

Smart Terrace Adv

2026年4月22日 V2.2

Smart Terrace Adv-S10SF 標準モデル

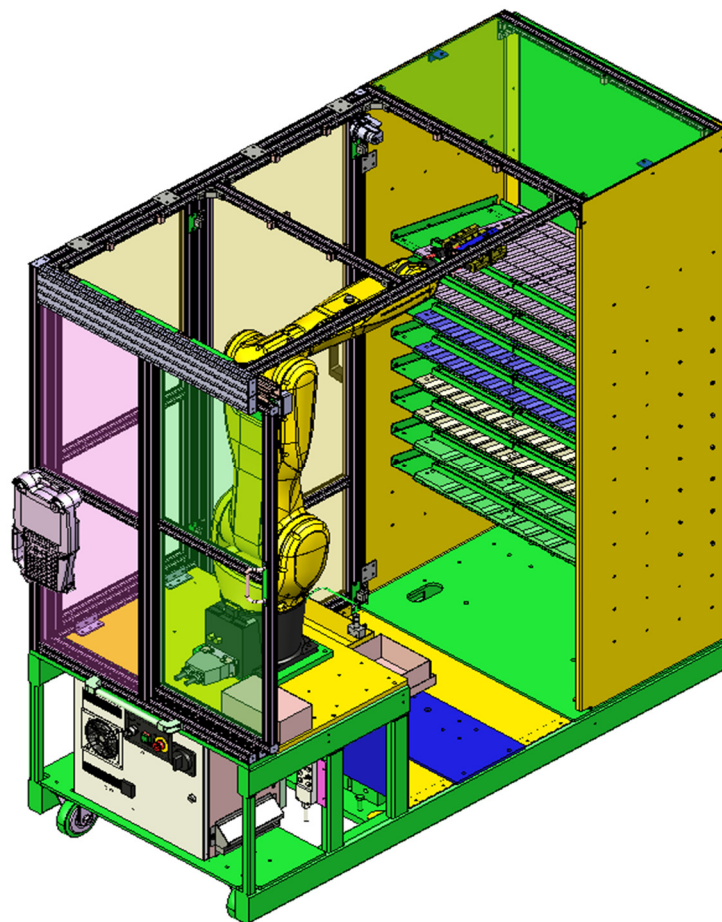
Smart
Terrace

W800 D1800 H1940

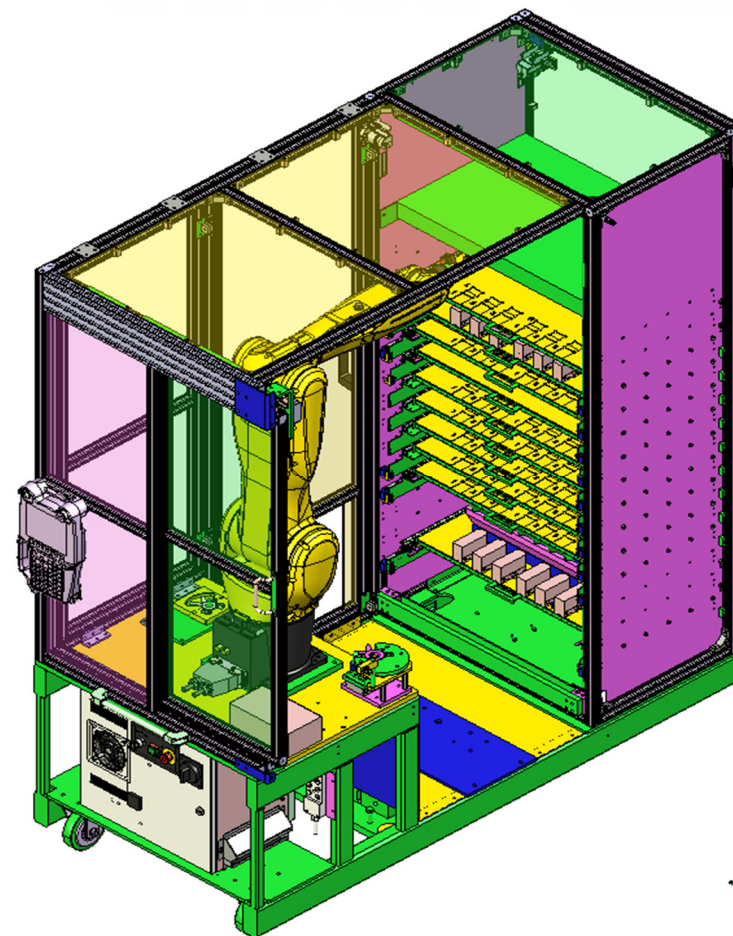
設置面積 1.44m²

最大ストック面積 3.18m²

多段シャフトストッカー
最大8段

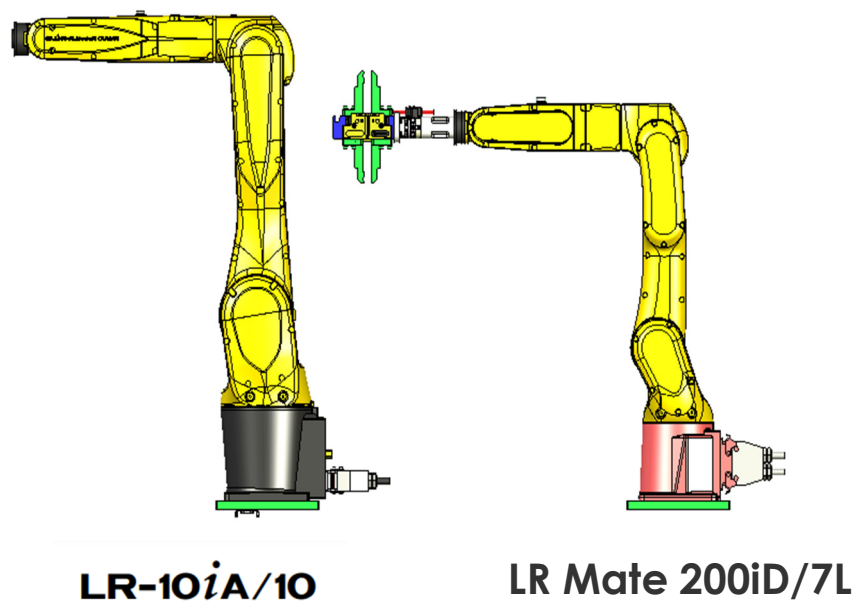


多段引き出しストッカー
最大12段



Smart Terrace Adv

産業用ロボット



協働ロボット

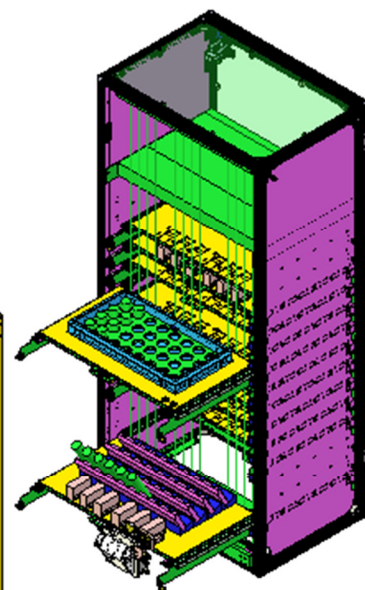
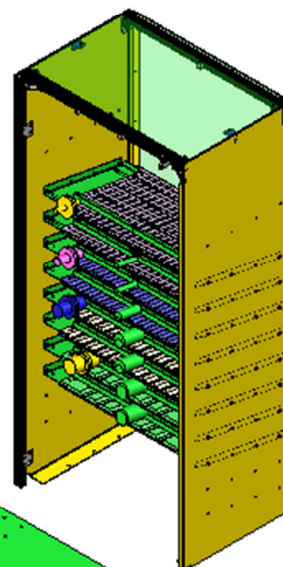
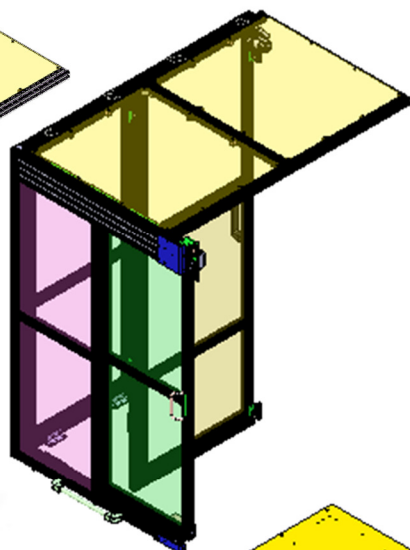
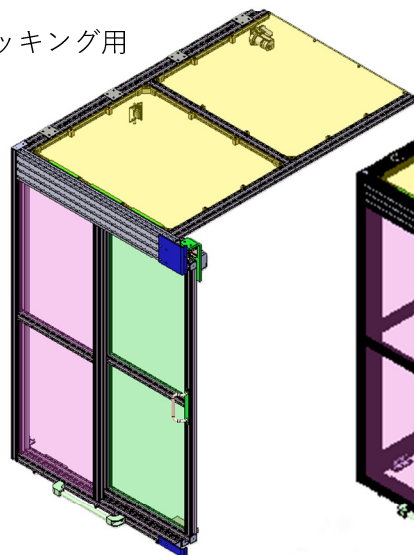


Smart Terrace Adv

カバー

- ・2台連結用
- ・バラ積みピッキング用

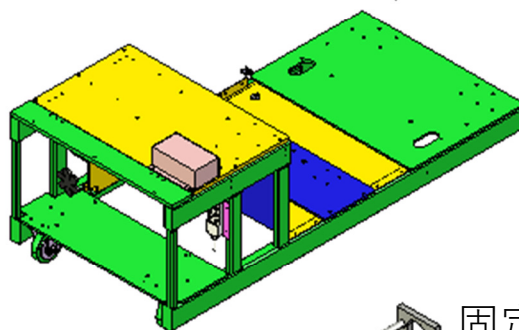
カバー平行置き



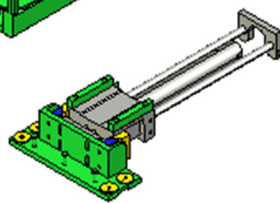
多段引き出しストッカー

多段シャフトストッカー

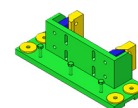
本体



固定装置スライド機能有り

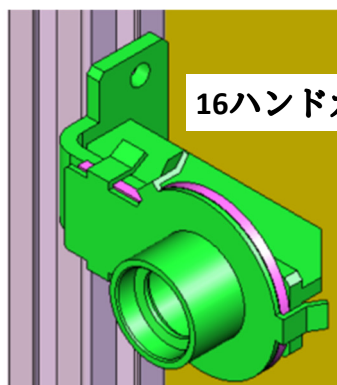


固定装置スライド機能無し



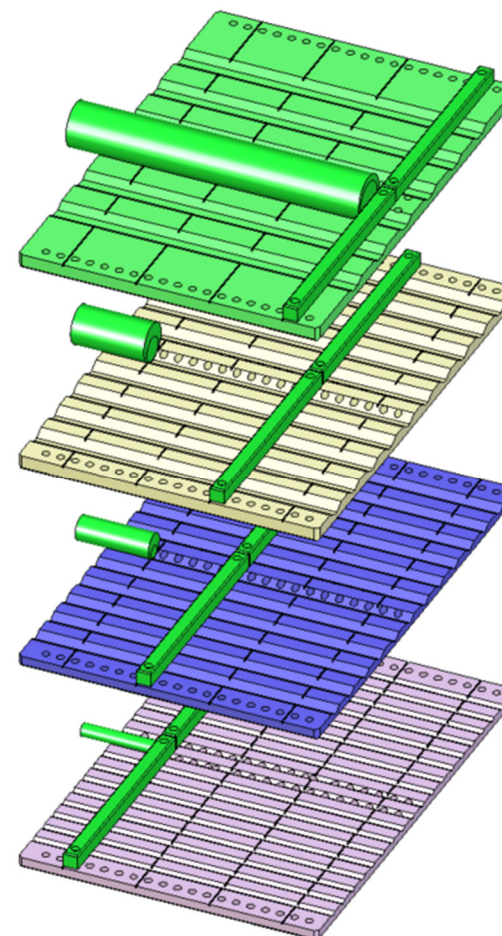
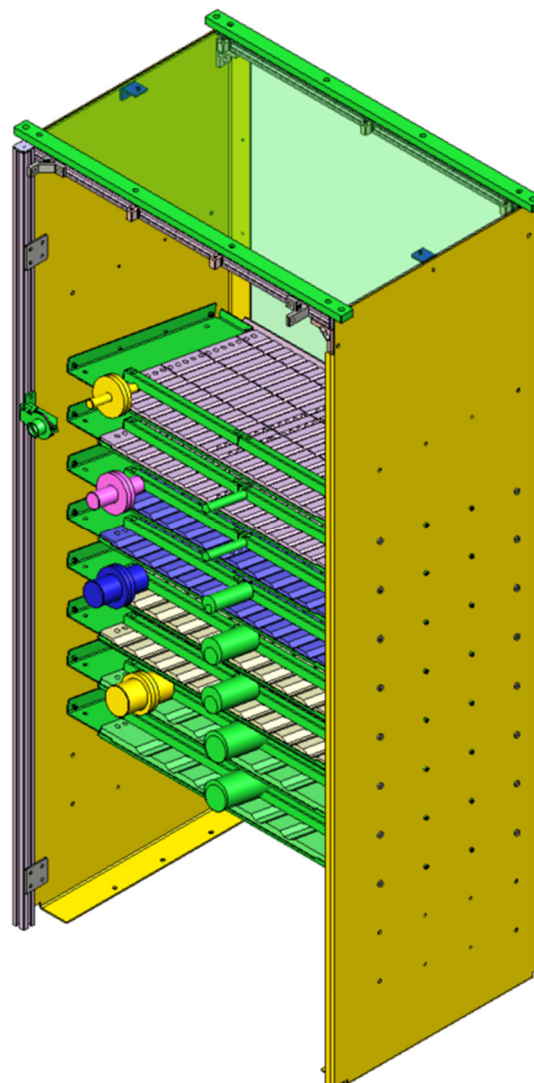
シャフトストッカー

22シャフトストッカー本体



16ハンドカバー置き台

15ハンドカバー



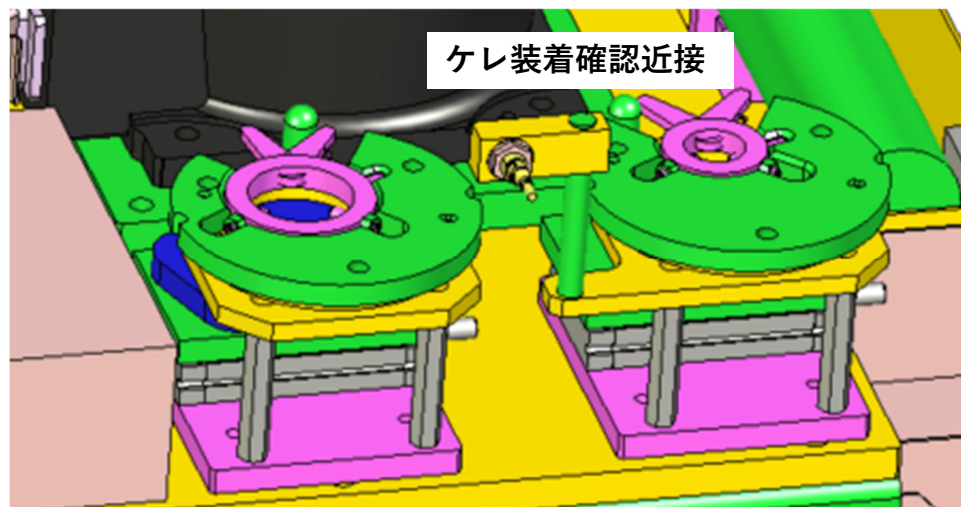
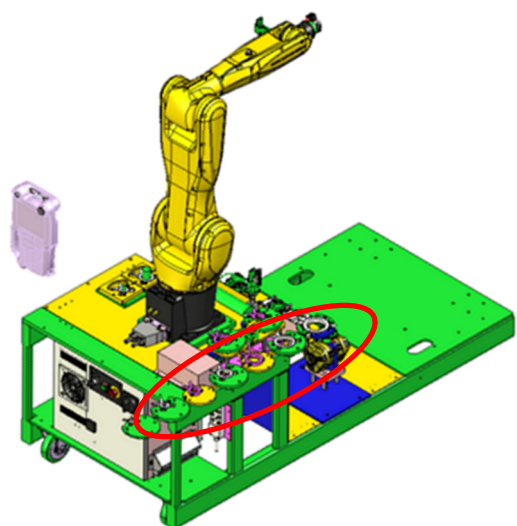
S4: $\Phi 34 \sim 61\text{mm}$
1枚当たり6本

S3: $\Phi 34 \sim 52\text{mm}$
1枚当たり8本

S2: $\Phi 4 \sim 33\text{mm}$
1枚当たり12本

S1: $\Phi 4 \sim 18\text{mm}$
1枚当たり18本

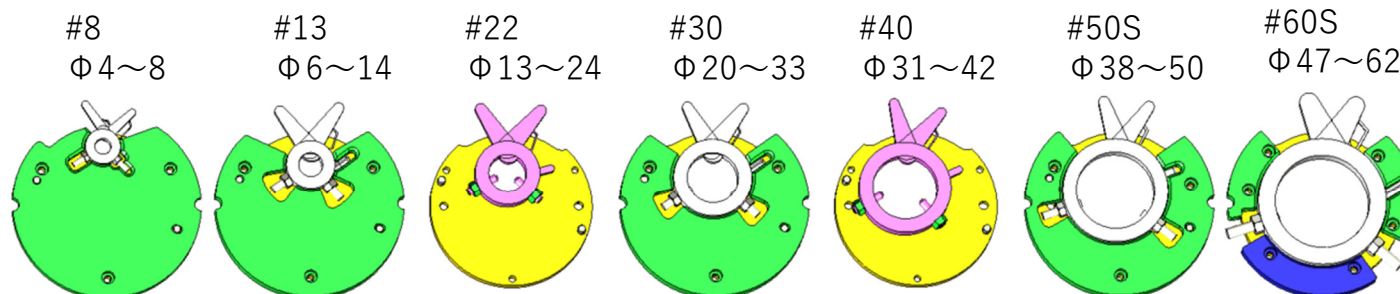
本体 オプション



29 自動ケレ装置
(装置確認無し)

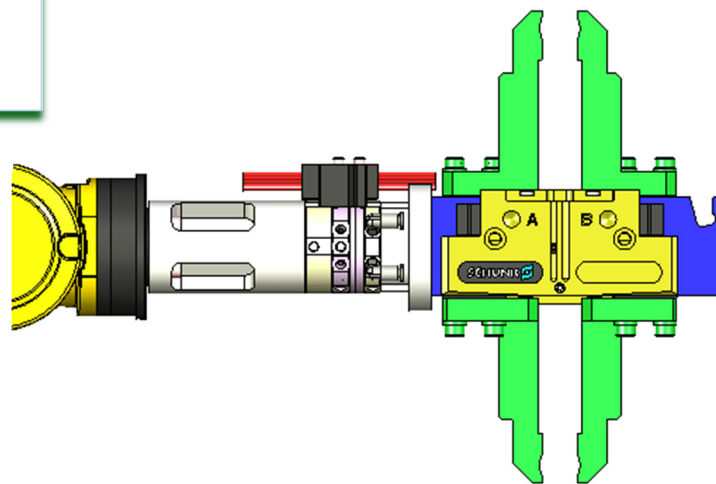
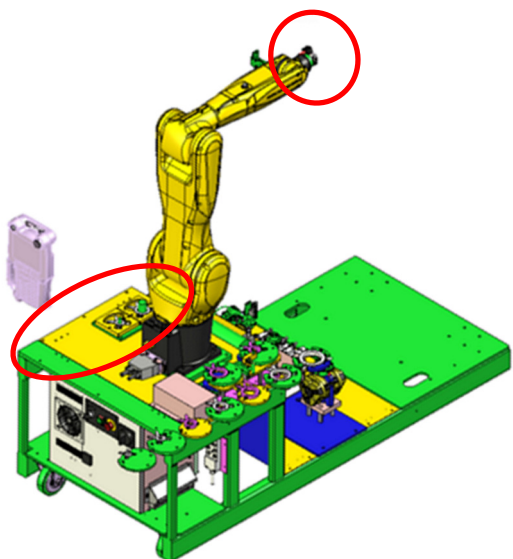
28 自動ケレ装置

30 自動ケレ受け台

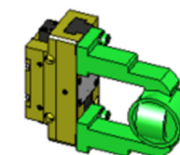
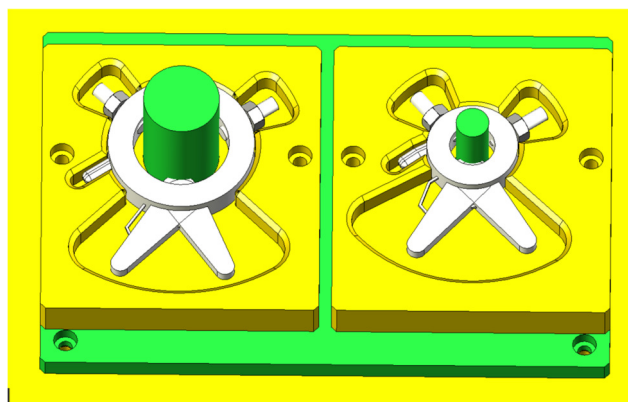


対応ケレはカブト工業のカブトグリッパーです。

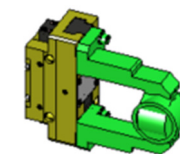
本体 オプション



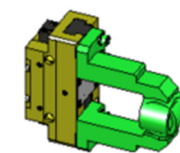
31 ケレ仮置き台 #13, 30各1set
(ダミーワーク含む)



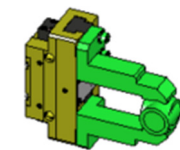
Φ46~54



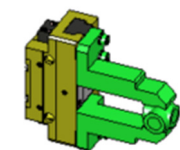
Φ38~46



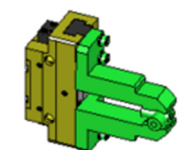
Φ30~38



Φ22~30

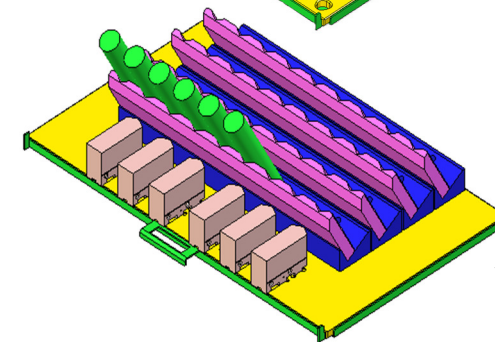
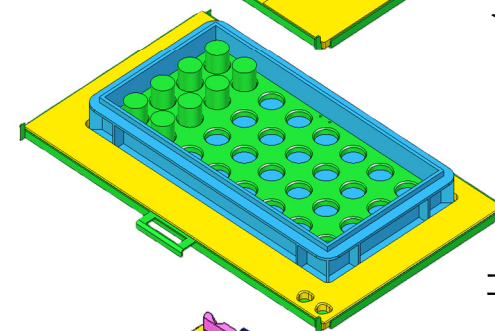
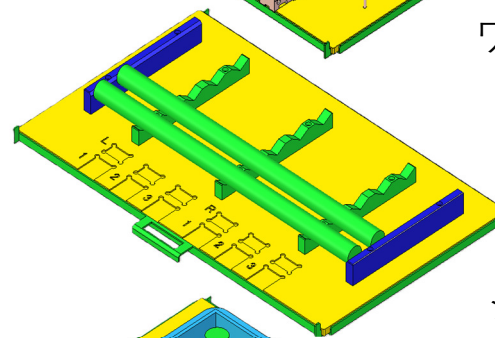
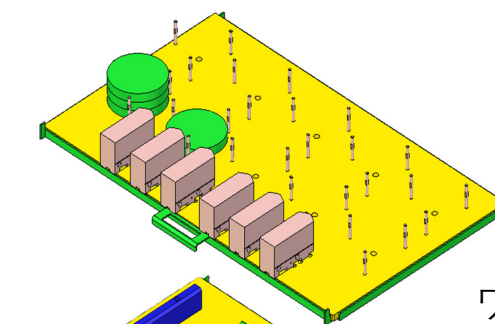
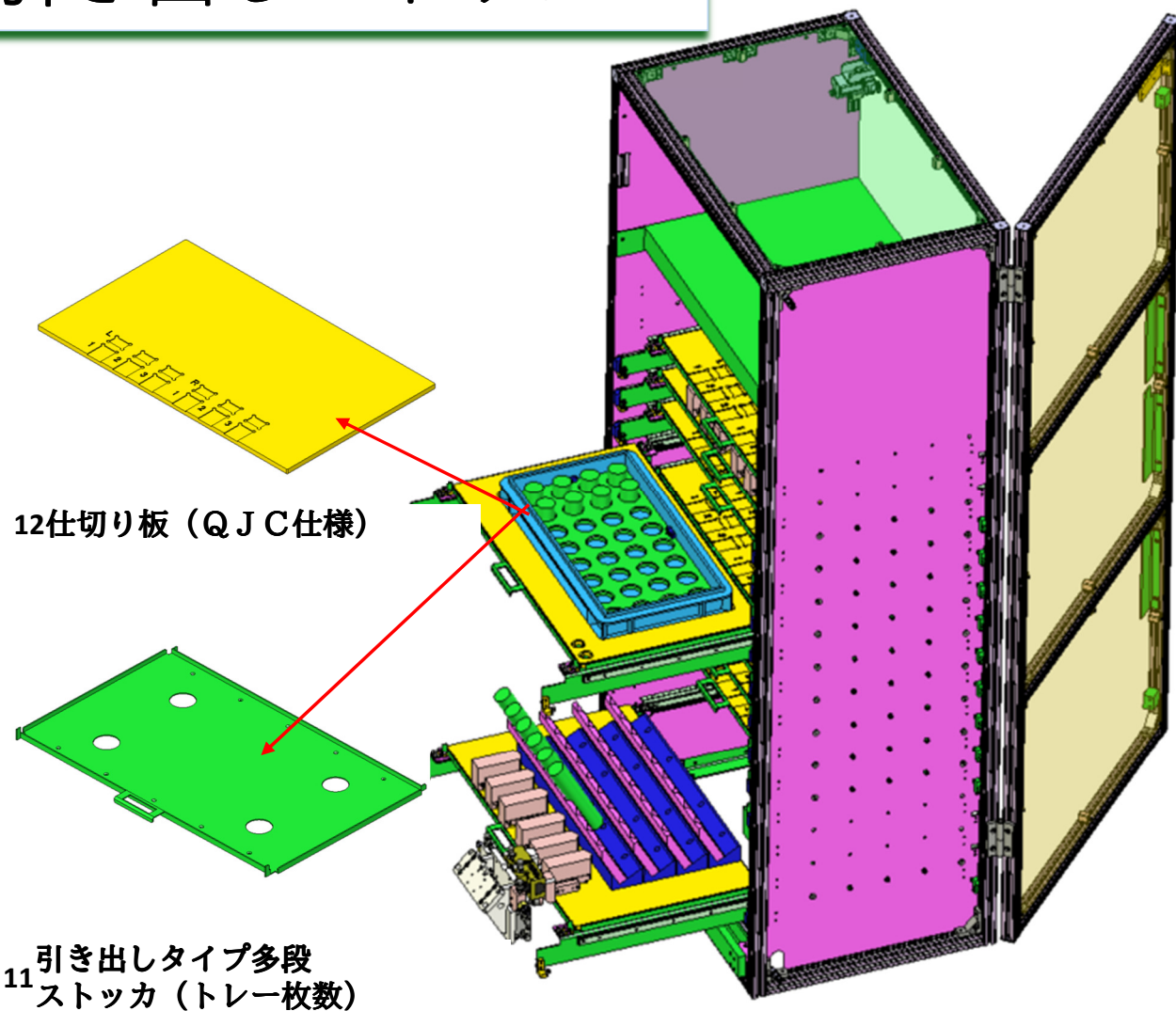


Φ14~22

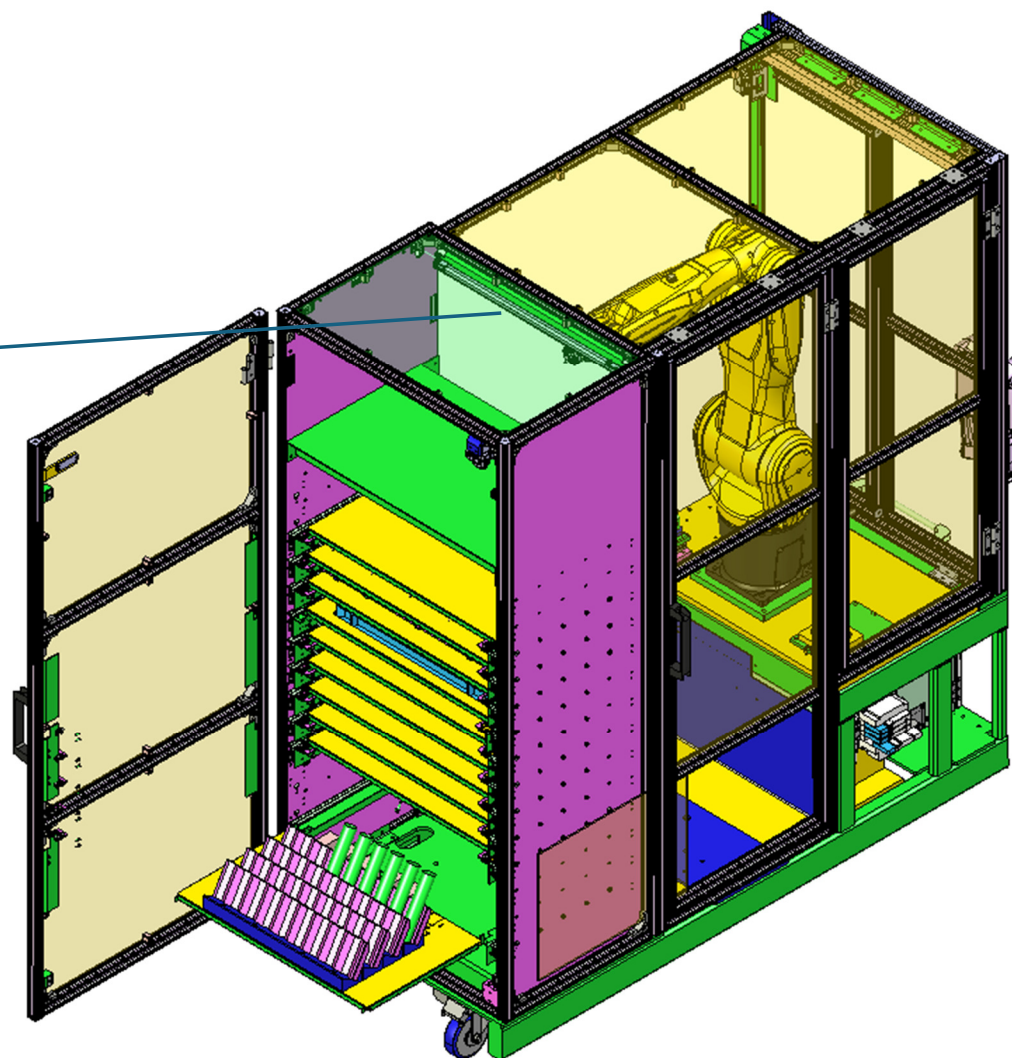
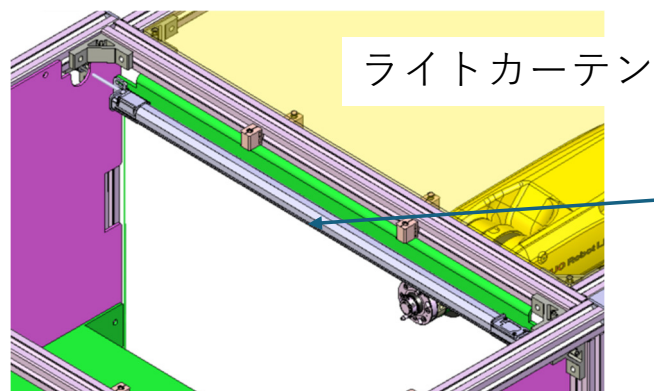


Φ6~14

引き出しストッカー

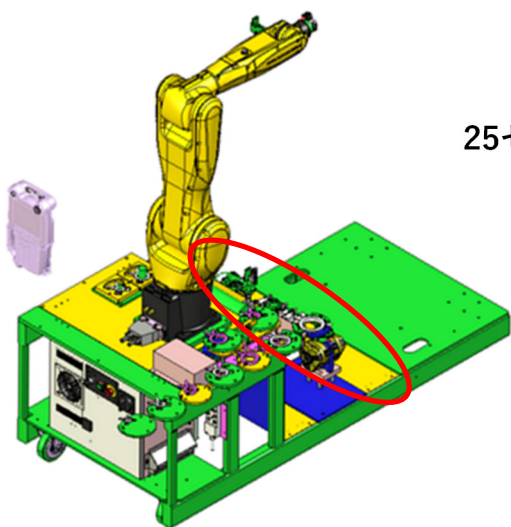


引き出しストッカー

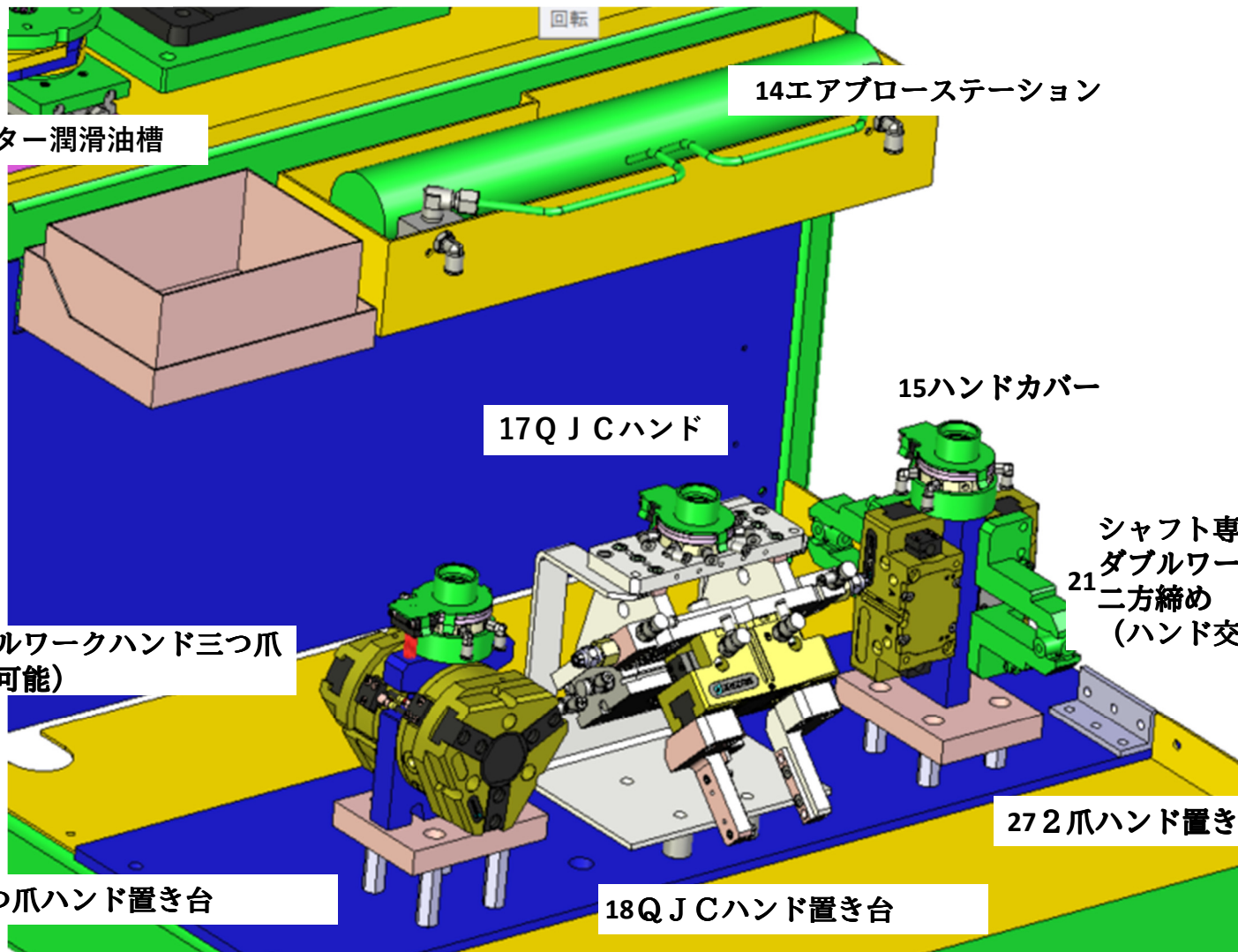


ライトカーテンで安全を確保した
自様態で、自動運転中に後方扉を
開き完成品の取り出しと素材の投
入が可能

本体 オプション



25センター潤滑油槽



回転

14エアブローステーション

17Q J Cハンド

15ハンドカバー

8 LG-7ダブルワークハンド三つ爪
(ハンド交換可能)

21 シャフト専用
ダブルワークハンド
二方締め
(ハンド交換可能)

19三つ爪ハンド置き台

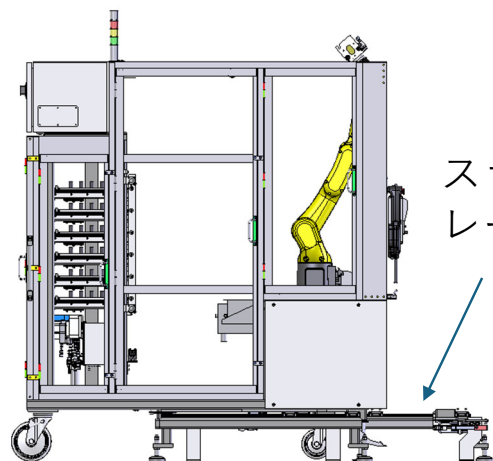
18Q J Cハンド置き台

27 2爪ハンド置き台

一体型へ (単にコストを下げただけではありません。)

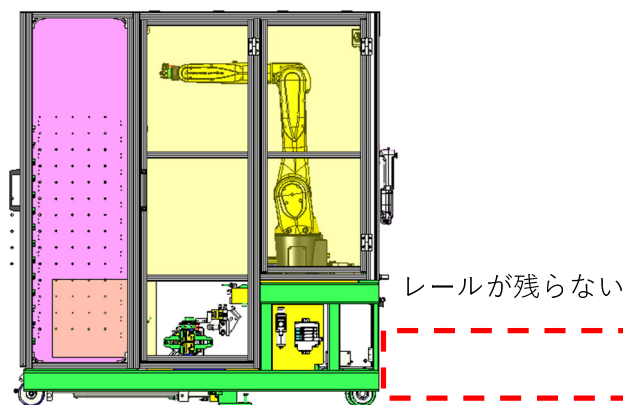


従来



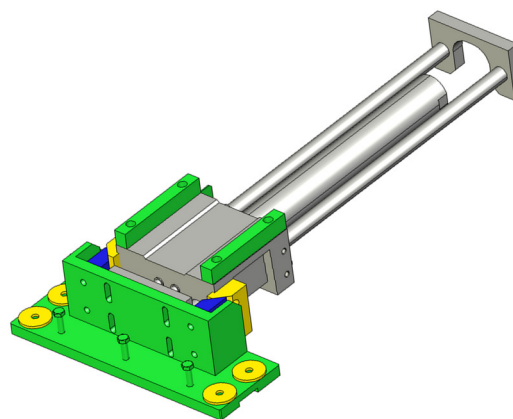
スライドすると
レールが残る

Smart Terrace Adv



レールが残らない

スライドは、手動から自動へ
スライドが無くなり低床化へ
これに伴い大量ストック化



スライドユニット

繰り返し精度 0.1mm

一体型へ (単にコストを下げただけではありません。)

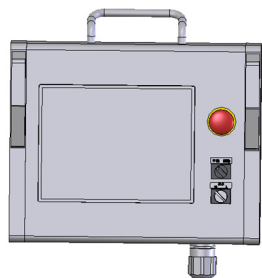


従来

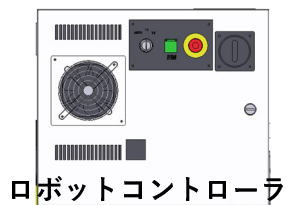
Smart Terrace Adv



+

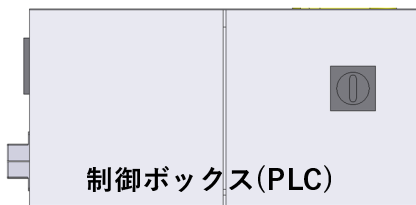


操作性の大幅効率アップ

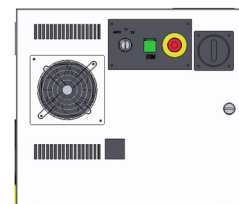


ロボットコントローラ

+



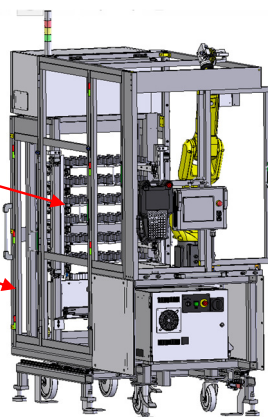
制御ボックス(PLC)



小スペース化
PLCレス

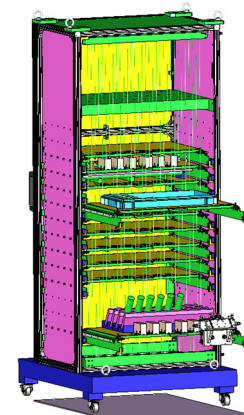
ストッカー支柱

安全カバー



支柱無し

ストッカー
と安全カ
バー一体



大ストック量の実現

仕様比較

仕様比較

項目	AIO-S	判定	Smart Terrace Adv	判定
サイズ	W1800 D800 H2000	△	W1800 D800 H1800	○
ストッカータイプ	多段 6 段仕様	○	多段 8 段仕様	◎
仕切り板	都度設計	△	S1～S4まで任意に8枚選択	○
ロボットハンド	都度設計	△	4種類のなかから選択	○
ハンド爪	都度設計	△	6種類から1セット選択	○
ワーク投入口	後方投入	○	側面投入	△
ワーク投入口積載量	Φ14 L450 48本	△	Φ14 L450 144本	◎
本体スライド機能	600mm クランプを手で緩め手で動かす	△	600mm ティチングBOXから指令で自動 砥石寿命や寸法確認時は、自動的に本体をスライド	◎
イージー操作	ロボット標準のペンダントとシステム用のタッチパネルは別物	△	ロボット標準のペンダントに画面を組み込みます。 ロボットに関する操作は、このペンダントから全て可能になります。	◎
コスト	一般的価格	△	安価	◎
納期	6ヶ月ただし、受注に6ヶ月先の枠が埋まっている場合、それより遅れます	△	最安値モデルで構成され特殊対応が無ければ4ヶ月(複数サイズ対応は、納期に影響しません。)	◎

26

38

オプション

項目	AIO-S	判定	Smart Terrace Adv	判定
エアブローステーション	実績有り	○	対応予定仕様未定	○
自動運転のワーク出し入れ	実績有り	○	対応予定仕様未定	△
ロボットハンド計測	実績有り	○	対応予定制御仕様未定	△
最適段数対応	対応不可	×	ユーザ対応になります。ワークがΦ14 L450の場合、最適段数は12段になります。216本のストックが可能です。	◎

ストック量比較

機種名	トレー		1段の面積 (㎡)	最大段数	最大段数時のワーク高さ	最大ストック面積 (㎡)	本体			ストック面積の割合
	幅	奥行					幅	奥行	設置面積	
SmartTerraceAdv	665	395	0.26	12	60	3.15	1800	800	1.44	2.19
AIO-S	580	350	0.20	6	100	1.22	1800	800	1.44	0.85
AIO-M	780	450	0.35	4	130	1.40	2132	1200	2.558	0.55
AIO-L	1000	600	0.60	8	105	4.80	2900	1500	4.35	1.10

AIO-Mの2倍近いストック面積を持つ