



## ハードウェア

メイン・キャビネット内:

セクション・コントローラ, MS回路、インターフェース回路が左ドアの背面に搭載されます。  
1つの24V電源とセクション毎のサーキットブレーカーを含む分電盤がトッププレートに搭載されます。

1~6セクション、7~12セクション用ドライブとコネクタは各プレートに搭載されます。

セクション・コントローラ内容物:

- 1 x CPUモジュール
- 3 x 拡張入力・アウトプット・モジュール

スタンドアローン・コントロールでは、FlexIS TE-Eと同じドライブが使用されています。

- JM 215B-480-OEM-S1 SEI用、SETO用  
PN 601-10719
- フレックスプッシャー・ドライブ JM 204-480-OEM-S1  
PN 601-10702



## UC(操作画面)

ファンクションキー付き液晶タッチスクリーンです。

操作画面はマシン近くのローカル・オペレータ・ステーションに搭載するか、スタンドアローン・キャビネットの前面ドアに搭載することができます。

全サーボメカはホーム画面からシンボル・アイコンを押すことで設定が行えます。



## インターフェース

### 1. タイミング・システム

サーボ・インバート(SEI),サーボ・テイクアウト(SETO),フレックスプッシャーはセクションメカであるためセクション・サイクルで作動し、同期信号をタイミング・システム受け取ります。サーボの状態はインターロック用にタイミング・システムに送られます。

### 2. ブローサイド・パネル

SETOとフレックスプッシャーはセクション毎に追加信号が必要となります。

- フレックスプッシャーとSETOディスエーブル(動作禁止)スイッチ
  - SETOオーバーライド(手動操作)スイッチ テイクアウト・イン/アウト用
- 追加スイッチは既存BWパネルに搭載するか、別パネルに搭載することができます。

3. ブランクサイド・パネル

SEIセクション毎に追加信号が必要となります。

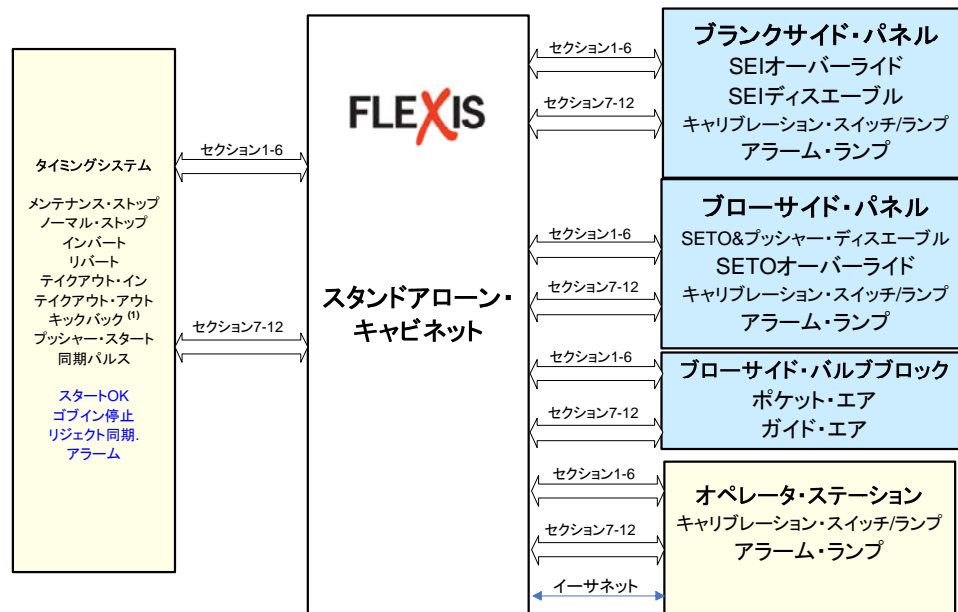
-ディスエーブル(動作禁止)とオーバーライドスイッチ(手動操作)

追加スイッチは既存BKパネルに搭載するか、別パネルに搭載することができます。

4. ローカル・オペレータ・ステーション

UCの下部にキャリブレーション・スイッチ/インジケータとアラーム・インジケータが搭載されています。

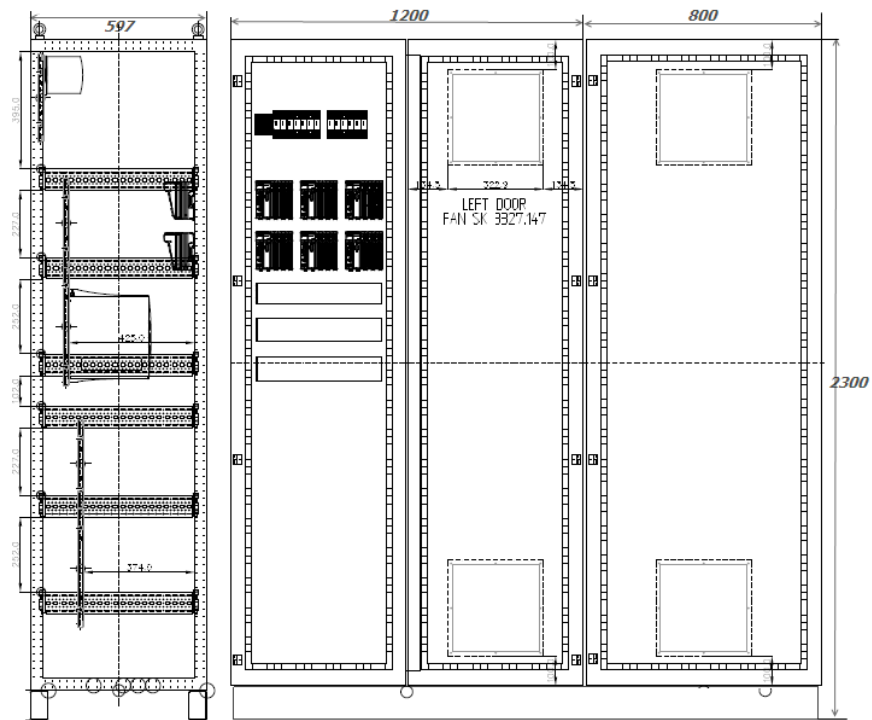
これらは、BK/BWパネルに搭載することもでき、UCをメイン・キャビネットの右ドアに搭載することも可能です。



スタンドアローン・インターフェースとケーブル

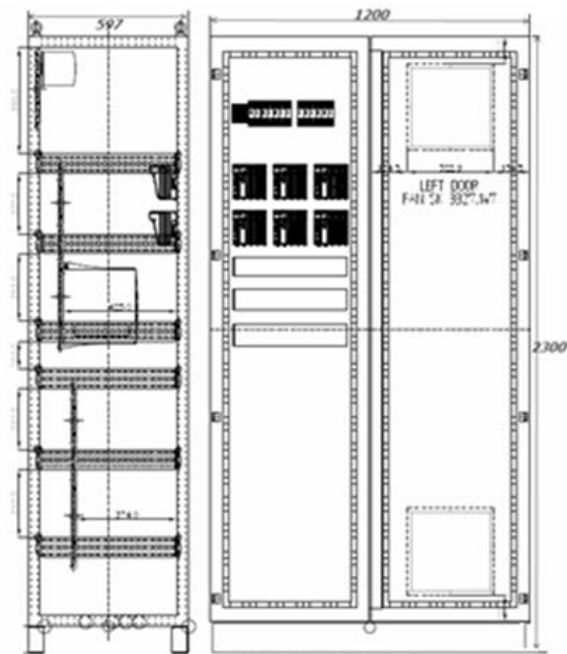
ケーブルタイプ	パーツナンバー	接続元	接続先		
SEI モーター	601-39-xx	スタンドアローン・ キャビネット	サーボモーター		
SETO モーター					
フレックスプッシャー・モーター					
SEI レソルバ	601-40-xx		スタンドアローン・ キャビネット	サーボモーター	
SETO レソルバ					
フレックスプッシャー・レソルバ					
BK パネル	601-221-xx			スタンドアローン・ キャビネット	パネルとタイミング・ システム
BW パネル	601-222-xx				
プッシャー・バルブ	601-223-xx				
TSI	601-224-xx				

キャビネット寸法



*Stand Alone Cabine dimentions*

フル構成 2000 mm x 600 mm x 2300 mm (幅 x 奥行き x 高さ)



*Standalone Cabinet Dimensions*

シングル・サーバ構成 1200 mm x 600 mm x 2300 mm (幅 x 奥行き x 高さ)

## 設置条件

### UC(操作画面)

ボックス寸法 (w x d x h)	500 x 230 x 500 mm
キャラット・コンピュータ (w x d x h)	335 x 90 x 280 mm

### コントロール・キャビネット

#### 周囲条件

温度	0-44°C
湿度	10% - 80% (結露なきこと)
保護等級	IP 23

#### 一次電源

電圧	3x400VAC -10% /+10%
周波数	48-62 Hz
ヒューズ(客先で準備)	40 A

#### 消費電力

12 セクション・全サーボ	15KVA
10 セクション・全サーボ	13KVA
8 セクション・全サーボ	10KVA
6 セクション・全サーボ	8KVA

#### 排熱(代表値)

12 セクション・全サーボ	2400 W
10 セクション・全サーボ	2000 W
8 セクション・全サーボ	1600 W
6 セクション・全サーボ	1200 W

#### 図面・資料

601-10-22	Stand Alone Control System S4.0 – Electrical schematic Interface Kit for T600 timing
601-125	

## 特徴と利点

- モジュラー式で拡張可能
- FlexIS TS-E と同じ部品を使用
- イーサネット通信とリモートアクセス
- 設置がシンプル
- 動作モーションプロファイルがジョブファイルに保存可能
- 動作モーション調整がシンプル