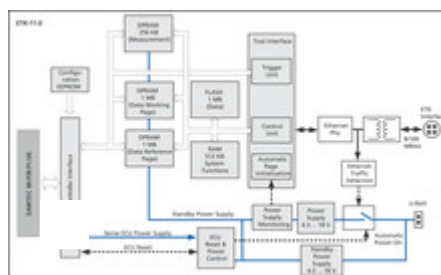
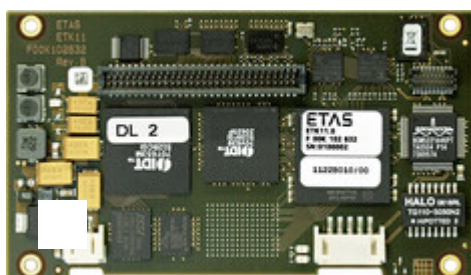


# ETK-11.0 – ECUインターフェース

## テクニカルデータ



### CPUインターフェース

バスインターフェース

非多重バス用2.5V/3.3V互換バスインターフェース

16ビットデータバス

対応プロセッサ

外部バスインターフェースを持ったMPC5500 familyマイクロコントローラをサポート

全てのサポートマイクロプロセッサ情報は、製品ユーザーズガイドをご覧ください。

コンフィギュレーション

プロジェクト固有のメモリ設定を、メモリコンフィギュレーションとしてEEPROMに格納

ボード

寸法 (H×W×D)

8.9×94×54mm

電源

入力電圧

4.3V~18V

---

スタンバイ電圧：最小4.3V

---

入力電流（12V時） 通常運用時：約70mA

---

スタンバイ時：約12mA

---

メモリエミュレーション

---

エミュレーションメモリ 各1MB（1024KB）データメモリの2つのメモリページ、最大アクセス時間25 nsec

---

測定データメモリ 256 KBメモリの1つのメモリページ、最大アクセス時間25 nsec

---

フラッシュメモリ 1MB（1024KB）フラッシュ（データ用）

---

ホストインターフェース

---

シリアルインターフェース 100Mbit/s

---

ダブルシールドケーブル

---

電氣的に絶縁

---

動作温度

---

温度範囲 -40°C～+110°C

---

本製品は自動車用アプリケーションでの使用のために開発、発売されています。他ドメインで使用する際は、ETASまでお問い合わせください。

## オーダー情報



- 1- インターフェース接続
- 2- ETK接続 (100 Mbit ETKすべて)
- 3- 電源接続
- 4- ECU接続
- 5- イーサネットPC接続

アイテム	製品コード	オーダー番号
ETK-11.0		
ETK11.0 Emulator Probe	ETK11.0	F-00K-102-632
ETK-11.0 オプションアイテム		
1- インターフェース接続 (100 Mbit ETK : ES59x、ES690、ES910)		

---

ETK インターフェースケーブル 100 Mbit/s、Lemo  
1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc)、3m      CBM150-3      F-00K-102-556



---

ETK インターフェースケーブル 100 Mbit/s、Lemo  
1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc)、5m      CBM150-5      F-00K-102-557



---

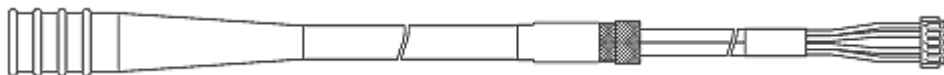
ETK インターフェースケーブル 100 Mbit/s、Lemo  
1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc)、10m      CBM150-10      F-00K-102-553



## 2 - ETK 接続 (100 Mbit ETK全製品に対応)

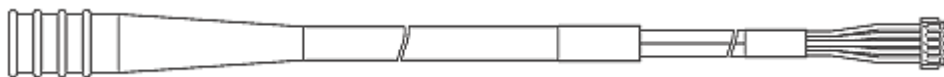
---

ETK ECU アダプタケーブル、ECUハウジングへの  
シールド接続有り、Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-      KA54      F-00K-001-302  
5fc), 0m6



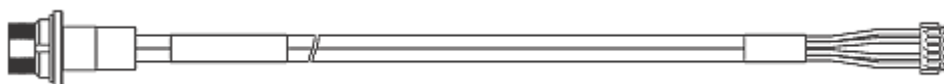
---

ETK ECU アダプタケーブル、Lemo 1B PHG - JST  
PHR (4fc-5fc), 0m6      KA55      F-00K-001-303



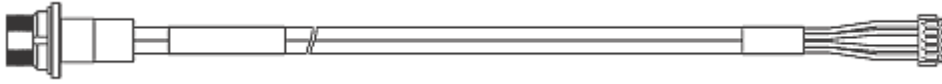
---

ETK ECU アダプタケーブル、ECUハウジングへの  
シールド接続有り、Lemo 1B HMG - JST PHG (4fc-      CBAM200.2-0m085      F-00K-104-312  
5fc), 0m085

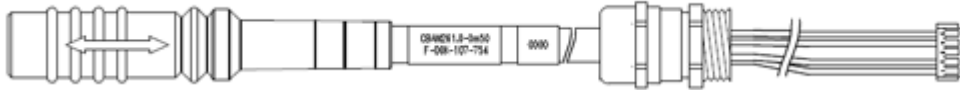


---

ETK ECU アダプタケーブル、ECUハウジングへの  
シールド接続有り、Lemo 1B HMG - JST PHG (4fc-      CBAM200-0m130      F-00K-104-852  
5fc), 0m130

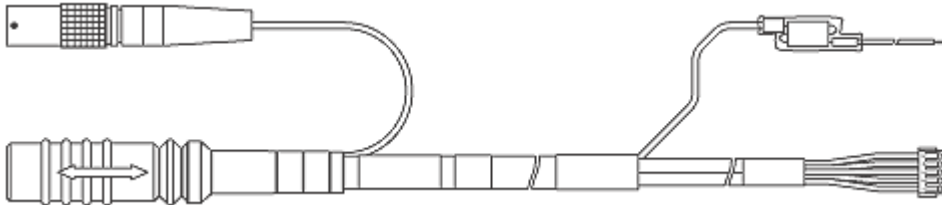


ETKECU アダプタケーブル、PG9 スクリューがすでに装着、ECUハウジングへのシールド接続有り、Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m50      CBAM261-0m5      F-00K-107-754

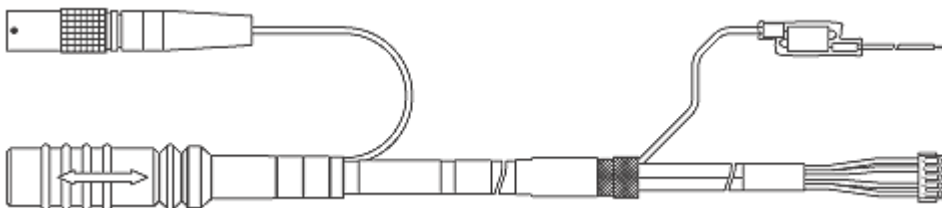


### 2&3 - 複合ケーブル (ETK-ECUアダプタ+電源ケーブル、100Mbit ETK全製品に対応)

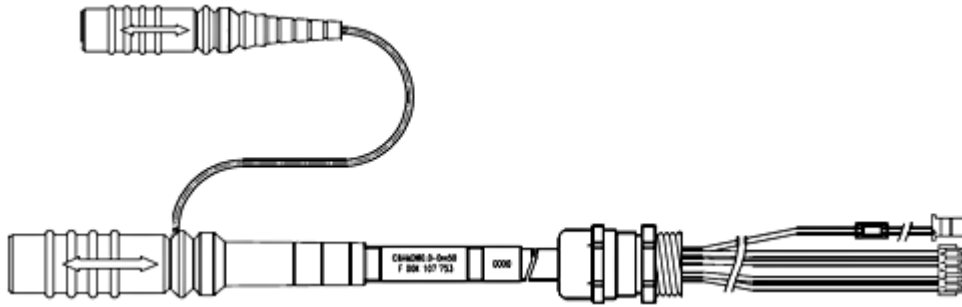
ETKECU アダプタおよび電源ケーブル、Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open wires (2fc-2c), 0m6      CBAM210-0m6      F-00K-104-873



ETKECU アダプタおよび電源ケーブル、ECUハウジングへのシールド接続有り、Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open wires (2fc-2c), 0m60      CBAM220-0m6      F-00K-105-075



ETKECU アダプタおよび電源ケーブル、PG9 スクリューがすでに装着、ECUハウジングへのシールド接続有り、Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - JST PAP (2fc-2fc), 0m50      CBAM260-0m5      F-00K-107-753



### 3 - 電源接続

---

ETK 電源ケーブル、フィルタコイル付、JST PHR - open wires (2fc-2c), 0m19 ETV2 F-00K-000-593



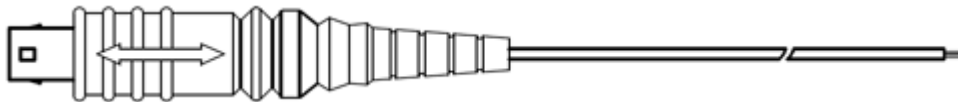

---

ETK 電源ケーブル (バックアップ用) フィルタコイル付、Lemo 0B EGG - open wire (2fc-1c), 0m2 KA50 F-00K-000-940




---

ETK 用外部電源ケーブル (バックアップ用)、Lemo 0B FGG - open wires (2fc-1c), 2 m K70.1 F-00K-109-270




---

ETK 電源、6 V DC - 36V DC 用 ETP1 F-00K-000-624

---

ETK電源、4,3-36V DC 用, 電氣的に絶縁 ETP2 F-00K-104-010

### 不使用コネクタ用保護キャップ (CBAM230およびCBAM240用)

---

オープンLemo 1B ソケット防塵キャップ (不使用のイーサネットポート用- 廉価タイプ) CAP\_LEMO\_1B\_LC F-00K-105-683



## 5 - イーサネットPC接続

イーサネットPC接続に関する詳細は、[イーサネット接続のケーブルページ](#)のリンクをご参照ください。

ここには一部のアダプタのみ記載しています。すべてのアダプタの情報については、各ETKのユーザーガイドをご確認ください。

