

安全対策ベンチフレーム

「安全性向上」へのあらゆるニーズにフレキシブルに対応するベンチフレーム



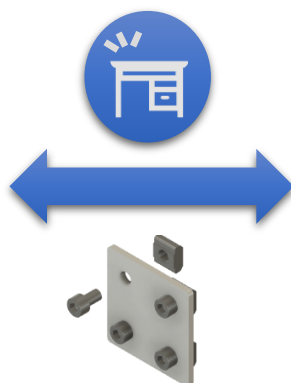
タッチパネル付き簡易コントローラによるI/O制御を標準搭載！



棚/台車が不要な場合は、ボックスのみ購入可能！



フルセパレート構造を採用
接合プレートで簡単組換え！



可視可能かつ堅牢なボックス構造で、安全性を確保！

安全対策ベンチフレーム M Size (標準サイズ)

W1010mm × D750mm × H~1900mm

(W/Dは取手等突起物を含まない。Hはキャスター込み。)

特徴・メリット



安全性

高電力を取り扱うデバイスや基板製品の実験/評価で発生する感電、焼損・部品飛散事故に対する”安全対策”、連続稼働評価などに対する製品への接触防止、バラック評価環境のシステムアップに最適なベンチフレームをサイズバリエーション(3種類)を取り揃えて、標準製品として開発しました。



利便性

フルセパレート構造を採用した筐体フレームは組換え/拡張が容易であり、あらゆる環境への対応が可能です。



拡張性

制御のグレードアップ、PC制御など各種オプションも充実しており、安全対策のみではなく、自動化による業務効率改善への取組みも視野に入れた製品としてお使いいただけます。



コスト

棚、台車が不要の場合は、ベンチボックスのみの購入も可能であり、ご予算に合わせた組合せで導入可能です。
“導入＝安全対策完了”となり、安全対策検討および施工の工数削減に貢献します。

■ 安全対策ベンチフレーム(標準仕様)

- I/O制御コントローラの標準搭載による安全性の拡張、フルセパレートアルミフレーム構造の採用による設置環境へのフレキシブルな対応を実現
- ベンチボックス部へのDUT搭載、棚部に計測器/電源等を搭載することで、バラック評価環境等を設備ライクな環境に集約可能
- フレーム構造を活かし、安全対策用ライトカーテンなどの制御機器、映像機器、サーモグラフィーなどの外部機器配置にフレキシブルに対応可能
- 棚部、ベンチフレーム部、台車部の分離構造により、あらゆる配置に対応可能

棚部

計測機器などの格納/配置が可能

Fullサイズ : 標準2台
Mサイズ : 標準1台
Sサイズ : 標準1台

*数量はカスタマイズ可能

簡易コントローラ

ベンチボックス部

- 扉には、静電対策アクリル板を配置(材質はカスタマイズ可能)
- 扉開センサーとパトライトの連動を標準搭載
- 天板にLED照明を配置

台車部

電源など外部機器の格納/配置が可能

ケーブルキャップ

* 数量、レイアウトはカスタマイズ可能

ケーブル孔

* 数量、レイアウトはカスタマイズ可能

FAN(AC)

Fullサイズ : 最大8基
Mサイズ : 最大4基
Sサイズ : 最大3基

*配置はカスタマイズ可能

アンカースタンド

- 台車のキャスター組付け部の支柱(四角)には、アンカースタンドを配置
- ボルトによる高さ調整、床面への固定が可能

* 開発中につき、仕様、外観(イメージ)名称などは変更する場合がございます

フルセパレート構造とサイズ展開による環境適合性の追求

■ サイズラインナップ

Sサイズ:

小型ワーク(基板/半導体部品)の評価に適したサイズ



W520mm × D750mm × H~1700mm

Mサイズ:

標準的なワークの評価に適した汎用性の高いサイズ



W1010mm × D750mm × H~1900mm

Fullサイズ:

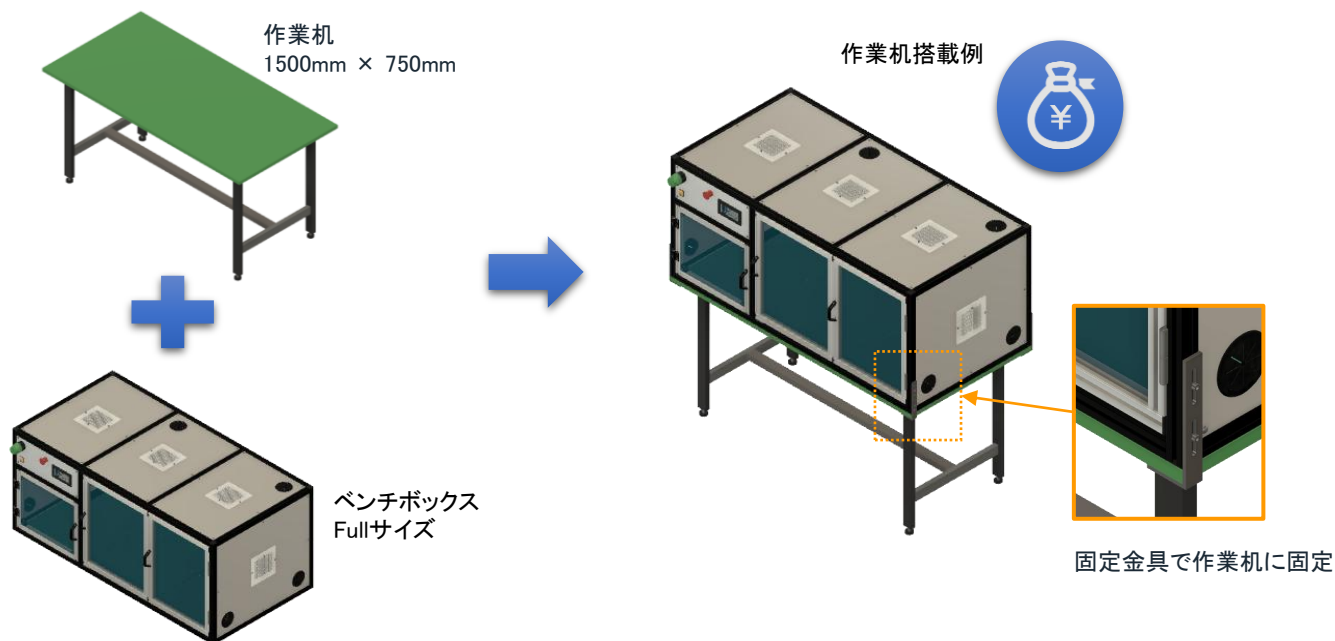
大型ワークに対応し、作業台上にベンチボックスを配置可能なサイズ



W1500mm × D750mm × H~1900mm

* W/Dは取手等突起物を含まない。Hはキャスター込み

■ 活用例

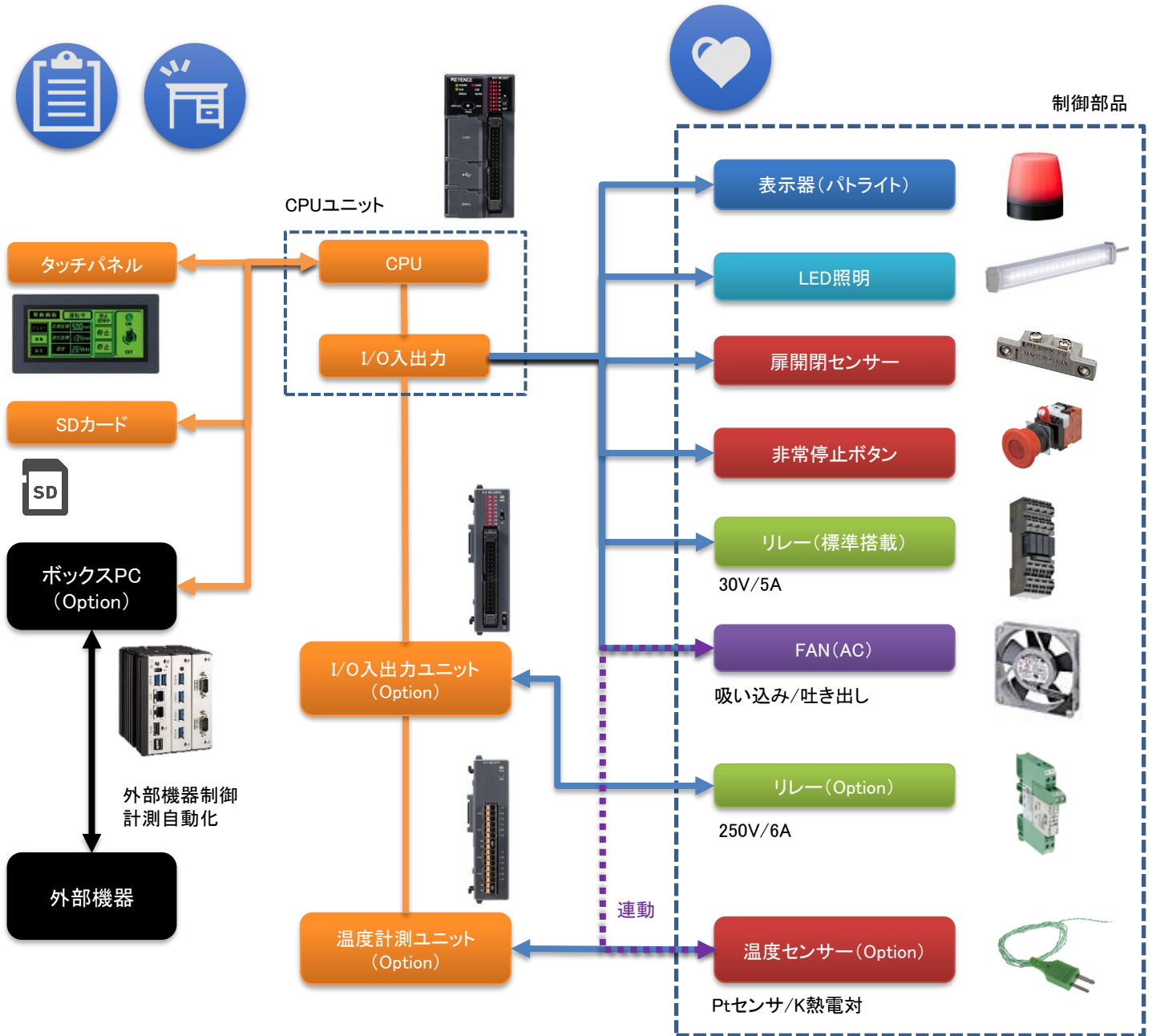


* 開発中につき、仕様、外観(イメージ)名称などは変更する場合がございます

制御オプションによる将来性のカスタマイズ

■ 簡易コントロールと拡張性

- 内蔵するPLCによる各種I/O制御が可能
- オプションのボックスPCを追加することにより、PCベースの計測制御プログラミングも可能



簡易コントローラ制御ブロック図

* 開発中につき、仕様、名称などは変更する場合がございます

株式会社エスアールシー

本社／神奈川県
〒210-0024 神奈川県川崎市川崎区日進町7-1 川崎日進町ビルディング11F

関西営業所／システム技術部

〒533-0033
大阪府大阪市東淀川区東中島1-20-14 東口ステーションビル10F



SRC

株式会社 エスアールシー

© 2025 SRC Inc