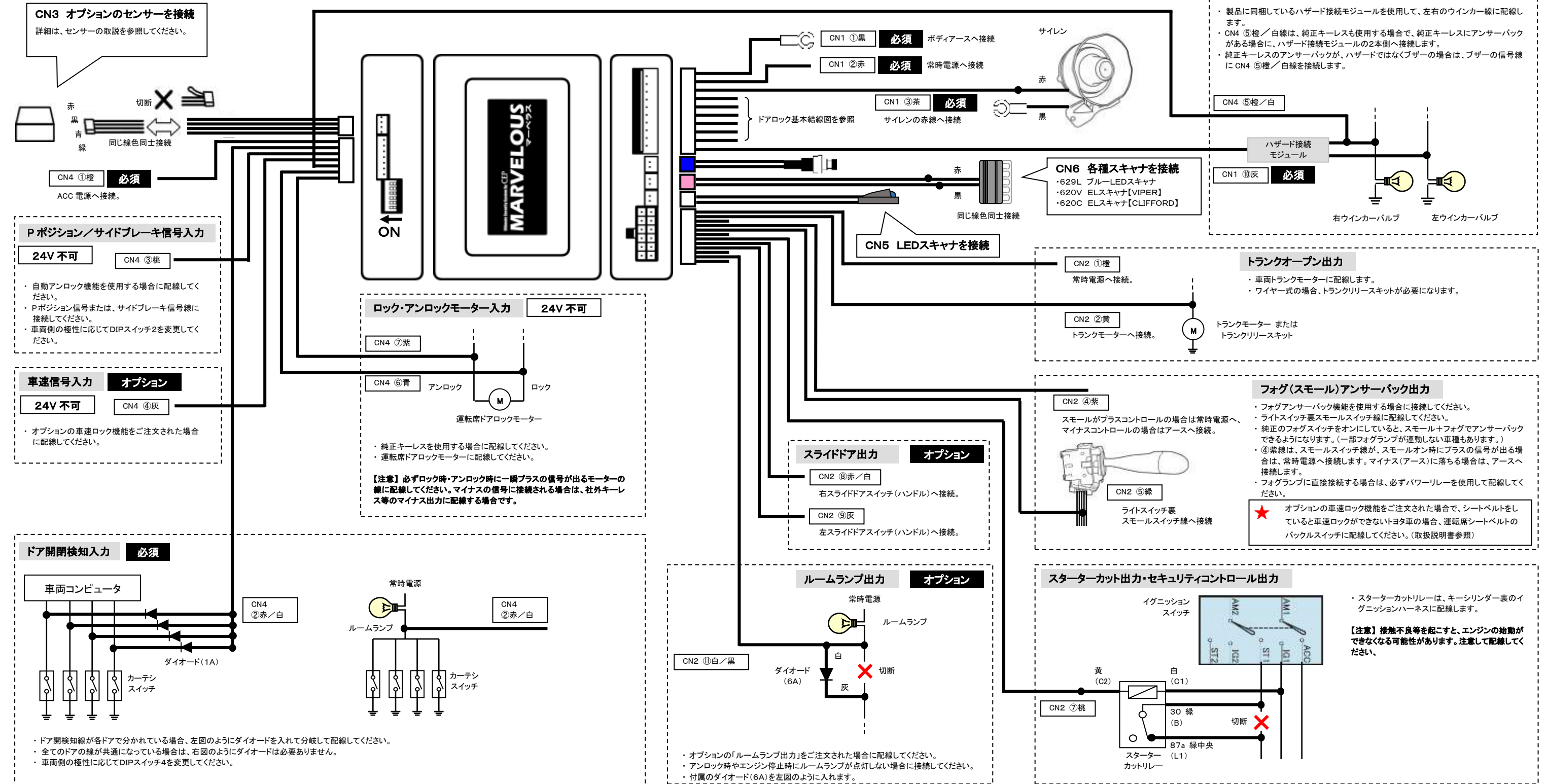


【重要】 配線する際は、必ずコネクタを抜いて作業してください。挿したまま配線を行うと本体が故障します。



CN1 10ピン白コネクタ			
1	黒	(-)	ボディアースへ接続。
2	赤	(+)	常時電源へ接続。
3	茶	(+)	サイレン出力。
4	青	NC	キーレス基本結線図を参照。
5	緑	COM	
6	紫	NO	
7	青/白	NC	
8	緑/白	COM	
9	紫/白	NO	
10	灰	(+)	

網掛け付きの項目は、必ず接続してください。

CN2 12ピン白コネクタ			
1	橙	NO	トランク出力。
2	黄	COM	
3	白	NC	フォグアンサーバック出力。
4	紫	NO	
5	緑	COM	
6	青	NC	スターターカット/セキュリティコントロール出力。
7	桃	(-)	
8	赤/白	(-)	右スライドドア出力。
9	灰	(-)	左スライドドア出力。
10	茶		接続なし。
11	白/黒	(-)	ルームランプ出力。
12	橙/白		接続なし。

CN3 4ピン白コネクタ			
1	赤	(+)	オプションのセンサーを接続。
2	黒	(-)	
3	青	(-)	
4	緑	(-)	

CN4 7ピン白コネクタ			
1	橙	(+)	ACC入力。
2	赤/白	(-/+)	ドア開閉検知線入力。
3	桃	(+/-)	Pポジション/サイドブレーキ入力。
4	灰	(+/-)	車速信号入力。
5	橙/白	(+)	アンサーバック入力。
6	青	(+/-)	ロックモーター入力。
7	紫	(+/-)	アンロックモーター入力。

CN5 2ピン白コネクタ			
1	赤	(+)	単発LEDスキャナを接続。
2	黒	(-)	

CN6 2ピン桃コネクタ			
1	赤	(+)	各種スキャナを接続。 ・629L ブルーLEDスキャナ ・620V (C) ELSキャナ ・516U ボイスモジュール
2	黒	(-)	

CN7 2ピン青コネクタ			
1	黒/白	(-)	設定スイッチを接続。
2	黒	(-)	

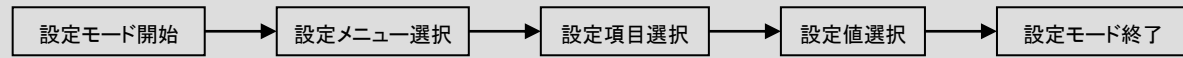
マーベラス500 設定方法

- アンロック状態でキーをオフにし、設定スイッチを5秒以上押すと、LEDが点滅しサウンドが短く5回鳴り、設定モードになります。
- 設定スイッチを押す度に、LEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定メニューが切り替わります。
- 変更したい設定メニューの回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところでリモコンのロックボタンを押します。LEDが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定メニューになります。

【注意】
誤って設定モードに入ってしまった場合は、もう一度設定スイッチを5秒以上押してください。サウンドが短く5回鳴り、設定モードから抜けます。

- 各設定メニューで、設定スイッチを押す度にLEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定項目が切り替わります。
- 変更したい設定項目の回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところで、リモコンのロックボタンを押します。LEDが点滅し、サウンドが短く鳴って、各設定項目になります。
- 各設定項目で、設定スイッチを押す度に、LEDが点滅し、サウンドが短く鳴り、設定値が切り替わります。
- 変更したい設定値の回数LEDが点滅し、サウンドが鳴ったところで、リモコンのロックボタンを押します。LEDが点滅し、サウンドが短く5回鳴り、設定モードから抜けます。設定項目の値が変わります。

設定モードの流れ



設定メニュー① 【アンサーバック】							
番号	設定項目	1	2	3	4	5	6
1	アンサーバックサウンドオン時間	1～10 段階（初期設定：2）					
2	アンサーバックサウンド間隔	1～10 段階（初期設定：5）					
3	ロック サウンドアンサーバック回数	1 回	2 回	3 回	4 回	5 回	オフ
4	アンロック サウンドアンサーバック回数	1 回	2 回	3 回	4 回	5 回	オフ
5	ロック ハザードアンサーバック回数	1 回	2 回	3 回	4 回	5 回	オフ
6	アンロック ハザードアンサーバック回数	1 回	2 回	3 回	4 回	5 回	オフ
7	ハザードアンサーバック速度	遅	速				
8	スキャナ点滅パターン	通常	速い	オフ			
9	ルームランプ点灯時間	30 秒	60 秒	90 秒	120 秒		
10	フォグ点灯タイミング	アンロック 1 回目	アンロック 2 回目	オフ			
11	フォグ点灯時間	30 秒	60 秒	90 秒	120 秒		
12	フォグ消灯タイミング	ドア開時と キーオン時	キーオン時				

設定メニュー② 【ドアロック】							
番号	設定項目	1	2	3	4	5	6
1	自動再ロック機能	オフ	30 秒	60 秒	90 秒		
2	自動アンロック機能 (オプションの車速ロック購入時の初期設定は2です)	オフ	Pポジションと キーオフ時	キーオフ時のみ			
3	キーオン時ロック機能	オフ	オン				
4	ドアロック信号	シングル	アンロック時のみ ダブルパルス	ロック時のみ ダブルパルス	ロック・アンロック ダブルパルス		
5	設定リセット	-					

設定メニュー③ 【セキュリティ】							
番号	設定項目	1	2	3	4	5	6
1	セキュリティ解除操作	1 回	2 回	3 回	4 回	5 回	
2	セキュリティ監視開始タイマー	5 秒後	10 秒後	30 秒後	60 秒後		
3	セキュリティセンサー警告パターン	サウンド+ハザード 警告のみ	ハザード 警告のみ	サウンド+ハザード 警告 5 回目で アラーム	ハザード 警告 5 回目で アラーム	オフ	
4	アラーム時間	30 秒	60 秒	90 秒	120 秒		
5	ロック時ドア開警告	オン	オフ				

設定メニュー④ 【車速ロック機能】 (オプション)							
番号	設定項目	1	2	3	4	5	6
1	車速ロックスピード	遅い	やや遅い	やや速い	速い		
2	走行時ドア開警告	オン	オフ				

DIPスイッチの設定

DIP スwitchの設定は、取り付け時にのみ行ってください。不用意に設定を変更すると、本製品が正しく動作しなくなる可能性があります。出荷時は、全てオフに設定しています。(上:オフ、下:オン)

番号	設定項目	ON	OFF
1	AUXリレー	シートベルト	フォグ
2	Pポジション入力	-	+
3	ドアロック入力	-	+
4	ドア開検知入力	+	-
5	アンサーバック入力	見ない	見る

- AUXリレー**
トヨタ車でシートベルトをしていると車速ロックできない場合、このスイッチをオンにし、CN2の紫・緑・青を配線してください。
- Pポジション入力**
CN4 3番桃線をサイドブレーキに配線する場合や、P ポジションの信号がマイナスの場合は、このスイッチをオンにしてください。
- ドアロック入力**
CN4 6番 青線・7番 紫線を、社外キーレスのマイナス出力に配線する場合は、このスイッチをオンにしてください。
- ドア開検知入力**
ドア開検知信号がプラスコントロールの車に取り付ける場合は、このスイッチをオンにしてください。
- アンサーバック入力**
純正キーレスを併用する場合で、アンサーバック無し車に取り付ける場合は、このスイッチをオンにしてください。このスイッチをオンにした場合、ピッキングが検出できないため、セキュリティレベルは低下します。

配線確認方法

	手 順	正 常	異 常	原因・備考
①	コントローラを接続する。	サウンド・ハザード・LED が1回点滅する。	反応しない。	CN1赤線・黒線の結線不良。
			「カチッ」という音がするが、作動しない。	それぞれの出力線の結線不良。
			アラームする。	コネクタを抜く前の状態がセキュリティオン中の場合、アラームします。リモコンのアンロックボタンを押してください。
②	全てのドアを閉め、専用リモコンでロックする。	アンサーバックし、5秒後にセキュリティがオンになる。セキュリティオン時は、CN5のLED が点滅する。	ロックできない。	ドアロック配線検査手順を行ってください。
			「キュッキュッキュ」と鳴り、セキュリティがオンにならない。	CN4赤／白線(ドア開検知)の配線を確認。この線がアースにつながっている場合は、お知らせサウンドが鳴り、セキュリティはオンになりません。
③	セキュリティオン中に専用リモコンでアンロックする。	アンサーバックし、セキュリティがオフになる。	アンロックできない。	ドアロック配線検査手順を行ってください。
④	セキュリティオン中に、ドアを開ける。	サイレンが30秒間鳴り、ハザードが高速点滅する。	アラームしない。	CN4の赤／白線(ドア開検知)の結線不良。
⑤	セキュリティオン中に、鍵穴でアンロックする。	CN4紫線(アンロック線)を接続している場合、サイレンが30秒間鳴り、ハザードが高速点滅する。	セキュリティが解除されてしまう。	DIP スwitch5がオフになっていることを確認してください。