







Commercial Food Equipment Service Association メンバーである Frymaster は、CFESA 認定技術者の起用を推奨します。

24 時間サービス ホットライン +1-800-551-8633 (米国電話番 号)



#### M2000 コンピューター

## 目次

#### 概説

1-1

クイック リファレンス	
基本運用	2-1
複数商品表示での調理	2-2
専用表示での調理	2-3
ブレックファーストからランチへの変更	2-4
ランチからブレックファーストへの変更	2-5

コンピューター初期設定/言語選択	3-1
フライ ステーションのプログラミング	4-1
複数商品フライヤーのプログラミング	5-1
新しいメニュー アイテムの追加	6-1
ボイル アウトの追加	7-1
Boilout (ボイルアウト) の選択	7-1

プログラミングとテスト コード	8-1
プログラミング	8-1
設定	8-1
リカバリ チェック	8-2
規定の設定の読み込み	8-2
音量レベル、言語の選択	8-3
華氏表示から摂氏表示への変更	8-3
上限リミットのチェック	8-4
コンピューターの移動	8-5
故障コード	9-1

#### M2000 概説



#### 1.1 全般

M2000 へようこそ、これは、M100B のワンボタンの簡便さを継承しつつ、40 商 品のメニュー取り扱い能力を追加したコンピューターです。本コンピューターは 使用が簡単です。ワンボタンのプッシュで専用バット内で調理されるアイテム向

けの調理サイクルが開始さ れます。複数商品バット上 の同様な柔軟性のあるコン ピューターは、調理サイク ルを起動するために2個の ボタンのみが要求です。商 品ボタン上で1個のメニュー アイテムを選択し、それを 押してから、目的のアイテ ムを表示しているディスプ レイ下のサイクル ボタンを 押すだけです。本コンピュー ターは、チキンマックナゲッ トからクリスピーチキンま で任意の追加済みメニュー アイテムに対して連続して 対応することが可能です。

典型的な店舗設定におりて、 3 バット・フライステー ション上の M2000 は、FR FRIES を表示し(上で表示)、 調理チャネル・ボタンのワン プッシュで調理サイクルを 起動するようになります。 チキン/フィレ・ステーション



商品ボタン3または9を押すと McChick が表示されます。



**McChick** ディスプレイ下のいずれかの調理サイクル・ボタンを押すことで、 調理サイクルが起動されます。

上では、LED ディスプレイは破線を表示します。調理サイクルを起動するには、 商品ボタンを押してから、ドロップ・バスケットの場所に対応している調理サイ クル・ボタンを押します。チキンマックナゲット向けの商品ボタンを押すことで、 McChick がディスプレイ内に現れることになります。適切なドロップ・バスケッ トの場所に対応している調理サイクル・ボタンを押すだけです。

#### M2000 概説

M2000は、フルポットおよびスプリットポット両方の、電気及びガス・フライヤー と共に稼動します。

#### 1.2 サービス情報

最寄の保守および修理センターの場所については、このマニュアルの裏表紙のサー ビス電話番号までご連絡ください。サービス支援を要求する場合、使用する調理 コンピューターのモデル番号とシリアル番号、そしてこの調理コンピューターが 設置されているフライヤーの種類を常に提供してください。

より効率的にお客様を支援させていただくために、以下の情報が必要となります:

モデル番号	
シリアル番号	
フライヤーの種類	
問題の特徴	

また、お客様のサービス問題を解決するために有用と考えられる他の情報もお寄せください。

#### M2000 コンピューター





し続けます。

# M2000 コンピューター 複数商品表示での調理



#### M2000 コンピューター

# 専用表示での調理



M2000 コンピューター ブレックファースト設定からランチへの変更



両方の表示を「FR FRIES」へと変更します

#### M2000 コンピューター

# ランチ設定からブレックファーストへの変更





#### M2000 設置/設定



## M2000 設置/設定

米国または米国外 のメニュー・アイ テム用のメ ニュー・パラメー ターを設定するた めに使用されます。	<ul> <li>16.「Menu」(メニュー)が左側デイスプレーに表示されます*;</li> <li>「USA」(米国)または「Non-USA」(米国外)が右側に表示されます。</li> <li>17.[]]</li> <li>レデーングロングを押して、メニューの選択を切り替えます。</li> </ul>
*注: 言語の変更、 または以前にプロ グラム済みのコン ピューター上のメ ニューの選択を変 更することは、ス ペシャル・メニュー	<ul> <li>18.希望するメニューが右側ディスプレイに表示されたら、[▲]を押して選択を固定します。規定の英語設定から変更した場合は、左側コンピューター・ディスプレイは、「I oading」(読み込み中)と「menu」(メニュー)を交互に表示するようになります。 右側ディスプレイは、38までカウントし、空白となります。</li> </ul>
用に入力済みのあ らゆるプログラム を削除します。	19. 本コンピューターがディスプレイを「OFF」(オフ) にします。 20. [ $\checkmark$   を押します。
	21.「Code」(コード)が左側ディスプレイに表示されます。
	22. 商品キーと共に、 2000 2000 2000 (1656)を押します。
フライヤーをガス または電熱用、フ ルまたはスプリッ トのバン運用に設 定します。	<b>23.</b> 「GAS」(ガス) が左側ディスプレイに表示されます。「YES」 (はい) が右側に表示されます。
	24. [ <b>J</b> を押して、「YES」(はい)と「NO」(いいえ)を切り替 えます。ガスフライヤーには、「YES」(はい)に切り替えます。
	電熱フライヤーには、「NO」(いいえ)を選択します。
	25. 希望する選択が右側ウィンドウ内に表示されたら、[ ]▼ を押して次の選択に進みます。
	26. 「Split」(スプリット)が左側ディスプレイに表示され、「Yes」
	(はい)が右側に表示されます。[ <b>囚</b> ]を押して、「YES」(はい) と「NO」(いいえ)を切り替えます。スプリットバン用には「Yes」
	(はい)と切り替え;フルのバン用には「NO」(いいえ) に切り替 えます。
	27. [ / を押して次の選択に進みます。
	28. 画面が空白になります。「OFF」(オフ)が表示されます。本コ ンピューターが、以下のセクションで概説されるプログラムに向 けての準備が完了しました。

## 専用商品運用向けのプログラム

例:	1. コンピューターディスプレイは「OFF」(プログラムモードに移
専用バットのプ	行するためにコンピューターはオフである必要があります)
ログラミング	2. [1]を押します。
	3. 「Code」(コード) が左側ディスプレイに表示されます。
	4. 商品キーと共に、
	5. 「FR FRIFS」が左側ディスプレイに表示されます。右側
商品ボタンにメ ニュー アイテム	ディスプレイは空白です。
を格納する。	6. LED が商品ボタン1、マックフライポテト用の規定の商品ボタンを 照明するようになります。
	7. 要求される場合には、[2]を押して、別のメニューアイテムに進みます。この例において、本コンピューターは、マックフライポテトに対して専用とされます。
マックフライポテト用に設定温度	8. コンピューター右側面の [①] を押します。「YES」(はい) が、 フルポット上の両方のボタンの上に表示されます; これはスプリッ
を設定する。	トポット上の[]の上にのみ表示されますこのステップは、 バットの設定温度を 168℃、マックフライポテトの設定温度に設 定します。
	9. コンピューター右側面の[20]を押します。「YES」(はい) がボタン上のディスプレイに表示されます。このステップが、ス プリットポット上でバット設定温度を正確に168°Cに設定します。
Duty(手作業) 時 間を設定する。	10. [✔]を押します。「Duty 1」(手作業 1)が左側ディスプレ
	イに表示されます。「M:30」が右側に表示されます。これで調理 サイクル内に Duty(手作業) アラームの鳴る秒数を設定します
アラームのモンン	「M:30」が規定の設定であり、これが使用されなければなりません。
セルの選択を設定する。	
	11. [┗┻┛]を押して、目動アラームと手動アラーム キャンセル
	を切り替えます。 左側ディスプレイは、 [【&】] が押されるたびに、
第2番目のDuty (手作業)アラー	「M:30」と「A:30」を交互に表示します。 手動アラーム キャン セルは、規定の設定です。
ムを設正する。	

## 専用商品運用向けのプログラム

調理時間を設定 する。	12. [✓] を押します。「Duty 2」(手作業 2) が左側ディスプレ イに表示されます。「M:OO」が右側に表示されます。これで調 理サイクル内に、第2番目の Duty アラームが鳴るようになる秒 数を設定します。
	13. 要求される場合には、数字付き商品キーを使用して時間を入力します。「M:OO」が規定の設定です。
	14.「ステップ 10」に従い、自動アラームと手動アラーム キャンセルを切り替えます。
品質時間を設定する。	15. [☑]を押します。「Remove」(削除)が左側ディスプレイに 表示されます。「M 3:10」が右側に表示されます。これで選択 済み商品用に調理時間を設定します。要求に従い、数字付きキーを 使用して時間を変更します。「3:10」がマックフライポテト用の 規定の調理時間です。
商品調理温度ま たは設定温度 を設定する	16. [し] を押して、自動アラームと手動アラーム キャンセル を切り替えます。
	17. [▲]を押します。「QUAL」(品質)が左側ディスプレイに表示 されます。「M 7:00」が右側に表示されます。これがマックフ ライポテト用の規定の品質保持時間です。要求に従い、数字付き 商品キーを使用して時間を変更します。ゼロを入力することで品 質タイマーは無効となります。
	18. [ <b>し</b> ]を押して、自動アラームと手動アラーム キャンセルを切り 替えます。
	<ul> <li>19. [✓]を押します。「Set-Temp」(設定温度)が左側ディスプレイに現れます。「168℃」が右側に表示されます。これがマックフライポテト用の規定の設定温度です。要求される場合には、数字付き商品キーを使用して変更します。</li> </ul>
	20. 追加のアイテム用に「ステップ7~19」を繰り返します。
	21. 本コンピューター上に最後のプログラミング メニュー アイテム が表示されたら、[①]を押してメニュー アイテムを固定し、プ ログラミングを終了します。

## 複数商品運用のプログラミング

複数アイテム	1. コンピューターディスプレイは「OFF」(プログラミング モード
バットのプログラ	に移行するためにコンピューターはオフである必要があります)
ミング	2. [【]を押します。
	3. 「Code」(コード) が左側ディスプレイに表示されます。
	4. 商品キーと共に、 日日日日 (1650)を押します。
	5. 「FR FRIES」が左側ディスプレイに表示されます。右側ディス プレイは空白です。
	6. LED が商品ボタン 1、マックフライポテト用の規定の商品ボタン を照明するようになります。
	7. [2]を押して次のメニューアイテムに移動します。
	8. 「Filet」 が左側ディスプレイに表示されます。
商品ボタンにメ ニュー アイテム を格納する。	9. 商品ボタンを選択して押し、調理サイクルを格納します。選択した商品ボタン内のLEDが点灯するようになります。右側ディスプレイは空白です。
調理する温度を 設定する	10. スプリット ポット フライヤーの右側 の[2]を押し、「YES」 (はい) が調理チャネル ボタンの上のディスプレイに表示されます。 これでマックフライポテト用の温度に設定温度を設定します。
	11. [✔]を押します。「Duty 1」(手作業 1)が左側ディスプレイ に表示されます。「M:00」が右側に表示されます。これで調理サ イクル内に Duty(手作業) アラームの鳴る秒数を設定します。
<b>Duty(</b> 手作業) 時 間を設定する。	12. [Ⅰ] を押して、自動アラームと手動アラーム キャンセル を切り替えます。左側ディスプレイは、[□] が押されるたびに、 「M:OO」と「A:OO」を交互に表示します。手動アラーム キャ ンセルは、既定の設定です。
	13. [✓] を押します。「Duty 2」(手作業 2) が左側ディスプレ イに表示されます。「M:OO」が右側に表示されます。これで調 理サイクル内に、第2番目の Duty アラームが鳴るようになる秒 数を設定します。
	14. 要求される場合には、数字付き商品キーを使用して時間を入力します。「M:00」が既定の設定です。

## 複数商品運用のプログラミング

	15. 「ステップ 12」に従い、自動アラームと手動アラーム キャンセ
	ルを切り替えます。
	16. [ Y を押します。「Remove」(削除)が右側ディスプレイに表
調理時間を設定	示されます。「Filets」用の既定の調理時間、「M 3:40」が
900	石側アイスノレイに表示されます。要求に促い、数子付き間面キー を使用して新しい調理時間を分と秒の時間単位で入力します。
	17. [し] を押して、自動アラームと手動アラーム キャンセルを切り 替えます。
	18. [ <b>」</b> ]を押します。「Qual」(品質)が左側ディスプレイに
品質時間を設定	表示され;「M:OO」が右側に表示されます。数字付き商品キー
する。	を使用して商品の保持時間を入力します。品質タイマーが要求さ
	れない場合は、「0:00」を入力します。
	19. [LS] を押して、自動アラームと手動アラーム キャンセル を切り抜きます
	20. [  5 2
選択済み商品用	度) が表示され; 176°C が右側に表示されます。要求される場合に
にバットを使用 するために設定	は、数字付き商品キーを使用して新しい設定温度を入力します。
する。	21. 「 ア 」を押します。「Filet」が左側ディスプレイに表示され:「Yes」
	(はい)が右側に表示されます。
	22. [ 」 を押し、次の希望するメニュー アイテム(たとえば、 ジューシーチキンなど)に移動します。
	23.「ステップ9~21」を繰り返して、追加のメニュー アイテムを入 力します。
	24. 本コンピューター上に最後のプログラミング メニュー
	アイテムが表示されたら、[□□]を押してメニューアイテムを固
	圧し、ノロクラミンクを於上しより。

## 新しいメニュー アイテムのプログラミング

新しいメニュー	1. コンピューターディスプレイは「OFF」(プログラミングモー
アイテムの追加	ドに移行するためにコンピューターはオフである必要があり
	ます)
	2. [忆] を押します。
	3. 「Code」(コード)が左側ディスプレイに表示されます。
最初の <b>Duty(</b> 手作 業) を設定します。	4. 商品キーと共に、
	5. [ 2 ▶] 1を使用し、ディスプレイが「Prod 8」(商品 8)
	またはそれよりも大きな数字を表示するまでメニュー アイ
Duty(手作業) 時	テムを前に進めて表示させます。
間が要求されない	6 「 □]を押し、右側ディスプレイが「FDIT」(編集)と表示
場合は、「0:00」 を入力します。	するようになります。左側ディスプレイの最初の文字が点滅
	するようになります。
商品名を入力し	
ます。	は3個の文字の内の1文字を表示できます。必要な文字のラ
	ベルが付いたキーをその文字が表示されるまで押します。
調理時間を設定	
する。	8. []を押しカーソルを前に進めます。[#0] キーを使用し スペースを挿入します。
	9. たとえば、「WINGS」と入力する場合は、[#8]の商品キー
	をディスプレイに「w」が表示されるまで押します。
	10 (2) 1を使用しカーソルを次の表示スペースに進ませます
	10.[]を使用しか フルを伏の衣木へく へに遮ませより。  #3]キーを「 」が表示されるまで押します。ディスプレイ
	で「WINGS」とつづられるまで続行します。
	11. []]を押します。
設定温度を設定	12. 「P」が点滅し、数字が表示されます。「ステップ7~10」
する。	を使用してメニューアイテム用の省略名を入力します。省
	略しに短い名則か調理サイクル甲に調理時間と父互に表示されることになります。
	13.[]でゴレムリ。利してハガレに表明石が圧倒に衣小されてます。

## 新しいメニュー アイテムのプログラミング

14. 希望する場合には、新しい商品用に調理サイクルを格納す るために1つの商品ボタンを選択し、押します。選択した 商品ボタン内のLEDが点灯するようになります。右側ディス プレイは空白です。
15. [✔]を押します。
16. 「Duty 1」(手作業 1) が左側ディスプレイに表示されま
す。「M :00」 が右側に表示されます。 要求に従い、 商品キーを 使用して Duty(手作業) 時間を入力します。
17. [ <b>J</b> ] を押して、自動アラームと手動アラーム キャンセルを切 り替えます。手動アラーム キャンセルは、既定の設定です。
18. [✔]を押します。「Duty 2」(手作業 2)が左側ディス プレイに表示されます。「M:00」が右側に表示されます。
19. 希望する場合には、数字付き商品キーを使用して時間を入力 します。
20. []]を押して、自動アラームと手動アラーム キャンセル を切り替えます。
21. [ <b>忆</b> ] を押します。「Remove」(削除) が右側ディスプレ
イに表示されます。「M:00」が右側に表示されます。数字 付き商品キーを使用して新しい調理時間を分と秒の時間単位 で入力します。
22. [ <b>〕</b> ] を押して、自動アラームと手動アラーム キャンセル を切り替えます。
23. [✔]を押します。「Qual」(品質)が左側ディスプレイに 表示され;「M:OO」が右側に表示されます。要求に従い、 プログラム キーを使用して商品の保持時間を入力します。
24. [1]を押して、自動アラームと手動アラーム キャンセル を切り替えます。
25. [✓] を押します。左側ディスプレイに「Set-Temp」(設 定温度) が表示され; 0℃ が右側に表示されます。商品キーを 使用して設定温度を入力します。

#### 新しいメニュー アイテムのプログラミング



## M2000 ボイルアウトの追加/選択

ボイルアウトの		
追加	1.	コンピューターディスプレイは「OFF」(オフ)。
	2.	[✔]を押します。
	3.	左側ディスプレイは「CODE」(コード) を表示します。
	4.	商品キーと共に、
	5.	[1] を使用しプログラム済みアイテムを逆に表示させ、 商品 40 の内のポジションでの番号付き商品を「Boil Out」 (ボイルアウト) に設定します。
	6.	[ ] のグレイ商品ボタンを押し「Boil Out」(ボイルアウト) の設定を保存します。ボタン内で緑色 LED が点灯するよう になります。
	7.	[①] の ON/OFF(オン/オフ) ボタンを押しフライヤーの電源 を切り、プログラミングを固定します。
ボイルアウトの 選択	1.	[①]を押しフライヤーの電源を切ります。
	2.	コンピューターは「OFF」(オフ)を表示します。
	3.	ショートニング油脂をフライヤーから排出させます。
	4.	清掃するフライポットにボイルアウト溶液を加えます。
	5.	[①] を押しフライヤーの電源を入れます。 ディスプレイ が「LOW Temp」(低温度)を表示するようになります。
	6.	ボイルアウト プログラミングを格納するために、[1]

M2000 ボイルアウトの追加/選択

<ol> <li>コンピューター ディスプレイに「&lt;&lt;&lt;&lt;&gt;&gt;&gt;」が表示される ようになります。</li> </ol>
<ol> <li>ボイルアウトしたいバット下のの調理チャネルボタンを押しそのまま押し続けます。おおよそ5秒間押し続けて離します。「Boil Out」(ボイルアウト)がボタン上のディスプレイに表示されるはずです。</li> </ol>
9. この調理チャネルがボイルアウトのために専用とされ、90℃の設定温度を持つようになります。
10. 「Boil Out」(ボイルアウト) ディスプレイ下の 理チャネルを押します。PM カード集内で概説済みの 「McDonald のボイルアウト手順」に従います。
11. ボイルアウト完了後に、「専用アイテムの追加と変更」内の ステップに従い、このフライバットを1個のメニューアイ テムに対し再度専用となるように設定を行います。







上限リミットの チェック	7. [①] を押します。[ <b>〕</b> ] を押します。温度はこれで華氏を 表示します。華氏に戻すのには「ステップ1~7」を繰り返 します。
	1. [①]を押します。
	<ol> <li>コンピューター ディスプレイは「OFF」(オフ)を表示します。</li> </ol>
	3. [▲]を押します。
	4. 左側ディスプレイ内に「CoDE」(コード)が表示されます。
	<ul> <li>5. フルバット、またはスプリットポットの右側用には、</li> <li>9009000000000000000000000000000000000</li></ul>
	6. 「HI-LIMIT」(上限リミット) が右側ディスプレイに表示されます。
	7. ① の右側調理チャネルキーを押しそのまま押し続けます。
	8. フライヤーが加熱を開始するようになり、「 <sup>11</sup> 」が点灯します。
	<ol> <li>右側ディスプレイが、ショートニング油脂の温度が210℃に 到達するまで、「HI-Limit」(上限リミット)と温度を交 互に表示するようになります。この後、この表示が「HI-1」 (上限-1)と温度を交互に表示するように変更します。</li> </ol>
	10. 加熱が切られ、これで Hi-1(上限-1) テストが完了します。

	<ul> <li>11. 右側の を押しそのまま押し続けて上限リミット 2 テストを開始します。</li> <li>12. ディスプレイが、上限リミット センサー接点が開くまで、「Hi-Limit」(上限リミット)と温度を交互に表示するようになります。ディスプレイが「Hi-2」(上限-2)を表示するようになります。</li> <li>13. [①] を押してテストをクリアし、コンピューターをオフにします。</li> <li>14. 上限リミット 2 テストの不合格は、「HI-2」(上限 2) と「BAD」(故障)が交互に表示されることで示されます。これが発生している場合には、ただちにサービスに連絡してください。</li> </ul>
本コンピュー ターを異なる構 成を持つフライ ヤーに移動する場 合に使用されます。	<ol> <li>[✓]を押します。</li> <li>Code」(コード)が左側ディスプレイに表示されます。</li> <li>商品キーと共に、□□□□□□□(1656)を押します。</li> </ol>
	<ol> <li>「GAS」(ガス)が左側ディスプレイに表示され、「Yes」 (はい)が右側に表示されます。</li> <li>[□]を押して左側ディスプレイで「YES」(はい)と「NO」 (いいえ)を切り替えます。ガスフライヤー用にはディスプ レイを「YES」(はい)として、電熱フライヤー用にはディ スプレイを「NO」(いいえ)とします。</li> <li>[✓]を押して行った選択を固定します。</li> <li>「Split」(スプリット)が左側ディスプレイに表示され、 [Yes」(はい)が左側に表示されます</li> </ol>
	8. [ <b>D</b> ]を押して「Yes」(はい)と「No」(いいえ)を切り替えま す。スプリット バット用にはディスプレイを「YES」(はい)と して、フルバット用にはディスプレイを「No」(いいえ)としま す。

9. [1]を押してその選択で固定します。
10. 画面が空白になり、「OFF」(オフ) が表示されます。

故障表示



故障表示





M2000 用温度/表示表

\*CE ディスプレイ





Frymaster, L.L.C. 8700 Line Avenue, Shreveport, Louisiana USA 71106 サービス センター +1 (800) 551-8633 または +1 (318) 865-1711 (米国電話番号)

米国印刷 日本語 819-6917 NOV 2003 年 11 月