

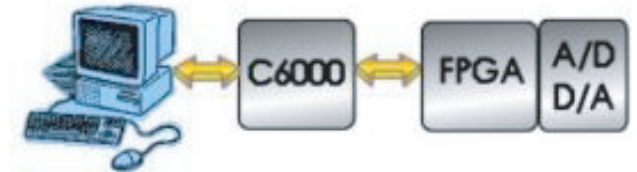
# HERON-DSP & FPGA

HUNT ENGINEERING社のHERON&HEARTシステムにより高速信号処理ハードウェアを最短で構築

## ☆購入後直ぐに使えるシリーズ(1)☆

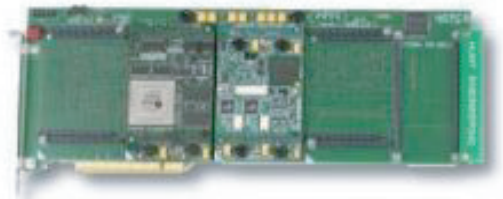
高速デジタルダウンコンバージョンの**IPが無料**で付いてくる  
 セット名称：PLUM-DDCセット

HUNT ENGINEERING製HERONシステムは  
 ご購入後直ぐにDDCの動作を評価できます。  
 ソフトウェア無線の研究に最適！



### FPGAだけで動く！

\* FPGAモジュール+ADC&DACで高速DATA処理  
 上記ハードウェア価格100万円以下で提供！  
 (DSPは含んでいません)



### DSPと組合せて柔軟に！

\* 浮動小数点演算処理をDSPに任せる



購入システムにはサンプルプログラムIPが  
 ついてきます。システムをインストール  
 してサンプルプログラム・アイコンを  
 クリックするだけで、FPGAのコンフィギュ  
 レーション→実行→ホストPCへの表示ができます。

ソースプログラムは**高速フーリエ変換 (FFT)** 等  
 実行コード&ソース&説明PDFを添付しています。

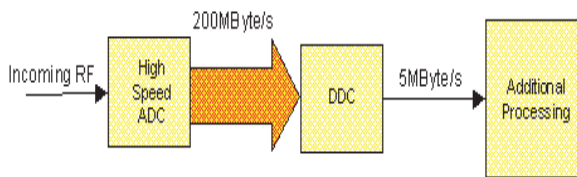
特徴：このサンプルを参照し追加修正することで  
 目的のアプリケーション開発を一挙に短縮できます

セット価格 ¥1,239,000.- (税込み)  
 DSP付きの価格です

注) 開発ソフトウェアは別売

システム構成例

- HEPC9 PCI-BUSキャリーボード
- HERON-102V モジュール ADC&DAC各2Ch
- Virtex II 100万ゲート搭載
- ADC12Bit 125Mpsps 入力BW500MHz
- DAC14Bit 105Mpsps
- HERON4-C6701 モジュール 167MHz SDRAM 16MB
- 浮動小数点DSPモジュール

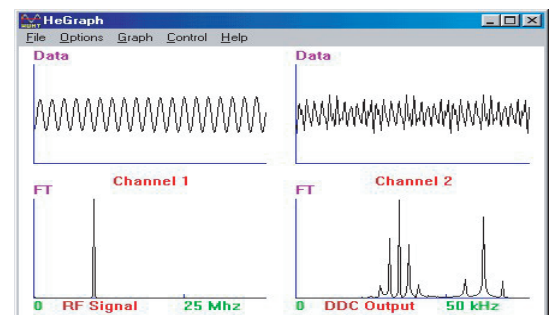


200MByte/sを5MByte/sへ高速ダウンコンバージョン

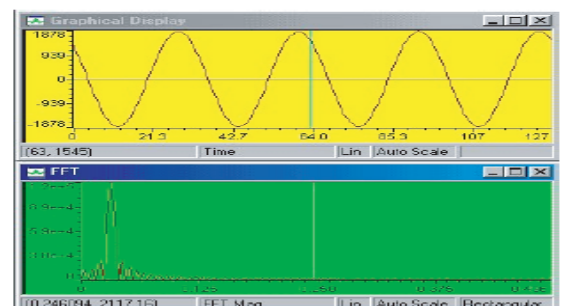


モジュールごとに複数のサンプルプログラムを添付します。  
 注) サンプルプログラムはライセンスフリーです。  
 注) 貴社製品組込み後の保証及びサポートはできません

☆高周波モジュールの受託開発ができます。



FPGA単体で実行 (PC画面へ表示)



DSP開発ツール Code Composer Studioの  
 View機能で表示イメージ



HUNT ENGINEERING社輸入販売代理店  
 プラムシステム有限会社 Tel042-779-3481 Fax042-770-9380  
 〒229-1131 相模原市西橋本5-4-21 SIC1-316  
 URL: <http://www.plum-syst.com> Email: [info@plum-syst.com](mailto:info@plum-syst.com)

