

ASR682 エアサス & アクティブサス リモートコントローラー

ASR682-a取扱説明書 PDF版









目次

ASR682初期設定方法

初めてご使用になる場合の流れ	<u>4</u>
----------------	----------

<u>初期設定を変更する</u>…………………………………………<u>10</u>

ASR682使用方法

<u>ASR682 アプリを起動する</u>	<u>14</u>
<u>アプリメイン画面各部名称</u>	<u>15</u>
<u>車高設定値と車高の関係</u>	<u>17</u>
<u>車高設定をおこなう</u>	<u>18</u>

- <u>ハイトモニターを表示させる</u>······ <u>27</u>

メニュー画面について

<u>メニューを使用する</u> ・・・・・・・・・・・・・・	<u>29</u>
<u>各種設定</u>	<u>30</u>
<u>診断モード</u>	<u>34</u>

ASR682本体操作方法

<u>各部名称</u>	• <u>45</u>
<u>ASR682 本体で初期設定をおこなう</u> …	• <u>47</u>



<u>車高設定値と車高の関係</u>…………<u>54</u>

<u>ASR682本体で車高設定をおこなう…55</u>



<u>ASR682本体リセット方法</u> ············ <u>62</u>





ASR682初期設定方法

<u>初めてご使用になる場合の流れ</u> 初期設定を変更する







以下の手順に従いご使用ください。

車種別専用ハーネスを使用して、 ASR682本体を車両に装着する



●車種別専用ハーネスの取付位置は製品同 梱の取付説明書を参照ください

2.スマートフォンに専用アプリ ASR682アプリをインストールする





●スマートフォンが使用できない場合は、 47ページ「<u>ASR682本体で初期設定をお</u> <u>こなう</u>」をご参照ください。









4.スマートフォンのBluetoothをON にする



・デバイスの検索をおこなう ・ASR682FW#をタップしてペアリングする



スマートフォンによりBluetoothの設定 方法が異なります。スマートフォンの取扱 説明書を参照ください。スマートフォンに

よりアプリを終了すると、Bluetoothの 通信が終了するものがあります。







5.ASR682アプリを起動する



アイコンをタップ

必ず契約内容をご確認ください。 スマートフォンの画面サイズにより表示 に若干違いがあります。

6.車種設定・保安基準モード設定画面 が表示される



<u>ASR682 初期設定方法 に戻る</u>





郓除

Ū

7.メーカー名・車種名・型式・年式の順 で装着した車両の情報を選択する













8.必要に応じて保安基準モードの変更 をおこなう



9.設定した車種が正しいことを確認してか ら「送信する」をタップして初期設定終了



メイン画面に移行



<u>ASR682 初期設定方法 に戻る</u> — 8 —



10.ASR682がご使用になれます



▲ご使用前に必ず<u>34ページ</u>(または50ページ) 参照の上、車速信号入力確認(SPd表示確認) をこなってください。







初期設定を変更する

1.ASR682アプリを起動する



アイコンをタップ

●「ASR682 FW #」が表示されるまでに 30秒ほどかかる場合があります。

2.メニュー画面→各種設定→「車種設 定 保安基準モード」をタップする







初期設定を変更する





4.メーカー名・車種名・型式・年式の順 で装着した車両の情報を選択する



^{メーカー名} ▲トヨタアクティブサス ■種名 ーランドクルーザー



車種名:ランドクルーザー



年式を選ぶ



初期設定を変更する

5.必要に応じて保安基準モードの変更 をおこなう



6.「送信する」をタップして初期設定終了



N^M→ ●メーカー名·車種名·型式·年式の順以外は



●年式の範囲が1パターンのみの車種については、型式を選択すると同時に年式も同時に選択されます。

●車種設定済みでも保安基準モードの変更 を単独でおこなうこともできます。

<u>ASR682 初期設定方法 に戻る</u> — **12** —







ASR682使用方法

 ASR682 アプリを起動する

 アプリメイン画面各部名称

 車高設定値と車高の関係

 車高設定をおこなう

 (かんたん車高設定について)

 ハイトモニターを表示させる









ASR682アプリを起動する

1.スマートフォンのBluetoothをON にする



2.ASR682アプリを起動する











ASR682アプリメイン画面









アプリメイン画面各部名称

バルブモニター機能について

●車高変化中の車輪が車高下降中は赤色に、車高 上昇中は緑色に光ります。



フロント左が下降中



リア左右が上昇中

●車両側の制御上、4輪同時に車高変化する ことはありません。また、状況等により車 高が変化する順番が異なります。



— 16 —



車高設定値と車高の関係

車高設定値と車高の関係 保安基準モード設定/解除について





●「O」はノーマル車高、数字が大きくなるほど車高が低くなり、ア ルファベットが進むほど(Lを除く)車高が高くなります。 ●車高設定値LはスーパーLOWモードとなり、最も車高が低くなります。

●車高設定値を変更すると同時に車高変化が始まります。(状況等により車高変化が開始されるまで数分かかることがあります。まで

- た、車高設定値の変化量が1~2段階程度の場合は車高が変化しない場合があります。)
- ●保安基準モード設定中は走行中の車高設定値変更や車高メモ リーの切り替えができません。また、メニュー画面の一部機能が 選択できなくなります。
- ●「ハイトモニター」「メニュー画面」については「<u>ハイトモニターを</u> <u>表示させる」「メニュー画面について</u>」をご参照ください。
- ●車高設定値L(スーパーLOW)の設定方法については「スーパー LOWに設定する」をご参照ください。

<u>ASR682 使用方法 に戻る</u> — 17 —



車高設定をおこなう

1.メイン画面で「車高メモリー1」か 「車高メモリー2」をタップする



2.いずれかの車高設定値をタップすると 「車高設定」ウィンドウが表示される







<u>ASR682 使用方法 に戻る</u> —





車高設定をおこなう

3.車高設定ウインドウ内のいずれかの ▲[▲ボタン]または▼[▼ボタン] をタップすると1輪のみ車高設定値 が切り替わる









または車高設定の数字をタップ





4. 車高設定値を変更すると同時に車高 が変化し始める

▲

車高設定値は左右で5段階以上の差が開かないように設定してください

※左右で極端に差が開くと、車高が異常に傾いたり車高制御が停止したりする 恐れがあります。



●

●設定した車高設定値は選択された車高メ

モリーに保存されます。

- ●ウィンドウ右上の「×」またはいずれかの 車高設定値をタップするとウィンドウが 閉じます。
- ●「かんたん車高設定」については「<u>かんたん</u> <u>車高設定について</u>」をご参照ください。

※前輪の車高に傾きがある場合は低いほうの車高を上げて左右バランスを調整してください。ただしフロントのみ左右バランス調整可能となります。

※左右バランス調整をおこなっても、車両側の制御上で約2cmの左右差が発生する場合がありますので予めご了承ください。





4輪同時設定

●4輪同時に車高設定値を変更できます。

1.メイン画面で「車高メモリー1」か「車 高メモリー2」を選択後、「かんたん車 高設定」をタップする



2.4輪同時設定をタップすると「4輪同時設定」ウィンドウが表示される



4輪同時設定	X





4輪同時設定ウインドウ







4輪同時設定

3. 車高設定ウインドウ内のいずれかの 【▲ボタン]または▼[▼ボタン] をタップすると4輪同時に車高設定 値が切り替わる



4. 車高設定値を変更すると車高が変化 し始める

設定した車高設定値は選択された車高メ モリーに保存されます。 ●ウィンドウ右上の[×]またはいずれかの 車高設定値をタップするとウィンドウが閉 じます。

ASR682 使用方法 に戻る — 22 —



前輪左右同時設定

●前輪左右同時に車高設定値を変更できます。

1.メイン画面で「車高メモリー1」か「車 高メモリー2 を選択後、「かんたん車 高設定 をタップする



2.前輪左右同時設定をタップすると 「前輪左右同時設定 | ウィンドウが表 示される



前輪左右同時設定				
Data Jy/tem				
5 G 🗇				



前輪左右同時設定 ウインドウ

ASR682 使用方法 に戻る

-23 -



前輪左右同時設定

3. 車高設定ウインドウ内のいずれかの 【▲ボタン]または▼[▼ボタン] をタップすると前輪左右同時に車高 設定値が切り替わる



4. 車高設定値を変更すると車高が変化 し始める

設定した車高設定値は選択された車高メ モリーに保存されます。 ●ウィンドウ右上の「× |またはいずれかの 車高設定値をタップするとウィンドウが閉 じます。

ASR682 使用方法 に戻る — 24 —



後輪左右同時設定

●後輪左右同時に車高設定値を変更できます。

1メイン画面で「車高メモリー1」か「車 高メモリー2」を選択後、「かんたん車 高設定」をタップする



2.後輪左右同時設定をタップすると 「後輪左右同時設定」ウィンドウが表 示される









後輪左右同時設定 ウインドウ







後輪左右同時設定

3. 車高設定ウインドウ内のいずれかの 【▲ボタン]または▼「▼ボタン] をタップすると後輪左右同時に車高 設定値が切り替わる





4. 車高設定値を変更すると車高が変化 し始める

設定した車高設定値は選択された車高メ モリーに保存されます。 ●ウィンドウ右上の[×]またはいずれかの 車高設定値をタップするとウィンドウが閉 じます。

ASR682 使用方法 に戻る — 26 —



ハイトモニターを表示させる

ハイトモニター機能 メイン画面のハイトモニターをタップ するとハイトモニター表示に切り替わ ります。 戻るを押すとメイン画面に戻ります。



ハイトモニターを タップ











メニュー画面について

<u>メニューを使用する</u> 各種設定 診断モード サポート情報









メイン画面の「メニュー画面」をタップ するとメニュー画面に切り替わります。 メニューには3種類の項目があります。



メニュー画面を タップ

各種設定 →こちら 診断モード →こちら

サポート情報 →<u>こちら</u>







車種設定やアプリ設定などの各種設定 が可能です。

メイン画面で「メニュー画面」→「各種 設定」をタップする



メニュー画面を タップ

各種設定をタップ







2.「車種設定」「アプリ設定」「本体設定」 を選択する

	初期設定
	車種設定/ 保安基準モード
初期設定 車種設定 保安基準モード	※詳しくは <u>「初期設定を変更する」</u> をご参照ください。
アプリ設定 起動画面 ON / OFF ON 本体設定 コントロールユニット音 OFF	 フプリ設定 起動画面 ON/OFF ※工場出荷時:ON
Data Jy/tem	
5 û d	本体設定
	コントロールユニット音 ON/OFF
	※工場出荷時:OFF ※アクティブサフ 声け
	~ 「 フ フ フ フ フ フ ス 単 16 表示されません。

<u>メニュー画面についてに戻る</u> — 31 —





アプリ設定 起動画面ON/OFF

●起動画面をOFFにするとアプリ起動時のロゴ表 示を行わなくなりアプリの起動が早くなります。

各種設定で「起動画面」のON/OFFを 設定する



2. 起動画面ONでロゴ表示してから起動、OFFでロゴ表示せずに起動する





起動画面OFF時





本体設定 ※アクティブサス車は表示されません。

●コントロールユニット音をONにすると車高上 昇中または下降中にASR682本体からブザー 音を発するバルブアラーム機能が動作します。

7.各種設定で「コントロールユニット 音」のON/OFFを設定する







<u>メニュー画面についてに戻る</u> — 33 —





本機の様々な診断をおこなうモードです。

車速信号入力確認

●本機に正常に車速信号が入力されているかどう か確認できます。

▲ 確認時は必ず2名以上乗車し、運転者以外の ▲ 方が確認作業をおこなってください

1.エンジンを始動する



2.<u>14ページ</u>を参照の上、ASR682ア プリを起動する









診断モード

車速信号入力確認

3.メイン画面で「メニュー画面」→「診 断モード」→「車速入力確認」をタッ プする







Oata Jystem









車速信号入力確認

4.停車状態から走り出して「走行中」に 切り替われば正常







入力電圧値/出力電圧値表示 車両側または本機の異常確認用のモー ドでメーカー用です。



<u>メニュー画面についてに戻る</u> — 37 —





登録電圧値変換

本機に登録してあるノーマル車高デー タと実際のノーマル車高値の誤差を縮 めるモードです。



●例えば見た目は左右とも同じ車高なのにハイト モニター表示は左右で大きな差がある場合など、 ハイトモニター表示を調整することができます。







ハイトモニター調整方法 1.エンジンを始動する





2.ASR682本体とスマートフォンを 接続する







診断モード

ハイトモニター調整方法

3.車高メモリーを「N」に切り替えて、完 全ノーマル車高にする



▲確認する場合は必ず水平な場所で車高メモ リーを「N」に切り替え、完全ノーマル車高に 戻ってからおこなってください。車高を変化 させてある状態から車高メモリーを「N」にし ても、完全ノーマル車高に戻るには数分かか ります。また、ほぼノーマル車高になりました ら多少走行して車高を落ち着かせ、誰も乗車 していない状態で確認してください。





診断モード

ハイトモニター調整方法

4.メイン画面で「メニュー画面」→「診断 モード」→「登録電圧値変換」をタップ する













診断モード

ハイトモニター調整方法

5.「現在選択中の基準電圧値を実測電圧 値に変更しますか?」→「変更する」を 押す



変更するをタップ



※車高設定値が同じであっても、車高を上下さ

* 年高設定値が向してのうても、単高を上下させたり走行したりすることで車高は必ず誤差が生じます。よってこの項目でハイトモニターを調整しても常にその状態が保たれることはなく、常に誤差が発生します。よって誤差が大きい場合のみ調整をおこない、小さな誤差に対しては調整しないことを推奨します。

<u>メニュー画面についてに戻る</u> — 42 —





ユー ザー 登 録 がおこなえるほか、 ASR682取扱説明書PDF版やQ&Aが ご覧いただけます。

	ユーザー登録
	ユーザー登録がおこなえます。 ※ネットワーク接続が必要です。
	ASR682取扱説明書
ユーザー登録 ASR682 取扱説明書 Q & A あ問い合わせ	PDF版の取扱説明書がご覧い ただけます。 ※初回のみネットワーク接続が 必要です。
上記のコンテンツは、(株)データシステムの webサイトに接続します。 ひ ☆ ロ	Q&A 株式会社データシステム 公式 ホームページ Q&Aページに接 続します。 ※ネットワーク接続が必要です。

お問い合わせ

株式会社データシステム 公式 ホームページ お客様サポート ページに接続します。 ※ネットワーク接続が必要です。



メニュー画面についてに戻る -43-





エアサスノアクティブサスリモートコントロ 5R682 $| \mathbf{\Delta} |$

ASR682本体操作方法

各部名称

<u>ASR682本体で初期設定を</u> おこなう

<u>車高メモリー切り替え方法</u>

車高設定値と車高の関係

<u>ASR682本体で車高設定を</u> <u>おこなう</u>

<u>スライドスイッチの使用方法</u>

<u>ASR682本体リセット方法</u>









ASR682本体



本体表示部

Bluetooth接続状態





88…ノーマル(純正状態) **₿**₿ 及び<mark>88</mark>…選択中の車高メモリー





ASR682本体スイッチの操作音について

●本体を操作したとき、操作に応じてブザー音が 鳴ります。

車高メモリーを切り替えたとき	「ピッ」
車高設定値を変更するとき	「ピッ」
車高設定値を変更したとき	「ピッ」
スーパーLOW設定にしたとき	「ピーッ」
ノーマル制御に切り替えたとき	「ピピピッ」
車高設定値を決定したとき	「ピーッ」
操作無効なスイッチを押したとき	クリック音なし
スマートフォンから操作を受信したとき	「ピッ」

M^M●ブザー音はOFFにできません。





ASR682本体で初期設定をおこなう



初めて電源を入れたとき





参照)をおこなってから、ASR682アプリで再 度初期設定をおこなってください。ASR682 本体で初期設定をした状態ではASR682アプ リを使用することはできません。 ASR682本体で初期設定後、車高設定をおこ なう場合は保安基準モードになります。

<u>ASR682本体操作方法に戻る</u> — 47 —



ASR682本体で初期設定をおこなう

他の車種に設定してあるとき







参照)をおこなってから、ASR682アプリで再 度初期設定をおこなってください。ASR682 本体で初期設定をした状態ではASR682アプ リを使用することはできません。 ASR682本体で初期設定後、車高設定をおこ なう場合は保安基準モードになります。

<u>ASR682本体操作方法に戻る</u> — 48 —



各車の車種設定値

		車種名	型式	年式	車種	
		マジェスタ	UZS151	H7.9~H11.9	80	
		マジェスタ	UZS171	H11.10~H16.6	81	
		マジェスタ4WD	UZS173	H11.10~H16.6	82	
		マジェスタ	UZS186	H16.7~H21.3	83	
	F	マジェスタ4WD	UZS187	H16.7~H21.3	84	
	÷.	マジェスタ	URS206	H21.3~H25.8	85	
	タ	マジェスタ4WD	UZS207	H21.3~H25.8	86	
		セルシオ	UCF21	H6.10~H12.8	87	
		セルシオ(M/C前)	UCF31	H12.9~H15.7	88	
		セルシオ(M/C後)	UCF31	H15.8~H18.9	89	
		ハリアー	MCU31·36/GSU31·36	H15.2~H20.12	8A	
т	レクサス	LS460	USF40·45	H18.9~H21.10		
ア			USF40·45	H21.11~H24.9		
サ			USF40·45	H24.10~		
		LS460L	USF41·46	H20.9~H21.10		
			USF41·46	H21.11~H24.9		
			USF41·46	H24.10~	84	
		LS600h	UVF45	H19.5~H21.10	0u	
		シサス		UVF45	H21.11~H24.9	
				UVF45	H24.10~	
		LS600hL	UVF46	H19.5~H21.10		
			UVF46	H21.11~H24.9		
			UVF46	H24.10~		
		RX350	GGL16	H21.1~H24.3		
		RX450h	GYL16	H21.4~H24.3	8E	
		RX450h	GYL16	$H24.4 \sim H27.10$		

		ランドクルーザー 100	UZJ100W·HDJ101K	H10.2~H19.9	Qh
アク	Ь	ランドクルーザーシグナス	UZJ100W·HDJ101K	H10.12~H19.9	OD
イア	÷	ランドクルーザー	URJ202W	$H21.5 \sim H23.12$	
ィブ	タ		URJ202W	$H24.1 \sim H27.8$	8C
サス			URJ202W	H27.9~	
	レクサス	LX	URJ201W	H27.9 ~	8F

<u>ASR682本体操作方法に戻る</u> — 49 —



SPd表示確認について

本製品を車両に装着しましたら、初期 設定後に必ず以下の確認(SPd表示確 認)をおこなってください。

※エンジン始動1回に付き1度しか表示しません。確認できなかった場合は再度エンジンをかけなおし、再確認をおこなってください。



<u>ASR682本体操作方法に戻る</u> — 50 —



車高メモリー切り替え方法

エンジンを始動すると表示部に選択 中の車高メモリーが表示される

Bluetooth接続状態





「H2」は選択中の車高メモリーを表します。

<u>ASR682本体操作方法に戻る</u> — 51 —



車高メモリー切り替え方法

2.車高メモリー表示中にMODEス イッチを押すごとに、車高メモリー が「no」→「H1」→「H2」→「no」の順 に切り替わる



<u>ASR682本体操作方法に戻る</u> — 52 —



車高メモリー切り替え方法

3.選択された車高メモリーに従い車高 が変化する







工場出荷時は車高メモリー「H1」「H2」と もに全て車高設定値はO(ゼロ)になってい ます。

●車高メモリー「H1」「H2」に車高設定値を 登録するには「<u>ASR682本体で車高設定</u> <u>をおこなう</u>」をご参照ください。

<u>ASR682本体操作方法に戻る</u> — 53 —



車高設定値と車高の関係

車高設定値と車高の関係 保安基準モード設定/解除について





●「O」はノーマル車高、数字が大きくなるほど車高が低くなり、ア ルファベットが進むほど(Lを除く)車高が高くなります。 ●車高設定値LはスーパーLOWモードとなり、最も車高が低くなります。

●車高設定値を変更すると同時に車高変化が始まります。(状況等により車高変化が開始されるまで数分かかることがあります。ま)

- た、車高設定値の変化量が1~2段階程度の場合は車高が変化しない場合が有ります。)
- ●保安基準モード設定中は走行中の車高設定値変更や車高メモ リーの切り替えができません。また、メニュー画面の一部機能が 選択なります。
- ●「ハイトモニター」「メニュー画面」については「<u>ハイトモニターを</u> <u>表示させる」「メニュー画面について</u>」をご参照ください。
- ●車高設定値L(スーパーLOW)の設定方法については「スーパー LOWに設定する」をご参照ください。

<u>ASR682本体操作方法に戻る</u> — 54 —



1.車高メモリー[H1]または[H2]を 選択する









2.SELECTスイッチを押すと、フロントの車高設定値が表示されると共にフロント左車高設定値が点滅する





●表示の左側はフロント(F) /リア(r)、中 央は左の車高設定値、右側は右の車高設定 値を表します。





3.SELECTスイッチを押すごとにフ ロント左→フロント右→リアの順で 移動する



<u>ASR682本体操作方法に戻る</u> — 57 —



4.点滅中の車高設定値をUPスイッチ 及びDOWNスイッチで変更する



▲車高を下げての走行は絶対におこなわないでください







●車高設定値は変更した時点で有効となり、 すぐに車高変化が始まります。(状況等に より車高変化が開始されるまで数分かか ることがあります。また、車高設定値の変 化量が1~2段階程度の場合は車高が変化 しない場合が有ります。)

- ●リア点滅中にSELECTスイッチを押すか、 いずれかの車高設定値点滅中にMODEス イッチを押すか、または点滅中に何も操作 せずに約1分経過すると、車高メモリー表 示に戻ります。変更した車高設定値は記憶 されます。
- ●車高設定値L(スーパーLOW)を設定するには、車高設定値を9に設定してからDOWNスイッチを2秒以上長押しします。スーパーLOWは必ず左右同時に設定されます。スーパーLOWを解除するにはUPスイッチを押します。スーパーLOWは必ず左右同時に解除されます。

例えばこんな使い方 H1に中間車高、H2にロー ダウン車高を設定しておけば、状況に合わ せて「no」(ノーマル車高)・中間車高・ローダ ウン車高をワンタッチで切り替えることが できます。

<u>ASR682本体操作方法に戻る</u> — 59 —



スライドスイッチの使用方法





本体をグローブボックス内や足もとの奥などに設置する場合、スライドスイッチをLOCK位置に切り替えておくとスイッチが何らかに触れて押されても操作したこ

とになりませんので安心です。

<u>ASR682本体操作方法に戻る</u> — 60 —



スライドスイッチの使用方法



スイッチ操作無効



- ●MODEスイッチ・SELECTスイッチ・UP スイッチ·DOWNスイッチの操作が無効 になります。
 - ト記制御中はスマートフォンのメイン画 面内「ノーマル制御」ボタンが点滅します。

例えばこんな使い方 スマートフォンが使用で きない状況で、緊急時にノーマル車高に戻 したいときに使用してください。

ASR682本体操作方法に戻る — 61 —



<u>ASR682本体リセット方法</u>

1.MODEスイッチとDOWNスイッチ を押しながらエンジンを始動する



2.スイッチを押したまま、5秒以上経 過すると「ピピッ」音を発して本体が リセットされ、工場出荷状態に戻る



●操作中の5秒間は無表示となります。

└──●操作を中断すると通常の動作に戻ります。

<u>ASR682本体操作方法に戻る</u> — 62 —

