

OAKS基本学習・開発ボード

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、リモートデバッガなどソフト付属。

R5F21114FP 搭載
OAKS[®]-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)

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.

オプション
 ●LCDボード……………税込¥2,310
 ●7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)

●CPUボードのみ(24ピンヘッダ実装済)

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

●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.

OAKS16-MINI Fullkit ¥5,670 (税込)

「はじめてのM16C/Tinyマイコン」
 ■OAKS16-MINIのわかりやすい解説書が発売されました。



M30620FCAFP 搭載
OAKS16-BoardKit
 M16Cファミリー M16C/60シリーズ
OAKS16-BoardKit
 ¥5,670 (税込)

●CPUボードのみ(24ピンヘッダ実装済)

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。

OAKS16-LCD Board ¥9,975 (税込)

SW：8個
 割り込みSW：2個
 アナログ入力：1個
 RS-232C：1個
 LCD：16文字×2行
 LED：8個



M30620FCAFP 使用
OAKS16-62P
 M16Cファミリー M16C/60シリーズ

OAKS16のROM 128kBに対し384kBに、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)

●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

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。
 ●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

OAKS16-M30626FHPPF：
 M16C/62P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
 ●FlashWriter

*写真は組み立て済のものです。



M30833FJFP 搭載
OAKS32
 100pin
 M16Cファミリー M32C/80シリーズ

OAKS32(100)-BoardKit ¥10,290
OAKS32(100)-FullKit ¥14,490

●OAKS32(100)-FullKit (OAKS32-BoardKit+拡張ボード+電源)
 ●イーサネット通信LANボード
 ●HTTPサーバ (IEなどブラウザで制御) ・DHCP クライアント (IPアドレス自動取得) ・UDPサーバなどサンプル
 ●TCP/IP・UDP/IP・ICMP・ARP全てソースコード付
 ●Cコンパイラ・リモートデバッガ等
 ●μITRON仕様リアルタイムOS

高性能シリコンゲートCMOSプロセスを採用しM32C/80シリーズCPUコアを搭載したシングルチップマイクロコンピュータで、高機能命令を持ちながら高い命令効率を持ち、16Mバイトのアドレス空間と、命令を高速に実行する能力を備えています。また、乗算器やDMACを内蔵しており、高速な演算処理が必要なOA、通信機器、産業機器の制御に適したシングルチップマイクロコンピュータです。



オークス電子では、OAKSボードに使用しているマイコン及び周辺部品の販売を致します。自分のアイデアでマイボードを作りたい方。小ロット生産で、部品調達にもお悩みの方。是非一度ご相談ください。その他の部品、送料につきましてはホームページをご覧ください。

(なお、海外への持ち出しのための、非該当証明は発行できませんのでご承知おください)

マイコン価格	定価(1~9個)	定価(10~50個)
R5F21114FP	¥550	¥400
M30262F8GP	¥900	¥700
M30260F8AGP	¥900	¥700
M30290FCTHP	¥1,800	¥1,500
M30620FCAFP	¥1,800	¥1,500
M30626FHPPF	¥1,800	¥1,500
M30833FJFP	¥3,800	¥3,200
M30835FJGP	¥4,000	¥3,500
リセットICM51957BL	¥60	¥40
セラロツク76MHz	¥100	¥70
セラロツク716MHz	¥100	¥70
セラロツク720MHz	¥100	¥70
セラロツク730MHz	¥100	¥70

OAKS16-Board, OAKS32-Board兼用
OAKS16-LAN
 イーサネット学習用ボード
OAKS16-LAN Board ¥5,040
OAKS16-LAN Board Kit ¥13,860

超小型TCP/IPプロトコルスタック、M3S-T2-Tiny対応。

OAKS16-LAN Board Kit
 ¥5,670 (税込)

●OAKS16/32-FullKit (OAKS16-BoardKit+拡張ボード+電源)
 ●イーサネット通信LANボード
 ●HTTPサーバ (IEなどブラウザで制御) ・DHCP クライアント (IPアドレス自動取得) ・UDPサーバなどサンプル
 ●TCP/IP・UDP/IP・ICMP・ARP全てソースコード付
 ●Cコンパイラ・リモートデバッガ等
 ●μITRON仕様リアルタイムOS

OAKS16-LAN Board Kit
 ¥8,820 (税込)

●大容量メモリ：フラッシュROM512KB、RAM31KB・外付けDRAM2MB
 ●TCP、UDP、IP、ICMP、ARPなどライブラリにして、ご提供しています。
 ●機能：タスク管理機能、同期・通信機能 (メールボックス・セマフォ等) など充実しています。
 ●リアルタイムOS：ライブラリ版にてご提供。

M32C/83搭載
OAKS32-LAN
 イーサネット学習用ボード
OAKS32-LAN BoardKit
 税込価格 ¥12,600

