

●プロトン 作業サポート (Ver 2021. 10)

| システム名            | 項目名                   |
|------------------|-----------------------|
| ABS              | TEVES MK20 ABSエア抜き    |
| ABS              | アクティブテスト              |
| ABS              | 交換 エア抜き               |
| ABS              | 交換周期 (EBC430)         |
| ABS (TEVES MK20) | TEVES MK20 ABSエア抜き    |
| ABS (TEVES MK20) | アクティブテスト              |
| ABS (TEVES MK60) | TEVES MK60 ABSエア抜き    |
| ABS (TRW)        | 交換周期 (EBC430)         |
| ABS (ホッシュ)       | 交換 エア抜き               |
| ALL (ABS)        | ABSエア抜き (HCU修理時)      |
| ALL (ABS)        | ACD SAS校正             |
| ALL (ABS)        | ESP機能設定               |
| ALL (ABS)        | SASキャリブレーション          |
| ALL (ABS)        | シャーンダインメモータートモード      |
| ALL (ABS)        | バルブ圧学習                |
| ALL (ABS)        | ヨーレートセンサータイプリセット      |
| ALL (ABS)        | 横Gセンサー校正              |
| ALL (ABS)        | 減圧作動点検                |
| ALL (ABS)        | 整備モード                 |
| ALL (ABS)        | 排出ガスモード               |
| ALL (ABS ESC)    | ABSエア抜き (HCU修理時)      |
| ALL (ABS ESC)    | ESCエア抜き (HCU修理時)      |
| ALL (ABS ESC)    | TMC圧力センサーキャリブレーション    |
| ALL (ABS ESC)    | パリアントコーディング           |
| ALL (ABS ESC)    | 加速度センサーキャリブレーション      |
| ALL (ABS ESC)    | 交換 エア抜き               |
| ALL (ABS ESC)    | 舵角センサーキャリブレーション       |
| ALL (ABS ESC)    | 舵角センサーキャリブレーション (ESC) |
| ALL (AC)         | テスト                   |
| ALL (AC)         | 学習値初期化                |
| ALL (AT)         | AGS一括学習値設定            |
| ALL (AT)         | AGS学習値表示              |
| ALL (AT)         | AT学習初期化 (試験運用版)       |
| ALL (AT)         | CVTフルード量調整            |
| ALL (AT)         | CVT学習値設定              |
| ALL (AT)         | クラッチアダプテーションリセット      |
| ALL (AT)         | クラッチアダプテーションスタート      |
| ALL (AT)         | クラッチ学習値設定             |
| ALL (AT)         | ソフトウェア学習値設定           |
| ALL (AT)         | スローセンサー校正             |
| ALL (AT)         | ニュートラルポジション校正 (試験運用版) |
| ALL (AT)         | 学習値初期化                |
| ALL (AT)         | 学習値消去                 |
| ALL (AT)         | 電動オイルポンプエア抜き          |
| ALL (AT)         | 油圧ラインオイル排出            |
| ALL (ATM (TCU))  | CVTオイル劣化レベル           |
| ALL (ATM (TCU))  | クラッチアダプテーションリセット      |

●プロトン 作業サポート (Ver 2021.10)

| システム名           | 項目名                   |
|-----------------|-----------------------|
| ALL (ATM (TCU)) | クラッチアダプテーションスタート      |
| ALL (BCM)       | DRL                   |
| ALL (BCM)       | DRL (DRLのみ)           |
| ALL (BCM)       | Flash故障クリア            |
| ALL (BCM)       | アラームトリガー履歴消去          |
| ALL (BCM)       | アンサーバック(サイレン)         |
| ALL (BCM)       | アンサーバック設定             |
| ALL (BCM)       | アンサーバック設定(車外ブザー)      |
| ALL (BCM)       | オートドアロック設定            |
| ALL (BCM)       | オートドアロック設定            |
| ALL (BCM)       | サイドミラーランプ             |
| ALL (BCM)       | サイドミラーランプ             |
| ALL (BCM)       | キースタートシステム機能          |
| ALL (BCM)       | コーナリングランプ設定           |
| ALL (BCM)       | ショックセンサー              |
| ALL (BCM)       | ショックセンサー感度(フル警告)      |
| ALL (BCM)       | ショックセンサー感度(フル警告)      |
| ALL (BCM)       | セキュリティアラーム設定          |
| ALL (BCM)       | セルフテスト                |
| ALL (BCM)       | ターンシグナルランプ設定          |
| ALL (BCM)       | デッドロック制御テスト(試験運用版)    |
| ALL (BCM)       | ドアアンロック               |
| ALL (BCM)       | ドアミラー設定               |
| ALL (BCM)       | パーキングブレーキ戻し忘れ警告       |
| ALL (BCM)       | パリアントコーディング           |
| ALL (BCM)       | フットランプモード設定           |
| ALL (BCM)       | リモートキースタート初期化         |
| ALL (BCM)       | リモート格納ミラー設定           |
| ALL (BCM)       | 機能コーディング              |
| ALL (BCM)       | 携帯スターターコード登録          |
| ALL (BCM)       | 携帯リモコンバッテリー消耗警報       |
| ALL (BCM)       | 携帯リモコン検出範囲外警報         |
| ALL (BCM)       | 携帯リモコン電池消耗警告          |
| ALL (BCM)       | 故障かんたんクリア             |
| ALL (EPI)       | VIN登録                 |
| ALL (ETACS)     | HS初期位置クリア             |
| ALL (ETACS)     | HS初期位置学習              |
| ALL (ETACS)     | OFF車台ナンバー / VIN 書込み   |
| ALL (ETACS)     | ON車台ナンバー / VIN 書込み    |
| ALL (ETACS)     | カスタマイズ                |
| ALL (ETACS)     | カスタマイズリセット            |
| ALL (ETACS)     | コーディング                |
| ALL (ETACS)     | シャシー番号/VIN(車両識別番号)書込み |
| ALL (ETACS)     | セキュリティアラーム            |
| ALL (ETACS)     | 盗難警告設定                |
| ALL (SRS)       | ACUインストール日(アフターサービス)  |
| ALL (SRS)       | アフターサービス日             |

●プロトン 作業サポート (Ver 2021.10)

| システム名            | 項目名                      |
|------------------|--------------------------|
| ALL (SRS)        | アフターサービス日書込              |
| ALL (SRS)        | アフターサービス日読込              |
| ALL (SRS)        | イグニッションアンロック             |
| ALL (SRS)        | イグニッションロック               |
| ALL (SRS)        | コーディング情報                 |
| ALL (SRS)        | シャシー番号/VIN(車両識別番号)書込み    |
| ALL (SRS)        | 作動時間                     |
| ALL (イモビライザー)    | KOSキー登録                  |
| ALL (イモビライザー)    | PASE-アンテナセルフチェック         |
| ALL (イモビライザー)    | PASE-ハリアントコーディング         |
| ALL (イモビライザー)    | イモビ&アラームコーディング           |
| ALL (イモビライザー)    | イモビライザーキー(SIEMENS)クリア    |
| ALL (イモビライザー)    | イモビライザーキー(SIEMENS)コーディング |
| ALL (イモビライザー)    | キー&KOS:キー登録              |
| ALL (イモビライザー)    | キーレスID登録                 |
| ALL (イモビライザー)    | キー登録                     |
| ALL (イモビライザー)    | キー登録(エンジン)               |
| ALL (イモビライザー)    | キー登録,VIN書込み              |
| ALL (イモビライザー)    | シャシー番号/VIN書込             |
| ALL (イモビライザー)    | ステアリングロックユニット登録          |
| ALL (イモビライザー)    | 通信テスト                    |
| ALL (エンジン (ECU)) | シャシー番号/VIN(車両識別番号)書込み    |
| ALL (エンジン (ECU)) | 学習値初期化                   |
| ALL (エンジン)       | 02制御適応リセット               |
| ALL (エンジン)       | アイドル速度調整 オートD            |
| ALL (エンジン)       | アイドル速度調整 マニュアル / オートP/N  |
| ALL (エンジン)       | キャリブレーション                |
| ALL (エンジン)       | キーID登録                   |
| ALL (エンジン)       | キー消去                     |
| ALL (エンジン)       | スロットルポジション学習             |
| ALL (エンジン)       | スロットル適応リセット              |
| ALL (エンジン)       | トルク損失適応リセット              |
| ALL (エンジン)       | ハリアントコーディング              |
| ALL (エンジン)       | 機能コーディング                 |
| ALL (エンジン)       | 型式読込み/書込み                |
| ALL (エンジン)       | 初回初期化                    |
| ALL (エンジン)       | 初期化(1回目)                 |
| ALL (エンジン)       | 全適応リセット                  |
| ALL (エンジン)       | 点火時期調整                   |
| ALL (トランスミッション)  | クラッチアダプテーションスタート         |
| ALL (トランスミッション)  | クラッチアダプテーションリセット         |
| ALL (トランスミッション)  | クラッチアダプテーション読込み          |
| ALL (ハーステアリング)   | 舵角センサーキャリブレーション          |
| ALL (メーター)       | インテグレート調整値               |
| ALL (メーター)       | エキストラリミッターキャンセル          |
| ALL (メーター)       | エキストラリミッター設定             |
| ALL (メーター)       | オイル交換条件(オイルソリンのみ)        |

●プロトン 作業サポート (Ver 2021.10)

| システム名             | 項目名                             |
|-------------------|---------------------------------|
| ALL (メーター)        | オイル交換条件 (ガソリンのみ) (試験運用版)        |
| ALL (メーター)        | オイル交換条件 (試験運用版)                 |
| ALL (メーター)        | オイル交換要求ランプ (ガソリンのみ)             |
| ALL (メーター)        | オイル交換要求ランプ (ガソリンのみ) (試験運用版)     |
| ALL (メーター)        | オイル交換要求ランプ (試験運用版)              |
| ALL (メーター)        | オイル交換要求ランプ 初期化 (ガソリンのみ)         |
| ALL (メーター)        | オイル交換要求ランプ 初期化 (ガソリンのみ) (試験運用版) |
| ALL (メーター)        | オイル交換要求ランプ 初期化 (試験運用版)          |
| ALL (メーター)        | オイルサービス設定                       |
| ALL (メーター)        | サービスリセット (AUTO)                 |
| ALL (メーター)        | サービスリマインダー                      |
| ALL (メーター)        | サービス設定                          |
| ALL (メーター)        | シートベルトリマインダー                    |
| ALL (メーター)        | ターンシグナル音カストマイズ                  |
| ALL (メーター)        | テスト                             |
| ALL (メーター)        | ヘッドランプオートレベルリング診断モード            |
| ALL (メーター)        | 警告初期化 (警告灯OFF)                  |
| ALL (メーター)        | 次回警告キャンセル                       |
| ALL (メーター)        | 定期警告設定                          |
| ALL (メーター)        | 任意間隔警告設定                        |
| ATM (TCU)         | CVTオイル劣化レベル                     |
| ATM (TCU) (ATM)   | アフターサービス日書込                     |
| ATM (TCU) (ATM)   | アフターサービス日読込                     |
| ATM (TCU) (ATM)   | オイルカウンタ再初期化                     |
| ATM (TCU) (ATM)   | オイルカウンタ読込                       |
| ATM (TCU) (ATM)   | オイル交換日書込                        |
| ATM (TCU) (ATM)   | オイル交換日読込                        |
| ATM (TCU) (ATM)   | コンパクターロックアップ適応再初期化              |
| ATM (TCU) (ATM)   | ノットオイルカウンタ                      |
| ATM (TCU) (ATM)   | 自動適応再初期化                        |
| ATM (TCU) (№1-12) | ギア変速リットセルフテスト                   |
| ATM (TCU) (№1-12) | クラッチ抜き フェーズ 1 セルフテスト            |
| ATM (TCU) (№1-12) | クラッチ抜き フェーズ 2 セルフテスト            |
| ATM (TCU) (№1-12) | クラッチ閉位置初期化設定変更                  |
| ATM (TCU) (№1-12) | パージ圧蓄積 セルフテスト                   |
| ATM (TCU) (№1-12) | 強制ニュートラル セルフテスト                 |
| ATM (TCU) (№1-12) | 強制リバース セルフテスト                   |
| ATM (TCU) (№1-12) | 最終クラッチ交換設定変更                    |
| ATM (TCU) (№1-12) | 最終サービス日設定変更                     |
| ATM (TCU) (№1-12) | 消去メニュー クラッチキス イントリセット           |
| ATM (TCU) (№1-12) | 消去メニュー クラッチ閉位置初期化               |
| ATM (TCU) (№1-12) | 消去メニュー ブレーキランプ リセット             |
| ATM (TCU) (№1-12) | 全アクチュエーター セルフテスト                |
| ATM (TCU) (№1-12) | 油圧ポンプ セルフテスト無効                  |
| ATM (TCU) (№1-12) | 油圧ポンプ セルフテスト有効                  |
| ATM (TCU) (№1-12) | 油圧ユニット抜き セルフテスト                 |
| ATM (TCU) (№1-18) | アフターサービス日書込                     |

●プロトン 作業サポート (Ver 2021.10)

| システム名                   | 項目名                        |
|-------------------------|----------------------------|
| ATM (TCU) (ルノ-18)       | アフターサービス日読込                |
| ATM (TCU) (ルノ-18)       | オイルカウンタ再初期化                |
| ATM (TCU) (ルノ-18)       | オイルカウンタ読込                  |
| ATM (TCU) (ルノ-18)       | オイル交換日書込                   |
| ATM (TCU) (ルノ-18)       | オイル交換日読込                   |
| ATM (TCU) (ルノ-18)       | コンバーターロックアップ 適応再初期化        |
| ATM (TCU) (ルノ-18)       | ノットオイルカウンタ                 |
| ATM (TCU) (ルノ-18)       | 自動適応再初期化                   |
| SRSエアバッグ (AC3)          | アフターサービス日書込                |
| SRSエアバッグ (AC3)          | アフターサービス日読込                |
| SRSエアバッグ (AC3)          | イグニッション アンロック              |
| SRSエアバッグ (AC3)          | イグニッション ロック                |
| SRSエアバッグ (エアバッグ)        | アフターサービス日書込                |
| SRSエアバッグ (エアバッグ)        | アフターサービス日読込                |
| SRSエアバッグ (エアバッグ)        | イグニッション アンロック              |
| SRSエアバッグ (エアバッグ)        | イグニッション ロック                |
| イモビライザー                 | イモビライザーキー (SIEMENS) クリア    |
| イモビライザー                 | イモビライザーキー (SIEMENS) コーディング |
| イモビライザー (SIEMENS)       | イモビライザーキー (SIEMENS) クリア    |
| イモビライザー (SIEMENS)       | イモビライザーキー (SIEMENS) コーディング |
| エンジン (ECU) (EMS400)     | アイドル速度調整 オートD              |
| エンジン (ECU) (EMS400)     | アイドル速度調整 マニュアル / オートP/N    |
| エンジン (ECU) (EMS400)     | スロットルレティー学習                |
| エンジン (ECU) (EMS400)     | バリアントコーディング                |
| エンジン (ECU) (EMS400)     | 初回初期化                      |
| エンジン (ECU) (EMS700)     | アイドル速度調整 オートD              |
| エンジン (ECU) (EMS700)     | アイドル速度調整 マニュアル / オートP/N    |
| エンジン (ECU) (EMS700)     | スロットルレティー学習                |
| エンジン (ECU) (EMS700)     | バリアントコーディング                |
| エンジン (ECU) (EMS700)     | 機能コーディング                   |
| エンジン (ECU) (EMS700)     | 失火テスト                      |
| エンジン (ECU) (EMS700)     | 初回初期化                      |
| エンジン (ECU) (EMS700)     | 調整時間                       |
| エンジン (ECU) (EMS700 CPS) | アイドル速度調整 オートD              |
| エンジン (ECU) (EMS700 CPS) | アイドル速度調整 マニュアル / オートP/N    |
| エンジン (ECU) (EMS700 CPS) | スロットルレティー学習                |
| エンジン (ECU) (EMS700 CPS) | バリアントコーディング                |
| エンジン (ECU) (EMS700 CPS) | 機能コーディング                   |
| エンジン (ECU) (EMS700 CPS) | 失火テスト                      |
| エンジン (ECU) (EMS700 CPS) | 初回初期化                      |
| エンジン (ECU) (EMS700 CPS) | 調整時間                       |
| エンジン (ECU) (エンジン)       | アイドル速度調整 オートD              |
| エンジン (ECU) (エンジン)       | アイドル速度調整 マニュアル / オートP/N    |
| エンジン (ECU) (エンジン)       | アイドル速度変更                   |
| エンジン (ECU) (エンジン)       | スロットルレティー学習                |
| エンジン (ECU) (エンジン)       | バリアントコーディング                |
| エンジン (ECU) (エンジン)       | 機能コーディング                   |

●プロトン 作業サポート (Ver 2021.10)

| システム名                                 | 項目名              |
|---------------------------------------|------------------|
| エンジン (ECU) (エンジン)                     | 失火テスト            |
| エンジン (ECU) (エンジン)                     | 初回初期化            |
| エンジン (ECU) (エンジン)                     | 調整時間             |
| エンジン (ECU) (ILN-12)                   | プログラムリロード再初期化    |
| エンジン (ECU) (ILN-12)                   | 噴射制御 アンロック       |
| エンジン (ECU) (ILN-12)                   | 噴射制御 ロック         |
| エンジン (ECU) (ILN-18)                   | アイドル速度変更         |
| エンジン (ECU) (イージス - U IAFM (K-Line経由)) | パリアントコーディング      |
| エンジン (ECU) (イージス - U IAFM (K-Line経由)) | 機能コーディング         |
| エンジン (ECU) (イージス - U IAFM (K-Line経由)) | 初回初期化            |
| トランスミッション                             | クラッチアダプテーションリセット |
| トランスミッション                             | クラッチアダプテーションスタート |
| メーター                                  | オプションルサービス設定     |
| メーター                                  | サービスリマインダー       |
| メーター                                  | サービス設定           |