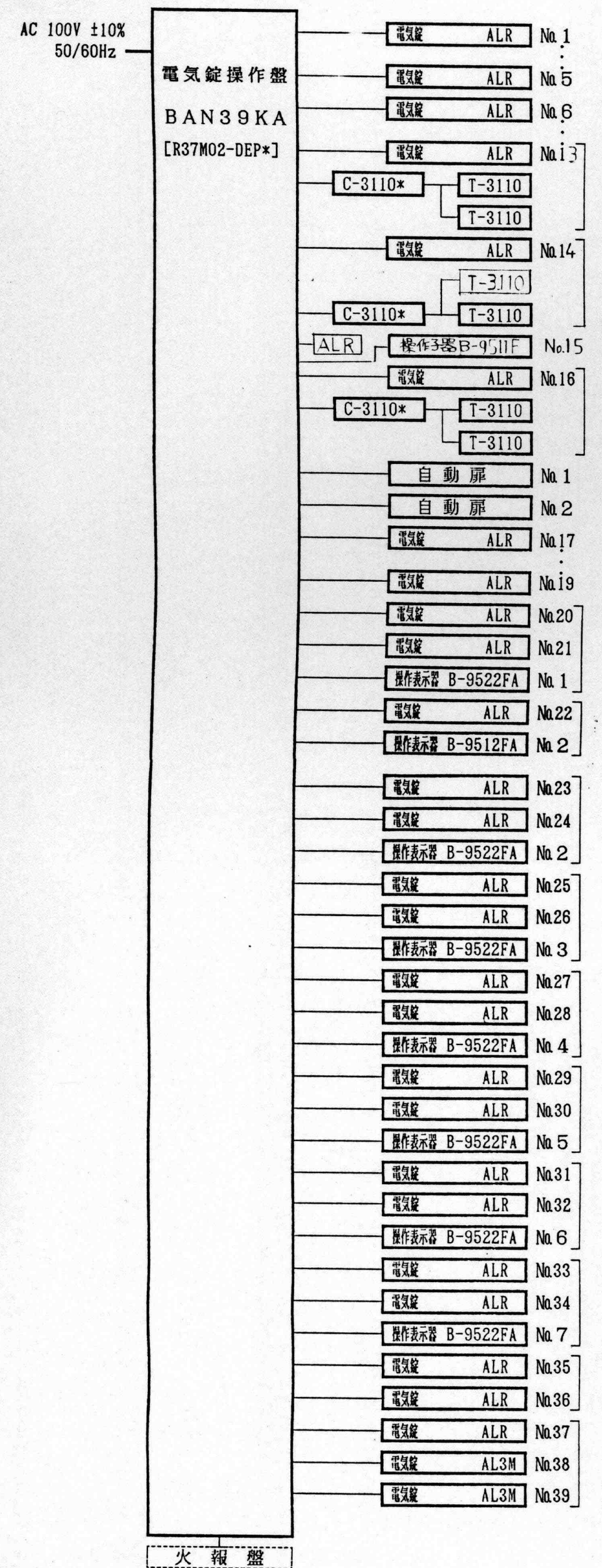


電気錠設備仕様書

- 1.概要
- (1) 本装置は、通電時施錠型電気錠 (ALR) の37回線AL3Mの2回線と自動扉の2回線の操作盤です。
 - (2) ALR/AL3M型電気錠を自動施錠方式で制御します。
 - (3) 操作表示器により解錠することができます。
 - (4) 火報盤等からの非常解錠入力により一斉解錠ができます。
- 2.構成
- 2-1.構成図



- 2-2.機器構成
- | | |
|-------------|----------------|
| (1) 電気錠操作盤 | 1台 |
| (2) 電気錠 | 別途工事 |
| (3) 操作表示器 | 2L 7台
1L 2台 |
| (4) テンキー制御部 | 3台 |
| (5) テンキー | 8台 |

- 3.機能
- 3-1.個別動作 (モーター式施錠型電気錠 AL3M)
- (1) 連続解錠/自動施錠切替スイッチを「連続解錠」側に上げると、その回線の電気錠は連続解錠し、その後、扉を開け閉めしても電気錠は施錠しません。
 - (2) 連続解錠/自動施錠切替スイッチを「自動施錠」側に下げると、その回線の電気錠は扉が閉まっていれば施錠します。扉が開いている場合は、閉めると施錠します。
 - (3) 解錠ボタンを押すと、その回線の電気錠は解錠設定時間 (基準上のVr.1により5~2.0秒可変) だけ解錠し、解錠設定時間経過後、電気錠は施錠します。
 - (4) 電気錠解錠中に扉の開け閉めを行うと、扉を開めた時点で電気錠は施錠します。
 - (5) 解錠設定時間 (基準上のVr.3により5~2.0秒可変) 以上扉を開け放しにすると、警報表示灯が点灯し、ブザーが鳴動します。
 - (6) ブザーは、ブザー停止ボタンを押すと停止します。
 - (7) 扉を閉めると、電気錠は施錠し、警報表示灯は消灯します。
 - (8) 電気錠のデッドボルトが施錠動作の途中でひっかかると、約5秒後に警報表示灯が点灯し、警報ブザーが鳴動します。
 - (9) 警報ブザーは、ブザー停止ボタンを押すと停止します。
 - (10) 電気錠のデッドボルトを正しく施錠又は解錠状態にすると、警報表示灯は消灯します。
 - (11) 操作表示器によっても、上記(1)~(3)項同様の動作を行います。
 - (12) 電気錠が解錠すると、解錠表示灯が点灯します。施錠すると消灯します。
 - (13) 扉を開けると、開扉表示灯が点灯します。閉めると消灯します。
 - (14) 電気錠を解錠すると、解錠表示出力を送出します。施錠すると停止します。
 - (15) 扉を開けると、開扉表示出力を送出します。閉めると停止します。

- 3-2.個別動作 (通電時施錠型電気錠 ALR)
- (1) 連続解錠/自動施錠切替スイッチを「連続解錠」側に上げると、その回線の電気錠は連続解錠し、その後、扉を開け閉めしても電気錠は施錠しません。
 - (2) 連続解錠/自動施錠切替スイッチを「自動施錠」側に下げると、その回線の電気錠は扉が閉まっていれば施錠します。扉が開いている場合は、閉めると施錠します。
 - (3) 解錠ボタンを押すと、その回線の電気錠は解錠設定時間 (基準上のVr.1により5~2.0秒可変) だけ解錠し、解錠設定時間経過後、電気錠は施錠します。
 - (4) 電気錠解錠中に扉の開け閉めを行うと、扉を開めた時点で電気錠は施錠します。
 - (5) 電気錠が解錠すると、解錠表示灯が点灯します。施錠すると消灯します。
 - (6) 扉を開けると、開扉表示灯が点灯します。閉めると消灯します。
- 3-3.個別動作 (自動扉)
- (1) 連続解錠/自動施錠切替スイッチを「連続解錠」側に上げると、その回線の自動扉出力を連続して送出します。
 - (2) 連続解錠/自動施錠切替スイッチを「自動施錠」側に下げると、その回線の自動扉出力は停止します。
 - (3) 解錠ボタンを押すと、その回線の自動扉出力は解錠設定時間 (基準上のVr.1により5~2.0秒可変) だけ解錠し、解錠設定時間経過後、自動扉出力は停止します。
 - (4) 自動扉出力を送出すると、解錠表示灯が点灯します。停止すると消灯します。
 - (5) 開扉入力が入ると、開扉表示灯が点灯します。切れると消灯します。
- 3-4.一斉動作
- (1) 一斉解錠ボタンを押すと、施錠状態の全ての電気錠は一斉に連続解錠し、一斉解錠表示灯が点灯します。再度、一斉解錠ボタンを押すと、解錠状態の全ての電気錠は一斉に解錠解除操作以前の状態に戻り、一斉解錠表示灯は消灯します。
 - (2) 非常解錠入力が入ると、施錠状態の全ての電気錠は連続解錠し、非常解錠リセットボタンが点灯し、警報ブザーが鳴動します。
 - (3) 警報ブザーは、ブザー停止ボタンを押すと停止します。
 - (4) 非常解錠入力解除後、非解錠リセットボタンを押すと、解錠状態の全ての電気錠は非常解錠入力が入る前の状態に戻り、非常解錠リセットボタンは消灯します。

- 3-5.共通動作
- (1) 電源スイッチを入りにすると電源表示灯が点灯します。
 - (2) 停電時、電気錠 (ALR・AL3M) は解錠状態となり、自動扉出力は送出しません。

- 4.仕様
- 4-1.構造
- (1) 外形 別途外形図に依る
 - (2) 構造 SPCC 2.3t
 - (3) 仕上 メラミン樹脂焼付塗装
 - (4) 塗装色 標準色 (R15-344)

- 4-2.電気仕様
- (1) 電源 AC100V ±10% 50/60Hz
 - (2) 消費電力 700VA
 - (3) 電気錠 AL3Mタイプ 2台
ALRタイプ 37台 別途工事

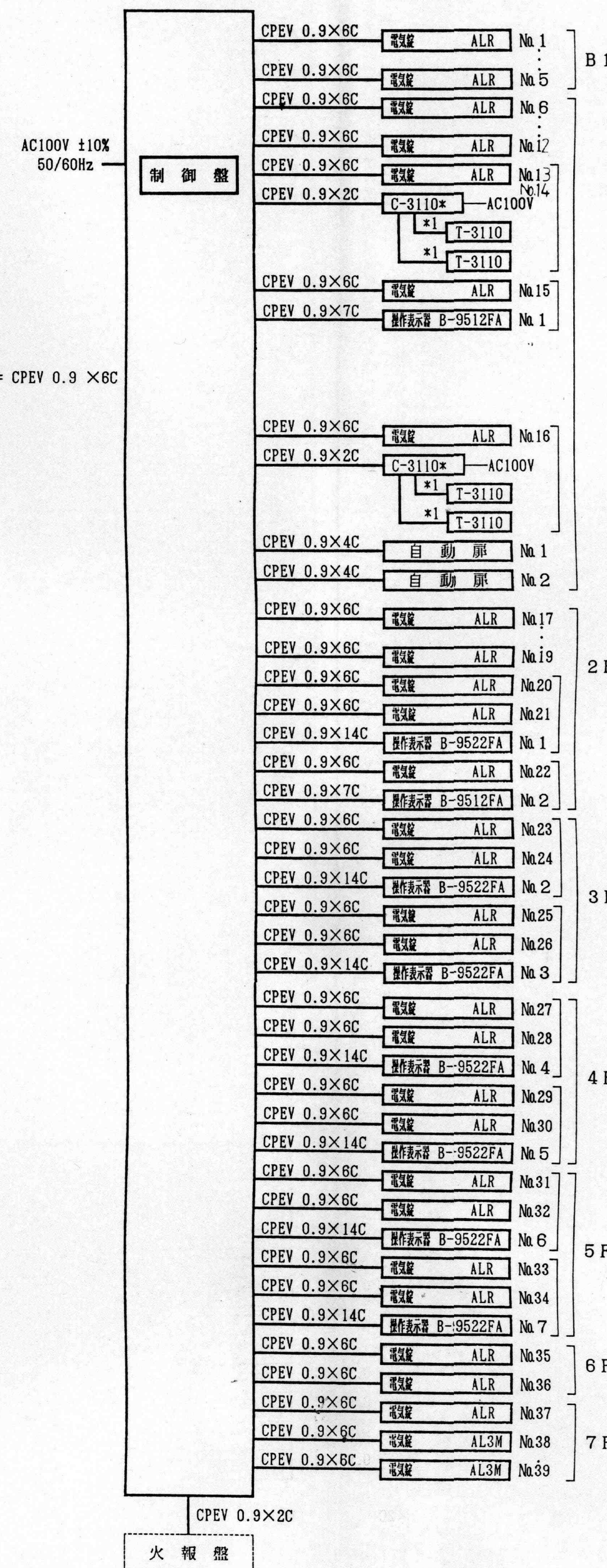
- (4) 表示灯
- | | | | |
|-------|--------|---|--------|
| 1) 電源 | 丸型 LED | 黄 | 文字「電源」 |
| 2) 閉扉 | 丸型 LED | 赤 | 文字「閉扉」 |
| 3) 解錠 | 丸型 LED | 緑 | 文字「解錠」 |
| 4) 警報 | 丸型 LED | 橙 | 文字「警報」 |
- (5) 操作スイッチ
- | | | | |
|------------|-----------|---------------|---------|
| 1) 電源 | トグルスイッチ | 文字「電源」 | 壁内タカ |
| 2) 連続解錠 | トグルスイッチ | 文字「連続解錠/自動施錠」 | |
| 3) 一回解錠 | 角型押ボタン | 緑 | 文字「解錠」 |
| 4) 一斉解錠 | 角型照光式押ボタン | 赤 | 文字「一斉」 |
| 5) 非解錠リセット | 角型照光式押ボタン | 赤 | 文字「非常」 |
| 6) ブザー停止 | 角型押ボタン | 緑 | 文字「ブザー」 |

- (6) 警報ブザー
- ブザー音 80dB 壁内タカ
- (7) 外部入力
- | | |
|---------|--|
| 1) 非常解錠 | 無電圧α接点 200mA以下 (動作電圧 DC 50V 0.1A以下) |
| 2) 解錠 | 無電圧α接点 動作電圧 DC 50V 0.1A以下 動作電圧 DC 50V 0.1A以下 |
| 3) 連続解錠 | 無電圧α接点 連続 (動作電圧 DC 50V 0.1A以下) |
| 4) 閉扉 | 無電圧α接点 連続 (動作電圧 DC 50V 0.1A以下) |
- (8) 外部出力
- | | |
|---------|--|
| 1) 閉扉表示 | 有電圧 DC24V±20% 10mA 動作電圧 DC24V±20% 10mA 動作電圧 DC24V±20% 10mA |
| 2) 解錠表示 | 有電圧 DC24V±20% 10mA 動作電圧 DC24V±20% 10mA 動作電圧 DC24V±20% 10mA |
| 3) 自動扉 | 無電圧α接点 連続 (動作電圧 DC 24V 0.3A以下) |

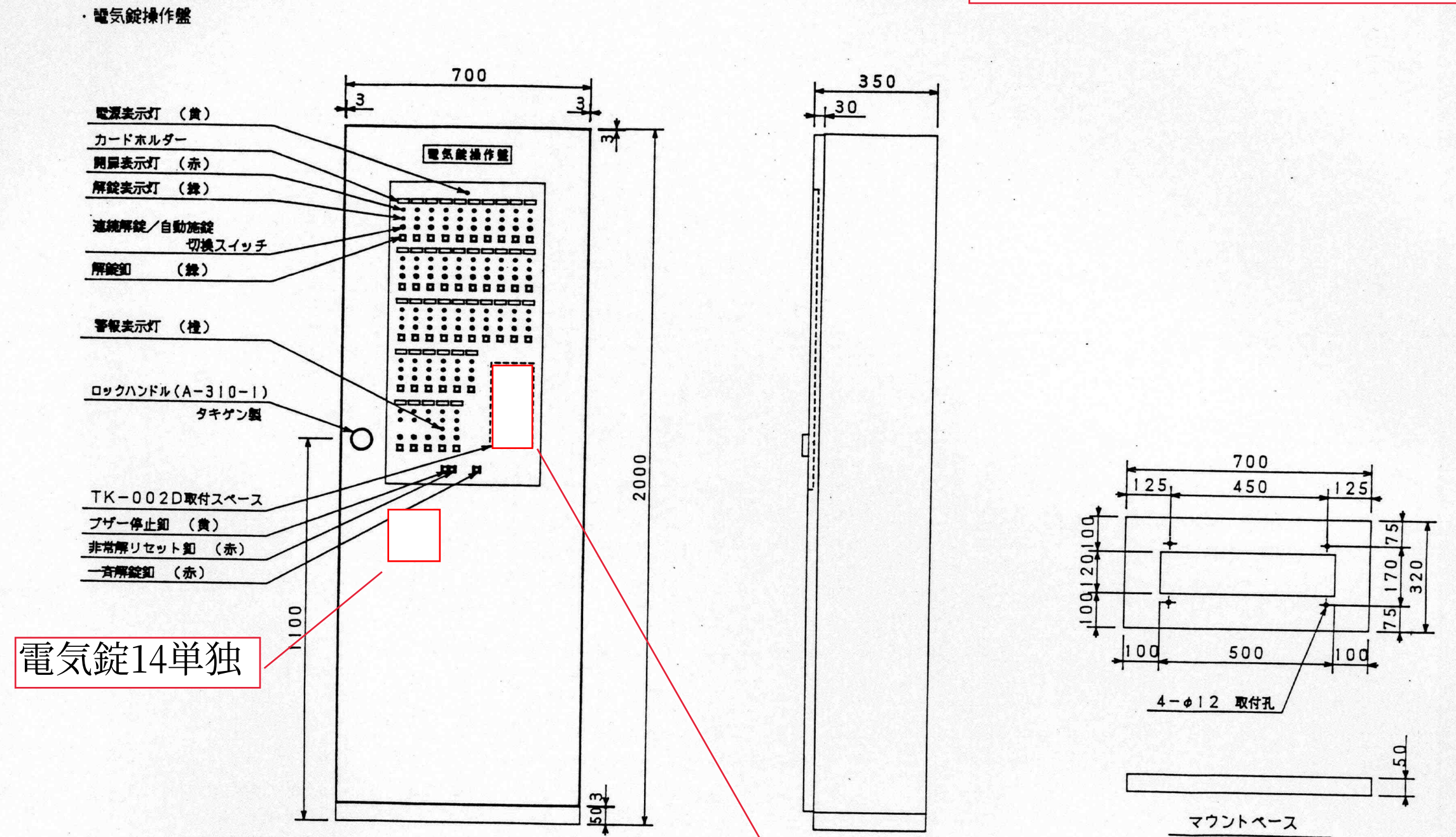
- 4-3.予備品
- (1) ガラス管ヒューズ 現用の100%

- 4-4.付属品
- (1) 完成品 1部
- (2) ロックハンドルキー 1本

5.系統図

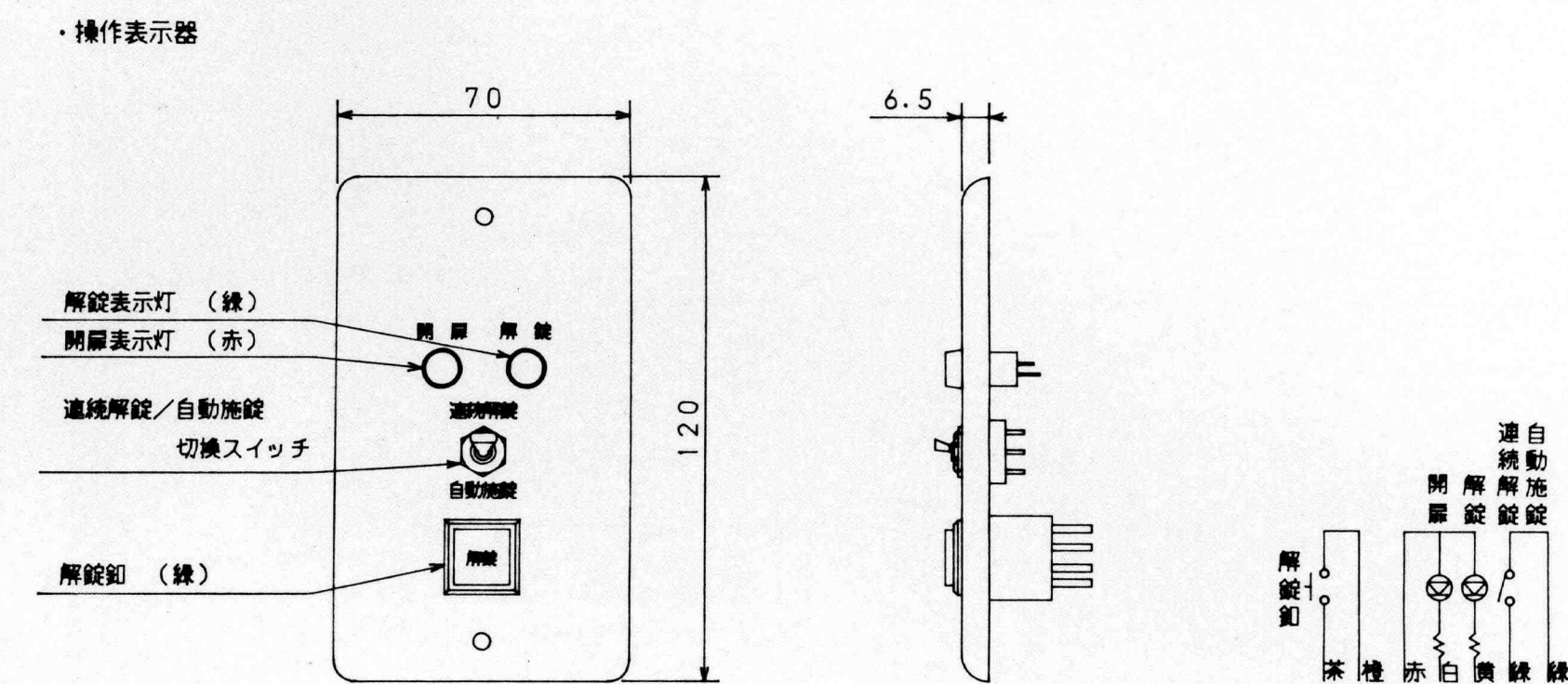


電気錠操作盤1※本院棟用

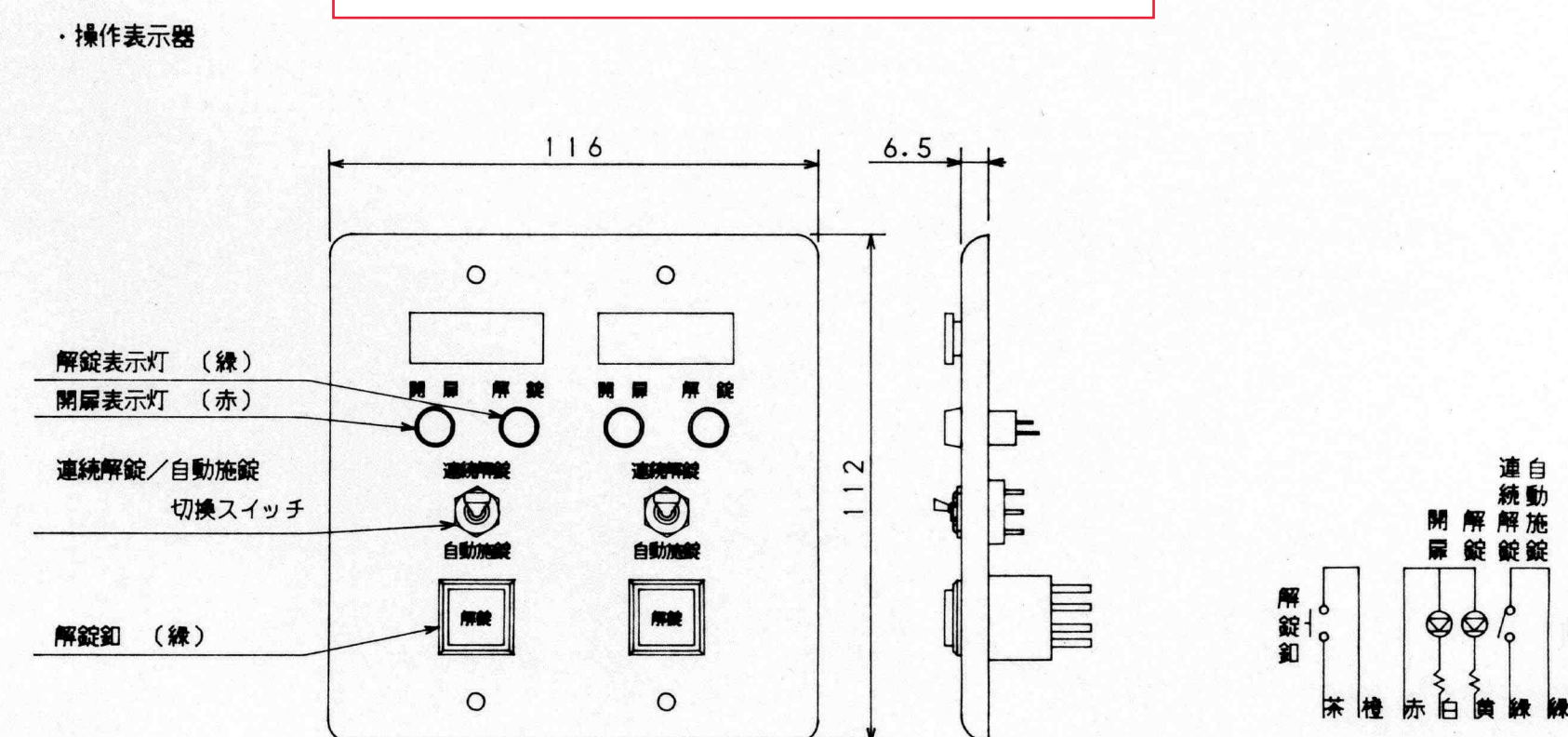


電気錠14単独

B1女子更衣室単独



各病棟スタッフステーションに設置



各病棟スタッフステーションに設置