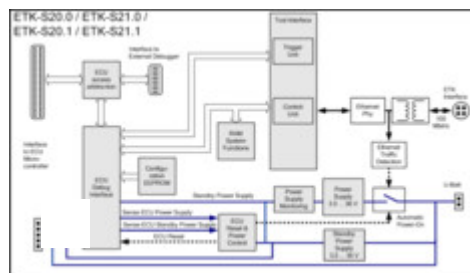


## ETK-S20.1A – ECUインターフェース



### CPUインターフェース

対応プロセッサ Infineon Aurix ファミリ (TC2xx)

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9.8×40×60 mm

### 電源

入力電圧 5V～36V

クランク電圧 < 3 sec : 3V

入力電流 (12V時) 通常運用時 : 約100 mA

スタンバイ時 : 約28 mA

### 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      100 Mbit/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

---

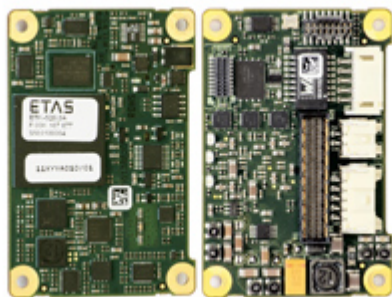
本製品は自動車用アプリケーションでの使用のために開発、発売されています。他ドメインで使用する際は、ETASまでお問い合わせください。

## 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	長さ	製品コード	オーダー番号
ETK-S20.1			
Infineon AURIX マイクロプロセッサファミリー用ETK-S20.1エミュレータプロンプ、ECUアダプシヨン10 SAMTEC 5 pin JST plug		ETK-S20.1A	F-00K-109-139



ETK-S20.1A 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 3.00 m 9.84 ft 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 5.00 m 16.40 ft CBM150-5 F-00K-102-557

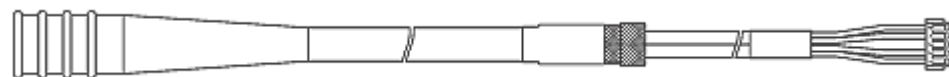


ETK インターフェースケーブル 100 Mbit/s、Lemo 1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc)、10m 10.00 m 32.81 ft CBM150-10 F-00K-102-553

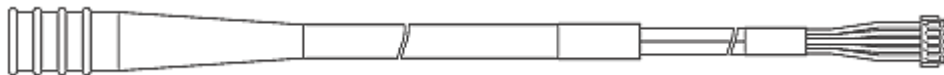


2 - ETK 接続 (100 Mbit ETK全製品に対応)

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-5fc)、0m6 0.60 m 1.97 ft KA54 F-00K-001-302

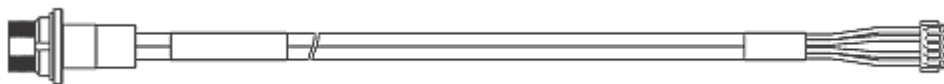


ETK ECU アダプタケーブル、Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc)、0m6 0.60 m 1.97 ft KA55 F-00K-001-303



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-5fc), 0m085

0.09 m	CBAM200.2-0m085	F-00K-104-312
0.30 ft		



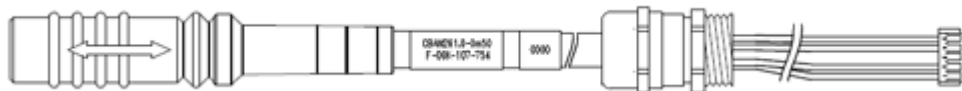
ETK ECU アダプタケーブル、ECUハウジングへのシールド接続有り、Lemo 1B HMG - JST PHG (4fc-5fc), 0m130

0.13 m	CBAM200-0m130	F-00K-104-852
0.43 ft		



ETK ECU 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

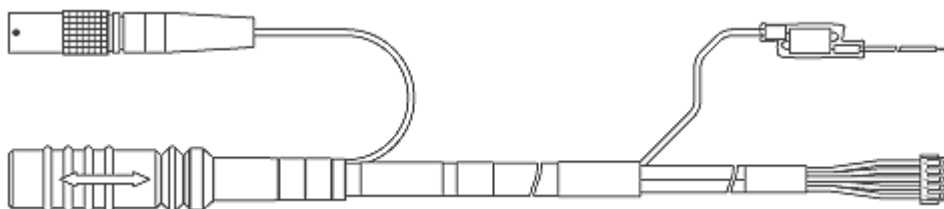
0.50 m	CBAM261-0m5	F-00K-107-754
1.64 ft		



### 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)

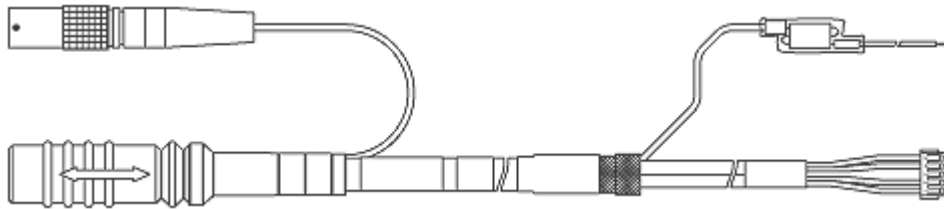
ETK ECU アダプタおよび電源ケーブル、Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open wires (2fc-2c), 0m6

0.60 m	CBAM210-0m6	F-00K-104-873
1.97 ft		



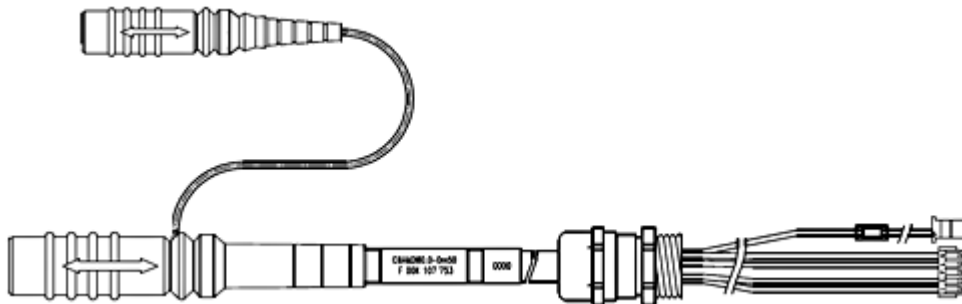
ETK ECU アダプタおよび電源ケーブル、ECUハウジングへのシールド接続有り、Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open wires (2fc-2c), 0m60

0.60 m	CBAM220-0m6	F-00K-105-075
1.97 ft		



ETK ECU 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

0.50 m      CBAM260-0m5      F-00K-107-753  
1.64 ft



### 3 - 電源接続

ETK 電源ケーブル, JST PAP - オープンワ  
イヤ (5fc-2c), 0m25

0.25 m      ETV3      F-00K-109-141  
0.82 ft



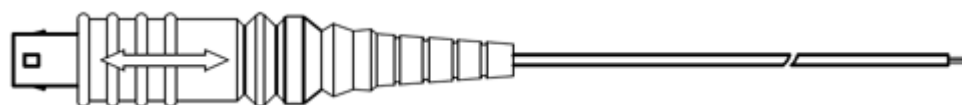
ETK 電源ケーブル (バックアップ用) フ  
ィルタコイル付、Lemo 0B EGG - open  
wire (2fc-1c), 0m2

0.20 m      KA50      F-00K-000-940  
0.66 ft



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

2.00 m      K70.1      F-00K-109-270  
6.56 ft

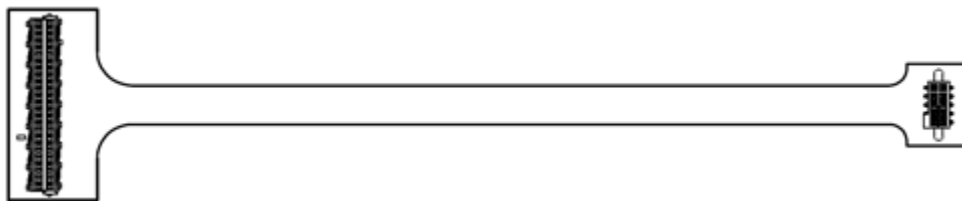


### 4 - ECU 接続 (ETK-S20.1A)

ETAL1 ETK ECU アダプタ, Erni - SAMTEC  
(50fc - 10fc), 0m136

ETAL1

F-00K-107-679



ETAL2 ETK ECU アダプタショート ED 電  
源, GND ライン, JST PAP - オープンワイ  
ヤ (5fc - 2c+3c), 0m136 / 0m25

ETAL2

F-00K-107-680



ETAL3 ETK ECU アダプタ, JST PAP - JST  
PAP (5fc - 5fc), 0m136

ETAL3

F-00K-107-681

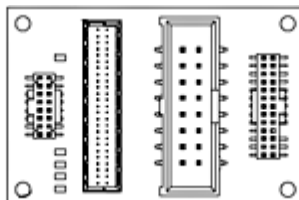


## デバッグ接続

デバッグからETK-S2x デバッグアダプ  
タ

ETAF11.0

F-00K-107-682

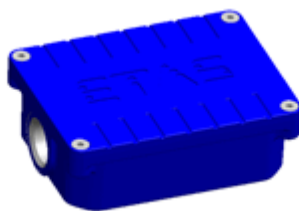


## ハウジング

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 (KA54, KA55, CBAM200, CBAM210, CBAM220)

---

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。