

## 質問：

初めて DualMode-ETK-S と ES89x とを組み合わせる前に考慮すべきことは何ですか。

## 回答：

ハードウェアとソフトウェアの両方をアップデートする必要があります。

アップデートは、次の手順で行います。

### ソフトウェアのインストール／アップデート

INCA V7.1 SP9 HF02 以降

HSP V10.9.x 以降 (Hardware Service Pack Update Tool)

### ES59x 側での操作

ファームウェアアップデートの実行に推奨されるハードウェアは、ES592、ES593、ES595 です。

ES590/ES591 を利用すると、アップデートに時間がかかる場合があります。

ES89x による ETK-S2x の最初のファームウェアアップデートはサポート対象外です。

### DualMode 動作を実現する ETK-S20/ETK-S21 のワнтаイム設定

ETK をアップデートするには、HSP Update Tool を実行してください。注意：PC と ES59x を接続しているケーブルを取り外さないでください。

また、ES59x と ETK-S2x が常に電源に接続されていることを確認してください。ECU は安全な状態（ケーブル 15 がオフ）であることが必要です。ECU ソフトウェアをアクティブな状態にしないでください。アクティブにすると、アップデートプロセスが妨害され、HSP に表示されます。

アップデートについては、HSP 10.8.0 以降のバージョンのみがサポートされています。これ以前のバージョンでは、まずバージョン 10.8.0 にアップデートしてから、次に HSP V10.9.1 以降でファームウェアをアップデートする必要があります。

古いバージョンへのダウングレードには同様の手順を適用します。

### ES89x 側での操作

これ以上のアクションは必要ありません。

ETK-S2x のファームウェアを更新すると、ES59x を ES89x に置き換えることができます。

### プロジェクトファイル (A2L/HEX) の調整が必要

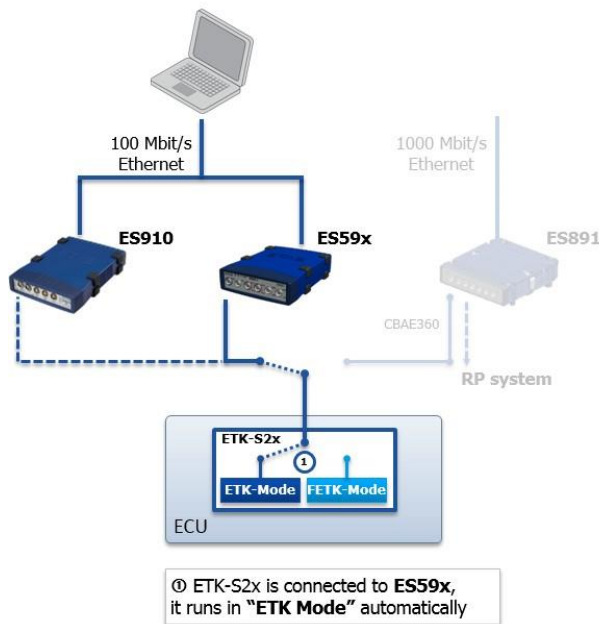
利用可能な帯域幅を使用するには、ECU の製造元に記述ファイル (\*.A2L) の調整をご依頼ください。

このファイルはそれぞれ ES59x、ES910、ES1000、および ES89x をサポートします。

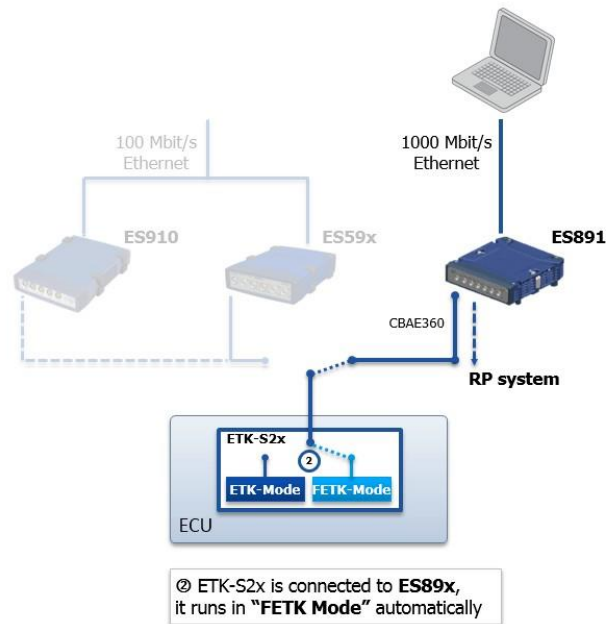
### PROF 設定の調整が必要

ES89x を使用して情報をやり取りするためには、ECU の製造元に PROF 設定の調整を求める必要があります。

Dualmode ETK-S2x (dmETK)  
connected to **ES59x** (or ES910)



Dualmode ETK-S2x (dmETK)  
connected to **ES891**



**注意 :** ETK-S2x を ES89x に接続できる唯一の方法は、(上図の右側に示すように) アダプタケーブル CBAE360.1 (4ピン/10ピン) [F-00K-109-448]を使用することです。



## 追加情報 :

ES89x は、追加モジュールのダウンストリームギガビットイーサネットインターフェースや、DualMode (ETK および FETK モード) の動作モードにある FETK または ETK に接続できる 2 つのギガビットイーサネットインターフェース (FETK/GE) を備えています。



[ES891\\_Flyer\\_EN.pdf](#)

[ES800 System User's Guide](#)

[ETK-S20.1 User's Guide](#) \*1

[ETK-S21.1 User's Guide](#) \*1

\*1 ユーザーガイドのダウンロードには、パスワード (Man42Ual) が必要です。



## その他のお問い合わせについて :

その他の FAQ については、次のサイトでご確認ください。[www.etas.com/ja/faq](http://www.etas.com/ja/faq)  
ご不明な点がある場合は、当社のサポートセンターへお気軽にお問い合わせください。  
こちらからあらゆる情報をご確認いただけます。<http://www.etas.com/ja/hotlines.php>

439065256 / 3

本情報（以下「FAQ」）の提供において、当社は（明示的または黙示的を問わず）その完全性または正確性に関する責任、金銭的保証、または義務を一切負いません。ETASは、故意の損害が生じた場合を除き、本情報の使用に起因する、または起因した可能性のある損失および損害（間接的損害、特別損害または派生的損害を含む）について責任を負わないものとしします。