

OAKS CPU Board

オークス電子のCPU Board Seriesは基本開発に最適な Cコンパイラ、リモートデバッグなどソフト付属。

R5F21114FP 搭載 OAKS8-CPU Board

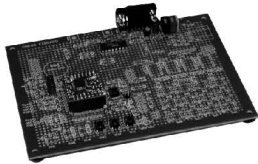
M16C ファミリー R8C/Tiny シリーズ
OAKS8-CPU Board ¥998 (税込)
(32ピン実装済)



all in One
オールインワン

- OAKS8-Fullkit ¥4,148 (税込)**
- OAKS8-CPUボード
 - 面実装部品実装済、8ピンソケット4個添付
 - 電源：電池ボックス
 - OAKS8-EXBOARD拡張用ボード1枚、未実装
 - 拡張ボード用部品一式
 - CD-R 1枚
 - 各種マニュアル
 - 各種ドキュメント
 - コンパイラ、デバッガ、サンプルソフト etc.

「M16C」の高性能と「H8/300Tiny」の使いやすさを継承したR8C/TinyシリーズマイコンR5F21114FPを使用。拡張用オプションを使用してキーマトリックスLED、LCDなど多くのI/O制御を学習できます。



- オプション**
- LCDボード.....税込¥2,310
 - Aセグ用部品別売.....税込¥2,625

M30262F8GP 搭載 OAKS16-MINI

M16C ファミリー M16C/Tiny シリーズ
OAKS16-MINI CPU Board
¥1,449 (税込)



all in One
オールインワン

- CPUボードのみ(24ピンヘッダ実装済)
- M30260F8AGP 搭載
OAKS16-MINI-II**
- OAKS16-MINIの後継機
 - E8a対応コネクタ付
- 価格：企画中

OAKS16搭載のCPU(M30620FCAFP)と命令・周辺機能互換です。



- OAKS16-MINI Fullkit ¥5,670 (税込)**
- OAKS16-MINI CPUボード(面実装部品のみ実装済み)
 - OAKS16-MINI ExBoard(学習用拡張基板：未実装)
 - 拡張ボード用部品：組立て部品一式
 - 電源：ACアダプタ 9V/500mA
 - CD-R・各種マニュアル・各種ドキュメント・コンパイラ・デバッガ etc.

M30290FCTHP を搭載 OAKS16-29CAN

M16C ファミリー M16C/Tiny シリーズ

- ルネサステクノロジの上位性
- アクセプタンスフィルタサポート機能付
 - 受信したメッセージがどうかをH/Wで高速に判断する機能
 - シングルショット送信/送信アボート機能
 - 送信待機時は送信要求をキャンセルし、送信動作時には、再送信を禁止する機能
 - リスソノリモード
 - バスに対して送信を全く行わないモード
 - データ長コード<DLC>の範囲外使用
 - DLCを別目的で使用するために、送信するデータバイト数以上の値をDLCに設定することが出来る機能
 - バスオフ強制復帰機能
 - エラーカウンタをクリアし、バスオフステートからエラーアクティブステートに強制移行させる機能

マルチキャスト/マルチマスタ本格的CAN試験ボード

- ¥15,750 (1枚セット)
- ¥26,250 (2枚セット)
- RS-232C変換ケーブル ¥3,675



- OAKS16と同形コネクタを使用。**
LCDボード、Multi I/Oボード、OAKU16-LANを使用できます。
- OAKS16-29 Board**
価格：企画中

M30620FCAFP 搭載 OAKS16-BoardKit

M16C ファミリー M16C/60 シリーズ

- OAKS16-BoardKit ¥5,670 (税込)**
- 量産/試作に最適です。組み込んで即、機能確認、プログラム開発が可能です。
- コンパイラ、GUIデバッガ付属
 - オンボードモニタ書き込み済
 - C言語ソースコードレベルデバッグが可能
- [キット内容]**
OAKS16-M30620FCAFP：
M16C/62マイコンボード(部品実装済)
CD-ROM：各種マニュアル・コンパイラ
● リモートデバッガ ● 各種ドキュメント
● フラッシュメモリ書き込みFlashWriter



- OAKS16-FullKit ¥8,820 (税込)**
OAKS16-BoardKitに拡張ボード、電源をセットしました。必要な物が全部そろっていますので、入手して即、プログラム学習が始められます。拡張基板にはスイッチ、LEDを添付してあります。
- OAKS16-LCD Board ¥9,975 (税込)**
LCD：16文字×2行
LED：8個
SW：8個
割り込みSW：2個
アナログ入力：1個
RS-232C：1個

M30853FJFP 搭載 OAKS32-85

100pin
M16C ファミリー M32C/85 シリーズ
OAKS32-85(100)-BoardKit 価格：企画中
OAKS32-85(100)-FullKit 価格：企画中

M30833FJFP 搭載 OAKS32

100pin
M16C ファミリー M32C/80 シリーズ
OAKS32(100)-BoardKit ¥10,290 (税込)
OAKS32(100)-FullKit ¥14,490 (税込)

M30835FJFP 搭載 OAKS32

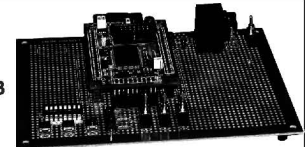
144pin
M16C ファミリー M32C/80 シリーズ
OAKS32(144)-BoardKit ¥12,180 (税込)
OAKS32(144)-FullKit ¥19,425 (税込)



M30626FCAFP使用 OAKS16-62P

M16C ファミリー M16C/60 シリーズ
OAKS16のROM 128kBに対し384kB
OAKS16のRAM 10kBに対し31kBに容量UP! 更にE8aにも対応!

- OAKS16-62P BoardKit ¥5,670 (税込)**
- 写真は組み立て済のものです。
- OAKS16-62P BoardKitとExtraBoard及び部品一式のセットです。部品は未実装です。
- OAKS16-62P FullKit ¥8,820 (税込)**
OAKS16の All in One を継承 (LCDボード、SENDER LAB等既存品への接続可能、完全コンパチ) 量産/試作に最適です。組み込んで即、機能確認、プログラム開発が可能です。

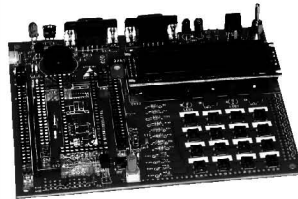


- 変換コネクタ**
- マイコンボードをパソコンやE8aエミュレータに接続する時必要になる場合があります。
- 変換コネクタ (ten-nine用)
● オス10P-メス14P税込価格 ¥1,050
- 変換コネクタ (E8a用)
● オス14P-メス10P税込価格 ¥1,050

OAKS Multi I/O Board

これ一台でOAKSシリーズのマイコンボードに対応できます。
OAKSシリーズ用の新しいI/O拡張ボードです。

- OAKS-LCDボードから、さらにグレードアップ、教育用に最適
- LCD (2×14)
 - LED2個 (スタティック)
 - ポリウムSW1個
 - DSUBコネクタ2個
 - プザー1個 (他動式)
 - キーマトリックス (4×4)
 - トグルSW2個
 - 温度センサ1個
 - リモコン送信回路
 - CAN回路1回路 (OAKS32用)



- OAKSシリーズの次の機種に対応します。
- OAKS16 boardkit (M30620FCAFP)
 - OAKS16-62P boardkit (M30626FCAFP)
 - OAKS32 boardkit(100ピン) (M30833FJFP)
 - OAKS32-85 boardkit(100ピン) (M30853FJFP)
 - OAKS16Mini boardkit (M30262F8GP)
 - OAKS16Mini II (26A) boardkit (M30260F8AGP)
 - OAKS16-29 boardkit (M30290FCTHP)
- 税込価格 ¥13,965

お求めはー ● 名古屋 (第2アメ横ビル) ㈱タケイムセン TEL.052-263-1631 ● 各ルネサステクノロジ代理店
● 大阪 (日本橋) 共立電子産業㈱ TEL.06-6644-6116 ● 表示価格は全て消費税込みです。
● 東京 (秋葉原) ㈱若松通商 TEL.03-3251-4121/03-3255-5064
● 東京 (秋葉原) マルツパーツ館 TEL.03-5296-7803/03-5289-0002 [全国各店舗]

*改良のため製品の仕様は予告なく変更する場合があります。 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-21-3 第一千代田ビル3F TEL. (03) 3863-1121 (代) FAX. (03) 3863-1130
詳しくは→ <http://www.oaks-ele.com> E-mail: moritake@oaks-ele.com

oaks オークス電子株式会社