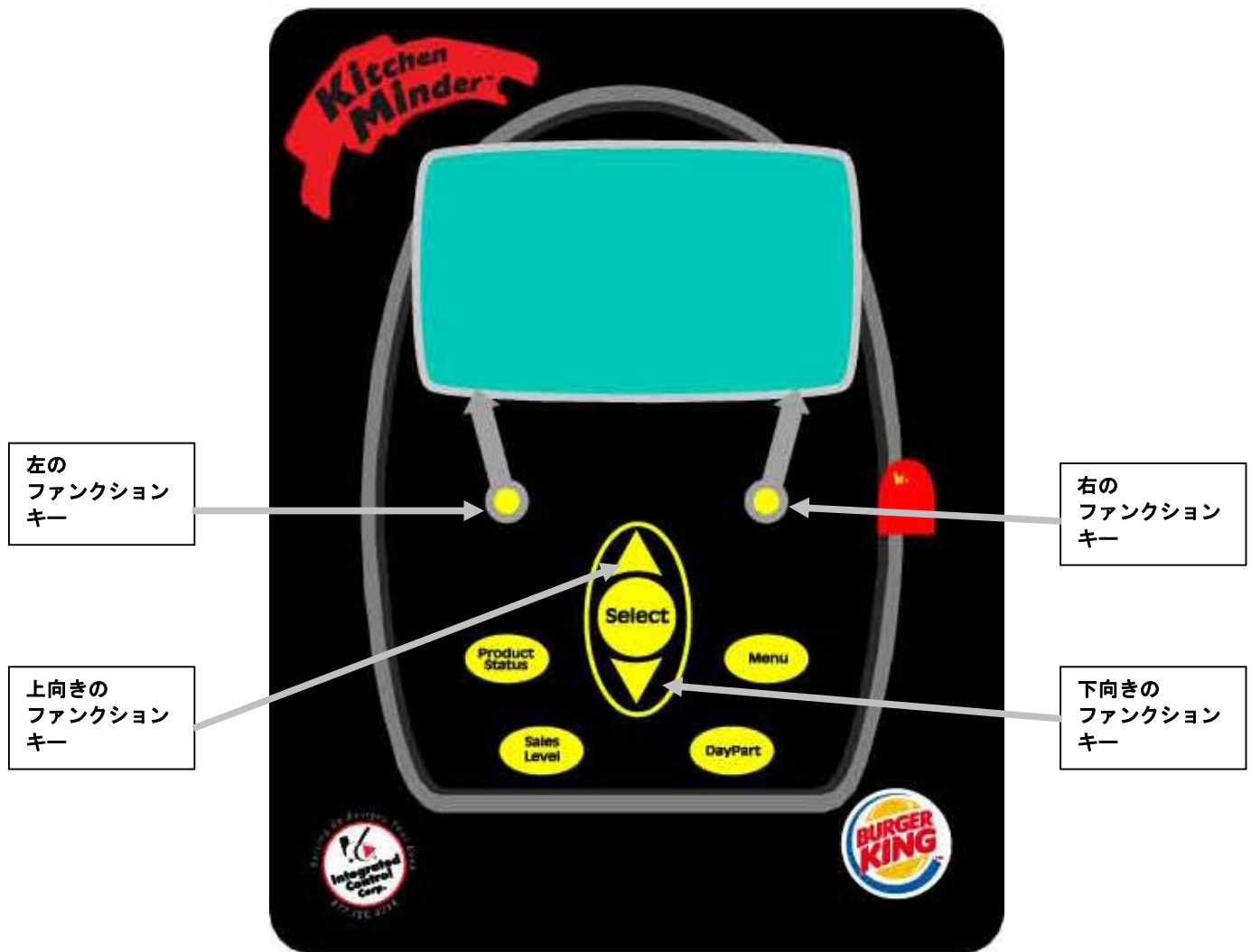




キッチンマインダー™ 取り付け説明書



メモ：このマニュアルでの表記：
黒丸の項目は、機能の説明です。
番号がついている項目は、手順です。

取り付けに必要なマテリアル

キッチンマインダーと MAKIN' THE GRADE™サイン（グレード表示）のディスプレイ

数量	パーツ番号	説明
1	980519	キッチンマインダー
1	980517	グレード表示のディスプレイ

ICCのタイマーバー（デューク社またはプリンスキャッスル社）を使用する場合の取り付けキット		
数量	パーツ番号	説明
1	802512	9 インチの取り付けブラケット
1	681 - 8x8 - 600 - BLU	50 フィートのカテゴリ-5 ケーブル、青
1	681 - 8x8 - 600 - BLK	50 フィートのカテゴリ-5 ケーブル、黒
1	681 - 8x8 - 120 - RED	10 フィートのカテゴリ-5 ケーブル、赤
1	681 - 8x8 - 300 - GRY	25 フィートのカテゴリ-4 ケーブル、グレー
1	801319	12V、1.25A 電源とラインコード
2	890195	ブラックボックス用ソフトウェアチップ
12	600000	3 インチのケーブル留め具
6	660021	7 インチのケーブル留め具
1	660019 - 6	6 フィートのスプリットルーム管
1	681 - 6x6 - 900	75 フィートの 6 導線電話ケーブル、RJ12、PC POS/KM
1	801112	RJ-12 DB9 アダプター、PC POS/KM

または

プリンスキャッスルのタイマーバーを使用する場合の取り付けキット		
数量	パーツ番号	説明
1	802512	9 インチの取り付けブラケット
1	681 - 8x8 - 120 - RED	10 フィートのカテゴリ-5 ケーブル、赤
1	681 - 6x6 - 120	10 フィートの 6 導線電話ケーブル
1	681 - 6x6 - 600	50 フィートの 6 導線電話ケーブル
1	681 - 8x8 - 300 - GRY	25 フィートのカテゴリ-4 ケーブル、グレー
1	681 - 6x6 - 60	5 フィートの 6 導線電話ケーブル
1	801319	12V、1.25A 電源とラインコード
12	600000	3 インチのケーブル留め具
6	660021	7 インチのケーブル留め具
1	660019 - 6	6 フィートのスプリットルーム管
1	681 - 6x6 - 900	75 フィートの 6 導線電話ケーブル、RJ12、PC POS/KM
1	801112	RJ-12 DB9 アダプター、PC POS/KM
1	990195 - 70	プリンスキャッスル社トランスレーター

フレキシ - 16 交換オプション（必要な場合）：

パーツ番号	説明
980560	フレキシ - 16 を最新のソフトウェアに交換する。

取り付けブラケットオプション

数量	パーツ番号	説明
1	802513 - 1	PHU ブラケットキット、デューク社
1	802513 - 2	PHU ブラケットキット、プリンスキャッスル社
1	802513 - 5	ブラケット付き調整チェース
1	802513 - 6	チェース天井高アダプター
1	802503 - 6	U チャンネル

必要な工具：

6 フィートのはしご
 大小のプラスドライバー
 小さいマイナスドライバー
 ワイヤークッター
 シートロックナイフまたはボックスカッター
 ペンチまたは可動レンチ

**ステーションインターフェースボックス内のソフトウェアチップの交換
(ICC タイマーバーの取り付け時にのみ必要)**

- フェーズ1のブラックボックスのソフトウェアは、キッチンマインダーと正しく通信するために、変更する必要があります。

1. メインボードとスペシャルティボードのブラックボックスを探し、それぞれのボックスで以下の手順を行ってください。

A. デューク社 PHU の内部

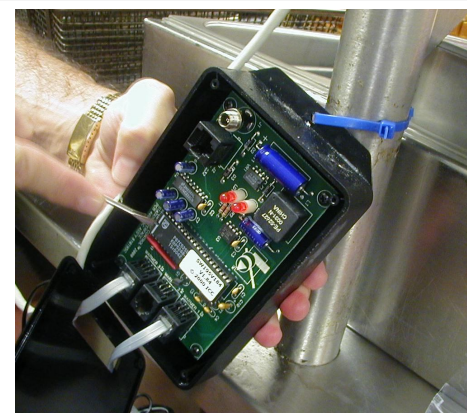
- 1) PHU の電源を切ります。
- 2) PHU の（正面から見て）右側のパネルのネジを外します。
- 3) ブラックボックスの電源コネクタを探し、取り外します。再び接続しないでください。マインダーへの電源供給は、後で接続するデータケーブルから行います。
- 4) すべての電話タイプのコネクタをボックスから外します。
- 5) ブラックボックスのカバーから、4 個の小さいプラスネジを外します。
- 6) プリント基板のロケーションU1から、40ピンのマイクロコントローラーチップを探します。
- 7) 小さいマイナスインスライバーを使って、チップを丁寧に持ち上げて外し、廃棄します。
- 8) 新しいチップを、チップの端にあるくぼみをプリント基板のくぼみの形に合わせて、ソケットの上に置きます。チップのピンをソケットに合わせて、チップを均等に押します。曲がったピンがないかチェックします。
- 9) ブラックボックスのカバーを再び取り付けます。
- 10) データケーブルを再接続します。PHU をウォーマー1および/またはウォーマー2のポートに接続します。
- 11) PHU のサイドカバーを再び取り付けます。

B. PHU の外部

- 1) 上記の手順 3～10 を実施します。
- 2) 既存の壁の変圧器をコンセントから外し、キッチンの外に出します。ブラックボックスには、後で接続するキッチンマインダーのデータケーブルから電源を供給します。

C. フレキシ - 16 (オプション)

- 1) キッチンマインダーシステムと一緒に出荷されたフレキシ - 16 には、最新のソフトウェアがインストールされています。ソフトウェアチップを交換する必要はありません。
- 2) 既にフレキシ - 16 がある場合は、ICC に連絡し、既存のユニットを新しいものと交換してください。



キッチンマインダーの取り付け

- キッチンマインダーは、メインプリパレーションボードのブロイラー側の端に取り付ける必要があります。メインのサンドイッチボードで働くチームメンバーの大きな障害になることがないように注意した上で、マインダーを操作できるようにする必要があります。
- 最初に行われたマインダーの設置場所の調査のときに決めた取り付け場所に、以下のいずれかの方法でキッチンマインダーを取り付けます。

A. 取り付けキットに入っている金具を使用して、既存のチェースにキッチンマインダーを取り付けます。キッチンマインダーを既存のチェースに取り付け、すべてのネジを締めます（写真 1 を参照）。

- **メモ** - 既存のチェースに取り付ける場合は、穴を開ける前に、チェース内の配線を必ず調べてください！

B. オプションの PHU 取り付けブラケットを使用して、キッチンマインダーのブラケットを、デューク社またはプリンスキャッスル社の PHU の上部に取り付けます（写真 2 を参照）。取り付けの際は、取り付けブラケットに同梱されている説明書に従ってください。

C. スチーマーの近くに既存のチェースがない店舗では、オプションのチェースと PHU 取り付けブラケットを使用すると、プロが取り付けたような仕上がりにすることができます（写真 3 を参照）。チェースには、既存の外部 PHU ブラックボックスを内部に取り付けられるよう、予め穴が開けてあります。また必要な場合は、配電盤も追加できます。通常より天井の高い店舗には、オプションの天井高チェースアダプターを取り付けることもできます。詳細な取り付け手順については、これらのオプションの取り付けコンポーネントに同梱されている説明書を参照してください。これらの取り付けオプションに関する詳細については、『キッチンマインダー導入ガイド』を参照してください。



写真 1

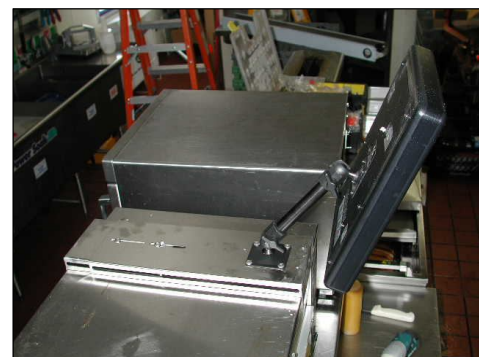


写真 2



写真 3

グレード表示の取り付け

1. グレード表示は、天井から吊り下げられたクロスバーに留めます。キッチンマインダーの上の、キッチンのスタッフからも、カウンターのマネージャーからも見やすい所を、グレード表示の設置場所を選びます。



マネージャーアシスタント（オプション）の取り付け

マネージャーアシスタントは、キッチンマインダーで使われるものと同じ（提供される）Panavise 社のブラケットを使用して取り付けます。推奨される取り付け場所は、フロントカウンターのそばの、ヒートシュートの上（写真 4 を参照）か、フロントカウンターの右側（マネージャーに面している壁）です。ヒートシュートの上にブラケットを取り付ける前に、ヒートシュートを慎重に点検してください（写真 5 を参照）。

マネージャーアシスタントの電源

1. AC ラインコードを 12V 電源（PN801319）に接続し、ラインコードのプラグを、マネージャーアシスタントに最も近い 120V AC コンセントに接続します。電源コードやその他のラインコードをワークエリアの外に固定します。電源出力をマネージャーアシスタントの背面に出します。
2. マネージャーアシスタントの背面の電源スイッチが“オフ”になっていることを確認して、“PWR”と書かれたジャックに電源プラグを差し込みます。



写真 4



写真 5

すべての配線の接続については、このマニュアルの最後にある「システム配線図」を参照してください。

すべての配線の接続については、このマニュアルの最後にある「システム配線図」を参照してください。

キッチンマインダーへのデータケーブルの配線

- 10 フィートの赤のカテゴリ-5 ケーブルを、メインボードの PHU のブラックボックス（次のセクションを参照）からキッチンマインダーに接続します。
- 50 フィートの黒のカテゴリ-5 ケーブルを、スペシャルティボードの PHU のブラックボックスからキッチンマインダーに接続します。
- 50 フィートの青のカテゴリ-5 ケーブルを、フレキシタイマー（オプション）からキッチンマインダーに接続します。
- 25 フィートのグレーのカテゴリ-5 ケーブルを、グレード表示からキッチンマインダーに接続します（オプションのマネージャーアシスタントを使用していない店舗）。
- オプションのマネージャーアシスタントを使用している店舗
- 50 フィートのグレーのカテゴリ-5 ケーブルを、キッチンマインダーからマネージャーアシスタントに接続します。
- 25 フィートのグレーのカテゴリ-5 ケーブルを、マネージャーアシスタントからグレード表示に接続します。

ヒント：

1. ケーブルをどこに配線する必要があるかをメモしておき、できるだけ同時に配線します。
2. 提供されているケーブル留め具を使って、ケーブルをワークエリアの外に固定します。

電源

3. AC ラインコードを 12V 電源（PN801319）に接続し、ラインコードのプラグを、マインダーに最も近い 120V AC コンセントに接続します。電源コードやその他のラインコードをワークエリアの外に固定します。電源出力をマインダーの背面に出します。
4. マインダーの背面の電源スイッチが“オフ”になっていることを確認して、“PWR”と書かれたジャックに電源プラグを差し込みます。

POS ケーブル

1. 75 フィートの 6 導線電話ケーブルを、キッチンにあるチェースを使用して、（通常はマネージャールームにある）BOH コンピューターの背面から吊り天井を通してマインダーへ接続します。
2. ケーブル留め具を使って、配線をフードワークエリアの外に固定します。
3. パーツ番号 801112 の PC/KM アダプターを BOH コンピューターの 75 フィートケーブルの終端に接続します。PC 終端のアダプターの接続場所については、適切なコンピューター担当者と相談してください。



外部 PHU のブラックボックスへのケーブル接続

1. メインプレッパードの赤のケーブルを、PHU のブラックボックスの“Scoreboard”と書かれたジャックに接続します。このケーブルのもう一方の終端を、キッチンマインダーの背面の“COM1”と書かれたジャックに接続します。
2. スペシャルティプレッパードの黒のケーブルを、PHU のブラックボックスの“Scoreboard”と書かれたジャックに接続します。このケーブルのもう一方の終端を、キッチンマインダーの背面の“COM2”と書かれたジャックに接続します。
3. オプションのフレキシタイマー - 青のケーブルをフレキシタイマーの中央のジャックに接続します。このケーブルのもう一方の終端を、キッチンマインダーの背面の“COM3”と書かれたジャックに接続します。



デューク社 PHU の内部ブラックボックスへのケーブル接続

1. メインプレッパードの赤のケーブルを、PHU の背面の“Program”とラベルのついたジャックに接続します。このケーブルのもう一方の終端を、キッチンマインダーの背面の“COM1”と書かれたジャックに接続します。
2. スペシャルティプレッパードの黒のケーブルを、PHU の背面の“Program”とラベルのついたジャックに接続します。このケーブルのもう一方の終端を、キッチンマインダーの背面の“COM2”と書かれたジャックに接続します。
3. オプションのフレキシタイマー - 青のケーブルをフレキシタイマーの中央のジャックに接続します。このケーブルのもう一方の終端を、キッチンマインダーの背面の“COM3”と書かれたジャックに接続します。

電源の投入

1. キッチンマインダーの背面にある、オン/オフスイッチをオンにします。
2. 画面が点灯し、ICC のロゴが表示され、ブラックボックスとフレキシ - 16 (取り付けられている場合) にデータが送信されます。約 1 分後に、[ステータス] 画面が表示されます。
3. すべてのタイマーバーが赤く点灯していることを確認します。タイマーバーのライトが消えている場合は、関連するボタンを押します。ライトが約 1 秒間赤く点灯し、消えます。ライトが点かない、またはボタンを押しても反応しない場合は、すべてのケーブルとブラックボックスのチップを確認してください。

ステーションプラグ接続チェック - テストがうまくいかなかった場合は、上記の各ケーブルの接続手順を参照してください。

1. メインのチェック - キッチンマインダーの背面にある、COM1 (赤) ケーブルを外します。メインタイマーバーのすべてのライトが消えます。**COM1 ケーブルを再び接続すると、メインボードのタイマーバーのすべてのライトが黄に点滅し、その後、プログラムされているデータに応じて赤に変わるか、消えます。**
2. スペシャルティのチェック - キッチンマインダーの背面にある、COM2 (黒) コネクターを外します。スペシャルティタイマーバーのすべてのライトが消えます。**COM2 ケーブルを再び接続すると、スペシャルティボードのタイマーバーのすべてのライトが黄に点滅し、その後、プログラムされているデータに応じて赤に変わるか、消えます。**
3. フレキシ - 16 のチェック (オプション) - キッチンマインダーの背面にある、COM3 (青) ケーブルを外します。フレキシ - 16 のキーボードのすべてのライトが消えます。**COM3 ケーブルを再び接続すると、フレキシ - 16 のタイマーバーのすべてのライトが黄に点滅し、その後、プログラムされているデータに応じて赤に変わるか、消えます。**
4. キッチンマインダーの電源をオフにした後、再度オンにして、リセットします。

プロダクトロケーションテスト - このテストを使用して、PHU のタイマーバーとフレキシタイマー（使用している場合）がキッチンマインダーに正しく接続されていることを確認します。

1. [メニュー] キーを押します。
2. 矢印を使って [プロダクトのロケーション] に移動し、[選択] キーを押します。
3. 警告画面が表示されるので、[続ける] となっている左のファンクションキーを押して、すべてのタイマーをリセットします。
4. [プロダクトの検索] 画面が表示されます。
メモ - 表示されるプロダクトは、現在の PHU の構成に一致している場合も一致していない場合もあります。これは、キッチンマインダーの基本プログラムによるもので、インストールを行っていく中で後で修正されます。このテストは、あくまでもタイマーバーとフレキシタイマー（使用している場合）への接続をチェックするものです。
5. PHU がメインボードの PHU のブラックボックスのウォーマー1のポートに接続されている場合、PHU のタイマーバーの 1 つの LED が赤く点灯します。その他の LED はすべて消えます。
6. キッチンマインダーの、[次へ] となっている右のファンクションキーを押します。次のウォーマー番号が表示されます。PHU がメインボードの PHU のブラックボックスのウォーマー2のポートに接続されていない場合は、[次へ] のファンクションキーを、ウォーマー4が表示されるまで押し続けます。
7. PHU がスペシャルティボードの PHU のブラックボックスのウォーマー1のポートに接続されている場合、スペシャルティボードのある PHU の 1 つの LED が赤く点灯します。その他の LED はすべて消えます。キッチンマインダーの [次へ] のファンクションキーを選択して、ウォーマー5を表示します。
8. PHU がスペシャルティボードの PHU のブラックボックスのウォーマー2のポートに接続されている場合、スペシャルティボードのある PHU の 1 つの LED が赤く点灯し、その他の LED はすべて消えます。
9. フレキシ - 16 が接続されている場合は、キッチンマインダーの [次へ] のファンクションキーを、ウォーマー7が表示されるまで押し続けます。フレキシ - 16 の上 2 段のうちの 1 つのライトが点灯し、他は消えます。[次へ] を選択して、ウォーマー8を表示します。フレキシ - 16 の下 2 段のうちの 1 つのライトが点灯します。
10. 上記のテストのいずれかがうまくいかなかった場合は、PHU のブラックボックスからキッチンマインダーへのすべての配線が正しく行われているか再度確認してください。
11. 上記のテストによって、すべてのタイマーバーが正しく機能していることが確認できたら、[メニュー] を押します。

PHU へのプロダクトのプログラミング：

1. PC マインダーを使用している場合は、『キッチンマインダーマネージャーガイド』の PC マインダーの初期セットアップを参照してください。
2. BOH を使用していない場合は、『キッチンマインダーリファレンスガイド』の PHU ウォーマーのセットアップ手順を参照してください。

```

>>>> Menu >>>>

"Kind of Day" Menu
Program Sales Level
Program Product Mix
Program Warmers
Product Location
Set Time
Comm Mode: Serial
  
```

```

>>>> Find Products >>>>
  
```

!!!WARNING!!!

All Active Timers Will Be Reset

Continue

Cancel

```

>>>> Find Products >>>>
  
```

Warmer 1

Saus	Saus	Bk Egg	Bk Egg
060 003	060 003	045 008	045 008
Saus	Saus	Bk Egg	Bk Egg
060 003	060 003	045 008	045 008

Hold Cook

Prev

Day Part 1

Next

PHU のブラックボックス - ウォーマーの配列：

ブラックボックス	キッチンマインダー
ウォーマー	
メインボード 1	ウォーマー1
メインボード 2	ウォーマー2
メインボード 3	ウォーマー3
スペシャルティボード 1	ウォーマー4
スペシャルティボード 2	ウォーマー5
スペシャルティボード 3	ウォーマー6
フレキシ - 16（上 2 段）	ウォーマー7
フレキシ - 16（下 2 段）	ウォーマー8

キッチンマインダーを正しいデイパートに設定するには：

- 1) [プロダクトステータス] を押します。
- 2) 現在の時刻が午前 10 時 15 分より前の場合は、キッチンマインダーは [デイパート 1] で、それが [ステータス] 画面の右下に表示されています。午前 10 時 15 分以降の場合は、[デイパート 2] が表示されます。
- 3) [デイパート] を押して、デイパートを調整します。
- 4) MAKIN' THE GRADE™サイン（グレード表示）も、このときに動作させます。

>Product Status: COOK >10:00 AM

> Cook 10 Saus
Cook 12 Bk Egg



Level 60 +000 DP1 Bud Off

キッチンマインダーの [時間]、[日付]、[曜日]、[店舗番号] の設定：キッチンマインダーの [メニュー] キーを選択して、メインメニューに戻ります。

- 2) キッチンマインダーのメインメニューから [時間設定] を選択します。
- 3) 2) [選択] キーを使って、変更したい時間、分、日付、曜日、店舗番号をハイライトします。
- 4) キッチンマインダーの上向きまたは下向きの矢印を使って、フィールドを調整します。
- 5) [選択] キーを使って、次のフィールドに進みます。
- 6) 終了したら、（画面の左下にある [時間設定] となっている）左のホットキーを使います。

>>>> Edit Time >>>>

12:47PM
08/21/06
Mon
Rest. # 0000008

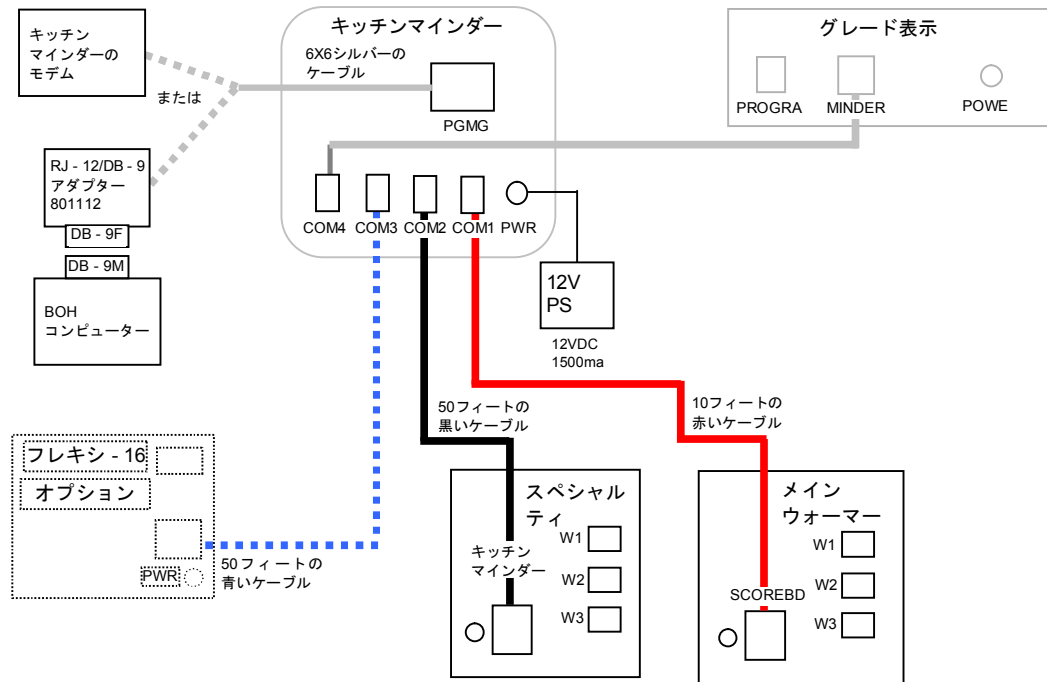
Set Time

Cancel

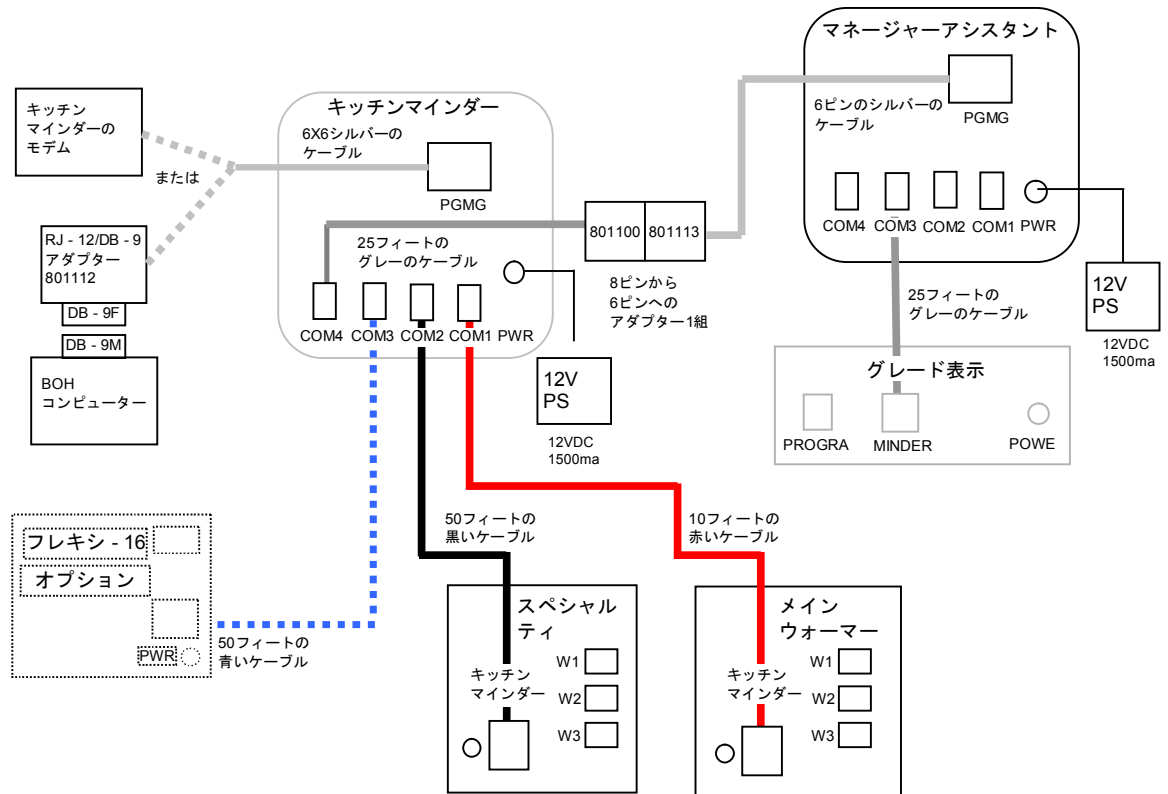
オプションのマネージャーアシスタント

- 1) マネージャーアシスタントの電源を投入します。
- 2) [選択] キーを押して、キッチンマインダーに表示されているメッセージをクリアします。
- 3) キッチンマインダーの、[セールスレベル] のキーを押します。
[選択] キーを押します。
- 4) マネージャーアシスタントは、キッチンマインダーを反映した [プロダクトステータス] の画面を表示します。

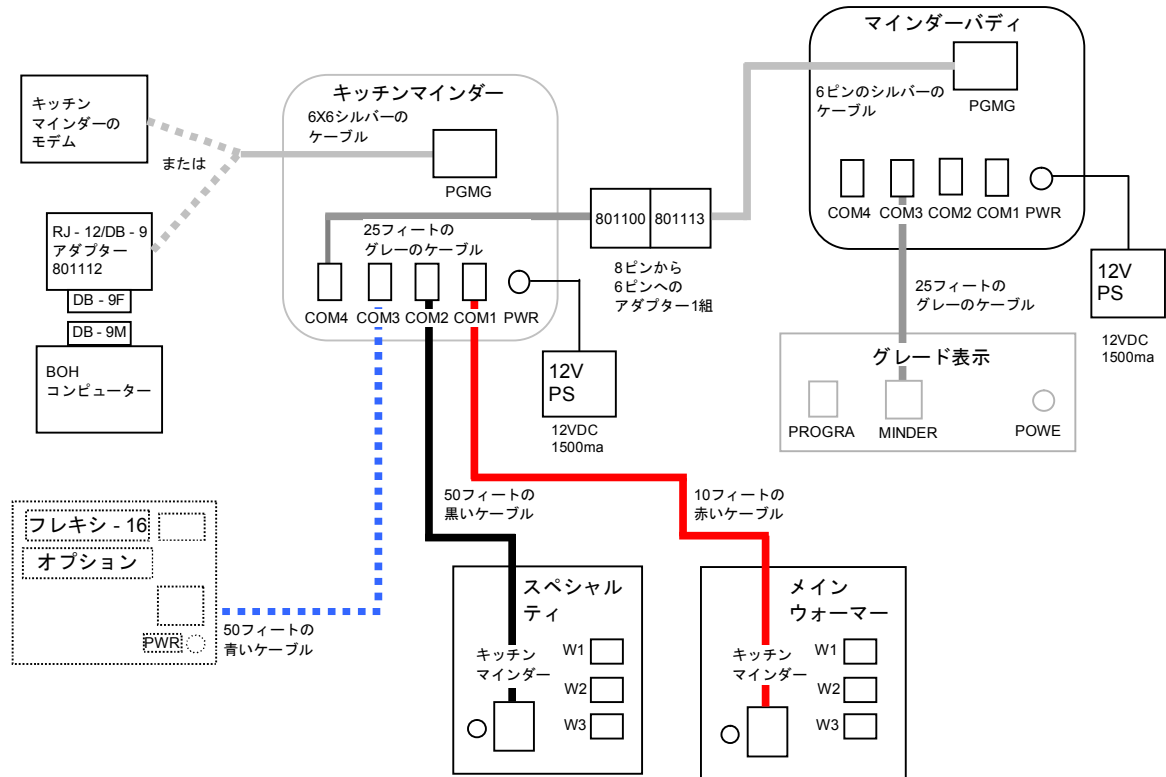
キッチンマインダー配線図 (ICC タイマーバーを使用した基本形)



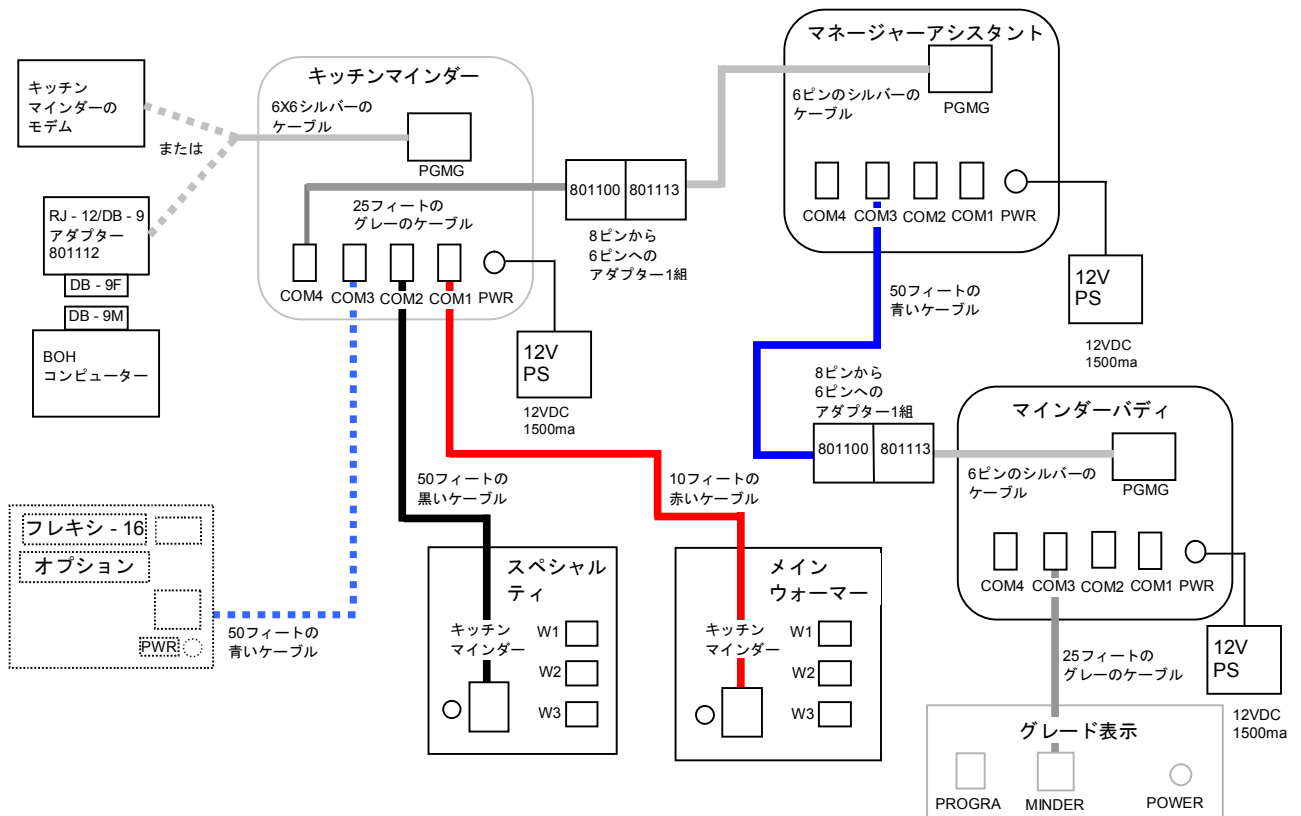
キッチンマインダー配線図 (ICC タイマーバーとマネージャーアシスタント使用)



キッチンマインダー配線図 (ICC タイマーバーとマインダーパディ使用)



キッチンマインダー配線図 (ICC タイマーバー、マネージャーアシスタント、マインダーパディ使用)



キッチンマインダー取り付けマニュアル付録
プリンスキャッスル社の PHU を使用している店舗向け、取り付け手順の変更点

1) プリンスキャッスル社の PHU を使用している店舗向け、取り付け手順の変更点

プリンスキャッスル社の PHU（プロダクトホールディングユニット）を使用している店舗にキッチンマインダーを取り付ける場合は、取り付け手順に以下の変更を加える必要があります。

- 1) 取り付けマニュアルの 3 ページに記載されているソフトウェアチップの変更は行わない。
- 2) プリンスキャッスル社の PHU ブラケットキット（ICC P/N 896510 - 2）を使用して、キッチンマインダーを取り付ける。
- 3) メインプレッパードの PHU のそばに、プリンスキャッスル社のトランスレーターアッセンブリを取り付ける。
- 4) 下記のプリンスキャッスル社用の配線図に示されているように、キッチンマインダーを接続する。

2) プリンスキャッスル社の PHU ブラケットキット（ICC P/N 896510 - 2）を使用してキッチンマインダーを取り付けます。

取り付けマニュアルに示されているように、プリンスキャッスル社のブラケットを PHU の上部表面に取り付けます。

3) プリンスキャッスル社のトランスレーターアッセンブリを取り付けます。

プリンスキャッスル社のトランスレーターアッセンブリは、接続ケーブルの設置が容易な、メインプレッパードのそばの使いやすい場所に取り付けます。

4) 下記の配線図に示すように、キッチンマインダーと PHU を接続します。プリンスキャッスル社の PHU の背面のコネクターの位置については、図 1 を参照してください。

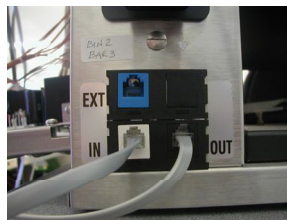


図 1

