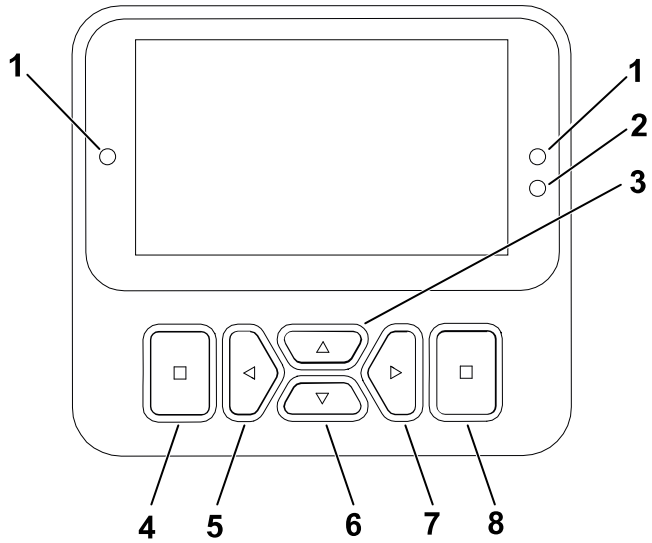
マルチプロ ®1750 ターフスプレーヤ

モデル番号 41188—416581397 およびそれ以上

モデル番号 41196—400000000 およびそれ以上

ソフトウェアガイド

インフォセンターディスプレイには、マシンの動作ステータス、さまざまな診断、その他の情報など、マシンに関する情報が表示されます。ディスプレイには複数の画面があります。戻るボタンを押してから上下の方向ボタンを使うと、いつでも画面を切り替えることができます。



G471371s

1. インジケータランプ
2. ディスプレイ輝度センサー
3. ナビゲーション ボタン - 上
4. 戻るボタン
5. ナビゲーション ボタン - 減少/左
6. ナビゲーション ボタン - 下
7. ナビゲーション ボタン - 増加/右
8. 入力ボタン

注□ 各ボタンの機能はメニューの内容によって、変わります。各ボタンについて、その時の機能がアイコンで表示されます。

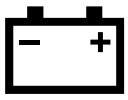
© 2025—The Toro® Company
8111 Lyndale Ave So
Bloomington, MN 55044

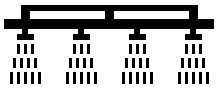
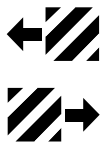
登録場所
www.Toro.com

Original Instructions (JA)
Printed in the USA
禁無断転載

3470-772 B

インフォセンターの**表示**アイコン

	メニュー
	上下にスクロール
	左/右にスクロール
	前の画面へ
	値を減らす
	値を増やす
	受け入れる
	保存
PIN	PINパスコード
	終了□デフォルト□メニュ
	バッテリー電圧
	駐車ブレーキが掛かっている。
	席に座る。
	アワーメータ
	ロック
	ブレーキロック
	速度ロック

	タンクが空です (容量が10%未満)
	タンク容量が少ない (10%□29%)
	タンク容量が半分です (30%□69%)
	タンク容量が満杯です (70%□100%)
±1	タンク容量を1ガロン増やす
±10	タンク容量を10ガロン増やす
±25	タンク容量を25リットル増やす
	ブームがオフ
	ブームがアクティブ
	全エリアをクリア
	アクティブなエリアをクリア
	散水済み面積
	全エリア画面
	スプレイヤーエリアに移動する
	スロットルロック

メニューの概要

インフォセンターのメニューシステムにアクセスするには、メニュー画面が表示されているときにバックボタンを押します。ボタンを押すとメインメニューが表示されます。各メニューにおいてどのような内容が表示されるかは、以下の表をご覧ください。

🔒保護メニューで保護 - PINを入力することによってのみアクセスが可能

メインメニュー

メニュー**項目**	**記述称**
Calibration□キャリブレーション□	校正メニューは、流量計と速度センサーの校正を支援します。 Multi Pro取扱説明書を参照してください。
設定	設定メニューを使うと、表示構成変数をカスタマイズおよび変更することができます。
マシンの設定	マシン設定メニューでは、マシン変数を構成できます。
整備	サービスメニューには、マシンの使用時間や障害など、マシンに関する情報が含まれています。
診断機能	診断メニューには、各マシンのスイッチ、センサー、および制御出力の状態が表示されます。これを使うと、どのマシン制御がオンでどの制御がオフであるかがすぐに分かるため、特定の問題のトラブルシューティングに使用できます。
マシンについて	バージョン情報メニューで、モデル番号、シリアル番号、ソフトウェアのバージョンなどを確認することができます。

Calibration□キャリブレーション□

メニュー**項目**	**記述称**
Test Speed	キャリブレーション用のテスト速度を設定する。
Flow Cal	フローメータのキャリブレーションを行う。
Speed Cal	速度センサーのキャリブレーションを行う。
Use Flow Cal Default	流量のキャリブレーションをデフォルトに戻す□実測値ではなく□。
Use Speed Cal Default	速度のキャリブレーションをデフォルトに戻す□実測値ではなく□。

Settings□設定□

メニュー**項目**	**記述称**
PIN を入力	会社によってPINコードを許可された人 (監督者/メカニック) に、保護されたメニューへのアクセスを許可します。
Backlight	LCD画面の明るさを調整します。

Settings□設定□ □続き□

メニュー項目	記述称
言語	画面表示に使う言語を選択します。*
表示単位	画面で使う単位□ヤードポンド法、ターフ、またはメートル法□を選択できます。
保護項目🔒	保護されているメニューへアクセスする。
Protect Settings🔒	保護設定の内容を変更することができます。

マシンの設定

メニュー項目	記述称
タンクアラート	タンク残量の警告条件を設定する。
Hill Assist	ヒルアシスト機能の入切を選択する。
GeoLink🔒	衛星利用ナビゲーション□オプション□
左ブーム🔒	左ブームの長さ設定を変更する。
センターブーム🔒	中央ブームの長さ設定を変更する。
右ブーム🔒	右ブームの長さ設定を変更する。
Reset Defaults🔒	デフォルト値をリセットする。

整備

メニュー項目	記述称
不具合	不具合メニューは、最近発生した不具合を記憶しています。不具合関係メニューおよびその内容の詳細については、サービスマニュアルを参照するか、Toro代理店にお問い合わせください
時間	マシン、エンジン、リール、およびPTOが使用されていた時間およびマシンが移動走行していた時間と定期整備までの時間が記録されており、これらを確認することができます。
流量🔒	現在の流量を表示。
Flow Cal Value🔒	想定フローと較正フローの差を計算するために使用される現在の乗数を表示する。
Speed Cal Value🔒	想定速度と較正速度の差を計算するために使用される現在の乗数を表示する。

Diagnostics□診断機能□

メニュー項目	記述称
Pumps	ポンプ関係の入力、一時すすぎ、定時すすぎへアクセスする。
Booms	ブーム関係の入力出力設定へアクセスする。

Diagnostics□診断機能□ □続き□

メニュー**項目**	**記述称**
スロットルロック	スロットルロック関係の入力出力設定へアクセスする。
Engine Run	エンジン作動関係の入力および出力設定へアクセスする。

About□マシンについて□

メニュー**項目**	**記述称**
モデル	マシンのモデル番号を表示する。
SN	マシンのシリアル番号を表示します.
ソフトウェア改訂	プライマリーコントローラのソフトウェ改訂番号を表示します。
インフォセンターソフトウェアリビジョン🔒	インフォセンターのソフトウェアの改訂番号を表示します。
ICANバス🔒	CANバスを一覧表示

保護項目

ディスプレイの**設定**内で調整できる項目があります。これらの設定をロックするには、**保護**されたメニューを使います。

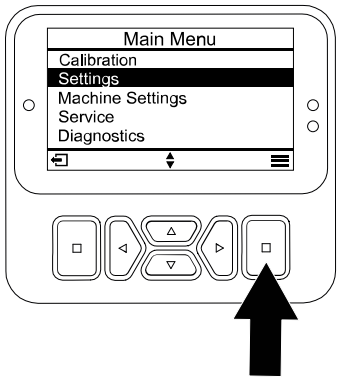
注□ 納品時のパスワードは、代理店にて設定しています。

アクセス**制限付**きメニューへのアクセス

注□ 出荷時に設定されている デフォルト PIN は `0000` または `1234`.

PIN を変更後、PIN を忘れてしまった場合には、Toro代理店にご相談ください。

1. メイン メニューから**設定**まで下にスクロールし、選択ボタンを押します。

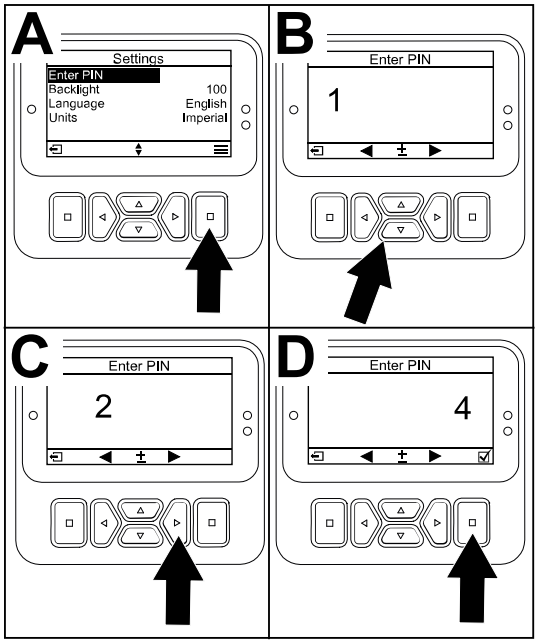


G510565

アクセス**制限付**きメニューへのアクセス □**続き**□

2. **設定**で、**PIN** を**入力**までスクロールし、選択ボタン Ⓐを押します。
3. PINコードを入力するには、正しい最初の桁が表示されるまで上下のナビゲーション ボタンⒷを押し、次に右のナビゲーション ボタンⒸを押して次の桁に進みます。最後の桁が入力されるまでこの手順を繰り返します。
4. 選択ボタンを押します Ⓓ.。

   注□ ディスプレイがPINコードを受け入れ、保護されたメニューのロックが解除されると □PIN??□ という単語が画面の右上隅に表示されます。
5. 保護されたメニューをロックするには、キースイッチをオフの位置に回してからオンの位置に回します。



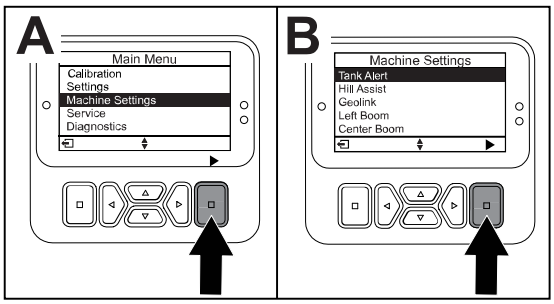
G510564

「パスワード**保護メニュー**」を**閲覧・設定変更**するには

1. **設定**で、**設定**の**保護**まで下にスクロールします。
2. PINコードを入力せずに設定を確認・変更するには、セレクトボタンでプロテクト**設定**を ☐ □Off□に変更します。
3. PIN コードを入力しないとプロテクト**設定**を閲覧・設定変更できないようにするには、セレクトボタンで設定を ☑ □On□に変更し、PIN コードを設定し、エンジン始動キーをOFF にしてからもう一度 ON にしてください。

タンク**残量警報**の**設定方法**

1. マシン**設定**を選択する。
2. タンクアラートを選択する。
3. スプレイヤーの動作中に警告が表示された場合は、方向ボタンを使ってタンク内の最小量を入力する。



G511350

ブームサイズの**設定**

1. マシン**設定**を選択する。
2. 更新したいブームを選択する。
3. 方向ボタンを使って、ブームのサイズを2.5 cm単位で変更する。

デフォルト**設定**に**戻す**

設定	デフォルト値
Test Speed	0.0
Hill Assist	有効
Spray Tank Alert	1ガロン/リットル
L Boom	80”
C Boom	60”
R Boom	80”

1. マシン**設定**を選択する。
2. デフォルトにリセットを選択する。

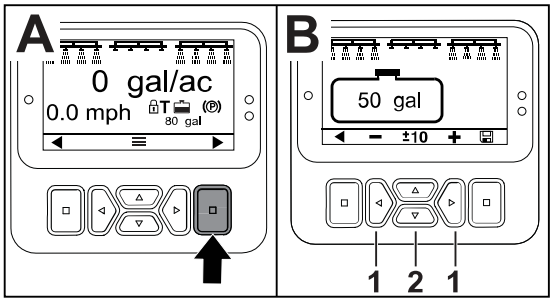
タンク**液量**の**設定方法**

注□ ボリュームを変更するとタンクアラートがリセットされます。

1. 入力Ⓐボタンを押して右に移動します。

   ディスプレイには現在のタンクボリュームが表示されます。

2. ボタンを押してタンクボリュームを増減します。
   A. 上/下の方向ボタン②を押して、±10 (米国単位の場合) または ±25 (メートル単位の場合) にジャンプします。
   B. 左右の方向ボタン①を押すと、ボリュームが1段階ずつ変わります。



G511620

合計エリア画面とサブエリア画面

これらの画面は次のものを表示します□

- 散水面積 (エーカー、ヘクタール、または 1000平方フィート)
- 散水総量□米国ガロンまたはリットル□

総面積と総散水量の数値は、リセットするまで積算され続けます。

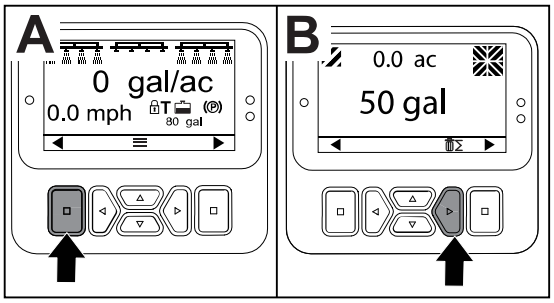
施設の散水タスクごとに各サブエリアを設定しておくと便利です。サブエリアは20個まで設定できます。

注□ 散水を開始する前に、作業予定のサブエリアに移動していることを確認してください。画面に表示されるサブエリアは、カバレッジされるアクティブなサブエリアです。

総エリアとボリュームデータのリセット

1. 戻るボタンを押して、総エリア画面に移動する。
2. 右ボタンを押して総エリアデータをリセットする。

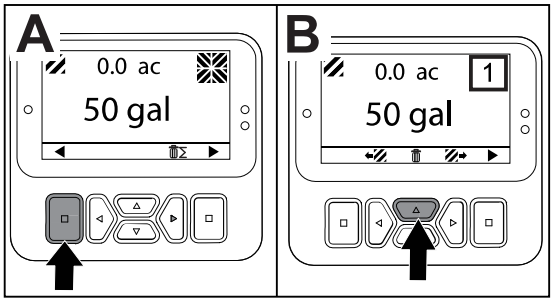
   注□ 総エリア画面で総エリアおよび総ボリューム情報をリセットすると、サブエリアごとのデータが**全**てリセットされます。



G511618

サブエリアとボリュームデータのリセット

1. 戻るボタンを押して、サブエリア画面に移動する。
2. 上ボタンを押してサブエリアデータをリセットする



G511619

アドバイス

運転操作が不完全な場合などに、インフォセンターの画面にアドバイスが表示されます。たとえば、走行ペダルを踏み込んだ状態でエンジンを始動させようとした場合には、走行ペダルをニュートラル 位置にしてくださいという表示が出ます。

アドバイスをクリアするには、画面上のいずれかのボタンを押します。

200	始動不能□ポンプスイッチがON
201	始動不能□ニュートラルでない
202	始動不能□未着席
203	始動不能□スロットルペダルが踏まれている
204	始動不能□スタータの作動時間切れ
205	駐車ブレーキが掛かったままです
206	ポンプ始動不能□ブームがON
207	ポンプ始動不能□エンジンが高速
208	スロットル/速度ロック不能□ポンプがOFF
209	スロットルロック不能□駐車ブレーキがOFF
210	速度ロック不能□着席していないか駐車ブレーキが掛かっている
211	スロットル/速度ロック不能□クラッチまたは常用ブレーキが掛かっている
212	タンク残量警告
213	すすぎポンプがON
220	フローセンサーのキャリブレーション
221	フローセンサーのキャリブレーション□タンクに水を入れ水量を入力してください
222	フローセンサーのキャリブレーション□ポンプをONにしてください
223	フローセンサーのキャリブレーション□全部のブームをONにしてください
224	フローセンサーのキャリブレーション□キャリブレーションを開始しました
225	フローセンサーのキャリブレーション□キャリブレーションが終了しました
226	フローセンサーのキャリブレーション□キャリブレーションモードを終了中
231	速度センサーのキャリブレーション
232	速度センサーのキャリブレーション□真水タンクに水を満たしてNEXTを押してください
233	速度センサーのキャリブレーション□液剤タンクに水を半分入れてNEXTを押してください
234	速度センサーのキャリブレーション□走行予定距離を入力してNEXTを押してください
235	速度センサーのキャリブレーション□ブームをOFFにしたままで、入力した距離を走行してください
236	速度センサーのキャリブレーション□速度センサーのキャリブレーション実行中

237	速度センサーのキャリブレーション□速度センサーのキャリブレーションが終了しました
108	速度センサーのキャリブレーション□ブームをOFFにしてください
241	キャリブレーション結果が規定外なのでデフォルト値を採用します

整備不具合コード

以下は、マシンの作動中 Electronic Controller (TEC) が検知した電気系統の不具合の一覧です。

これらの不具合が表示された場合には、弊社正規代理店にご連絡ください。

コード	**記述称**
1	TEC が不良
2	TEC 出力ヒューズ□7.5 A□の不良□1本または複数□
3	主電源リレーまたは回路配線の不良
4	充電系統または回路配線の不良
5	スタートリレーまたは回路配線の不良
6	キル□KILL□リレー回路の不良
7	散布ポンプのクラッチまたは回路配線の不良
8	散布ポンプのインジケータランプまたは回路配線の不良
9	スロットルロックまたは回路配線の不良
10	スロットルロックランプまたは回路配線の不良
11	マスターブームバルブのアクチュエータまたは回路配線の不良
12	すすぎポンプのリレー、すすぎポンプまたは回路配線の不良
13	ブレーキ保持ソレノイドまたは回路配線の不良
14	TEC がインフォセンターソフトウェアを認識できない
15	ブレーキ圧力スイッチまたは回路配線の不良□ブレーキペダルから足を離しているのに回路が閉じたまま□
16	常用ブレーキスロットルホームセンサー、または回路配線の不良□ブレーキペダルやアクセルペダルから足を離しているのに回路が開いたまま□
17	スタータの時間切れ□30 秒間作動させた□

診断の入出力

診断は、マシンに何か不具合があると思われる時、関連機器が正常に動作しているかどうか、配線が健全かなどを確認します。

ポンプパラメータ

入力	出力
ポンプスイッチ	メインポンプ
瞬間すすぎ	すすぎポンプ
時間制限すすぎ	
スロットルホーム	
タイマー	

ブームパラメータ

入力	出力
左ブーム	マスターブーム
センターブーム	
右ブーム	
マスターブーム	

エンジンパラメータ

入力	出力
キーSTART	OK RUN
Key Run	エンジン出力
ニュートラル	
シートまたはパーキングブレーキ	
ポンプオフ	

スロットルロックのパラメータ

入力	出力
スロットル/速度固定スイッチ	スロットルロック/速度ロック
ニュートラル	
パーキングブレーキ	
メインポンプ	
クラッチオフ	


TORO®