

# ホストベース・ページプリンタ・コントローラ

**N8**

*New product*

ナルテック N8 は、主にSOHO/パーソナル向けの低価格なカラー/モノクロレーザープリンタをターゲットとした次世代ホストベース・ページプリンタ・コントローラで、市場から求められている高速化、低コスト化を実現しました。ナルテック N8 のほか SDRAM、データフラッシュ ROM、EEPROM、レギュレータ、オシレータ、リセット IC 等を組合せるだけでモノクロの場合 64ppm 相当、シークエンシャルカラーであれば 16/64ppm 相当までの印刷速度をもつページプリンタ・コントローラを構成することができ、ほとんどすべてのデスクトップカラー機をカバーします。



N8 <176ピン QFP>

## N8 の主な特徴

- 176ピン QFP
- 32ビット RISC プロセッサ
- Hi-Speed USB インターフェース装備
- パラレル I/F の拡張性
- 高速ビデオインターフェース、メモリコントローラ、データ伸長ユニット、ユーザインターフェース他を内蔵
- カラー16枚/分、モノクロ64枚/分のレーザープリンタに搭載可能
- タンデム方式のカラーレーザープリンタへの対応可能
- LAN 機能拡張
- SDK (Software Development Kit) オプション

## 低開発リスク

ナルテックの開発はコントローラチップ、ファームウェア、ホストモジュールなどの各構成要素は評価が完了した実績のあるものを基に最小限のカスタマイズで製品化を行うため、予定した性能が出なかったり、開発期間が延びたりするなどの開発リスクを回避する事が出来ます。



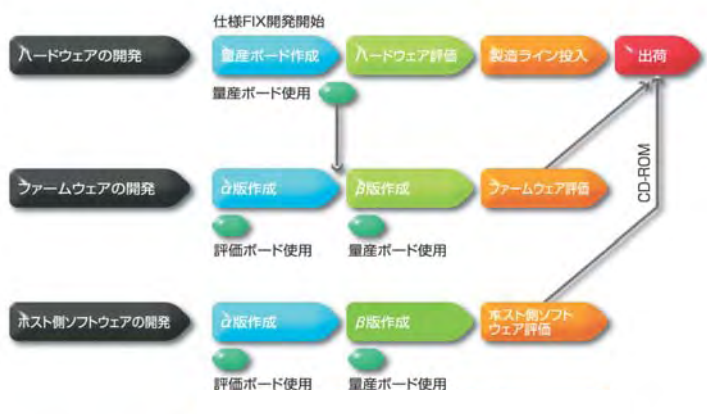
評価ボード例

## ソフトウェア開発をサポート

<N8SDK>

ナルテックでは、N8 実装開発環境をサポートさせていただくために、SDK (Software Development Kit) をご用意しました。N8SDK をご購入いただくことにより、N8 評価ボード、サンプルプログラムなど、実装開発には欠くことのできない最適な開発ツールのご利用が可能となります。

### コントローラ開発工程例



お問合せは

記載されている商品名は一般に各社の登録商標、商標です。

**NALTEC, Inc.**

ナルテック株式会社 〒424-0888 静岡県静岡市清水区中之郷 1-1-15 担当 高田  
Tel 054-344-3911 Fax 054-344-3922  
Homepage <http://www.naltec.co.jp/>

Aug. 01 2007