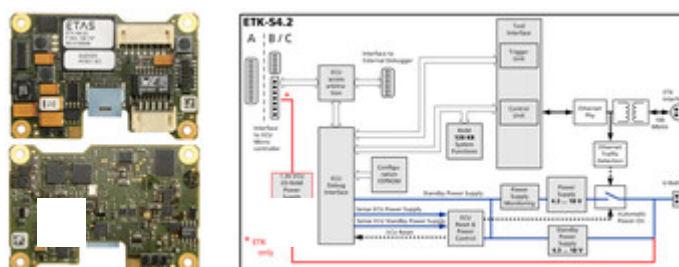


## ETK-S4.2 – ECUインターフェース

### テクニカルデータ



#### CPUインターフェース

対応プロセッサ Infineon TC1766、TC1766ED、TC1767ED、TC1782ED、TC1796、TC1796ED、TC1797ED

全てのサポートマイクロプロセッサ情報は、製品ユーザ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) 約9.8×40×60mm

#### 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100mA

スタンバイ時：約20mA

---

メモリエミュレーション

---

エミュレーションメモ  
リ                    プロセッサ固有

---

測定データメモリ                    プロセッサ固有

---

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、最大30 m

---

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-S4.2

ETK-S4.2C エミュレータプローブ (InfineonマイコンAUDO-MAXファミリJTAG デバッグインターフェース用)、ECU搭載-12ピンErni / 7ピンJSTプラグ

ETK-S4.2C

F-00K-106-737



ETK-S4.2 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 CBM150-3 F-00K-102-556  
 1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc)、3m



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

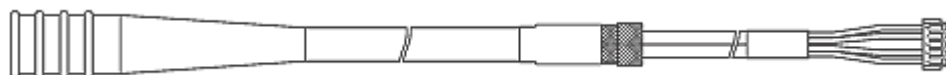


ETK インターフェースケーブル 100 Mbit/s、Lemo CBM150-10 F-00K-102-553  
 1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc)、10m

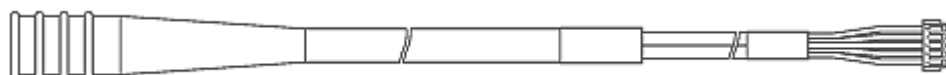


**2 - ETK 接続 (100 Mbit ETK全製品に対応)**

ETKECU 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

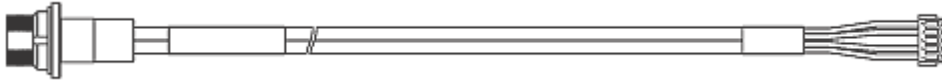


ETKECU アダプタケーブル、Lemo 1B PHG - JST KA55 F-00K-001-303  
 PHR (4fc-5fc), 0m6



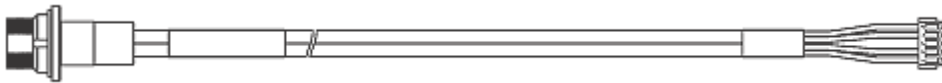
---

ETKECU 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



---

ETKECU 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



---

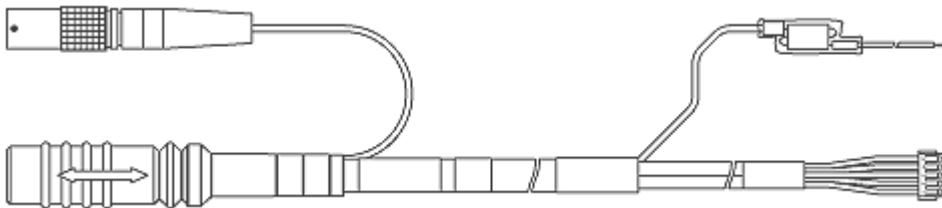
ETKECU アダプタケーブル、PG9 スクリューがす  
でに装着、ECUハウジングへのシールド接続有 CBAM261-0m5 F-00K-107-754  
り、Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m50



### 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)

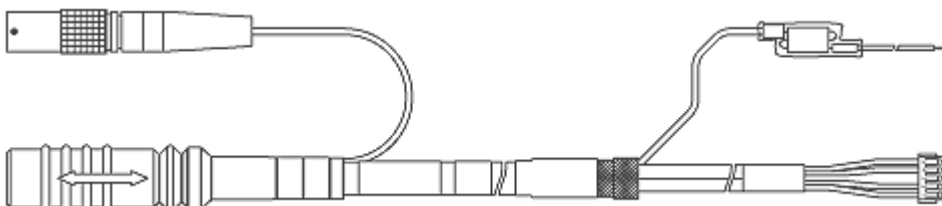
---

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



---

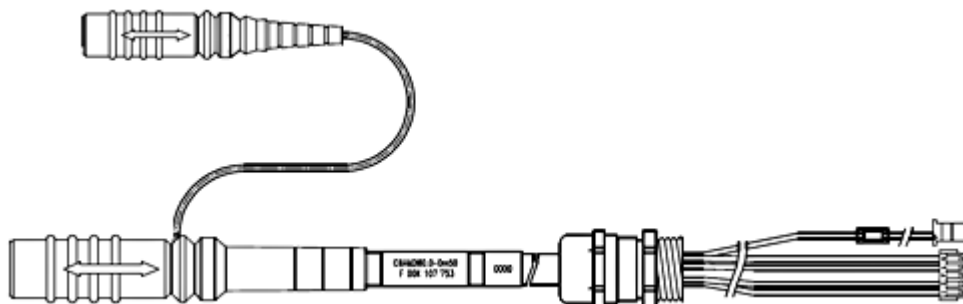
ETK ECU アダプタおよび電源ケーブル、ECUハウ  
ジングへのシールド接続有り、Lemo 1B PHG - CBAM220-0m6 F-00K-105-075  
JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open wires  
(2fc-2c), 0m60



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

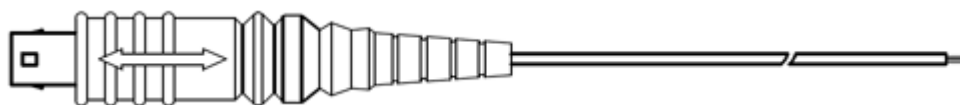
F-00K-000-940



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

### 4 - ECU 接続 (ETK-S4.2C)

ETA11 ETK ECU アダプタ、Erni - Samtec (12fc - 10fc),0m16

ETA11

F-00K-105-542

ETA15 ETK ECUアダプタ、ED電源およびGNDライン付、JST PHR - オープンワイヤ(7fc - 2c+5c)、0m25	ETA15	F-00K-106-773
--	-------	---------------

### デバッグ接続

デバッグアダプタ (Infineon OCDS1-Plug - ETK)	ETAF5.0	F-00K-104-220
--------------------------------------	---------	---------------

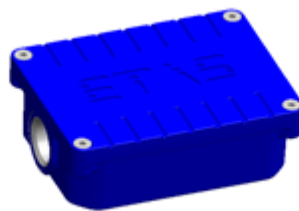
### ECU用マイクロコントローラ電源 (マイクロコントローラ別)

ECU用1.5Vマイクロコントローラ電源	ETP4	F-00K-104-914
----------------------	------	---------------

ECU用1.3Vマイクロコントローラ電源	ETP5	F-00K-106-798
----------------------	------	---------------

### ハウジング

ETK-S4.x, ETK-S6.x, ETK-S2x用ウォータープルーフケース	ETKS_C3	F-00K-107-683
--	---------	---------------



### 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。

