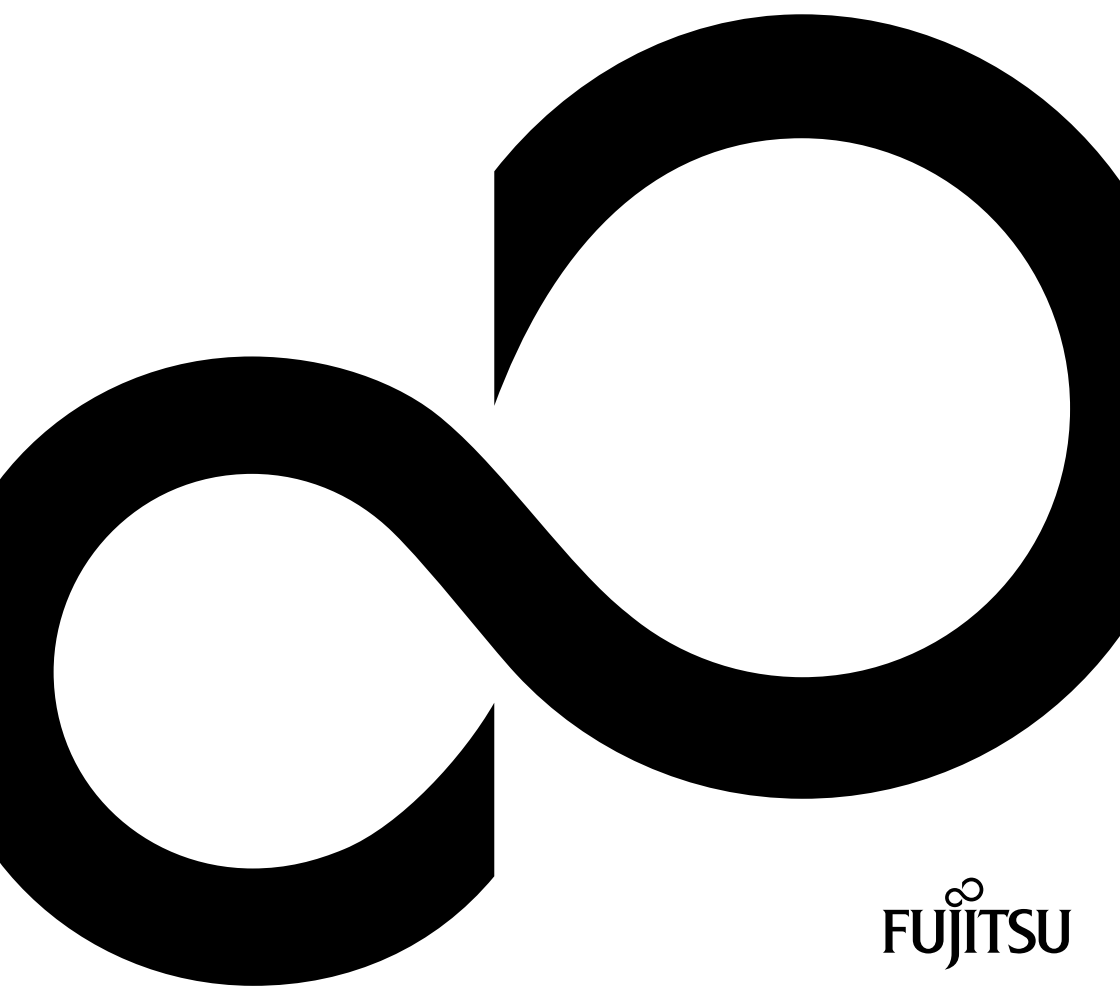


メインボード D3090/D3091



富士通製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

弊社の製品についての最新情報、役に立つヒント、アップデート等が弊社ウェブサイトでご覧になれます。 [「http://ts.fujitsu.com」](http://ts.fujitsu.com) または [「http://jp.fujitsu.com/」](http://jp.fujitsu.com/)

ドライバの自動アップデートは、以下をご覧ください。

[「http://ts.fujitsu.com/support/index.html」](http://ts.fujitsu.com/support/index.html) または

[「http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/」](http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/)

技術的な質問がある場合は、以下までご連絡ください。

- ・ 弊社のホットライン/サービスデスク (別に記載のサービスデスク一覧をご覧になるか、以下のアドレスをご確認ください。 [「http://ts.fujitsu.com/support/servicedesk.html」](http://ts.fujitsu.com/support/servicedesk.html) または [「http://primeserver.fujitsu.com/primergy/support/」](http://primeserver.fujitsu.com/primergy/support/))
- ・ 取扱店
- ・ 営業所

新しい富士通システムを十分にご活用ください。



著作および商標

Copyright © 2011 Fujitsu Technology Solutions GmbH.

All rights reserved.

お届けまでの日数は在庫状況によって異なります。技術的修正の権利を有します。

使用されているハードウェア名およびソフトウェア名は、各社の商標です。

— 本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。

— 本書に記載されたデータの使用に起因する、第三者の特許権およびその他の権利の侵害に

ついては、当社はその責を負いません。

— 無断転載を禁じます。

Microsoft、Windows、Windows Server、および Hyper V は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の商標または登録商標です。

AMD、AMD Arrow ロゴ、AMD Athlon、AMD Sempron、AMD Opteron ならびにその組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。その他全ての名称は情報提供の目的においてのみ記載されているもので、各所有者の商標となります。

AMDはAdvanced Micro Devices, Inc. の登録商標です。

Windows 7、Windows Vista および Windows XPは、Microsoft Corporationの登録商標です。

PS/2 および OS/2 WarpはInternational Business Machines, Inc. の登録商標です。

本稿で使用されたその他の関連商標は、個々の企業所有の商標または登録商標です。それらの企業の保護された権利は承認されています。

Copyright © Fujitsu Technology Solutions GmbH 2011

翻訳権、または印刷、コピー、その他の方法による複製を含めた全ての権利は、その一部、または全体が保護されています。

違反した場合、損害に対して告訴の対象となることがあります。

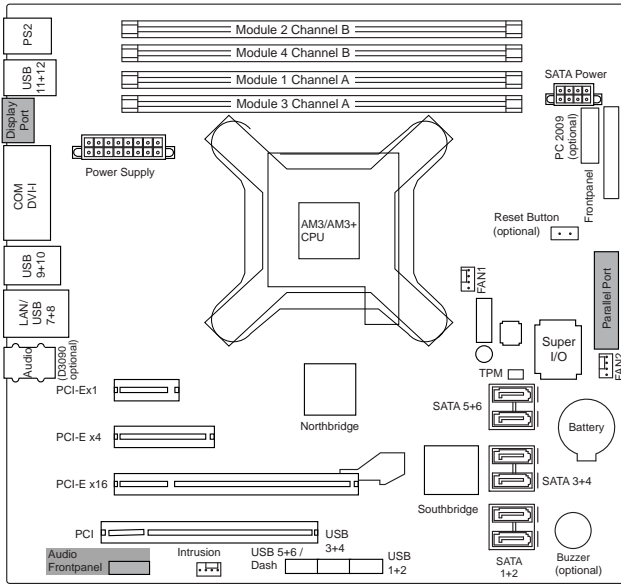
特許の許可、またはユーティリティモデルあるいは設計の登録によって発生した権利を含む全ての権利が保持されています。

在庫状況の変更や技術的な修正の対象です。

目次

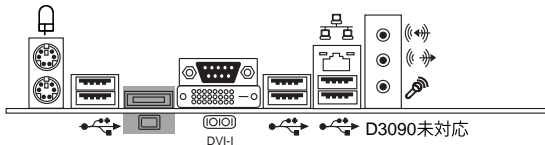
内部コネクタとスロット	5
表記規約	8
メインボードの概説	9
インターフェイスとコネクタ	10
メインメモリの取り付け/取り外し	11
BIOSアップデート	12

内部コネクタとスロット

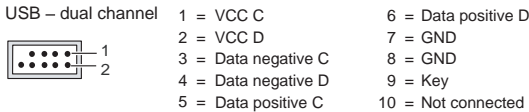


D3091専用

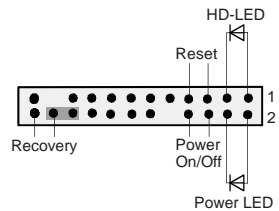
後部外部コネクタ



D3091専用



フロントパネル



Recovery設定=システムはUSBメモリから起動し、BIOSのリカバリを行います。詳細はBIOSマニュアルを参照ください。



メインボードD3091は日本市場には未対応です。

オンボード機能一覧	D3090	D3091
Chipset	AMD 880G	AMD 880G
Board size	μ ATX	μ ATX
DVI-I / VGA* / DisplayPort	✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / ✓
Stereo Audio	optional***	✓
Buzzer / int. Speaker Support	optional*** / optional***	- / ✓
LAN 1 Gbit / 100 Mbit / 10 Mbit	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
LAN ASF / AoL / WoL / Remote Boot / iAMT	- / - / ✓ / ✓ / -	- / - / ✓ / ✓ / -
SATA2 / SATA3 / RAID / eSATA-support	6 / - / ✓ / ✓	6 / - / ✓ / ✓
FireWire™ / USB 2.0	- / ✓	- / ✓
FAN monitored PSU** / CPU FAN(1) / System (FAN2) / AUX2 (FAN3) / AUX2 (FAN4)	- / ✓ / ✓ / - / -	- / ✓ / ✓ / - / -
FAN controlled PSU** / CPU FAN(1) / System (FAN2) / AUX2 (FAN3) / AUX2 (FAN4)	- / ✓ / ✓ / - / -	- / ✓ / ✓ / - / -
TEMP monitored CPU / ONB1 / ONB2 / ONB3 / SIO / NB	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / - / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / - / ✓ / ✓
SmartCard SystemLock (USB / serial)	✓ / -	✓ / -
Fujitsu Technology Solutions Keyboard Power Button Support	✓	✓

特別なオンボード機能	D3090	D3091
Silent Fan / Silent Fan LT / System Guard / Silent Drives	- / ✓ / ✓ / ✓	- / ✓ / ✓ / ✓
Recovery BIOS / Desk Update / Multi Boot	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
HDD Password / Logo Boot	✓ / ✓	✓ / ✓

* 変換アダプタ使用にて接続可能



** 未サポート

*** 日本市場には未対応

特別な機能について	
Silent Fan	プロセッサーFANとシステムFANの温度を個別に監視・制御します。
System Guard	Silent FANを調整します。
Silent Drives	HDDおよびODDのノイズを低減します。
Recovery BIOS	BIOSの修復を行います。
Desk Update	DU CD* から簡単簡単にドライバのアップデートを行います。
Multi Boot	様々なブートデバイスからのブートが可能です。
HDD Password	HDDへのパスワード設定が可能です。
Silent Fan LT	プロセッサーFANとシステムFANの温度を個別に制御します。

* 日本市場には未対応

表記規約

	<p>この記号が付いた文章には特にご注意ください。この警告に従わない場合、ユーザーの健康に被害がある、システムが破壊される、またはデータの損失につながる可能性があります。保証は、システムの故障がこの警告に注意を払わなかったことに起因する場合、無効となります。</p>
	<p>システムを適切に使うために必要とされる重要な情報を示します。</p>
▶	<p>実行する必要があるアクティビティーを示します。</p>
↳	<p>結果を示します。</p>
このフォント	<p>プログラムのダイアログ、またはコマンドラインでキーボードを使って入力された、例えばパスワード(Name123)のようなデータ、またはプログラムを開始するためのコマンド(start.exe)であることを示します。</p>
このフォント	<p>プログラムによって画面に表示された情報であることを示します。 例 インストールが完了しました。</p>
このフォント	<ul style="list-style-type: none"> ・ ソフトウェアインターフェイスで使用される術語や文章を示します。 例：「Save」をクリックします ・ プログラムやファイルの名前、例： <i>Windows</i>または<i>setup.exe</i>。
「このフォント」	<ul style="list-style-type: none"> ・ その他のセクションとの相互参照を示します。例「安全性に関する情報」 ・ ウェブアドレスなど、外部ソースへの相互参照：詳細は 「http://ts.fujitsu.com」をご覧ください。 ・ CD、DVの名前、その他の資料のタイトルや指定。例：.: 「CD/DVDドライブとユーティリティ」または「安全性」マニュアル
Abc	<p>キーボードのキーを示します。例： [F10]。</p>

メインボードの概説

ボードについての情報



静電気対策として、以下の点にご注意ください。

- ・ ボード上の作業をする前に、静電気を必ず放電してください(接地された物に触れるなど)。
- ・ 使用する装置や道具は静電気を帯電していないものを使用してください。
- ・ ボードを取り付ける、あるいは外す前に、主電源から電力プラグを抜いてください。
- ・ 必ずボードの端を持ってください。
- ・ ボードのコネクタピンやコンダクタに触らないでください。

特殊機能

メインボードの構成は数段階から選べます。構成によってメインボードに機能が備わっていたり、一部の機能をサポートします。











このマニュアルでは、このメインボードの最も重要な機能を説明します。

インターフェイスとコネクタ

メインボードのインターフェイスとコネクタの位置は、マニュアルの冒頭に指定されています。
記載されているコネクタや部品が必ずしもメインボードに実装されているとは限りません。

外部ポート

メインボードの外部接続部の位置は、マニュアルの冒頭に指定されています。

	PS/2 キーボードポート、紫		PS/2 マウスポート、緑
	LANポート (RJ-45)		マイクログオンコネクタ、ピンク (D3090 オプション)
	オーディオ入力 (ラインイン)、薄青 (D3090 オプション)		USB - ユニバーサルシリアルバス、黒
	オーディオ出力 (ラインアウト)、薄 緑 (D3090 オプション)		DVI-I
	シリアルインターフェイス、青緑		ディスプレイポート (D3091のみ)



USB 2.0仕様により、外部USBポートには500 mAを超える電源は接続できません。

メインメモリの取り付け/取り外し

技術データ

技術	DDR3 1066 / 1333 MHz バッファなしDIMMモジュール 240ピン; 1.5 V; 64ビットまたは72ビット (ECCはD3090をサポート)
合計サイズ	2~16 GBのDDR3
合計サイズ	モジュールあたり2、または4 GB

本メインボードで推奨されているメモリモジュールの最新のリストを入手するには、インターネット上の「<http://ts.fujitsu.com/support/>」または「<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/system.html>」から当社のテクニカルサポートにお問い合わせください。

メモリモジュールは最低1つ取り付けてください。メモリ容量の違うメモリモジュールを組み合わせることもできます。



バッファなしのDDR3メモリモジュールのみ使用できます。

DDR3メモリモジュールは、PC3-8500またはPC3-10600仕様に準拠している必要があります。

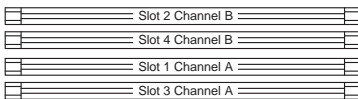


複数のメモリモジュールを使用する場合、両方のメモリチャンネルにメモリモジュールが割り当てられるようにしてください。これを行うことで、デュアルチャンネルモードのパフォーマンス上の利点が得られます。

チャンネルAとチャンネルBで同じメモリモジュールが使用された場合、システムのパフォーマンスを最大限にできます。

装着を簡単にするため、スロットは色分けされています。

システムの構成に応じて、確認可能なメインメモリ容量が減ることがあります。



使用されるスロット	装着されたメモリモジュールの数			
	1	2	3	4
スロット1、チャンネルA	X	X	X	X
スロット2、チャンネルB		X	X	X
スロット3、チャンネルA			X	X
スロット4、チャンネルB				X

BIOSアップデート

BIOSのアップデートはいつする？

Fujitsuは、新しいオペレーティングシステム、新しいソフトウェア、新しいハードウェアとの互換性を確実にするため、最新のBIOSバージョンを提供しています。その他、新しいBIOS機能を組み込むことができます。

BIOSアップデートは、新しいドライバや新しいソフトウェアで解決できない問題があるときに、常に実行することが推奨されます。

BIOSアップデートはどこで入手する？

BIOSアップデートは、[「http://ts.fujitsu.com/mainboards/」](http://ts.fujitsu.com/mainboards/)または[「http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/」](http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/)で入手できます。