

付録

付録 1：【状態遷移テスト】

1-1．状態遷移テストに対するテスト対象の要求仕様

・ 歩行者用信号の要求仕様

歩行者用ボタン押下後，10 秒後に信号が赤から青に変化する．(タイマ)

青に変化後，15 秒後に青点滅に変化する．(タイマ)

青点滅に変化後，5 秒後に赤に変化する．(タイマ)

・ 車道側信号の要求仕様

歩行者用ボタン押下後，4 秒後に信号が青から黄に変化する．(タイマ)

黄に変化後，3 秒後に赤に変化する．(タイマ)

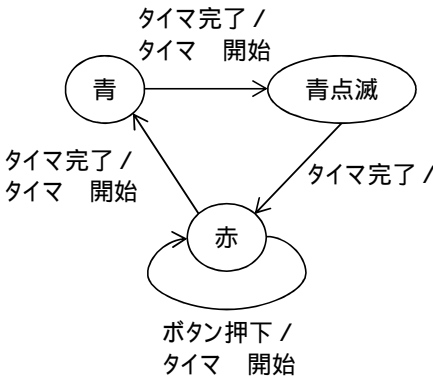
赤に変化後，25 秒後に青に変化する．(タイマ)

歩行者用信号制御の状態遷移図を付図 1，状態遷移表を付表 2，車道用信号の状態遷移図および表を付図 2 と付表 2 に示す．

付表 1．歩行者用信号の状態遷移表

状態 \ イベント	ボタン押下	タイマ完了
赤	タイマ 開始	タイマ 開始
	-	青
青点滅	-	-
	-	赤
青	-	タイマ 開始
	-	青点滅

上段:アクション
下段:遷移先の状態

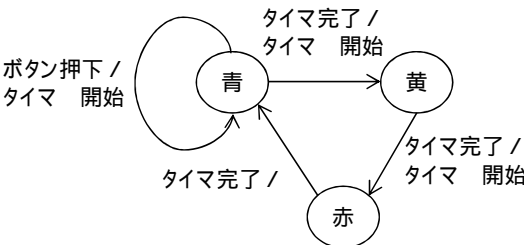


付図 1．歩行者用信号の状態遷移図

付表 2．車道用信号の状態遷移表

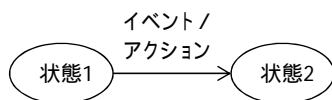
状態 \ イベント	ボタン押下	タイマ完了
赤	-	-
	-	青
黄	-	タイマ 開始
	-	赤
青	タイマ 開始	タイマ 開始
	-	黄

上段:アクション
下段:遷移先の状態



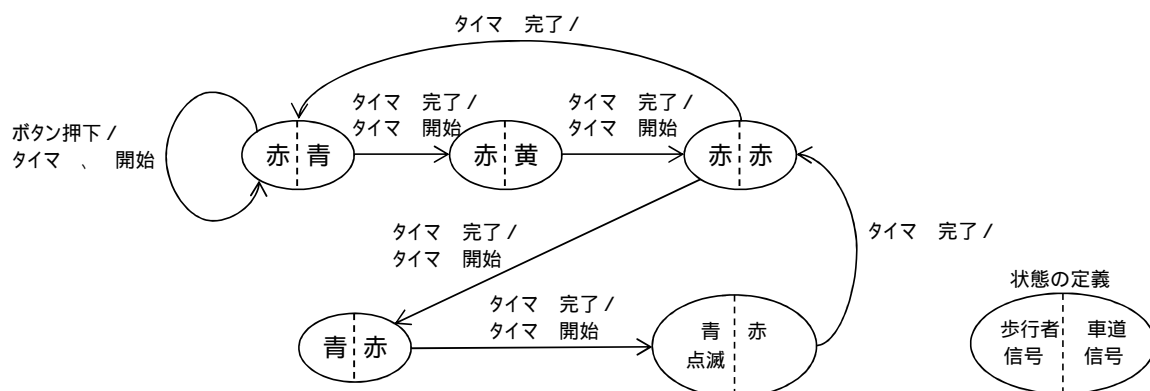
付図 2．車道用信号の状態遷移図

なお，状態遷移図の記載にあたり，今回は付図3の記述としている．



付図3．状態遷移図の記載例

車道用信号と歩行者用信号の統合後の状態遷移



付図4．車道用信号と歩行者用信号を統合した状態遷移図



付図5．ボタン押下からの状態の流れ



付図6．ボタン押下からの状態遷移のタイミングチャート

付録 2 :【決定表テスト】

2-1 . 決定表テストに対するテスト対象の仕様

・メニュー表示に関する仕様

ログイン成功後に以下のメニューが表示されること .

ログイン権限別にメニューが表示されること .

所属部署別にメニューが表示されること .

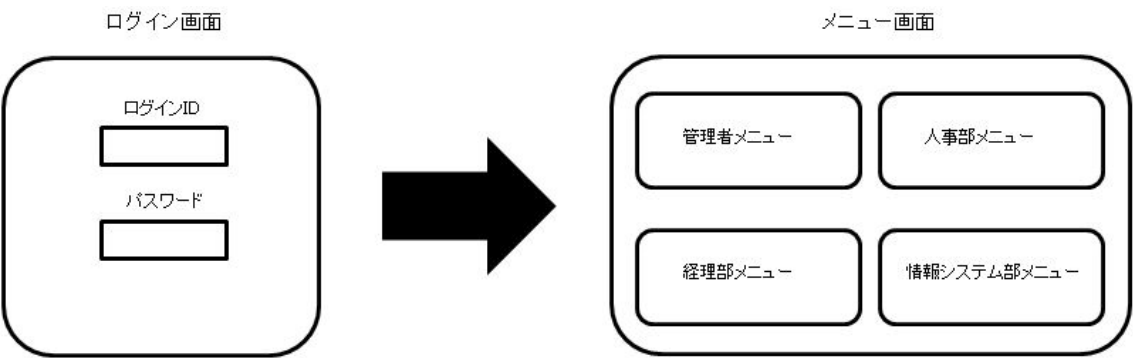
ログイン権限は掛け持ちできないが、所属部署は掛け持ちできる .

ログイン画面のテストは終了しているものとする .

付表 3 . 権限別・部署別表示メニュー

ログイン権限	表示メニュー
管理者権限	管理者メニュー
承認者権限	承認者メニュー
一般者権限	一般者メニュー

所属部署	表示メニュー
人事部	人事部専用メニュー
経理部	経理部専用メニュー
情報システム部	情報システム部専用メニュー



付図 7 . ログイン画面からメニュー画面表示