

CBR250RR

シフター初期設定マニュアル 〔簡易版〕

<注意事項>

- ◆ シフトペダル組付時に、必ずシフターの初期設定も行ってください
- ◆ 初期設定には別売りの「セッティングツールマニュアル」「セッティングツール」「シリアルUSBインターフェイス」が必要です

• 38773-K64 -RA0	CD-ROM,SETTING TOOL MANUAL	4,950円(税込)	10月21日発売
• 38772-NX7 -040	CD-ROM, HRC DATA SETTING TOOL	3,850円(税込)	発売中
• 38880-N1C -770	UNIT ASSY,SERIAL-USB I/F	36,080円(税込)	発売中

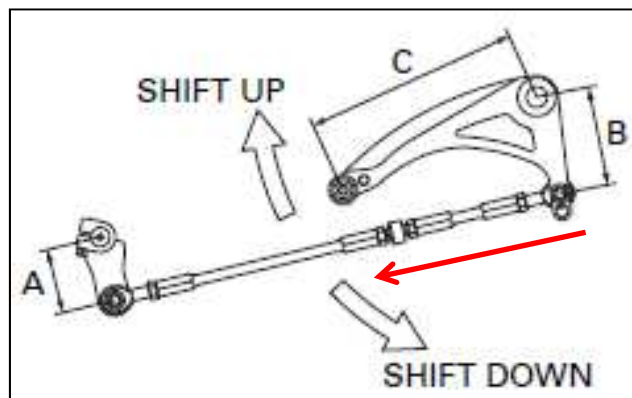
シフター取付時に必ず行う設定作業

お客様のシフトパターンに対してのセンサ動作方向を正しく設定し、
セッティングツール内の設定と併せてご説明下さい。

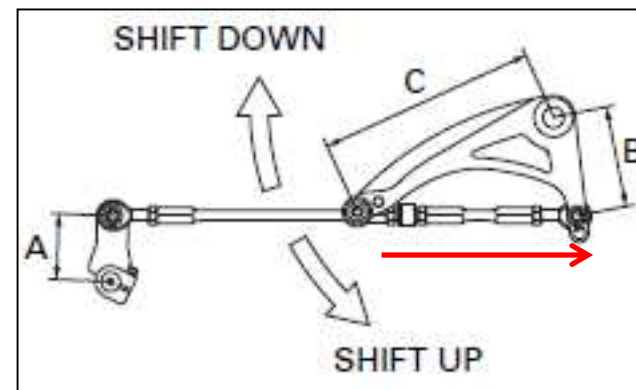
パターンについては下記の4通りがあります。

- ①量産センサー（ストローク式）で正シフト（街乗り）の設定
- ②量産センサー（ストローク式）で逆シフト（レーサー）の設定
- ③HRCキットセンサー（歪式）で正シフト（街乗り）の設定
- ④HRCキットセンサー（歪式）で逆シフト（レーサー）の設定

※セッティングツール上ではペダルの動作方向に関わらず、UPシフト時にセンサーに掛かる荷重方向で判断をしています



例：正シフト センサー圧縮



例：逆シフト センサー伸長

※挿絵は一般的なレイアウトを記載しています。

SS店様作成のペダル・リンク機構やステップにより動作方向が変わります。ご注意ください。

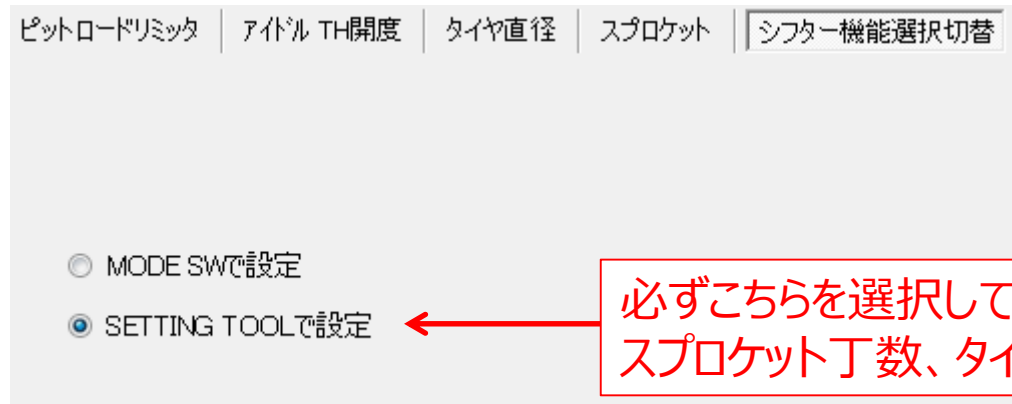
シフター取付時に必ず行う設定作業

セッティングツールで下記の設定をお願いします。

各種シフト制御、及びタイヤ直径やスプロケット丁数の変更は、下記【シフター機能選択切替】が「SETTING TOOLで設定」を有効にしないと動作しません。

※お客様へお渡しする時は必ず「SETTING TOOLで設定」で払い出しをお願いします。

※「MODE SW」で設定を選んだ場合は量産センサーのCOMに固定されます。
タイヤ周長やスプロケット丁数が反映されず制御が正しく動きません。



シフター取付時に必ず行う設定作業

セッティングツールでは下記の設定が可能です。

- Shift control : UP/DOWNシフト制御のON/OFF (1:ON/0:OFF)
- Upshift Cont. : UP側シフト制御のON/OFF (1:ON/0:OFF)
- Dnshift Cont. : DOWN側シフト制御のON/OFF (1:ON/0:OFF)
- SP Quickshifter : HRC製歪式センサーを使用/量産ストローク式センサーを使用 (1:歪/0:ストローク)
- Upshiftinput : シフトセンサを圧縮 (1:com) して使うか伸長(0:ten)して使うかの切り替え

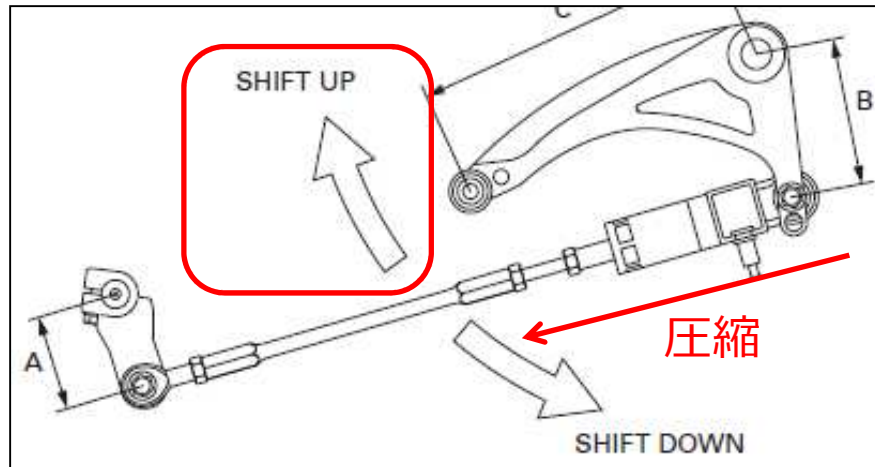
※パターン設定はお客様と打合せの上、確実な説明をお願いします。
設定間違いは重大な事故に繋がり、レーシング走行中は大変危険です

シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
Shift control(1:on,0:off)		<input type="text" value="1"/> (SW)	
Upshift cont.(1:on,0:off)		<input type="text" value="1"/> (SW)	
Dnshift cont.(1:on,0:off)		<input type="text" value="1"/> (SW)	
SP Quickshift(1:on,0:off)		<input type="text" value="0"/> (SW)	
Upshiftinput(1:com,0:ten)		<input type="text" value="1"/> (SW)	

上記の例は シフト制御ON、UPシフトON、DOWNシフトON、ストローク式センサ使用、センサ使用向き圧縮

①量産センサー（ストローク式）で正シフト（街乗り）の設定

UPシフト時にセンサーを「圧縮=COM」する方向で使う



シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
Shift control(1:on,0:off)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)
Upshift cont.(1:on,0:off)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)
Dnshift cont.(1:on,0:off)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)
SP Quickshift(1:on,0:off)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 0 (SW)
Upshiftinput(1:com,0:ten)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)

シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
SFTAD THRS 1st - 2nd	<input type="text" value="3.26"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (V)
SFTAD THRS 2nd - 3rd	<input type="text" value="3.26"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (V)
SFTAD THRS 3rd - 4th	<input type="text" value="3.26"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (V)
SFTAD THRS 4th - 5th	<input type="text" value="3.26"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (V)
SFTAD THRS 5th - 6th	<input type="text" value="3.26"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (V)

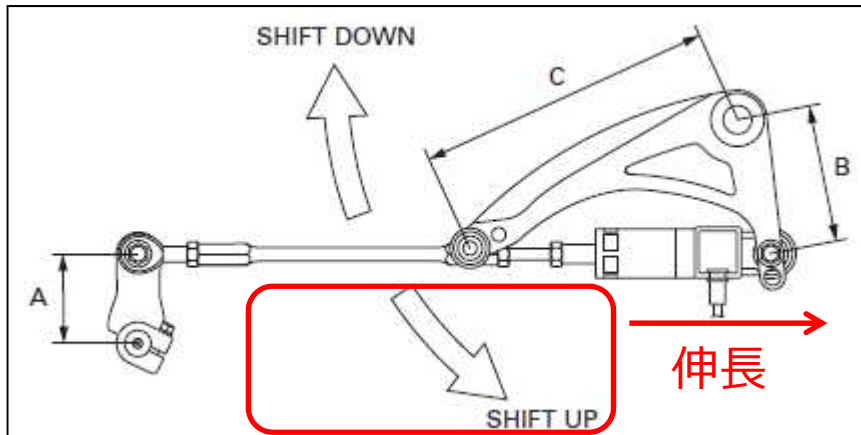
シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
SFTAD THRS 2nd - 1st	<input type="text" value="1.36"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (V)
SFTAD THRS 3rd - 2nd	<input type="text" value="1.36"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (V)
SFTAD THRS 4th - 3rd	<input type="text" value="1.36"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (V)
SFTAD THRS 5th - 4th	<input type="text" value="1.36"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (V)
SFTAD THRS 6th - 5th	<input type="text" value="1.36"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (V)

※UPシフト2.5Vセンターから3.26Vまで電圧変化した時制御ON
調整可能範囲：3.64-2.88Vまで

※DOWNシフト2.5Vセンターから1.36Vまで電圧変化した時制御ON
調整可能範囲：1.74-0.98Vまで

①量産センサー（ストローク式）で逆シフト（レーサー乗り）の設定

UPシフト時にセンサーを「伸長=TEN」する方向で使う



シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
Shift control(1:on,0:off)			<input type="text" value="1"/> (SW)
Upshift cont.(1:on,0:off)			<input type="text" value="1"/> (SW)
Dnshift cont.(1:on,0:off)			<input type="text" value="1"/> (SW)
SP Quickshift(1:on,0:off)			<input type="text" value="0"/> (SW)
Upshiftinput(1:com,0:ten)			<input type="text" value="0"/> (SW)

シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
SFTAD THRS 1st - 2nd			<input type="text" value="1.36"/> (V)
SFTAD THRS 2nd - 3rd			<input type="text" value="1.36"/> (V)
SFTAD THRS 3rd - 4th			<input type="text" value="1.36"/> (V)
SFTAD THRS 4th - 5th			<input type="text" value="1.36"/> (V)
SFTAD THRS 5th - 6th			<input type="text" value="1.36"/> (V)

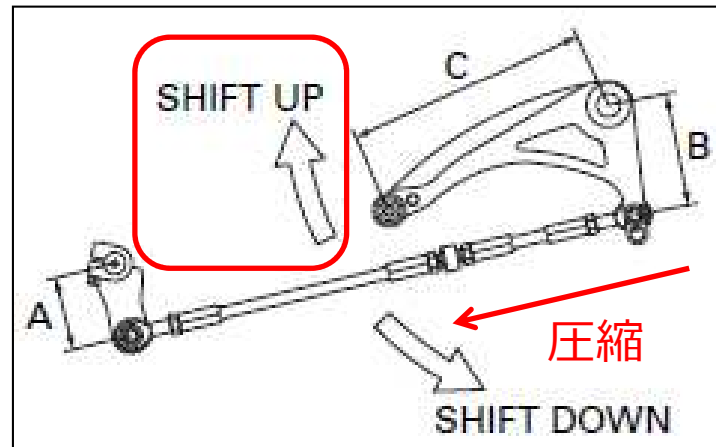
シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
SFTAD THRS 2nd - 1st			<input type="text" value="3.26"/> (V)
SFTAD THRS 3rd - 2nd			<input type="text" value="3.26"/> (V)
SFTAD THRS 4th - 3rd			<input type="text" value="3.26"/> (V)
SFTAD THRS 5th - 4th			<input type="text" value="3.26"/> (V)
SFTAD THRS 6th - 5th			<input type="text" value="3.26"/> (V)

※UPシフト2.5Vセンターから1.36Vまで電圧変化した時制御ON
調整可能範囲：1.74-0.98Vまで

※DOWNシフト2.5Vセンターから3.26Vまで電圧変化した時制御ON
調整可能範囲：3.64-2.88Vまで

①HRCキットセンサー（歪式）で正シフト（街乗り）の設定

UPシフト時にセンサーを「圧縮=COM」する方向で使う



シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
Shift control(1:on,0:off)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)
Upshift cont.(1:on,0:off)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)
Dnshift cont.(1:on,0:off)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)
SP Quickshift(1:on,0:off)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)
Upshiftinput(1:com,0:ten)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)

シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
SFTAD THRS 1st - 2nd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3.00 (V)
SFTAD THRS 2nd - 3rd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3.00 (V)
SFTAD THRS 3rd - 4th		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3.00 (V)
SFTAD THRS 4th - 5th		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3.00 (V)
SFTAD THRS 5th - 6th		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3.00 (V)

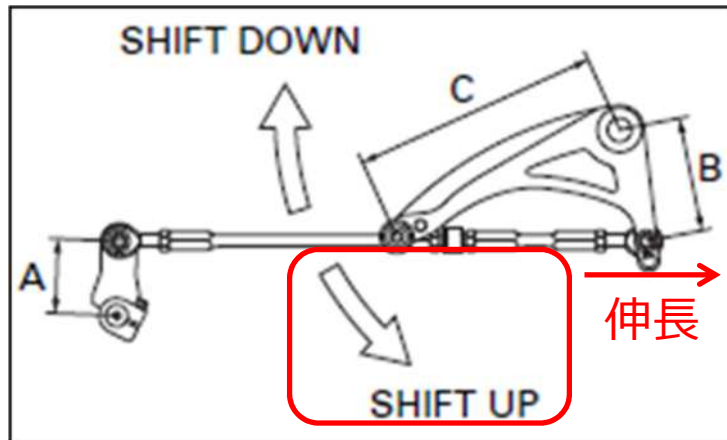
シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
SFTAD THRS 2nd - 1st		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1.88 (V)
SFTAD THRS 3rd - 2nd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1.88 (V)
SFTAD THRS 4th - 3rd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1.88 (V)
SFTAD THRS 5th - 4th		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1.88 (V)
SFTAD THRS 6th - 5th		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1.88 (V)

※UPシフト2.5Vセンターから3.00Vまで電圧変化した時制御ON
調整可能範囲：3.10-2.90Vまで

※DOWNシフト2.5Vセンターから1.88Vまで電圧変化した時制御ON
調整可能範囲：2.00-1.78Vまで

①HRCキットセンサー（歪式）で逆シフト（レーサー乗り）の設定

UPシフト時にセンサーを「伸長=TEN」する方向で使う



シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
Shift control(1:on,0:off)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)
Upshift cont.(1:on,0:off)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)
Dnshift cont.(1:on,0:off)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)
SP Quickshift(1:on,0:off)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 (SW)
Upshiftinput(1:com,0:ten)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 0 (SW)

シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
SFTAD THRS 1st - 2nd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1.88 (V)
SFTAD THRS 2nd - 3rd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1.88 (V)
SFTAD THRS 3rd - 4th		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1.88 (V)
SFTAD THRS 4th - 5th		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1.88 (V)
SFTAD THRS 5th - 6th		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1.88 (V)

シフトアップ閾値	シフトダウン閾値	Shift制御機能切替	ピットロードリミッタ
	SFTAD THRS 2nd - 1st	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3.00 (V)
	SFTAD THRS 3rd - 2nd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3.00 (V)
	SFTAD THRS 4th - 3rd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3.00 (V)
	SFTAD THRS 5th - 4th	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3.00 (V)
	SFTAD THRS 6th - 5th	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3.00 (V)

※UPシフト2.5Vセンターから1.88Vまで電圧変化した時制御ON
調整可能範囲：2.00-1.78Vまで

※DOWNシフト2.5Vセンターから3.00Vまで電圧変化した時制御ON
調整可能範囲：3.10-2.90Vまで