現できます。発光レポーターを用いた遺伝子発現のリアルタイム測定に最適です。
- 試料プレートを平面上に設置し、均一な条件で培養を行いながら測定が可能です。特に植物系試料に均一な光を照射できるので、均一性が高い測定結果が得られます。
- TopCount NXT 以外の測定装置との接続もカスタム対応が可能です。

## 仕様

型式	BL20-1	
接続対応装置	TopCount NXT (PerkinElmer社) ※オプションで各社測定装置との接続にカスタム対応が可能（ご相談下さい）	
対応試料容器	96ウェルプレート（PerkinElmer社 CulturePlate-96、OptiPlate-96など）	
搭載プレート数（試料数）	96ウェルプレート×20枚（1,920試料）	（カスタム対応可能）
設定サイクル数	1～999 回	
設定サイクル時間	1～999 分	
制御・操作方式	PLC制御・タッチパネル操作	
標準付属品	制御盤、連動ソフト（TopCount NXTとの連動プログラム）、ケーブル類、説明書	
オプション	各種カスタマイズ、培養照明、解析ソフト「解析 NINJA」、連動ソフトのカスタム対応	
寸法・重量・電源	925(W)×1,000(D)×1,350(H)・70kg・AC100V (20A)	