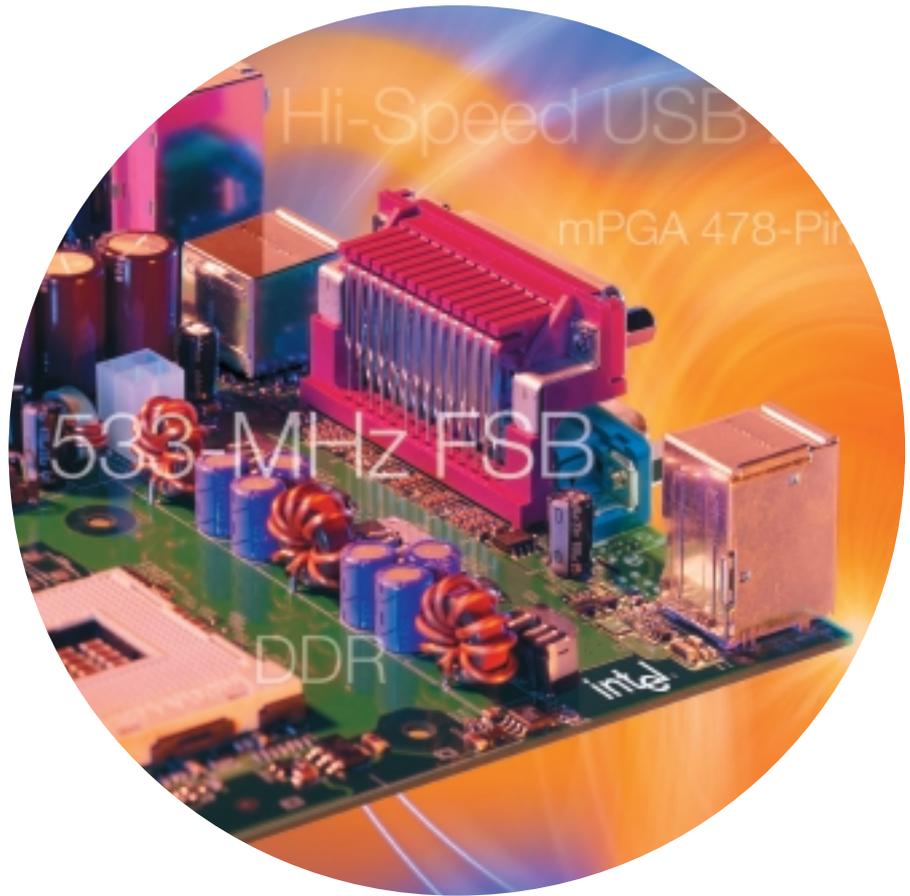


intel®

# 必要不可欠な機能と最先端の テクノロジーを提供



製品概要

インテル® デスクトップ・ボード D845GVAD2  
インテル® Pentium® 4 プロセッサおよび  
インテル® Celeron® プロセッサ対応



intel®

# インテル® デスクトップ・ボード D845GVAD2



インテル® デスクトップ・ボード D845GVAD2 は、インテル® Pentium® 4 プロセッサおよびインテル® Celeron® プロセッサ向けの必要不可欠な機能を持つ統合型グラフィックス・ソリューションです。このデスクトップ・ボードは、インテル® 845GV チップセットを搭載し、533MHz または 400MHz システムバス搭載プロセッサと最大 2GB<sup>1</sup> の DDR266 SDRAM メモリをサポートします。デスクトップ・ボード D845GVAD2 は、4 個の PCI スロット、高速 USB 2.0<sup>2</sup>、オプションの統合型 LAN により、すぐれたコスト・パフォーマンスと柔軟性を提供します。

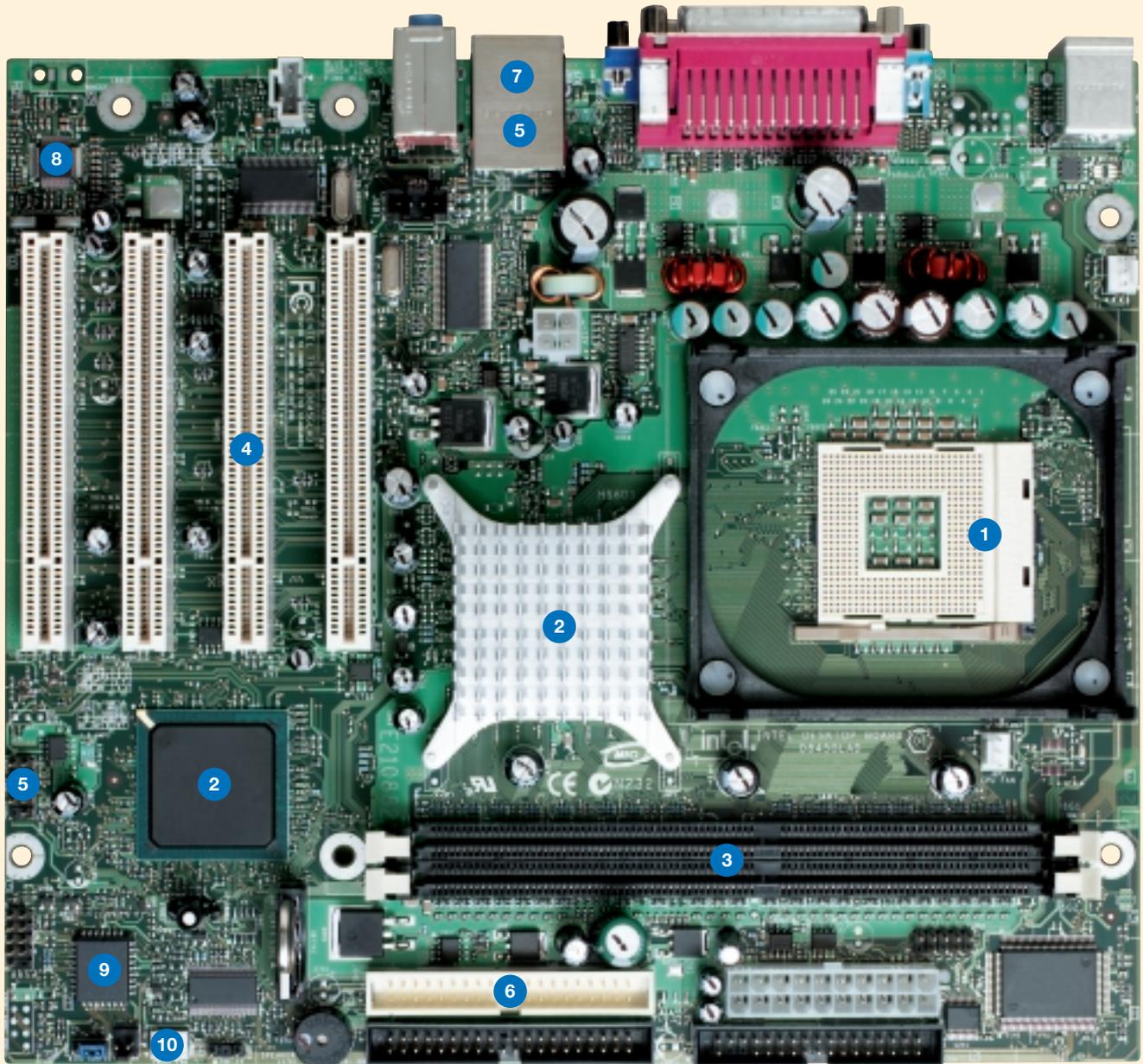
インテルは、画期的なデスクトップ・ボード・テクノロジーの開発で常に業界をリードしています。デスクトップ・ボード D845GVAD2 は、その伝統を一步先に進める製品です。

## 機能と利点

- 1 **ハイパー・スレディング・テクノロジー対応インテル® Pentium® 4 プロセッサ 533MHz システムバス、mPGA478 ピン・パッケージをサポート。** また、インテル® Pentium® 4 プロセッサ 533/400MHz システムバス、mPGA478 ピン・パッケージもサポート。
- 2 **インテル® エクストリーム・グラフィックス対応インテル® 845GE チップセット、64MB ダイナミック・メモリ搭載：**低コストで高性能のグラフィックス・ソリューション。
- 3 **2 本の DDR SDRAM DIMM ソケット：**最大 2GB のダブルデータレート SDRAM メモリ (DDR266、DDR200) をサポート。
- 4 **4 本の PCI スロット：**独自のシステム構成や将来のアドインカードの追加に対応する拡張スロットを搭載。
- 5 **4 つの高速 USB 2.0 ポート<sup>2</sup>：**デュアルスタック・リア・コネクタ 1 組と、フロントパネルの 2 つの USB コネクタ用ヘッダを搭載。USB 1.1 の最大 40 倍のパフォーマンスを実現。
- 6 **Ultra ATA/100：**高速 IDE インターフェイスに対応し、ストレージ・デバイスへのデータ転送を高速化。
- 7 **統合型インテル® PRO/100 ネットワーク・コネクタ (オプション)：**オンボードの 10/100Mbps イーサネット LAN 接続機能を搭載。
- 8 **SigmaTel\* AC'97 オーディオおよびソフトウェア・イコライザ：**高性能の 20 ビット・オーディオ・ソリューションにより、音響を微調整し、安価なスピーカ・システムの音質を向上。
- 9 **インテル® Rapid BIOS Boot：**ブートプロセスを高速化し、システムの起動時間を短縮。
- 10 **ハードウェア管理 ASIC：**システムの状態をリモートで監視し、TCO を削減。

PS/2





アナログ・オーディオ

パラレル

RJ-45

COM1

VGA

USB

### ボックス インテル® デスクトップ・ボード D845GVAD2 ソリューションの構成内容

- デスクトップ・ボード本体
- ATX 準拠の I/O シールド
- 統合型 プロセッサ 温度ソリューション・リテンション・メカニズム
- フロッピー・ケーブル、IDE ケーブル
- ボード・レイアウト・ラベル、バックパネル I/O レイアウト・ラベル
- クイック・スタート・ガイド
- インテル® エクスプレス・インストーラ CD (以下の内容を収録)
  - Norton Internet Security\* 2002
  - RealOne\* with DFX
  - NTI\* CD-Maker\*
  - MacroMedia\* Shockwave\*
  - インテル® アクティブ・モニタ<sup>4</sup>
  - ソフトウェア・ドライバ
  - 製品ガイド
  - デスクトップ・ボードの 3 年間の製品保証書<sup>3</sup>

## インテル® デスクトップ・ボード D845GVAD2

### プロセッサ

<b>サポートしているプロセッサ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HT テクノロジ対応インテル® Pentium® 4 プロセッサ 533MHz システムバス、mPGA478 ピン・パッケージ</li> <li>インテル® Pentium® 4 プロセッサ 533/400MHz システムバス、mPGA478 ピン・パッケージ</li> <li>インテル® Celeron® プロセッサ 400MHz システムバス、mPGA478 ピン・パッケージ</li> </ul>
----------------------	---

<b>インテル® 845GV チップセット</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>アクセラレーテッド・ハブ・アーキテクチャ・バス対応 インテル® 845GV グラフィックス・メモリ・コントローラ・ハブ (GMCH)</li> <li>アクセラレーテッド・ハブ・アーキテクチャ・バス対応 インテル® 82801DB I/O コントローラ・ハブ (ICH4)</li> <li>インテル® 82802AB ファームウェア・ハブ (FWH)</li> </ul>
---------------------------	--

<b>グラフィックス・メモリ・コントローラ・ハブ (GMCH)</b>	最大 2GB <sup>1</sup> の DDR266/200 SDRAM メモリをサポート (512M ビット・テクノロジを使用)
-------------------------------------	---

<b>インテル® ICH4 I/O コントローラ・ハブ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra ATA/66/100</li> <li>Ultra DMA/33</li> <li>PCI バス・マスタを 4 つサポート</li> </ul>
---------------------------------	---

<b>I/O 機能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Super I/O LPC バス・コントローラ内蔵</li> <li>PCI ローカル・バス・スロット 4 本</li> <li>ACPI 1.0 パワー・マネージメントをサポート</li> <li>PC2001 準拠</li> </ul>
---------------	---

<b>USB 2.0<sup>2</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>バックパネル 2 ポート (デュアルスタック×1)</li> <li>フロントパネル 2 ポート (ヘッドとフロントパネルをケーブル接続)</li> </ul>
----------------------------	---

### ファームウェア・ハブ

<b>システム BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4Mb Flash EEPROM にインテル/AMI* BIOS を搭載。フラグ・アンド・プレイ、IDE ドライブ自動設定に対応</li> <li>ACPI V1.0b、DMI 2.0、多言語サポート</li> </ul>
------------------	--

<b>インテル® Rapid BIOS Boot</b>	POST 処理の最適化により、電源投入時の PC の起動時間を短縮
------------------------------	-----------------------------------

<b>オーディオ・ソリューション</b>	Sigmatel® STAC9750 AC'97 準拠の統合型オーディオ・ソリューション
----------------------	--

### システムメモリ

<b>メモリ容量</b>	2 つの 184 ピン DIMM コネクタにより、最大 2 つの両面実装 DIMM をサポート
--------------	---

<b>メモリタイプ</b>	DDR266 SDRAM または DDR200 SDRAM
---------------	-------------------------------

<b>メモリ電圧</b>	2.5V DDR
--------------	----------

### ネットワークからのウェイクアップ

- WiFiM (Wired for Management) 2.0 に準拠
- リモート・ウェイクアップ機能対応アドイン・ネットワーク・インターフェイス・カードまたは PCI を使用したシステム・ウェイクアップをサポート

### 拡張機能

- PCI バス・アドイン・カード・コネクタ×4

### ジャンパおよびフロントパネル・コネクタ

<b>ジャンパ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>単一コンフィグレーション・ジャンパ設計</li> <li>ジャンパを使用して BIOS コンフィグレーション・モードを設定可能</li> <li>フロントパネル USB ウェイク設定ジャンパ 1 個</li> <li>ジャンパを使用して、フロントパネル USB デバイスからの ACPI ウェイクを有効にできる</li> </ul>
-------------	---

<b>フロントパネル・コネクタ</b>	Reset, HD LED, Power LEDs, power on/off, standby header
---------------------	---

### 機械的仕様

<b>ボード形状</b>	μ ATX 1.0 準拠のボードサイズ
--------------	---------------------

<b>ボード・サイズ</b>	9.2 インチ×8.2 インチ
----------------	-----------------

### ベースボードの電源

<b>必要条件</b>	ATX12V または SFX12V
-------------	-------------------

### 環境

<b>動作温度</b>	0° C ~ +55° C
-------------	---------------

<b>保管温度</b>	-40° C ~ +70° C
-------------	-----------------

### 各種規制への準拠

<b>安全規格</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>米国およびカナダ UL 1950-CSA 950-95</li> <li>米国およびカナダの認定コンポーネント・マーク</li> <li>ヨーロッパ UL、IEC 950 に分類</li> </ul>
-------------	---

### EMI/RFI 規格 (電磁波/放射線規格)

本製品は下記の EMI/RFI 規格に準拠したシステムでの使用を前提としています。

米国	FCC クラス B (DofC — Cover off テスト)
カナダ	IC クラス B
ヨーロッパ	EU クラス B (住宅、商業、軽工業地域)
日本	VCCI、クラス B (ITE)

電力要件は使用地域によって異なります。EN55022 + 6db の使用条件で、US CRF に準拠 (オープン・シャーシによるシステム構成)。EN55022 および EN50082-1 の使用条件で、EU ディレクティブ 89/336/EEC に準拠 (代表的なシャーシ)。

### オーダー情報

インテルの Web サイト <http://www.intel.com/> (英語) を参照してください。

最新の製品情報については、インテルの Web サイト <http://www.intel.com/reseller/> (英語) または

<http://developer.intel.com/design/motherbd/> (英語) をご覧ください。

本資料に掲載されている情報は、インテル製品の概要説明を目的としたものです。本資料は、明示されているか否かにかかわらず、また禁反言によるとよらずにかかわらず、いかなる知的財産権のライセンスを許諾するためのものではありません。製品に付属の売買契約書 [Intel's Terms and conditions of Sales] に規定されている場合を除き、インテルはいかなる責を負うものではなく、またインテル製品の販売および使用に関する明示または黙示の保証 (特定目的への適合性、商品性に関する保証、第三者の特許権、著作権、その他、知的所有権を侵害していないことへの保証を含む) にも一切応じないものとします。インテル製品は、医療、救命、延命措置などの目的に使用することを前提としたものではありません。インテル製品は、予告なく仕様変更されることがあります。本資料に記載されているすべての製品、日付、および数値は、現時点の予想に基づくものであり、計画以外の目的ではご利用になれません。これらは予告なしに変更することがあります。他のチャネルでの入手方法は、条件によって異なります。

インテル® デスクトップ・ボード、プロセッサ、およびチップセットは、エラッタと呼ばれる設計上の欠陥または誤差のために、製品の動作が公表された仕様を外れることがあります。現在確認済みのエラッタについては、インテルまでお問い合わせください。

<sup>1</sup> インテル® デスクトップ・ボード D845GVAD2 は、256M ビット・テクノロジに基づく DDR SDRAM メモリをサポートしています。このメモリは、現時点で 1.0GB まで動作確認済みです。

最新の動作確認済み対応メモリについては、<http://developer.intel.com/support/motherboards/desktop/> (英語) をご覧ください。

<sup>2</sup> この機能をサポートしていないオペレーティング・システムもあります。詳細は、製品ガイドを参照してください。

<sup>3</sup> 3年間の製品保証は、ボックス インテル® デスクトップ・ボードにのみ適用されます。

<sup>4</sup> インテル® アクティブ・モニタは、ボックス インテル® デスクトップ・ボードでのみ利用できます。

### インテル株式会社

〒300-2635 茨城県つくば市東光台5-6  
<http://www.intel.co.jp/>

インテル、Intel ロゴ、Pentium、Celeron は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。

\* その他の社名、製品名などは、一般に各社の商標または登録商標です。

© 2002 Intel Corporation. 無断での引用、転載を禁じます。

2002年11月

300J-001/251545J-001  
JPN/0211/10K/SE/CDG/AI/HN

