

6. tou(表示窓に表示される時間の設定)

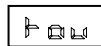

- ・ 操作手順 1・2 を行い表示窓に  が表示されたら、④「バキュームタイマーボタン」を押して決定します。
- ・ ⑤「設定・選択用ダイヤル」を回して変更を行う表示番号(表-5)に合わせ、④「バキュームタイマーボタン」を押すと現在の設定時間が表示されます。⑤「設定・選択用ダイヤル」を回して時間の変更を行い、④「バキュームタイマーボタン」をもう一度押すと変更が決定となります。

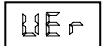
表-5 「タイマー」一覧表

表示番号	設定内容
t 1	各タイマー設定の時、何も押さない状態で通常表示に戻る時間の変更ができます。
t 2	カウンタークリアーなど長押しすることで反応するボタンを、押している時間の変更ができます。
t 3	タイマーや表示パネルボタンの設定を保存する時に、バキュームタイマーボタンを長押しする時間を変更できます。
t 4	サービスメニューの時、何も押さない状態でサービスメニューが終了する時間の変更ができます。
t 5	入力テストから通常表示に戻る時間を変更できます。

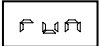
7. Def(設定の初期化)

- ・ 操作手順 1・2 を行い表示窓に  が表示されたら、④「バキュームタイマーボタン」を押して決定します。
- ・ 表示窓に“OFF”が表示されます。⑤「設定・選択用ダイヤル」を回して“ON”にして④「バキュームタイマーボタン」を押すことで、全ての設定が出荷時の設定に戻ります。

8. Ver(プログラムバージョンの表示)

- ・ 操作手順 1・2 を行い表示窓に  が表示されたら、④「バキュームタイマーボタン」を押して決定します。
- ・ 表示窓に現在稼働しているプログラムのバージョンが表示されます。

9. run(基板稼働累計時間の表示)

- ・ 操作手順 1・2 を行い表示窓に  が表示されたら、④「バキュームタイマーボタン」を押して決定します。
- ・ 表示窓に現在までの基板の稼働時間(機械の電源がオンしていた時間)の累計が表示されます。

10. tES

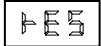
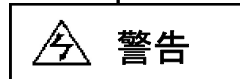
- ・ 操作手順 1・2 を行い表示窓に  が表示されたら、④「バキュームタイマーボタン」を押して決定します。
- ・ ⑤「設定・選択用ダイヤル」を回して行いたいテストの表示番号(表-6)に合わせ、④「バキュームタイマーボタン」を押すとテストモードに入ります。終了する際は、②「マニュアルボタン」を押すとテストNoが表示され、テストNoの選択に戻ります。

表-6 「テスト」一覧表

表示番号	テスト内容
tE1	<p>・プレステスト</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. スタートボタンとワンタッチスタートボタンを同時に押すと、上コテが閉じます。リセットボタンを押すと上コテは開きます。 2. 再度スタートボタンとワンタッチスタートボタン同時に押すと、プレスを行います。リセットボタンを押すとプレスを解除します。 <p>* 上コテアームと上コテプレスの各シリンダーのスピード調整にご使用ください。</p>

故障かな？ と思ったら

- ◎ 機械を操作中、何らかのトラブルが発生すると、操作パネルの表示窓にエラー番号が表示されます。その場合は下記の表で内容をご確認いただき、対応をお願いします。
簡単な点検で正常に戻らない場合は、販売代理店または弊社相談窓口へご連絡下さい。



警告

電気ボックス内は非常に危険です。

電気ボックスを開けて作業を行う時は、指示されたところ以外には絶対に触れないでください。

エラー番号	1. エラー名称
	2. エラー内容
	3. 点検および確認いただく内容
E1	1. 非常停止ボタン
	2. 非常停止ボタンが押されています。
	3. (1) 非常停止ボタンのロックが解除されていません。押したままになっているボタンを時計回り(→方向)へ回転させてボタンのロックを解除します(表示が「— 1」に変わります)。次にリセットボタンを押してください。 (2) 非常停止ボタンのロックが、解除されているにもかかわらずエラーが表示される場合は、非常停止ボタンまたは配線の異常です。非常停止ボタンの故障または配線(断線など)の確認をしてください。
E2	1. 非常停止回路 (この機械では使用していません)
	2.
	3.
E3	1. 非常停止回路 (この機械では使用していません)
	2.
	3.
E10	1. インバーターエラー
	2. インバーターに何らかの異常があります。
	3. 下記「インバーターの異常により本体が停止した場合」を参照。

* インバーターの異常により本体が停止した場合

インバーターの異常で本機が停止した場合は、一度電源スイッチをオフにして、インバーター内部が冷えるまで待ってから(2分以上)、再度電源スイッチをオンにしてください。インバーター内部の部品が高温になっているため、すぐに電源を入れると再度異常になる恐れがあります。上記の作業を行ってもインバーターが動作しない(エラーが解除できない)時は、販売代理店または弊社相談窓口へお問い合わせください。

エラー番号	1. エラー名称
	2. エラー内容
	3. 点検および確認いただく内容
E11	1. 上コテアーム閉じ時間エラー(早)
	2. アームが閉じる時間が早すぎます。
	3. (1) エアー圧力計が規定圧力(0.5MPa)になっているか確認してください。12 ページの「操作手順“エアーを入れてください。”」を参考に点検・調整を行ってください。 (2) 上コテアームシリンダーのロッド側のスピードコントローラを、時計回りに少しずつ回してスピード調整をしてください。調整してもスピードが変わらない時は、スピードコントローラの故障が考えられます。