

# FMV LIFEBOOK

FUJITSU

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

富士通のこだわりを結集した豊富なラインナップが、  
ビジネスを成功へと導く。FMV-LIFEBOOK。



# FMV LIFEBOOK 6つのこだわり

信頼できるビジネスパートナーを 目ざして、富士通は常にクオリティの高い製品づくりに取り組んでいます。

## セキュリティ P.11

FMVならではの高機能セキュリティで  
大切なデータを守る

全機種指紋センサー搭載可能

カードのタッチで簡単に認証!  
**FeliCa対応リーダ/ライタ**  
※Qシリーズ、Aシリーズ、Cシリーズ(C6230)は非対応

自動的に全データを暗号化!  
**暗号化機能付HDD**  
※Bシリーズのみ対応

USBをデバイス毎に使用制限!  
**Portshutter**

## 環境への配慮 P.16

J-Mossグリーンマーク、RoHS指令に全機種対応

## ユーザビリティ P.14

利用者視点で使いやすさにこだわる

よく使うキーが押しやすい!  
**キーボードレイアウト**

一目でパソコンの状態が分かる!  
**状態表示LCD**  
※Qシリーズ、Aシリーズ、Cシリーズ(C6230)は非対応

# FMV LIFEBOOK



## 信頼性 P.15

耐久性・信頼性を高めデータを守る

安心して持ち運べる!  
**各種堅牢性試験実施**

振動・衝撃に耐えデータを守る!  
**フラッシュメモリディスク**  
※Bシリーズ、Qシリーズのみ対応

## カスタムメイド P.19~

ニーズに応える多彩な構成

## Made in Japan

高品質を目指して、開発から製造まで  
一貫した国内生産体制を確立

富士通はパソコン本体の部品受入検査・CPU組込み・部品組込み・最終組立て・出荷試験(品質管理)を国内で実施しています。



開発拠点・生産拠点で情報をタイムリーに  
フィードバックしあい、品質向上を追求。  
メインボード製造から最終組み立てまでを国内一貫生産。  
きめ細かい生産管理で「クオリティNo.1」を目指しています。



開発拠点「富士通川崎工場」



生産拠点「島根富士通」



メインボードは自動化された専用のラインで  
製造。人為的ミスによる不良を排除します。



ネジ1本の締め忘れさえ見逃さない工夫など、  
徹底した品質管理を実践しています。

開発/製造/販売を一貫して国内で行い、  
高品質のパソコンを安心してお客様に  
お使い頂ける体制を確立しています。

# 多様なワークスタイルに対応する、FMV-LIFEBOOKの豊富なラインナップ。

Work Style

FMV LIFEBOOK Lineup

ラインナップ

A4ノート

モバイル

セキュリティ

ユーザビリティ

信頼性

管理

環境

ソフト

サポートサービス

カスタムメイド

FMVバリューシリーズ

サービス

周辺機器

仕様

ラインナップ

A4ノート

モバイル

セキュリティ

ユーザビリティ

信頼性

管理

環境

ソフト

サポートサービス

カスタムメイド

FMVバリューシリーズ

サービス

周边機器

仕様



いつでも持ち運べる  
携帯性を重視した  
モバイルPC



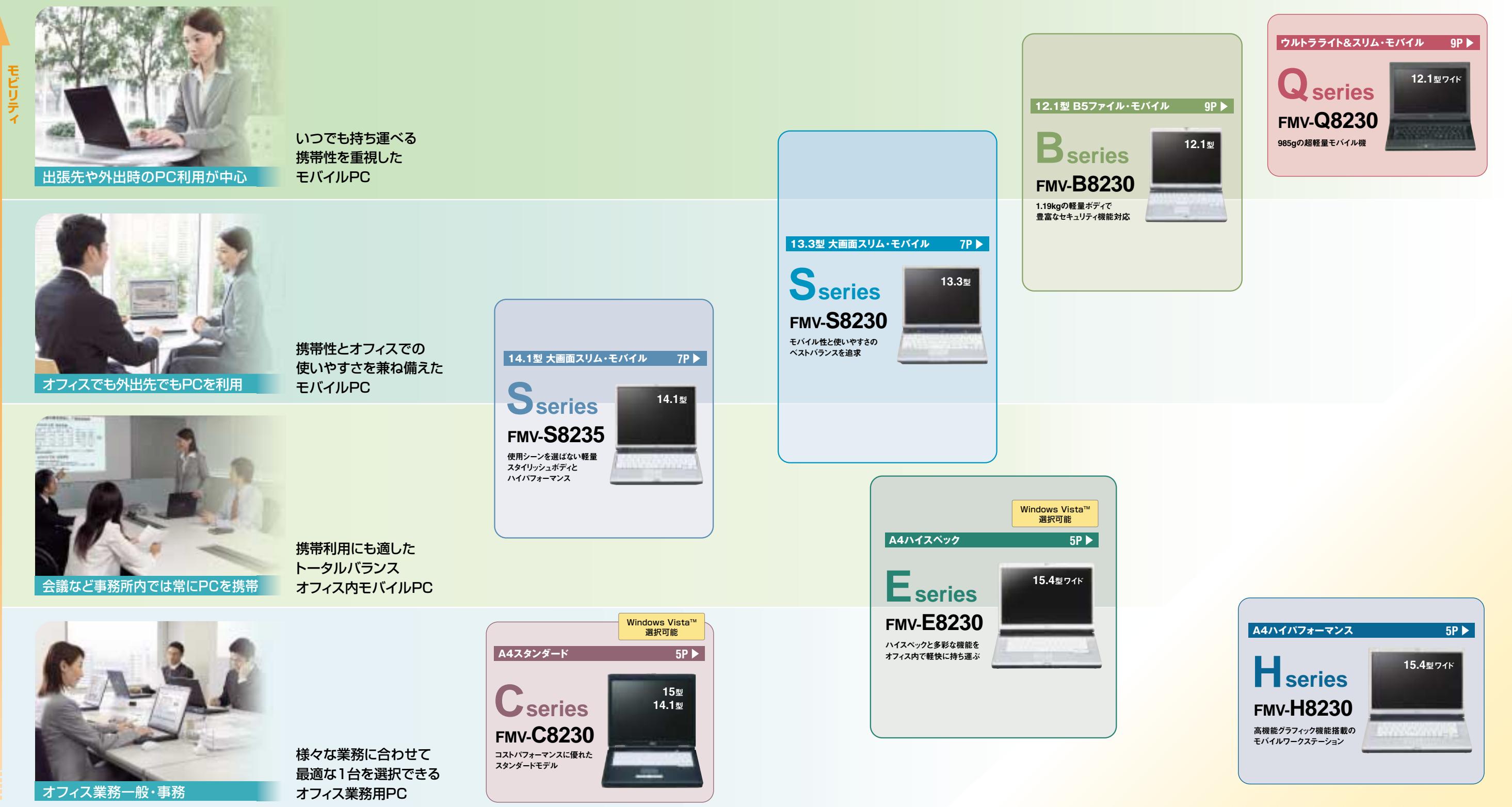
携帯性とオフィスでの  
使いやすさを兼ね備えた  
モバイルPC



携帯利用にも適した  
トータルバランス  
オフィス内モバイルPC



様々な業務に合わせて  
最適な1台を選択できる  
オフィス業務用PC



## FMVバリューシリーズ

業務に合わせてモデル・構成を選択可能。コストパフォーマンスの高さも人気のシリーズ。

23P▶



15.4型ワイドXGA液晶搭載ノート  
**FMV-A6230**

使いやすいワイド液晶と、  
先進のインターフェースを搭載Windows Vista™  
選択可能

15型/14.1型XGA液晶搭載ノート  
**FMV-C6230**

FDDやシリアル・パラレルポートを搭載した  
スタンダードモデルWindows Vista™  
選択可能

## タブレットPC

直感的な手書き入力を実現するモバイルツール。ワークスタイルを革新する軽量小型・高性能シリーズ。

7P▶



12.1型コンバーチブル  
**FMV-T8220**

12.1型液晶搭載コンバーチブル型タブレットPC



8.9型コンバーチブル  
**FMV-P8230**

軽さ約985gの8.9型ワイドXGA液晶搭載



# A4 Note

**H**  
series

A4ハイパフォーマンス

高精細ワイド液晶と最新グラフィック機能を搭載

## FMV-H8230

OS	CPU	液晶
Windows® XP Pro 正規版	インテル® Core™ 2 Duo T7600 (2.33GHz) インテル® Core™ 2 Duo T7400 (2.16GHz)	15.4型WXGA 1920x1200
ドライブ装置 (ファイル)	標準装備	セキュリティ
マルチベイ搭載 内蔵FDDなし	セキュリティチップ セキュリティボタン スマートカード	カスタム メイド 指紋センサー FeliCa対応リーダ/ライタ



**E**  
series

A4ハイスペック

機動力がビジネスを加速させる。軽量・薄型&ワイド液晶搭載のハイスペックモデル。

## FMV-E8230

OS	CPU	液晶
Windows Vista™ Business 正規版 Windows® XP Pro 正規版 Windows® XP Home 正規版	インテル® Core™ 2 Duo T7600 (2.33GHz) インテル® Core™ 2 Duo T7200 (2GHz) インテル® Core™ 2 Duo T5500 (1.66GHz) インテル® Celeron® M 410 (1.46GHz)	15.4型WSXGA+ 1680x1050 <sup>11</sup> 15.4型WXGA 1280x800
ドライブ装置 (ファイル)	標準装備	セキュリティ
マルチベイ搭載 内蔵FDDなし	セキュリティチップ セキュリティボタン スマートカード	カスタム メイド 指紋センサー FeliCa対応リーダ/ライタ

\*1 インテル® Core™ 2 Duo搭載モデルのみ対応



**C**  
series

A4スタンダード

充実の基本機能と多彩なカスタムメイドで、ビジネスを支援するスタンダードモデル。

## FMV-C8230

OS	CPU	液晶
Windows Vista™ Business 正規版 Windows® XP Pro 正規版 Windows® XP Home 正規版	インテル® Core™ 2 Duo T7400 (2.16GHz) インテル® Core™ 2 Duo T7200 (2GHz) インテル® Core™ 2 Duo T5500 (1.66GHz) インテル® Celeron® M 410 (1.46GHz)	15型SXGA+ 1400x1050 15型XGA 1024x768 14.1型XGA 1024x768
ドライブ装置 (ファイル)	標準装備	セキュリティ
光ドライブ搭載 内蔵FDD搭載	セキュリティチップ カスタム メイド 指紋センサー FeliCa対応リーダ/ライタ セキュリティボタン スマートカード <sup>12</sup>	

\*1 インテル® Core™ 2 Duo搭載モデルのみ対応

した、頼れるモバイルワークステーション。

### ◎OSはWindows® XP Professional 正規版を搭載

### ◎ハイレベルなグラフィック環境と、ハイパフォーマンスCPU

■ CPUのパフォーマンスについては8ページ

- 15.4型WXGA液晶を採用。標準的なXGAの約3倍の情報量を一画面に表示できます。またワイド画面は複数のウィンドウを並べて表示させるのに適しており、作業の効率を高めます。
- Open GLに対応した高機能グラフィックアクセラレーター「ATI MOBILITY FireGL V5200」を搭載。2つのCPUコアで処理を分担する為、アプリケーションの複数起動など重い処理でもストレスを感じさせません。
- 667MHzシステムバス、シリアルATAハードディスクなど、最新技術の投入によりシステム全体で処理速度を速めています。



### ◎豊富なインターフェースによる優れた拡張性

- SDメモリーカード/メモリースティックスロット、IEEE1394、ビデオ出力など、多彩なインターフェースを備えています。さらにポートリピケータ(別売)接続時にはDVI出力も利用可能です。



### ◎FMVならではの、多彩なセキュリティ機能

■ 詳細は11ページ

- セキュリティチップ、セキュリティボタン、スマートカードスロットを標準搭載。
- 指紋センサー、FeliCa対応リーダ/ライタが内蔵可能。
- USB等のポート制限ソフト「Portshutter」を標準添付。



A4 ノート

### ◎用途に合わせて簡単にユニットを変更できるマルチベイ

ワンタッチでユニットを交換できるマルチベイを搭載。スーパーマルチドライブをはじめ、3種類のユニットをご用意しています。

### ◎ビジネスパソコンとしてのこだわりとユーチュリティへの配慮

■ 詳細は14ページ

- キーボードは各キーの使用頻度を考慮した使いやすい配列としています。キートップ文字は大型で見やすい書体を、文字のかすれが起きないレーザー刻印で印字しています。
- USBは1ポートを本体右側面に配置し、使いやすさに配慮しています。
- パソコン内部へ水滴が侵入しにくい、バスタブ構造のキーボードを採用しています。
- キーを打ちながらでも利用しやすく、素早い入力が可能なスティックボイントを搭載しています。



モバイル

### ◎IEEE802.11a/g無線LAN

(インテル® Centrino® Duoモバイル・テクノロジー対応)を搭載可能

### ◎FMVならではの多彩なセキュリティ機能

■ 詳細は11ページ

- セキュリティチップ、セキュリティボタン、スマートカードスロットを標準搭載。
- 指紋センサー、FeliCa対応リーダ/ライタが内蔵可能。
- USB等のポート制限ソフト「Portshutter」を標準添付。



モバイル

\*Windows Vista™搭載モデルでセキュリティチップ/スマートカード・指紋センサー・FeliCa対応リーダ/ライタをご使用になる場合は、「富士通製品情報ページ」(http://www.fmworld.net/biz/)で2007年4月以降に提供予定のWindows Vista™対応版「SMARTACCESS/Basic」をダウンロードしてお使いください。

### ◎豊富なインターフェースによる優れた拡張性

- SDメモリーカード/メモリースティックスロット、IEEE1394、ビデオ出力など、多彩なインターフェースを備えています。



モバイル

### ◎ビジネスパソコンとしてのこだわりとユーチュリティへの配慮

■ 詳細は14ページ

- キーボードは各キーの使用頻度を考慮した使いやすい配列としています。キートップ文字は大型で見やすい書体を、文字のかすれが起きないレーザー刻印で印字しています。
- USBは1ポートを本体右側面に配置し、使いやすさに配慮しています。
- パソコン内部へ水滴が侵入しにくい、バスタブ構造のキーボードを採用しています。
- キーを打ちながらでも利用しやすく、素早い入力が可能なスティックボイント搭載に対応しています。



モバイル

### ◎IEEE802.11a/g無線LANを搭載可能

Total 802.11 Super AGC ATHEROS Windows Vista™ 搭載モデル

### ◎拡張性と利便性を提供するポートリピケータに対応

Total 802.11 Super AGC ATHEROS Windows XP™ 搭載モデル

### ◎FMVならではの多彩なセキュリティ機能

■ 詳細は11ページ

- セキュリティチップを標準搭載。
- 指紋センサー、FeliCa対応リーダ/ライタ、スマートカード\*が内蔵可能。
- USB等のポート制限ソフト「Portshutter」を標準添付。



モバイル

\*スマートカードはインテル® Core™ 2 Duo搭載モデルのみ対応。

\*Windows Vista™搭載モデルでセキュリティチップ/スマートカード・指紋センサー・FeliCa対応リーダ/ライタをご使用になる場合は、「富士通製品情報ページ」(http://www.fmworld.net/biz/)で2007年4月以降に提供予定のWindows Vista™対応版「SMARTACCESS/Basic」をダウンロードしてお使いください。

### ◎ビジネスパソコンとしてのこだわりとユーチュリティへの配慮

■ 詳細は14ページ

- キーボードは各キーの使用頻度を考慮した使いやすい配列としています。キートップ文字は大型で見やすい書体を、文字のかすれが起きないレーザー刻印で印字しています。
- 本体を薄型に設計しバームレスト部が低いため、長時間のキー入力でも疲れにくく構造です。

### ◎IEEE802.11a/g無線LANを搭載可能

Total 802.11 Super AGC ATHEROS Windows Vista™ 搭載モデル



モバイル



14.1型大画面スリム・モバイル

# Mobile Note

S  
series (14.1型)**FMV-S8235**

OS	CPU	液晶
Windows® XP Pro 正規版	インテル® Core™ Duo T2500 (2GHz) インテル® Core™ Duo T2300 (1.66GHz) インテル® Celeron® M 430 (1.73GHz)	14.1型SXGA+ 1400x1050 <sup>※3</sup> 14.1型XGA 1024x768
モバイルマルチペイ モバイルマルチペイ モバイルマルチペイ	薄さ・軽さ 約26.4mm 約1.79kg <sup>※1</sup>	稼働時間 約12.7時間 <sup>※2</sup>
搭載	セキュリティ 標準装備 セキュリティチップ セキュリティボタン カスタム メイド	指紋センサー FeliCa対応リーダ/ライタ スマートカード

※1:インテル® Core™ Duo搭載モデル、14.1型XGA液晶搭載時。

※2:インテル® Core™ Duo T2300、14.1型XGA液晶、増設用バッテリー(別売オプション品)搭載時。

※3:インテル® Core™ Duo搭載モデルのみ対応。

高パフォーマンス、先進セキュリティを14.1型大画面の軽量・薄型ボディに凝縮。

## ◎OSはWindows® XP Professional 正規版を搭載

## ◎パフォーマンスとモバイル性をスマートボディに融合

- 軽量スリムボディと優れたパフォーマンスを兼ね備え、機動力の高いメインマシンとしてシーンを選ばずビジネスをサポートします。
- 薄型液晶、マグネシウム合金、グラスファイバーブラスチックなどを採用し、本体を徹底して軽量・薄型化しています。
- 筐体表面は段差のない「フルフラット・サーフェス」とし、カバンなどへの出し入れの際にもスムーズに取り扱えます。
- パソコン使用時以外は、JIS規格(JIS S 1010:1978)の机の引き出しに収納することができる。セキュリティにも配慮しています。

## ◎FMVならではの多彩なセキュリティ機能

- 詳細は11ページ
- セキュリティチップ、セキュリティボタンを標準搭載。
  - 指紋センサー、FeliCa対応リーダ/ライタ、スマートカードが内蔵可能。
  - USB等のポート制限ソフト「Portshutter」を標準添付。

S  
series

## ◎インテル® Core™ Duo プロセッサー搭載可能

## CPUのパフォーマンスについては本ページ下部

- デュアルコアCPU インテル® Core™ Duo プロセッサーを搭載可能。2つのCPUコアで処理を分担するため、アプリケーションの複数起動など負荷の高い処理でもストレスを感じさせません。
- 667MHzシステムバス\*、シリアルATA/ハードディスクなど、最新技術の投入によりシステム全体で処理速度を速めています。※インテル® Celeron® M プロセッサー搭載モデルでは533MHz。

## ◎IEEE802.11a/g無線LANを搭載可能

## ◎最大約12.7時間の長時間駆動

(インテル® Core™ Duo プロセッサー T2300、14.1型XGA、増設用バッテリー搭載時)

## ◎拡張性と利便性を提供するポートリブリケータに対応



13.3型大画面スリム・モバイル

**FMV-S8230**

OS	CPU	液晶
Windows® XP Pro 正規版 Windows® XP Home 正規版	インテル® Core™ Duo T2300 (1.66GHz) インテル® Celeron® M 410 (1.46GHz)	13.3型XGA 1024x768
モバイルマルチペイ モバイルマルチペイ モバイルマルチペイ	薄さ・軽さ 約30.7mm 約1.71kg	稼働時間 約13.2時間 <sup>※1</sup>
搭載	セキュリティ 標準装備 セキュリティチップ セキュリティボタン カスタム メイド	指紋センサー FeliCa対応リーダ/ライタ スマートカード

※1:インテル® Core™ Duo搭載モデル、増設用バッテリー(別売オプション品)搭載時。

社内でも、モバイルでも、高い操作性。軽さと使いやすさのベストバランス・マシン。

◎OSはWindows® XP Professional 正規版、  
Windows® XP Home 正規版の2種類から選択可能

## ◎操作性とモバイル性のベストバランス

- 扱いやすいサイズで、オフィス内の自席使用から外出先での使用まで、幅広い範囲をカバーする使い勝手の良さを発揮します。
- マグネシウム合金、グラスファイバーブラスチックなどを採用し、本体を徹底して軽量・薄型化しています。
- 筐体表面は段差のない「フルフラット・サーフェス」とし、カバンなどへの出し入れの際にもスムーズに取り扱えます。



## ◎FMVならではの多彩なセキュリティ機能

- 詳細は11ページ
- セキュリティチップ、セキュリティボタンを標準搭載。
  - 指紋センサー、FeliCa対応リーダ/ライタ、スマートカードが内蔵可能。
  - USB等のポート制限ソフト「Portshutter」を標準添付。

S  
series

## ◎インテル® Core™ Duo プロセッサー搭載可能

## CPUのパフォーマンスについては本ページ下部

- デュアルコアCPU インテル® Core™ Duo プロセッサーを搭載可能。2つのCPUコアで処理を分担するため、アプリケーションの複数起動など負荷の高い処理でもストレスを感じさせません。
- 667MHzシステムバス\*、シリアルATA/ハードディスクなど、最新技術の投入によりシステム全体で処理速度を速めています。※インテル® Celeron® M プロセッサー搭載モデルでは533MHz。

## ◎IEEE802.11a/g無線LANを搭載可能

## ◎最大約13.2時間の長時間駆動

(インテル® Core™ Duo プロセッサー T2300、増設用バッテリー搭載時)

## ◎拡張性と利便性を提供するポートリブリケータに対応

## タブレットPC

ビジネススタイルを革新する、高性能タブレットPC

## FMV-T8220

用途に合わせてフォルムを変えられる、  
12.1型液晶搭載コンバーチブル型タブレットPC

OS
Windows® XP TabletPC Edition 2005 正規版
液晶 12.1型XGA (1024×768)
CPU インテル® Core™ Duo T2300 (1.66GHz)

## ◎用途に合わせてフォルムを変えられる新ビジネスPC

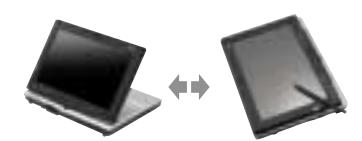
ディスプレイ部分が双方向に回転できるコンバーチブル型構造により、デスクワーク時は通常のノートPCフォルムでキーボード入力、プレゼンテーション時はピュアタブレット型のフォルムでペン入力など、用途や環境に合わせて選択でき、ビジネススタイルが大きく拡がります。

## FMV-P8230

軽さ約985gの8.9型ワイドXGA液晶搭載。  
コンバーチブル型モバイルタブレットPC。

OS
Windows® XP TabletPC Edition 2005 正規版 Windows® XP Pro 正規版
液晶 8.9型ワイドXGA (1280×768)
CPU インテル® Core™ Solo 超低電圧版U1400 (1.20GHz)

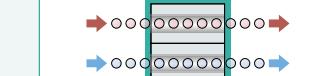
薄さ・軽さ	稼働時間
34.5mm・約985g	約9.3時間 (バッテリーバック(L) 搭載時)



## FMV LIFEBOOK の特長

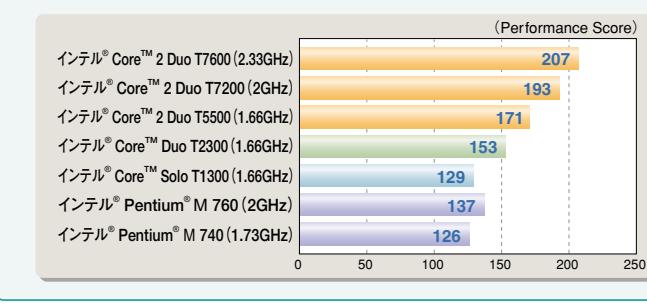
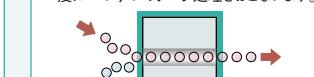
## デュアルコア

個々のスレッドから別々のCPUコアにデータを流し、並行処理をおこないます。

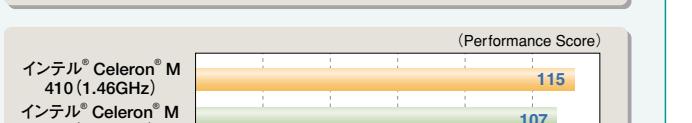
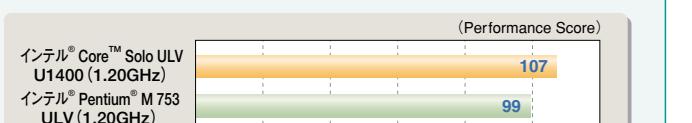


## シングルコア

一度に一つずつのデータ処理をおこないます。



## デュアルコアCPUをはじめとした、ハイパフォーマンスCPUを搭載。



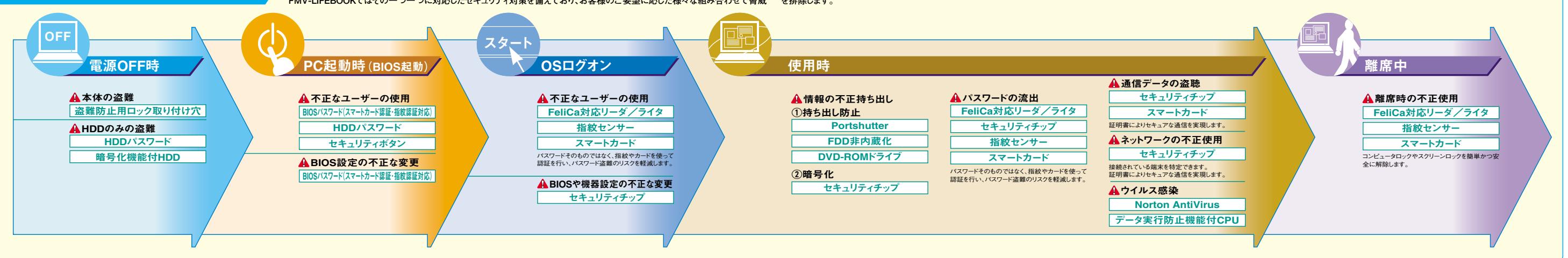
いずれも BAPCo SYSmark2004によるベンチマークテスト結果  
SYSmark2004 ベンチマークテストは、今日の一般的なパソコンの使用環境における生産性を測定するためのテストで、Adobe® Photoshop® 7.01、Adobe® Acrobat® 5.0.5、Microsoft® Word 2002、Microsoft® Excel 2002等のアプリケーションにより構成されています。  
このベンチマークはCPUの性能を評価するため、当社における一定のシステム構成での検証値であり、インテル製品の性能の概算の値を表している物です。システムの構成や条件の違いにより、実際の性能は当カタログの性能テストや評価とは異なる場合があります。



## PCや大切な情報を守る二重三重のセキュリティ対策で、安心な環境を構築。

不正アクセス、改ざん、コンピュータウイルスなど、パソコンはつねに多くの脅威に晒されています。また、企業の機密情報や個人情報などの漏えい対策も企業にとって急務です。FMVシリーズは安全性を高めるセキュリティ機能を豊富にご用意し、使用環境に応じて最適な安全策を施すことが可能です。

## PCの利用フェーズでの脅威と対策



## セキュリティチップ

標準装備 H E C\* S(14.1) S(13.3) B Q

BIOSや機器設定の不正な変更・通信データの盗聴・ネットワーク上でのなりすまし・パスワードの流出・不正な情報の持ち出しを防ぎます。

Windowsログオンのパスワードや、ファイルを暗号化したときの暗号鍵などを管理します。チップ内のデータは不正に他の媒体にコピーすることができないので、ハードディスクに保存する場合に比べ読み取られる危険が極めて少なく、高い安全性を確保します。

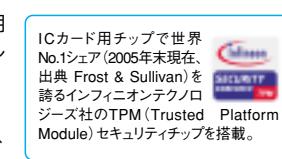


## ○パスワード・暗号鍵・電子証明書の保護

パスワードや電子証明書をセキュリティチップで管理します。また、Windowsの暗号化機能「EFS」と連携し、暗号鍵を管理します。暗号化されたデータは暗号鍵がない限り復元できないため、HDDごと盗難に遭ってもデータを読み込むことができません。※Windows Vista™、Windows® XP Professionalのみ使用可能です。

## ○ネットワーク上の機器特定

IEEE802.1xの機器証明書保存に対応。証明書をチップで管理するため、他のPCになりすましてネットワークへアクセスすることを防止します。



ICカード用チップで世界No.1シェア（2005年未現在、出典 Frost & Sullivan）を誇るインフィニオントクノジーズ社のTPM（Trusted Platform Module）セキュリティチップを搭載。

注意：出荷時セキュリティチップの機能は無効になっています。セキュリティチップが故障した場合やパスワードを忘れた場合、暗号化されたデータの復元や機器認証機能が利用不可能な場合があります。暗号化はファイルとフォルダ単位のみ対応しています。HDD一括の暗号化には対応していません。

※Windows Vista™搭載モデルで本機能をご使用になる場合は、「富士通製品情報ページ」(<http://www.fmworld.net/biz/>)で2007年4月以降に提供予定のWindows Vista™対応版「SMARTACCESS/Basic」をダウンロードしてお使いください。

## 指紋センサー

## 不正なユーザーの使用・パスワードの流出・離席時の不正使用を防ぎます。

ユーザー一人一人に固有の指紋を使うため、個人の特定に適し、盗難や忘却がないため利便性に優れたセキュリティです。

○BIOSパスワードと連携し、パスワード入力の代わりに指紋による認証が可能です。  
○富士通独自の「適応型特徴相関法」で指紋を特殊データ化するため、指紋の画像自体は保存されず、データからの指紋再現も不可能です。

○独自アルゴリズムにより、他人受理率0.0002%以下の精度で本人を認証。また適応率（指紋センサーを利用できる人の割合）、認識率ともに非常に高い値を誇っています。

○セキュリティチップのパスワード入力やスマートカードのPIN入力を指紋認証に置き換えることが出来ます。またバイオ認証装置と組み合わせることにより、運用性が向上します。

\* BIOS/パスワードとの連携機能は、C8230のCeleronモデル、A6230、C6230ではご利用になれません。  
※Windows Vista™搭載モデルで本機能をご使用になる場合は、「富士通製品情報ページ」(<http://www.fmworld.net/biz/>)で2007年4月以降に提供予定のWindows Vista™対応版「SMARTACCESS/Basic」をダウンロードしてお使いください。

## スマートカード

## 不正なユーザーの使用・パスワードの流出・通信データの盗聴・離席時の不正使用を防ぎます。

ICチップ内蔵の接触型スマートカード内にセキュリティ情報を格納。カードと暗証番号入力で利用者の認証をします。暗号鍵や証明書をハードディスクではなくカード内に格納することにより、カード所有

## FeliCa対応リーダ／ライタ

カスタムメイド

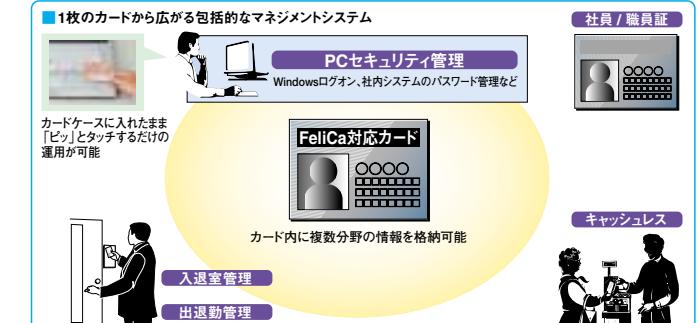
H E C\* S(14.1) S(13.3) B

\*C6230は除きます。

不正なユーザーの使用・パスワードの流出・離席時の不正使用を防ぎます。

非接触ICカード技術方式“FeliCa”に対応したリーダ／ライタを本体に内蔵。カードを本体にタッチするだけで手軽に確実な認証を行うことが可能です。

○同カードは多用途に活用可能なため、社員証、入退室システム、食堂精算システム、そしてPCセキュリティ管理など、企業における包括的なマネジメントシステムを構築できます。



注意：FeliCa対応カードは添付されません。パソコンセキュリティ管理としてのみご利用になる場合はSMARTACCESS専用フォーマット処理済みの「FeliCa対応非接触ICカード(SMARTACCESS用)」(FMFLC-C1)を別途お買い求めください。

上図のようにFeliCa対応カードを各システムで利用する際には、各システムに対応したオーバーマット処理済のカードを別途購入する必要があります。詳細は当該業界または販売パートナーまでお問い合わせください。

※Windows Vista™搭載モデルで本機能をご使用になる場合は、「富士通製品情報ページ」(<http://www.fmworld.net/biz/>)で2007年4月以降に提供予定のWindows Vista™対応版「SMARTACCESS/Basic」をダウンロードしてお使いください。

注意：出荷時セキュリティチップの機能は無効になっています。セキュリティチップが故障した場合やパスワードを忘れた場合、暗号化されたデータの復元や機器認証機能が利用不可能な場合があります。暗号化はファイルとフォルダ単位のみ対応しています。

## セキュリティ機器を連携できる「SMARTACCESS」で、より強固なセキュリティ環境を構築。

セキュリティチップ等各セキュリティ機器には、その機能を最大限活用する富士通独自ソフト「SMARTACCESS」を添付。<sup>※1</sup>  
パソコンセキュリティへの豊富な取り組み経験に基づいた様々な機能を組み込み、より高いセキュリティを提供します。

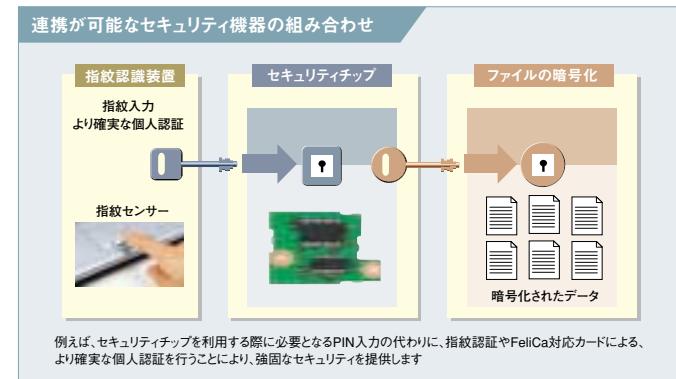
## ◎高い利便性

指紋センサーやセキュリティチップなど、ハードウェアに関わらず共通の設定画面を採用し、操作性を大幅に強化しています。

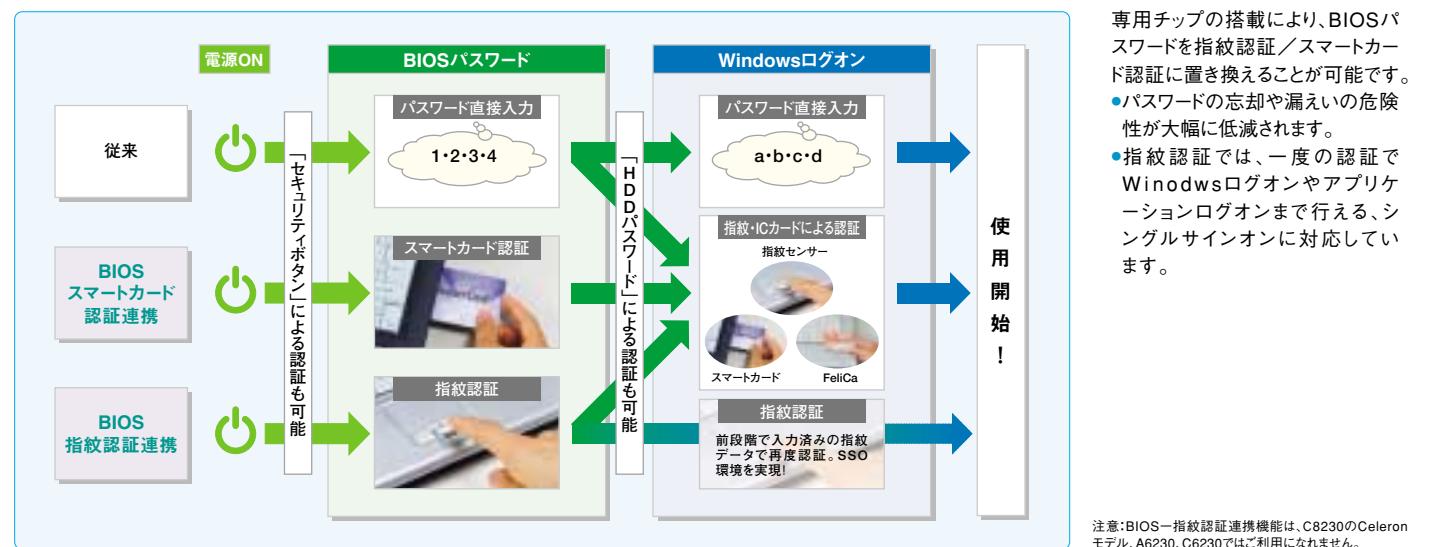


## ◎機器連携機能

セキュリティ各機器を組み合わせ、機能連携させて使用可能です。<sup>※2</sup> 機能の異なるセキュリティ機器を組み合わせることにより、より強力なセキュリティチェックをかけられるようになります。様々な脅威に効果的に対応することができます。



## BIOSパスワードと指紋認証／スマートカード認証の連携により、さらに強力な起動時認証が可能に



## ◎セキュリティ機能一覧表

対象	機器/ソフト名	主な使用目的	対象機種							
			H	E	C	S(14.1型)	S(13.3型)	B	Q	A
セキュリティ総合	セキュリティチップ <sup>※1</sup>	暗号鍵の保護、暗号化、機器の監査等	●	●	● <sup>※3</sup>	●	●	●	●	—
不正使用対策	FeliCa対応リーダ／ライタ <sup>※1</sup>		○	○	○ <sup>※3</sup>	○	○	○	—	—
	指紋センサー <sup>※1</sup>		○	○	● <sup>※4</sup> ○ <sup>※3</sup>	○	○	●	●	●
	スマートカード <sup>※1</sup>		●	●	○ <sup>※5</sup>	○	○	○	—	—
	セキュリティボタン		●	●	○ <sup>※3</sup>	●	●	●	—	—
	BIOSパスワード		●	●	●	●	●	●	●	●
情報漏えい対策	HDD暗号化 <sup>※1</sup>	HDD内全データの暗号化	—	—	—	—	—	○	—	—
	HDDデータ消去	HDDのデータ消去	●	●	●	●	●	●	●	●
	暗号化通信	IPSecによる暗号化通信 <sup>※2</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●
	Portshutter	USBなどのポート使用制限 <sup>※2</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●
盗難対策	FDD非内蔵化&セキュリティボタン	内蔵FDDを削除し、セキュリティボタンを追加	—	—	○ <sup>※3</sup>	—	—	—	—	—
	DVD-ROM	CD書き込み機能の無いDVD-ROMを追加	—	○	○ <sup>※3</sup>	○	○	—	—	—
	Norton AntiVirus™2006	ウイルス駆除ツール	●	● <sup>※6</sup>	● <sup>※6</sup>	●	●	●	●	●
ウイルス対策	Norton AntiVirus™2007	ウイルス駆除ツール	—	● <sup>※7</sup>	● <sup>※7</sup>	—	—	—	—	—

※1: Windows Vista™モデルで本機能をご使用になる場合は、「富士通製品情報ページ」(http://www.fmworld.net/biz/)で2007年4月以降に提供予定のWindows Vista™対応版「SMARTACCESS/Basic」をダウンロードしてお使いください。

※2: Windows® XP Homeモデルでは非対応。※3: C8230のみ対応。※4: C6230のみ対応。※5: C8230のCore 2 Duoモデルのみ対応。※6: Windows® XP搭載モデルのみ対応。※7: Windows Vista™搭載モデルのみ対応。

## 使いやすい、見やすい。操作性を徹底的に追求した、富士通独自の製品設計。

長年の企業向けノートパソコンへの取り組みにより、扱いやすさへの様々なノウハウを蓄積。製品設計に活用しています。



## ①操作が快適なキーレイアウト

使用頻度の高いキーを大きくし、端や角に配置することで使いやすさを向上させています。

- かな文字キー 端に配置
  - キー・ピッチ 縦横統一サイズで違和感なく入力可能
  - 左Ctrlキー サイズを大きくし、角に配置
  - キー・ボード前部 僅かな傾斜付け、タイプのしやすさを追求
  - 変換/無変換/スペースキー 親指で押しやすい凸形状(くづらみのある形)
  - 見やすいキートップ 文字は読みやすい書体で、より大きめ刻印
- ※FMV-Q8230、A6230、C6230は配列が異なります。



## ②状態表示LCD

各ドライブの状態など最大12項目を一度表示でき、機器全体の状況を一目で把握することが可能な状態表示LCDを採用しています。



- |                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| 1: 電源表示                | 7: フロッピディスクアクセス表示              |
| 2: ACアダプター表示           | 8: PCカードアクセス表示                 |
| 3: バッテリー充電表示、充電表示、残量表示 | 9: Num Lock表示                  |
| 4: 無線LAN使用表示           | 10: Caps Lock表示                |
| 5: CDアクセス表示            | 11: Scroll Lock表示              |
| 6: ハードディスクアクセス表示       | 12: セキュリティ表示(セキュリティボタン搭載モデルのみ) |
- ※表示される項目はシリーズによって異なります。Q8230、A6230、C6230では状態表示LEDとなります。



## ④多機能なポインティングデバイス

- 扱いやすいフラットポイントを全機種で採用。キー入力時の妨げにならないよう、マウス接続に応じて自動で有効/無効切り替え可能です。
- スクロール専用ボタンを装備し、使い勝手に配慮しています。Windows® XP搭載モデルの指紋センサー搭載機では指紋センサーをなぞることによりスクロールが可能です。
- H8230、E8230、S8235では、キーを打ちながらでも利用しやすく、素早い入力が可能なスティックポイントがご利用可能です。(E8230、S8235ではカスタムメイドで対応)



## ⑤丸みを持たせ、自然に手を置けるパームレスト部

## ③開閉しやすい液晶部

液晶開閉部のラッチを大きくし、ワンタッチでロック解除が可能です。S8230、Q8230はスマートなラッチレス構造を採用。いずれも液晶の開閉が簡単にできます。



## ⑥リカバリディスク&amp;ドライブズディスク

標準添付  
HDD容量を有効に活用できるほか、ディスク作成の工数/費用を削減。

リカバリデータをハードディスクではなく、標準添付の「リカバリディスク」に保存しているため、誤ってデータを消してしまった心配がないほか、HDD容量を有効に使うことができます。もちろん、ご自分でリカバリディスクを作成する手間と、書込可能なドライブとメディア準備のための工数/費用が不要となります。またドライバーや添付ソフト類は「ドライブズディスク」にまとめて保存されており、必要に応じて利用することができます。

## ⑦ポートリプリケータ

(Qシリーズではドッキングステーション) ※C,Aシリーズ除く  
複数の周辺機器やケーブルをワンタッチで着脱。快適なモバイルが可能に。



## ⑧増設バッテリー/大容量バッテリー

(H,E,C,S,Bシリーズのみ)  
本体の外形寸法を変えることなく、バッテリー稼働時間の延長が可能。

増設バッテリーや大容量バッテリーを搭載しても外形寸法が一切変わらないため、バッテリー部の厚みを気にすることなく長時間使用でき、スマートに持ち歩くことができます。

注:H8230は大容量バッテリーに対応していません。C8230は増設バッテリー、大容量バッテリーに対応していません。Q8230は大容量バッテリーに対応していますが、装着時に本体サイズが変更となります。

「FMVをより多くのお客様に使いやすく」をめざして、富士通はユニバーサル・デザイン<sup>(注)</sup>を推進しています。

注:ユニバーサル・デザインとはできる限り多くの人々に利用可能ないように最初から意図して機器などをデザイン(計画・設計)すること。



## ソフト

使いやすさを向上させる、豊富なアプリケーションソフトを用意。

## Plugfree NETWORK

オフィスでのLAN接続、出張先での無線LAN接続や携帯電話接続など、使用環境に応じて自動的にネットワーク設定やメールソフト設定、Windows環境の設定を切り替えることが可能。切替に必要な設定項目は自動で取得可能。切替可能項目「[LAN設定]」「[メールソフトのアカウント\*1]」「[壁紙やサウンドなどのWindows設定]」「[プリント設定]」など。

\*1: Outlook®、Outlook Express、及びWindows Vista™用Windowsメールのみ対応。

## Fujitsu Display Manager

画面表示設定をかんたんに切り替えるアプリケーションです。プロジェクタを接続してプレゼンテーションを行う場合や、「マルチディスプレイ表示」と「シングルディスプレイ表示」を切り替え利用する場合、より簡単に設定を行うことが可能です。



## 万全の信頼性を支えるバックアップソフト

## StandbyDisk 2000-XP Pro (FMV-E8230のWindows® XP搭載モデルでカスタムメイド)

## ◎2台のHDDで物理的クラッシュも瞬時に復旧

- 起動ディスクの全内容をスタンバイ・ディスクに定期的に自動バックアップします。
- HDD障害発生時にはスタンバイ・ディスクからシステムを起動。バックアップ時の環境をすぐに使用できるため、ダウンタイムの大幅な削減を実現します。
- HDDを2台使用するため、物理的なクラッシュにも対応可能です。
- 通常移動時は本体内蔵のHDDを起動ディスクとしてご使用ください。StandbyDisk/StandbyDisk Solo/StandbyDisk Solo RB/スタンバイレスキュー Liteは、いずれかのみのインストールします。ダイナミックディスクはサポートしておりません。市販のバックアップソフトをインストールした場合、正しく動作しないことがあります。市販のソフトウェアをご購入される際は、事前に販売元へご確認ください。
- バックアップ用のHDDはマルチベイに内蔵されるため、CD/DVDドライブとの同時使用は出来ません。

## StandbyDisk Solo / StandbyDisk Solo RB / スタンバイレスキュー Lite

## ◎1台のHDD上でCドライブのシステムを瞬時に復旧

- HDDのCドライブの使用容量と同容量をスタンバイ・エリアとして確保し、内容を定期的に保存します。
- HDDのCドライブの起動エリアに障害が発生した場合でも、最終バックアップ時の状態に簡単かつ非常に短時間で復旧できます（ハードウェア故障を除く）。

\*インストール後のCドライブに現在の使用容量等以上の空き容量が必要です。Cドライブの使用量は、接続メモリのサイズにより増減いたします。選択した構成によっては直後にCドライブのHDD区画設定が必要な場合があります。（例）HDD2GBのOffice 2003を同時に選択した場合、CドライブはNTFS/FAT32フォーマットである必要があります。StandbyDisk/StandbyDisk Solo/StandbyDisk Solo RB/スタンバイレスキュー Liteは、いずれかのみのインストールします。ダイナミックディスクはサポートしておりません。市販のバックアップ/リカバリーをインストールした場合、正しく動作しないことがあります。市販のソフトウェアを購入する際は、事前に販売元へご確認ください。【StandbyDisk Solo RB】/【スタンバイレスキュー Lite】は「StandbyDisk Solo」とは異なり、スケジューリングバックアップは出来ません。またファイル個別での復元は出来ません。必ずシステム全体での復元となります。

## » 主なインストール/添付ソフトウェア\*1

ソフト名称	モデル	Windows Vista™ Business 正規版	Windows® XP Professional 正規版	Windows® XP Home 正規版	Windows® XP TabletPC Edition 正規版
OS*	Microsoft® Windows Vista™ Business 正規版 (日本語版)	●	—	—	—
	Microsoft® Windows® XP Professional (SP2) 正規版 (日本語版)	—	●	—	—
	Microsoft® Windows® XP Home Edition (SP2) 正規版 (日本語版)	—	—	●	—
	Microsoft® Windows® XP TabletPC Edition 2005 (SP2) 正規版 (日本語版)	—	—	—	●
インターネット	Microsoft® Internet Explorer7	●	—	—	—
	Microsoft® Internet Explorer6*3	—	●	●	●
ユーティリティ	FM-Menu	—	▲	▲	▲
	FM拡大ツール	—	▲	▲	▲
	FM一覧カード	—	▲	▲	▲
	Easy Backup	▲	▲	▲	▲
	Plugfree NETWORK	●	▲	▲	▲
	Fujitsu Display Manager	●	●	●	●
	静音ユーティリティ*13	—	●	—	—
	省電力ユーティリティ*14	—	▲	▲	▲
ウイルス対策	IndicatorUtility	●	●	●	●
	ワントップボタン設定*5	▲	▲	▲	—
	ゆったり設定2	▲	—	—	—
	Fujitsu Button Utilities	—	—	—	●
	Intelli Sonic*13	—	●	—	—
	Norton AntiVirus™ 2007	▲	—	—	—
	Norton AntiVirus™ 2006	—	▲	▲	▲
	ピューア Reader	●	●	●	●
	FM Advisor	—	—	—	—
	UpdateAdvisor (本体装着)*4	●	●	●	●
サポート	FMV診断	—	●	●	●
	PC乗換ガイド	▲	▲	▲	▲
	富士通ハードウェア診断ツール	■	—	—	—
セキュリティ	ハードディスクデータ消去	■	■	■	■
	SMARTACCESS/Basic*6	—	▲	▲	▲
	SMARTACCESS/Premium*7	—	▲	▲	▲
	Portshutter	▲	▲	—	▲
	セキュリティボタン*5	▲	▲	▲	▲
	OmniPass*8	●	●	●	—
	マルチメディア	Microsoft® Windows Media® Player	●	●	●
	Roxio Easy Media Create*9	●	●	●	—
	InterVideo WinDVD™*10	—	▲	▲	—
	DVD-ROMドライバソフト*11	—	▲	▲	—
パックアップ&リカバリー	スマートディスクリューブー Lite*8	◇	—	—	—
	StandbyDisk Solo RB*8	—	◇	◇	—
	その他の	Japanist 2003*12	—	●	●

プレインストールOSは各機種毎により異なります。対応OSについては本体仕様一覧のプレインストールOSをご確認ください。

\*1: インストール済み。▲添付のCD-ROMからのインストールが必要となります。

\*2: 添付のリカバリディスクからの起動となります。◇HDD内に格納（未インストール）。

\*3: 添付のリカバリディスクからの起動となります。◇HDD内に格納（未インストール）。

\*4: 添付のCD-ROMからのインストールが必要となります。

\*5: 選択した構成によっては出荷後にリカバリーおよびHDD区画設定が必要な場合があります。詳しくは本ページの「StandbyDisk Solo」の項目をご覧ください。

\*6: 添付のリカバリディスクからの起動となります。CD-ROM内に格納（未インストール）。

\*7: ServicePack2がインストールされます。ハードウェアの構成または、アプリケーションの機能によってはCD-ROMが必要となる場合があります。この場合、CD-ROMを読めるドライブ装置が別途必要となります。

\*8: 選択した構成によっては出荷後にリカバリーおよびHDD区画設定が必要な場合があります。詳しくは本ページの「StandbyDisk Solo」の項目をご覧ください。

\*9: ServicePack2がインストールされます。ハードウェアの構成または、アプリケーションの機能によってはCD-ROMが必要となる場合があります。この場合、CD-ROMを読めるドライブ装置が別途必要となります。

\*10: DVD-ROM&CD-R/RWドライブまたはスーパーマルチドライブ搭載時のみ対応。 CPRM再生には対応していません。

\*11: スーパーマルチドライブ搭載時のみ対応。

\*12: 親指シートマウスボード搭載時のみ対応。

\*13: Qシリーズのみ対応。

\*14: Felica対応リーダ/ライタ搭載時のみ対応。ただし、Felica対応リーダ/ライタはWindows® XP Tablet PC Edition 2005に対応していません。

\*15: FMV/リュービーリーズは除く。

\*16: 選択した構成によっては出荷後にリカバリーおよびHDD区画設定が必要な場合があります。詳しくは本ページの「StandbyDisk Solo」の項目をご覧ください。

\*17: 対応機器はお問い合わせください。

\*18: 対応機器はお問い合わせください。

\*19: 対応機器はお問い合わせください。

\*20: 対応機器はお問い合わせください。

\*21: 対応機器はお問い合わせください。

\*22: 対応機器はお問い合わせください。

\*23: 対応機器はお問い合わせください。

\*24: 対応機器はお問い合わせください。

\*25: 対応機器はお問い合わせください。

\*26: 対応機器はお問い合わせください。

\*27: 対応機器はお問い合わせください。

\*28: 対応機器はお問い合わせください。

\*29: 対応機器はお問い合わせください。

\*30: 対応機器はお問い合わせください。

\*31: 対応機器はお問い合わせください。

\*32: 対応機器はお問い合わせください。

\*33: 対応機器はお問い合わせください。

\*34: 対応機器はお問い合わせください。

\*35: 対応機器はお問い合わせください。

\*36: 対応機器はお問い合わせください。

\*37: 対応機器はお問い合わせください。

\*38: 対応機器はお問い合わせください。

\*39: 対応機器はお問い合わせください。

\*40: 対応機器はお問い合わせください。

\*41: 対応機器はお問い合わせください。

\*42: 対応機器はお問い合わせください。

\*43: 対応機器はお問い合わせください。

\*44: 対応機器はお問い合わせください。

\*45: 対応機器はお問い合わせください。

\*46: 対応機器はお問い合わせください。

\*47: 対応機器はお問い合わせください。

\*48: 対応機器はお問い合わせください。

\*49: 対応機器はお問い合わせください。

\*50: 対応機器はお問い合わせください。

\*51: 対応機器はお問い合わせください。

\*52: 対応機器はお問い合わせください。

\*53: 対応機器はお問い合わせください。

\*54: 対応機器はお問い合わせください。

\*55: 対応機器はお問い合わせください。

\*56: 対応機器はお問い合わせください。

\*57: 対応機器はお問い合わせください。

\*58: 対応機器はお問い合わせください。

\*59: 対応機器はお問い合わせください。

\*60: 対応機器はお問い合わせください。

\*61: 対応機器はお問い合わせください。

\*62: 対応機器はお問い合わせください。

\*63: 対応機器はお問い合わせください。

\*64: 対応機器はお問い合わせください。

\*65: 対応機器はお問い合わせください。

\*66: 対応機器はお問い合わせください。

\*67: 対応機器はお問い合わせください。

\*68: 対応機器はお問い合わせください。

\*69: 対応機器はお問い合わせください。

\*70: 対応機器はお問い合わせください。

\*71: 対応機器はお問い合わせください。

\*72: 対応機器はお問い合わせください。

\*73: 対応機器はお問い合わせください。

## カスタムメイド

## カスタムメイド型名・価格一覧表[A4ノート] / ニーズに合わせた仕様をお選びいただける、多彩なカスタムメイドメニュー /

本体を選択していただいた後、お客様のニーズに適したカスタムメイドメニューをお選びください。  
注1:出荷後に変更/追加オプションを単独で出することはできません。注2:カスタムメイドで変更/追加したメモリモジュールは選択された本体のみに搭載できます。他の本体に搭載することはできません。注3:特に注記のある場合を除き、各項目から選択できるメニューは1つだけとなります。

OS	CPU	メモリ	液晶/無線LAN(ワイヤレスLAN)	CPU	メモリ	HDD	マルチペイ	通信	セキュリティ	ボイントデバイス	キーボード	バッテリー	アプリケーション1	アプリケーション2	保証拡張	FDD
<b>FMV-H8230</b>	マルチペイ		15.4型WXGA 15.4型WXGA & 802.11a/gワイヤレスLAN (Centrino Duo対応) +11,000円 FMCNWLH6	インテル® Core™ 2 Duo T7400(2.16GHz) +25,000円 FMCNXP1H6	512MB (256MB×2) +5,000円 FMCNXM2H4 1GB (512MB×2) +40,000円 FMCNXM4H4 1GB (1GB×1) +80,000円 FMCNXM5H6 2GB (1GB×2) +170,000円 FMCNXM6H4	60GB +6,000円 FMCNxD7H5	CD-ROM +12,000円 FMCNXC8H7	LAN (1000BASE-T)+モデム +23,000円 FMCNNSM5H	セキュリティチップ+セキュリティボタン+スマートカードスロット標準搭載 追加セキュリティなし ▼ Felica対応リーダー/ライタ*1 +12,000円 FMCNFCH3 指紋センサー +10,000円 FMCNFSH4 指紋センサー & Felica対応リーダー/ライタ*1 +22,000円 FMCNFSCH1 *1:「Felica対応リーダー/ライタ」と「スマートカード」の同時使用不可	フラットポイント+スマートカードスロット標準搭載 マウス(USB) +3,000円 FMCNMSUH1 フラットポイント+スマートカードスロット(光学式) マウス +3,000円 FMCNMSKH1 フラットポイント+スマートカードスロット+3ボタンマウス +3,000円 FMCNMS3H2	OADG	標準	なし	なし	なし	なし
Microsoft® Windows® XP Pro 正規版	CD-ROM	FMVNH4AD3	315,000円										Office Personal 2003 +22,000円 FMCNAP142	StandbyDisk Solo 2.1*1 +3,000円 FMCNAP402	保証拡張 (3年バージョン+1年訪問修理) +2,800円 FMCNSUP01	外付けFDD(USB) +6,000円 FMCNFDG3P
<b>FMV-E8230</b>	マルチペイ		15.4型WXGA 15.4型WXGA & 802.11a/gワイヤレスLAN +11,000円 FMCNWL9 15.4型WSXGA+ +6,000円 FMCNLX2E8 15.4型WSXGA+ & 802.11a/gワイヤレスLAN +17,000円 FMCNLXW2E8 インテル® Celeron® M プロセッサー 15.4型WXGA	インテル® Core™ 2 Duo 搭載モデル インテル® Core™ 2 Duo T5500(1.66GHz) +31,000円 FMCNXM4E8 インテル® Core™ 2 Duo T7200 (2GHz) +49,000円 FMCNXM4E8 インテル® Core™ 2 Duo T7600 (2.33GHz) +101,000円 FMCNXM5E7 +241,000円 FMCNXM6E5	512MB (512MB×1) +49,000円 FMCNXD5E8 1GB (512MB×2) +12,000円 FMCNXD7E8 2GB (1GB×2) +241,000円 FMCNXSME8	40GB +6,000円 FMCNXD5E8 60GB +9,000円 FMCNXDVE6 DVD-ROM +12,000円 FMCNXCBE10 スパークルマチ +23,000円 FMCNXSME8	CD-ROM +2,000円 FMCNMD7	LAN (1000BASE-T)+モデム +2,000円 FMCNMD7	セキュリティチップ+セキュリティボタン+スマートカードスロット標準搭載 追加セキュリティなし ▼ Felica対応リーダー/ライタ*2 +10,000円 FMCNFCF7*3 Windows Vista™ モデル FMCNFCE7*3 +12,000円 FMCNFSH4 指紋センサー*3 +10,000円 FMCNFSH4 指紋センサー & Felica対応リーダー/ライタ*2 +20,000円 FMCNFSC6*3 +22,000円 FMCNFSC7*3 *2:「Felica対応リーダー/ライタ」と「スマートカード」の同時使用不可 *3: Windows Vista™ モデルで本機能をご使用になる場合は、「富士通製品情報ページ」(http://www.fmwORLD.net/biz/)で2007年4月以降に提供予定のWindows Vista™ 対応版「SMARTACCESS/Basic」をダウンロードしてお使いください。	フラットポイント マウス(USB) +3,000円 FMCNMSUH1 フラットポイント+スマートカードスロット(光学式) マウス +3,000円 FMCNMSKH1 スマートカードスロット +3,000円 FMCNSPE1	OADG	標準	なし	なし	なし	なし
Microsoft® Windows Vista™ Business 正規版	CD-ROM	FMVNNE4BD4	220,000円										Office Personal 2007 +22,000円 FMCNAP145	Office Professional 2007 +6,000円 FMCNAP146	保証拡張 (3年バージョン+1年訪問修理) +2,800円 FMCNSUP01	外付けFDD(USB) +6,000円 FMCNFDG3P
Microsoft® Windows® XP Pro 正規版	CD-ROM	FMVNNE4BD3	210,000円										Office Personal 2003 +22,000円 FMCNAP142	Office Professional Enterprise 2003 +6,000円 FMCNAP143	StandbyDisk Solo 2.1*1 +3,000円 FMCNAP402	*5:StandbyDiskとは同時選択不可。
Microsoft® Windows® XP Home 正規版	CD-ROM	FMVNNE4BD8	188,000円													
Microsoft® Windows® XP Home 正規版	CD-ROM	FMVNNE4DE3	179,000円													
Microsoft® Windows® XP Home 正規版	CD-ROM	FMVNNE4BD8	204,000円													
Microsoft® Windows® XP Home 正規版	CD-ROM	FMVNNE4DE3	195,000円													
Microsoft® Windows® XP Home 正規版	CD-ROM	FMVNNE4BD8	182,000円													
Microsoft® Windows® XP Home 正規版	CD-ROM	FMVNNE4DE3	173,000円													
<b>FMV-C8230</b>	FDD		14.1型XGA 14.1型XGA & 802.11a/gワイヤレスLAN +11,000円 FMCNWL3 15型XGA +3,000円 FMCNLX1C4 15型XGA & 802.11a/gワイヤレスLAN +14,000円 FMCNLX1C2 15型SXGA+ +16,000円 FMCNLX2C2 15型SXGA+ & 802.11a/gワイヤレスLAN +27,000円 FMCNLX2C2	インテル® Core™ 2 Duo 搭載モデル インテル® Core™ 2 Duo T5500(1.66GHz) +49,000円 FMCNXM4C3 15型XGA +101,000円 FMCNXM5C2 15型SXGA+ +79,000円 FMCNXP2C1	512MB (512MB×1) +49,000円 FMCNXD5C3 1GB (512MB×2) +12,000円 FMCNXC8C5 2GB (1GB×2) +241,000円 FMCNXM6C2	40GB +6,000円 FMCNXD5C3 60GB +9,000円 FMCNXDVC3 DVD-ROM +12,000円 FMCNXBC5 スパークルマチ +23,000円 FMCNXSMC5	CD-ROM +2,000円 FMCNMD5	LAN (1000BASE-T)+モデム +2,000円 FMCNMD5	セキュリティチップ+標準搭載 追加セキュリティなし 注釈のある場合を除き、複数項目の同時選択が可能です。 Felica対応リーダー/ライタ*4 +10,000円 FMCNMSUH1 +12,000円 FMCNFSH4 指紋センサー*5 +10,000円 FMCNFSH4 指紋センサー & Felica対応リーダー/ライタ*4 +20,000円 FMCNFSC6*5 +22,000円 FMCNFSC7*5 *1:「Felica対応リーダー/ライタ」と「スマートカード」の同時使用不可 *2:「Felica対応リーダー/ライタ」と「スマートカード」の同時使用不可 *3: Windows Vista™ モデルで本機能をご使用になる場合は、「富士通製品情報ページ」(http://www.fmwORLD.net/biz/)で2007年4月以降に提供予定のWindows Vista™ 対応版「SMARTACCESS/Basic」をダウンロードしてお使いください。 *4: DVD+/-RW搭載モデルのみ対応。 *5: Windows Vista™ モデルで本機能をご使用になる場合は、「富士通製品情報ページ」(http://www.fmwORLD.net/biz/)で2007年4月以降に提供予定のWindows Vista™ 対応版「SMARTACCESS/Basic」をダウンロードしてお使いください。	フラットポイント マウス(USB) +3,000円 FMCNMSUH1 フラットポイント+スマートカードスロット(光学式) マウス +3,000円 FMCNMSKH1 スマートカードスロット +8,000円 FMCNSMAE1	OADG	標準	なし	なし	なし	内蔵FDD
Microsoft® Windows Vista™ Business 正規版	CD-ROM	FMVNNC4BC4	172,000円										Office Personal 2007 +22,000円 FMCNAP145	Office Professional 2007 +6,000円 FMCNAP146	保証拡張 (3年バージョン+1年訪問修理) +2,800円 FMCNSUP01	FDD非搭載 [カスタムメイドのカスタムメイドメニューをご覗ください]
Microsoft® Windows Vista™ Business 正規版	CD-ROM	FMVNNC4DC4	142,000円										Office Professional Enterprise 2003 +6,000円 FMCNAP143	SupportDisk Lite (3年間訪問修理) +18,000円 FMCNSUS01	StandbyDisk Solo 2.1*1 +3,000円 FMCNAP402	
Microsoft® Windows® XP Pro 正規版	CD-ROM	FMVNNC4BC3	162,000円													
Microsoft® Windows Vista™ Business 正規版	CD-ROM	FMVNNC4DC3	132,000円													
Microsoft® Windows® XP Home 正規版	CD-ROM	FMVNNC4BC8	156,000円													
Microsoft® Windows® XP Home 正規版	CD-ROM	FMVNNC4DC8	126,000円													

本カタログに掲載されております希望小売価格は、2007年1月現在の価格です。この価格は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

アプリケーション1では文教のお客様向けに「Microsoft® Office Professional Edition 2003アカデミック パック」もご用意しています。詳細につきましては当社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。

\*1:StandbyDisk Soloのご使用に際し、注意して頂きたい点がございます。詳細は17ページの「StandbyDisk Solo」の項目をご覗ください。

★配送 現地セットアップ については、24ページをご覗ください。

カスタムメイド

## カスタムメイド型名・価格一覧表〔モバイルノート〕

本体を選択していただいた後、お客様のニーズに適したカスタムメイドメニューをお選びください。  
注1:出荷後に変更/追加オプションを単独で出荷することはできません。注2:カスタムメイドで変更/追加したメモリモジュール

は選択された本体のみに搭載できます。他の本体に搭載することはできません。注3:特に注釈のある場合を除き、各項目から選択できるメニューは1つだけとなります。

OS	CPU	液晶	型名	希望小売価格(税別)	液晶/無線LAN(ワイヤレスLAN)	CPU	メモリ	HDD	モバイルマルチペイ	セキュリティ	通信	ポインティングデバイス	バッテリー	アプリケーション1	アプリケーション2	保証拡張	オプション品添付			
S series (14.1型)	Microsoft® Windows® XP Pro 正規版	インテル® Core™ Duo プロセッサー	14.1型 XGA	FMVNS4UW3	191,000円	FMV-S8235	モバイルマルチペイ	14.1型XGA ↓ 14.1型XGA & 802.11a/gワイヤレスLAN +11,000円 FMCNWLS8	インテル® Core™ Duo T2300 (1.66GHz) ↓ インテル® Core™ Duo T2500 (2GHz)	256MB (256MB×1) ↓ 512MB (256MB×2) +14,000円 FMCNXM1S5 512MB (512MB×1) +19,000円 FMCNXM2S5 768MB (256MB×3) +40,000円 FMCNXM3S5 1GB (512MB×2) +68,000円 FMCNXM4S5 1GB (1GB×1) +120,000円 FMCNXM5S4	40GB ↓ 60GB +6,000円 FMCNXD5S6 80GB +12,000円 FMCNXD7S6	なし(ウェイセイバー) ↓ CD-ROM +9,000円 FMCNCDS3 DVD-ROM +18,000円 FMCNDFS4 DVD-ROM & CD-R/RW +21,000円 FMCNCFSC7 スマートカード#1 +8,000円 FMCNMSM1	セキュリティチップ・セキュリティボタン標準搭載 追加セキュリティなし ↓ 注釈のある場合を除き、複数項目の同時選択が可能です。 FeliCa対応リーダ／ライタ#2 +12,000円 FMCNFC5S7 指紋センサー#2 +10,000円 FMCNFSS6 指紋センサー&FeliCa対応リーダ／ライタ#2 +22,000円 FMCNFS7C スマートカード#1 +8,000円 FMCNMSM1	LAN (1000BASE-T) ↓ LAN (1000BASE-T) +モデム +2,000円 FMCNMDS6	フラットポイント ↓ 注釈のある場合を除き、複数項目の同時選択が可能です。 フラットポイント+マウス(USB)*3 +22,000円 FMCNAP142 +3,000円 FMCNMSUH1 フラットポイント+マウス(光学式)*3 +3,000円 FMCNMSKH1 スティックポイント追加 +3,000円 FMCNNSPS1	標準	なし	なし	なし	なし
						14.1型XGA ↓ 14.1型XGA & 802.11a/gワイヤレスLAN +11,000円 FMCNWLS9	インテル® Celeron® M 430 (1.73GHz)						Office Personal 2003 +22,000円 FMCNAP142 +2,800円 FMCNSUP01 Office Professional Enterprise 2003 +68,000円 FMCNAP143	StandbyDisk Solo 2.1*1 +3,000円 FMCNPRS3 外付けFDD (USB) +6,000円 FMCFDGF3P	保証拡張(3年バージョン) +7,000円 FMCNPRS3 SupportDesk Lite (3年間訪問修理) +18,000円 FMCNSUS01	ポートリリケーティ +7,000円 FMCFDGF3P				
S series (14.1型)	Microsoft® Windows® XP Pro 正規版	インテル® Celeron® M プロセッサー	14.1型 XGA	FMVNS4CW3	173,000円												複数項目の同時選択が可能です。			
																	*3:「*3」のつくメニューの中でいざれ一つのみ選択可			

OS	CPU	液晶	型名	希望小売価格(税別)	液晶/ワイヤレスLAN	CPU	メモリ	HDD	モバイルマルチペイ	セキュリティ	通信	ポインティングデバイス	バッテリー	アプリケーション1	アプリケーション2	保証拡張	オプション品添付
S series (13.3型)	<b>FMV-S8230</b>				モバイルマルチペイ												
	Microsoft® Windows® XP Pro 正規版	インテル® Core™ Duo プロセッサー	13.3型 XGA	FMVNS4U3	181,000円	13.3型 & 802.11a/gワイヤレスLAN +11,000円 FMCNWLG9	インテル® Core™ Duo T2300 (1.66GHz)	256MB (256MB×1) +14,000円 FMCNXM1G6	40GB +6,000円 FMCNCD5G7	なし(ウェットセイバー) +12,000円 FMCNXD7G6	セキュリティチップ+セキュリティボタン標準搭載 追加セキュリティなし 注釈のある場合を除き、複数項目の同時選択が可能です。 FelCa対応リーダ/ライタ <sup>*1</sup> +12,000円 FMCNFCG6 指紋センサー <sup>*2</sup> +18,000円 FMCNFSG4 指紋センサー+FelCa対応リーダ/ライタ <sup>*1</sup> +22,000円 FMCNFSG5 スマートカード <sup>*1</sup> +8,000円 FMCNSMAE1	LAN (1000BASE-T) +2,000円 FMCNMDG19	フラットポイント +3,000円 FMCNMSUH1	標準	なし Office Personal 2003 +22,000円 FMCNAP142	なし StandbyDisk Solo 2.1 <sup>*1</sup> +3,000円 FMCNAP402	なし ポートリリゲータ +7,000円 FMCNPGR7
	Microsoft® Windows® XP Home 正規版			FMVNS4U8	175,000円												復数項目の同時選択が可能です。 ポートリリゲータ +7,000円 FMCNPGR7
	Microsoft® Windows® XP Pro 正規版	インテル® Celeron® M 410 (1.46GHz)	13.3型 XGA	FMVNS4D3	165,000円												外付けFDD (USB) +2,800円 FMCNSUP01
	Microsoft® Windows® XP Home 正規版	インテル® Celeron® M プロセッサー		FMVNS4D8	159,000円											SupportDesk Lite (3年間訪問修理) +18,000円 FMCNSUS01	SupportDesk Lite (3年間訪問修理) +6,000円 FMCNFDG3P

## FMV バリューシリーズ

業務に合わせて最適な構成を選択可能。コストパフォーマンスの高さも人気のシリーズ。

15.4型ワイドXGA液晶搭載ノート

**FMV-A6230**

Windows Vista™選択可能



OS  
Windows Vista™ Business 正規版  
Windows® XP Pro 正規版  
Windows® XP Home 正規版

CPU  
インテル® Core™ Duo T2300 (1.66GHz)  
インテル® Celeron® M 410 (1.46GHz)

液晶  
15.4型WXGAドライブ装置(ファイル)  
DVD-ROM&CD-R/RW/スーパーマルチ  
内蔵FDDなしセキュリティ  
指紋センサー

◎15.4型WXGA (1280×800) 液晶を搭載

◎SDメモリーカード/メモリースティック/xD-ピクチャーカードスロット、  
IEEE1394、ビデオ出力など多彩なインターフェースを標準装備

OS  
Windows Vista™ Business 正規版  
Windows® XP Pro 正規版  
Windows® XP Home 正規版

CPU  
インテル® Core™ Duo T2300 (1.66GHz)  
インテル® Celeron® M 430 (1.73GHz)液晶  
14.1型XGAドライブ装置(ファイル)  
CD-ROM/DVD-ROM&CD-R/RW/スーパーマルチ  
内蔵FDD搭載セキュリティ  
指紋センサー

◎15型/14.1型XGA (1024×768ドット) 液晶を選択可能

◎FDDを搭載し、シリアルポートやパラレルポートなどの  
インターフェースを標準装備

先進のセキュリティや高信頼性をサポートするツールを標準添付しています。

## ◎指紋センサー標準搭載

指先をスライドさせるだけで、WindowsログオンなどのID/パスワードが自動入力。個人認証を簡単に行えます。Windows® XP搭載モデルでは画面のスクロール機能も備えています。

## ◎高機能バックアップソフト「スタンバイレスキューライト(Windows Vista™搭載モデルのみ)」「StandbyDisk Solo RB(Windows® XP搭載モデルのみ)」標準添付

[詳細は17ページ]

## ◎情報漏えい対策ポート制限ツール「Portshutter」標準添付

[詳細は12ページ]

## 構成の組み方について

選択メニューの各項目から、それぞれ1メニューを選択してください。  
選択したメニューの右の英数字を名欄に記入すると型名が決まります。

品名	OS	保証拡張	選択メニュー			液晶 <sup>2</sup>	メモリ&HDD	CD/DVD
			CPU	液晶 <sup>2</sup>	メモリ&HDD			
FMV-A6230	Windows Vista™ Business 正規版	—	— A	15.4型WXGA A	512MB&80GB 7	DVD-ROM&CD-R/RW 1		
		Personal 2007	B	15.4型WXGA B				
		—	C					
		Personal 2007	D					
	Windows® XP Professional 正規版	—	Personal 2007 with PowerPoint E					
		—	Professional 2007 F					
		—	0	15.4型WXGA A	256MB&40GB 4	DVD-ROM&CD-R/RW 1		
		Personal 2003	1	15.4型WXGA B	512MB&40GB 5	DVD-ROM&CD-R/RW 1	スーパーマルチ 2	
	Windows® XP Home 正規版	—	Personal 2003 3					
		—	Professional 2003 8	15.4型WXGA A	512MB&40GB 5	DVD-ROM&CD-R/RW 1		
		—	Personal 2007 N	15.4型WXGA B				
		—	Personal 2007 P					
FMV-C6230	Windows Vista™ Business 正規版	—	Personal 2007 with PowerPoint E					
		—	Professional 2007 F					
		—	4	15.4型WXGA B	256MB&40GB 4	DVD-ROM&CD-R/RW 1		
		—	Personal 2003 5					
	Windows® XP Professional 正規版	—	Personal 2003 6					
		—	Personal 2003 7					
		—	0	15型XGA C	512MB&80GB 7	DVD-ROM&CD-R/RW 1		
		Personal 2007	B	15型XGA D				
	Windows® XP Home 正規版	—	Personal 2007 D					
		—	Personal 2007 E					
		—	Professional 2007 F					
		—	0	15型XGA C	256MB&40GB 4	DVD-ROM&CD-R/RW 1		
	Windows® XP Professional 正規版	—	Personal 2003 1	15型XGA D	512MB&40GB 5	DVD-ROM&CD-R/RW 1	スーパーマルチ 2	
		—	Personal 2003 2					
		—	Personal 2003 3	15型XGA D	256MB&40GB 4	CD-ROM 0	DVD-ROM&CD-R/RW 1	
		—	Professional 2003 8	15型XGA D	512MB&40GB 5	CD-ROM 0	DVD-ROM&CD-R/RW 1	スーパーマルチ 2
	Windows® XP Home 正規版	—	Personal 2007 N	15型XGA C	512MB&40GB 5	DVD-ROM&CD-R/RW 1		
		—	Personal 2007 P	15型XGA D				
		—	Personal 2007 R	15型XGA D				
		—	Professional 2007 S	15型XGA D				
型名	FMVXN							

\*1 [Personal 2003] Microsoft® Office Personal Edition 2003、[Professional 2003] Microsoft® Office Professional Enterprise Edition 2003、[Personal 2007] Microsoft® Office Personal 2007、[Personal 2007 with PowerPoint] Microsoft® Office Personal 2007 with PowerPoint 2007、[Professional 2007] Microsoft® Office Professional 2007。

価格はオープン価格となります。

## 現地セットアップ・配送料について

## 現地セットアップ(導入時の設置/設定作業)について

本機器はお客様にて設置/設定可能ですが、お客様に代わりサービスエンジニアが導入/設置作業を行う「現地セットアップ」をご提供しております。パソコン導入時のハードウェア設置/接続作業に加え、OSの初回セットアップやネットワーク接続などの定型的な簡易設定作業をサービスエンジニアが行います。パソコン導入時の煩雑な作業を代行することで、お客様の負荷軽減を支援します。

品名	型名	標準価格	作業実施時間帯
現地セットアップ(PC/Aパターン)	GENPC-A	13,800円/台	月曜～金曜(※1)、9時～17時
現地セットアップ(PC/Bパターン)	GENPC-B	21,800円/台	月曜～金曜(※1)、17時～22時 土曜～日曜／祝日(※2)、9時～17時

\*1:祝日および12月30日から1月3日までを除く \*2:12月30日から1月3日までを除く  
対象製品本体 FMVシリーズ本体(FMV-STYLISTICは除く)、CELSIUSシリーズ本体  
作業内容 ハードウェアの設置(開梱、外装確認、装置/周辺機器の接続、動作確認)  
・設定作業の代行(ログオン設定、ネットワーク接続設定、ブラウザ設定、メール接続設定、既存ネットワークプリント登録など)

現地セットアップ対象範囲外のご要望(個別ソフトウェアのインストールやカスタマイズなど)や大量/大規模なパソコン導入時には、「システムスタートアップサービス」「システム展開サービス」などをご利用ください。  
詳細は富士通ホームページ「製品サポート」のコーナーをご覧ください。(http://segroupt.fujitsu.com/fs/products/pcl)

## 配送料について

当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料2,000円/台(税別)が必要となります。  
なお、大量展開時の一括配送等については、料金テーブルが異なりますので、当社営業もしくは販売パートナーまで、お問い合わせください。

## サービス

## 安心してご導入いただけたための充実したサービス。

## ◎FMVカスタムメイドプラスサービス

パソコンの大量展開に向けた有償カスタマイズ・サービスです。ご注文いただいたパソコンに対し、お客様専用マスターのインストール、ネットワークの設定、I/Oの組込み、資産管理ラベルの貼付などのサービスを、生産工場内に設置した「FMVカスタムメイドセンター」にて実

サービス名	サービス概要
(1)マスクインストール*	お客様が予め作成されたHDDマスク、または「(8)マスク開発」サービスにて作成したHDDマスクを展開対象のPCにインストールします。
(2)BIOS設定*	展開対象のPC1台毎に、BIOSの設定を変更します。
(3)個別設定*	展開対象のPC1台毎に、ネットワーク環境、BIOS、指定アドレス等の設定を変更します。
(4)ラベル作成	PC本体・梱包箱・添付品貼付用のラベルを作成します。(資産管理ラベル等)
(5)ラベル貼付	お客様、または「(4)ラベル作成」サービスにて作成したラベルを、PC本体・梱包箱・添付品に貼付します。
(6)添付品カスタマイズ	お客様が指定されるアイテム(操作マニュアル、サブライム等)を、PC本体に同梱します。
(7)I/O組込み*	PCカード、マルチペイ、拡張スロット等へ、I/O機器を組込みます。
(8)マスク開発	お客様ご指定されるPCのバックアップCDを作成します。
(9)バックアップCD作成	お客様が提供されるバックアップCDまたは「(9)バックアップCD作成」サービスにて作成したバックアップCDを焼き増します。
(10)バックアップCD複写	BIOS起動時のロゴを変更します。
(11)BIOSブートロゴ設定	筐体に指定ロゴ/文字等を印刷します。
(12)ロゴ印刷	対象PC1台毎に、ソフトウエアの追加インストールを行います。
(13)ソフトインストール*	対象PC1台毎に、HDDの区画変更を行います。
(14)HDD区画変更*	装置個別情報のリストを作成します。
(15)情報リスト作成	Windows® 2000 Professionalダウングレード。
(16)Windows® 2000 Professionalダウングレード*	Windows® 2000 Professionalモデルを、Windows® 2000 Professionalにダウングレードします。

\*本サービスのご利用は、今後の商談も含めて総展開台数が50台以上見込める場合とさせていただきます。(一括オーダー/納品である必要はありません)

\*詳細につきましては、当社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。

## 継続してMicrosoft® Windows® 2000 Professionalをご利用になりたいお客様へ

## Microsoft® Windows® 2000 Professionalダウングレードサービス

Windows® XP Professionalモデルに設定されているOSのダウングレード権を活用し、Windows® 2000 Professionalへのダウングレード作業をお客様に代わって行うサービスを提供いたします。従来のWindows® 2000 Professionalプレインストールモデルと同等の形態での提供が可能となり、お客様の機器展開作業を軽減することができます。

型名	標準価格	対象本体型名
FMNC2KDG1	4,000円/台(税別)	FMV-E8230/C8230/S8235/S8230/B8230(Windows® XP Professional搭載モデルのみ)

※本体ご購入時に同時手配が必要となります。手配方法等、詳細につきましては、当社営業または販売パートナーまでお

## 周辺機器

事業規模に応じた、多様な高速&高信頼の無線LAN構築をサポート。

## 無線LANアクセスポイント・ワイヤレスLANカード

## ワイヤレスLANステーション



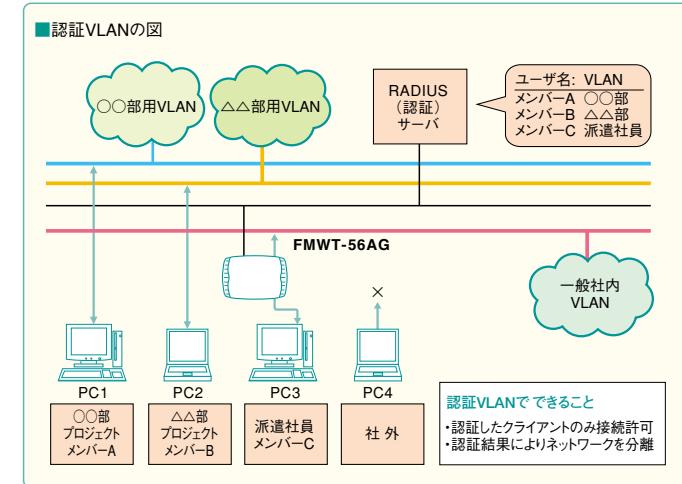
## ◎安心のセキュリティ機能

強力なセキュリティ環境を実現する暗号化方式「WPA」「WPA2」の両規格をサポート。強固なユーザ認証「IEEE802.1X」、定期的に変更される暗号キーなどにより、ネットワークのセキュリティを強固に守ります。

## ◎認証VLANに対応。

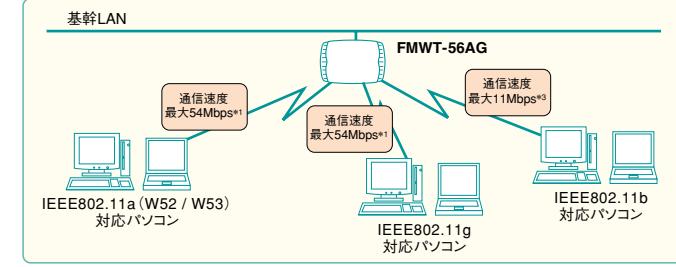
## 高度なセキュリティの元で、自由なネットワーク運用を実現

IEEE802.1Xの強固なユーザ認証に加え、VLANによるネットワークグループ化を実現する認証VLANを実現します。ユーザ認証によりネットワーク自体へのアクセスを制限(不正アクセスの防止)し、アクセスできるネットワークリソースを制限することができます。部門毎にVLANを設定しておけば、会議室など別ネットワークにクライアントを持ち込んでも、セキュリティを保ったまま、自席にいるようなネットワーク環境でクライアントの利用が可能になります。



## ◎IEEE802.11gとIEEE802.11a (W52/W53) 対応

最大54Mbps\*1の高速通信を可能にするIEEE802.11gとIEEE802.11a (W52/W53)\*2の2つの通信規格を同時にサポート。2.4GHzの周波数を使うIEEE802.11gは、従来導入が進んでいたIEEE802.11bと同じ周波数を使い上位互換性があるので、混在使用が可能です\*3。また、IEEE802.11a (W52/W53)は5.2/5.3GHzの周波数を使用し、混信の可能性が低いので電波干渉が起こりにくく、高速な通信を実現します。

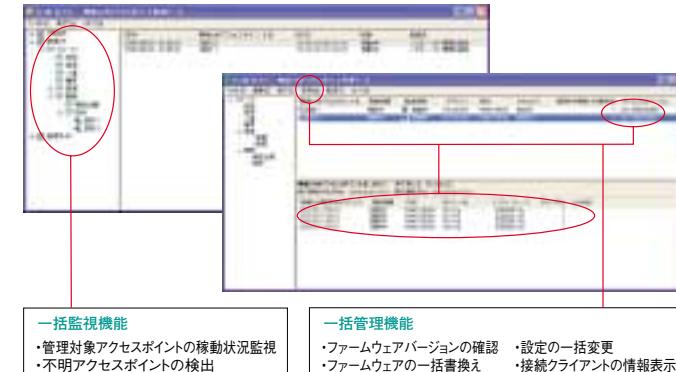


\*1:各通信速度はそれぞれの規格（IEEE802.11a (W52/W53)、IEEE802.11g）による速度（理論値）であり、実行速度は通信環境により異なります。  
\*2:従来のIEEE802.11a (J52) の機器とは通信できません。機器には（J52）の記載がないものがあります。IEEE802.11a 対応の機器をご利用の場合には、(W52)または(W53)に対応していることをご確認ください。  
\*3:クライアント側がIEEE802.11bの場合、最大通信速度は11Mbpsとなります。

## ◎大規模システムにも対応。一括管理も可能。

クライアントの台数が多い場合、FMWT-56AGを複数台導入することにより、大規模システムへの展開も可能です。別のFMWT-56AGが管理するエリアに移動しても途切れることなく通信できる「ローミング」機能をはじめ、複数のFMWT-56AGのエリア内にいる場合、空いている装置に通信を分散し、帯域を有効利用する「簡易ロードバランサ機能」にも対応します。

また標準添付の無線LANアクセスポイント管理ツール「Dr.WLAPPER（ドクターラッパー）」の使用により複数台設置されているFMWT-56AGを一括監視／管理することができ、ネットワーク管理者の業務の効率化を実現します。



## ワイヤレスLANカード



- データ暗号化規格「WEP (64/128/152) 及びユーザ認証規格「IEEE802.1X」に対応します。また、「WPA」と最新のセキュリティ規格「WPA2」に対応。
- 対応OS及び他のネットワーク（有線LANなど）との同時使用には制限があります。詳しくは弊社担当営業にお問い合わせください。
- IEEE802.11gとIEEE802.11a (J52/W52/W53)の同時使用はできません。
- Super AG™機能使用時は、通信相手も対応している必要があります。

各製品の詳細については、以下のURLをご覧ください。http://www.fmworld.net/biz/fmv/index\_hard.html

## 周辺機器

容易に既存ネットワークに接続できる、信頼性の高いネットワークハードディスク。

## ハードディスクユニット



## ◎万が一に備えた安心設計

RAID1によるデータの二重化を構成。万が一のHDD故障時にも、残りの一台で運用継続が可能です。ホットスワップ対応のため、故障したディスクの交換時も運用を停止することなく行なえます。また、ハードウェアコントロールにて処理をするため、CPUへの負荷がなく、スムーズな処理を実現します。

## ◎ドメイン連携

ユーザー アカウントのドメイン連携が可能です。NTドメイン及びActive Directoryの組織単位（OU）との連携にも対応します。

## ◎アクセスログの管理

NetworkHDDのハードディスク内にあるファイルに「どのパソコンから」「どのユーザー アカウントが」「どのような操作を行ったのか」などのアクセス履歴を取得できます。

## ◎Windows® Server 2003、Windows® 2000 Serverにも対応

## ◎システムのROM化による高速起動を実現

## ◎バックアップ

スケジュールを決めて自動的にクライアントパソコンのデータをバックアップすることができます。クライアントPCにバックアップソフトをインストールする必要がないため、クライアントPCに負担をかけません。また、クライアントPC側でのソフトの動作が必要がないため、バックアップのし忘れやミスがなく、安全且つ確実に実行できます。

## ◎グループフォルダ・ビュー機能

ユーザーに対し、アクセス権限のない共有フォルダを見えなくする事ができます。誤操作からのデータ保護、作業の効率化ができます。

## 多彩なビジネスデータを保存する高性能大容量ストレージ。

## スーパーマルチドライブ・DVD-ROM&amp;CD-R/RWドライブ

## スーパーマルチドライブ



## » ドライブ仕様一覧

ドライブ	スーパーマルチドライブユニット	DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット
	FMV-NSM51	FMV-NCB52
読み出し速度	CD-ROM:最大24倍速、DVD-ROM:最大8倍速、DVD-RAM:最大5倍速、DVD-R:最大8倍速、DVD-R DL、DVD+R DL、DVD-RW、DVD+RW:最大6倍速	CD-ROM:最大24倍速、DVD-ROM:最大8倍速、DVD-RAM:最大2倍速、DVD-R:最大2倍速、DVD-R,DVD-RW,DVD+R,DVD+R DL,DVD+RW:最大4倍速
書き込み速度	CD-R:最大24倍速、CD-RW:10倍速、DVD-RAM:最大5倍速、DVD-R:最大8倍速、DVD-R DL:2倍速、DVD+R DL:2.4倍速、DVD-RW、DVD+RW:最大4倍速	CD-R、CD-RW:最大24倍速

## DVD-ROM&amp;CD-R/RWドライブ



注)DVDソフトによっては再生できない場合があります。また、ディスクによってはご利用になれない場合もあります。

注)読み出し速度はメディアや動作環境によって異なる場合があります。

注)DVD-RAMはカートリッジから取り出した状態、あるいはカートリッジなしでご使用ください。

注)CDディスクの高速書き込み、DVDの再生はUSB2.0でご利用ください。

注)USBハブ経由での接続は動作保証していません。

仕様

## 本体仕様一覧表

赤字で記した箇所はカスタムメイドで変更が可能です。★印は、別売りのオプション品を使用することで利用が可能です。本仕様一覧では選択できる

※印の注釈については29ページをご覧ください。

印の注釈については29ページをご覧ください。

H series		E series		C series		S series (14.1型)			S series (13.3型)		B series		Q series	
FMV-H8230		FMV-E8230		FMV-C8230		FMV-S8235			FMV-S8230		FMV-B8230		FMV-Q8230	
プレインストールOS <sup>※1</sup> (いずれか1つを選択)	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 (SP2) <sup>※46</sup>	Microsoft® Windows Vista™ Business 正規版 <sup>※46</sup> Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 (SP2) <sup>※46</sup> Microsoft® Windows® XP Home Edition 正規版 (SP2) <sup>※46</sup>						Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 (SP2) <sup>※46</sup>	Microsoft® Windows® XP Home Edition 正規版 (SP2) <sup>※46</sup>	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 (SP2) <sup>※46</sup> Microsoft® Windows® XP Home Edition 正規版 (SP2) <sup>※46</sup> Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition 正規版 <sup>※46</sup> (タッチパネルモデル)	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 (SP2) <sup>※46</sup> Microsoft® Windows® XP Home Edition 正規版 (SP2) <sup>※46</sup> Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition 正規版 <sup>※46</sup> (タッチパネルモデル)	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 (SP2) <sup>※46</sup> Microsoft® Windows® XP Home Edition 正規版 (SP2) <sup>※46</sup> Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition 正規版 <sup>※46</sup> (タッチパネルモデル)	Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 (SP2) <sup>※46</sup>	
CPU	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー			インテル® Celeron® M プロセッサー	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー	インテル® Celeron® M プロセッサー	インテル® Core™ Duo プロセッサー	インテル® Core™ Solo プロセッサー	インテル® Core™ Solo プロセッサー	インテル® Core™ Solo プロセッサー	インテル® Celeron® M プロセッサー	インテル® Core™ Solo プロセッサー	インテル® Core™ Solo プロセッサー	
	T7600 (2.33GHz)	T7400 (2.16GHz)	T7600 (2.33GHz)	T7200 (2GHz)	T5500 (1.66GHz) <sup>※42</sup>	410 (1.46GHz)	T7400 (2.16GHz)	T7200 (2GHz)	T5500 (1.66GHz) <sup>※42</sup>	410 (1.46GHz)	T2500 (2GHz)	T2300 (1.66GHz) <sup>※42</sup>	430 (1.73GHz)	
キャッシュメモリ(CPU内蔵)	拡張版インテル® SpeedStep® テクノロジ搭載			—	拡張版インテル® SpeedStep® テクノロジ搭載	—	拡張版インテル® SpeedStep® テクノロジ搭載	—	拡張版インテル® SpeedStep® テクノロジ搭載	—	拡張版インテル® SpeedStep® テクノロジ搭載	—	拡張版インテル® SpeedStep® テクノロジ搭載	
	1次:64KB×2、2次:4MB	1次:64KB×2、2次:2MB	1次:64KB、2次:1MB	1次:64KB×2、2次:4MB	1次:64KB×2、2次:2MB	1次:64KB、2次:1MB	1次:64KB×2、2次:2MB	1次:64KB、2次:1MB	1次:64KB×2、2次:2MB	1次:64KB、2次:1MB	1次:64KB×2、2次:2MB	1次:64KB、2次:1MB	1次:64KB×2、2次:2MB	
チップセット	モバイルインテル® 945PM Express	モバイルインテル® 945GM Express	モバイルインテル® 945GM Express	モバイルインテル® 945GM Express	モバイルインテル® 945GM Express	モバイルインテル® 945GM Express	モバイルインテル® 945GM Express	モバイルインテル® 945GM Express	モバイルインテル® 945GM Express	モバイルインテル® 945GM Express	モバイルインテル® 945GM Express	モバイルインテル® 945GM Express	モバイルインテル® 945GM Express	
	667MHz	533MHz	667MHz	533MHz	667MHz	533MHz	667MHz	533MHz	667MHz	533MHz	667MHz	533MHz	667MHz	
メモリ	標準512MB/最大4GB <sup>※17※18</sup> (DDR2 SDRAM/PC2-5300)	標準512MB/最大4GB <sup>※17※18</sup> (DDR2 SDRAM/PC2-5300)	標準512MB/最大4GB <sup>※17※18</sup> (DDR2 SDRAM/PC2-5300)	標準256MB/最大2GB <sup>※17※18</sup> (DDR2 SDRAM/PC2-5300)	標準256MB/最大2GB <sup>※17※18</sup> (DDR2 SDRAM/PC2-5300)	標準256MB/最大4GB <sup>※17※18</sup> (DDR2 SDRAM/PC2-5300)	標準256MB/最大2GB <sup>※17※18</sup> (DDR2 SDRAM/PC2-5300)	標準256MB/最大4GB <sup>※17※18</sup> (DDR2 SDRAM/PC2-5300)	標準256MB/最大2GB <sup>※17※18</sup> (DDR2 SDRAM/PC2-5300)	標準256MB/最大4GB <sup>※17※18</sup> (DDR2 SDRAM/PC2-5300)	標準256MB/最大2GB <sup>※17※18</sup> (DDR2 SDRAM/PC2-5300)	標準512MB/最大2GB <sup>※17※18</sup> (DDR2 SDRAM/PC2-5300)		
	拡張メモリスロット(空き) <sup>※2</sup>	2 (0)	Windows Vista™搭載モデル:2 (1)、Windows® XP搭載モデル:2 (0)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	0 (0)	
グラフィックアセラレーター	ATI MOBILITY FireGL V5200			チップセットに内蔵			チップセットに内蔵			チップセットに内蔵			チップセットに内蔵	
	ビデオメモリ	256MB	Windows® XP搭載モデル:最大128MB、Windows Vista™搭載モデル:最大64MB(いずれもメインメモリと共に) <sup>※19</sup>	Windows® XP搭載モデル:最大128MB、Windows Vista™搭載モデル:最大64MB(最大64MB/最大128MB/最大224MBから選択可。メインメモリと共に) <sup>※19</sup>	Windows® XP搭載モデル:最大128MB、Windows Vista™搭載モデル:最大64MB(最大64MB/最大128MB/最大224MBから選択可。メインメモリと共に) <sup>※19</sup>	Windows® XP搭載モデル:最大128MB、Windows Vista™搭載モデル:最大64MB(最大64MB/最大128MB/最大224MBから選択可。メインメモリと共に) <sup>※19</sup>	Windows® XP搭載モデル:最大128MB、Windows Vista™搭載モデル:最大64MB(最大64MB/最大128MB/最大224MBから選択可。メインメモリと共に) <sup>※19</sup>	Windows® XP搭載モデル:最大128MB、Windows Vista™搭載モデル:最大64MB(最大64MB/最大128MB/最大224MBから選択可。メインメモリと共に) <sup>※19</sup>	Windows® XP搭載モデル:最大128MB、Windows Vista™搭載モデル:最大64MB(最大64MB/最大128MB/最大224MBから選択可。メインメモリと共に) <sup>※19</sup>	Windows® XP搭載モデル:最大128MB、Windows Vista™搭載モデル:最大64MB(最大64MB/最大128MB/最大224MBから選択可。メインメモリと共に) <sup>※19</sup>	Windows® XP搭載モデル:最大128MB、Windows Vista™搭載モデル:最大64MB(最大64MB/最大128MB/最大224MBから選択可。メインメモリと共に) <sup>※19</sup>	Windows® XP搭載モデル:最大128MB、Windows Vista™搭載モデル:最大64MB(最大64MB/最大128MB/最大224MBから選択可。メインメモリと共に) <sup>※19</sup>	Windows® XP搭載モデル:最大128MB、Windows Vista™搭載モデル:最大64MB(最大64MB/最大128MB/最大224MBから選択可。メインメモリと共に) <sup>※19</sup>	
表示機能	内蔵ディスプレイ <sup>※3</sup>	FLパッケージ付TFTカラーLCD (WXGA+(1920×1200ドット)、1677万色 <sup>※20</sup> )	FLパッケージ付TFTカラーLCD (WSXGA+(1680×1050ドット)またはWXGA(1280×800)、1677万色 <sup>※20</sup> )	FLパッケージ付TFTカラーLCD (SXGA+(1400×1050ドット)またはXGA(1024×768ドット)、1677万色 <sup>※20</sup> )	FLパッケージ付TFTカラーLCD (SXGA+(1400×1050ドット)またはXGA(1024×768ドット)、1677万色 <sup>※20</sup> )	FLパッケージ付TFTカラーLCD (XGA(1024×768ドット)、1677万色 <sup>※20</sup> )	FLパッケージ付TFTカラーLCD (XGA(1024×768ドット)、1677万色 <sup>※20</sup> )	FLパッケージ付TFTカラーLCD (WXGA(1280×800)、1677万色 <sup>※20</sup> )	FLパッケージ付TFTカラーLCD (WXGA(1280×800)、1677万色 <sup>※20</sup> )	FLパッケージ付TFTカラーLCD (WXGA(1280×800)、1677万色 <sup>※20</sup> )	FLパッケージ付TFTカラーLCD (WXGA(1280×800)、1677万色 <sup>※20</sup> )	FLパッケージ付TFTカラーLCD (WXGA(1280×800)、1677万色 <sup>※20</sup> )	FLパッケージ付TFTカラーLCD (WXGA(1280×800)、1677万色 <sup>※20</sup> )	
	パネルサイズ	15.4型ワイド	15型または14.1型	15型または14.1型	14.1型	14.1型	13.3型	12.1型	12.1型	12.1型	12.1型	12.1型	12.1型	
ドットピッチ	0.173mm	0.197mm (WSXGA+)/0.259mm (WXGA)	0.259mm	0.2175mm (15型SXGA+)/0.297mm (15型XGA)	0.204mm (14.1型SXGA+)/0.279mm (14.1型XGA)	0.204mm (14.1型SXGA+)/0.279mm (14.1型XGA)	0.279mm	0.264mm	0.264mm	0.264mm	0.264mm	0.264mm	0.264mm	
	CRTのみ	最大1600×1200ドット(1677万色)			最大1600×1200ドット(1677万色)			最大1600×1200ドット(1677万色)			最大1600×1200ドット(1677万色)			
表示機器	同時表示 <sup>※4</sup>	1920X1200ドット(LCD:1677万色 <sup>※20</sup> /CRT:1677万色)	1280X768ドット(LCD:1677万色 <sup>※20</sup> /CRT:1677万色)	1024X768ドットまたは1400×1050ドット(LCD:1677万色 <sup>※20</sup> /CRT:1677万色)	1024X768ドットまたは1400×1050ドット(LCD:1677万色 <sup>※20</sup> /CRT:1677万色)	1024X768ドットまたは1400×1050ドット(LCD:1677万色 <sup>※20</sup> /CRT:1677万色)	1024X768ドットまたは1400×1050ドット(LCD:1677万色 <sup>※20</sup> /CRT:1677万色)	1024X768ドットまたは1400×1050ドット(LCD:1677万色 <sup>※20</sup> /CRT:1677万色)	1024X768ドットまたは1400×1050ドット(LCD:1677万色 <sup>※20</sup> /CRT:1677万色)	1024X768ドット(LCD:1677万色 <sup>※20</sup> /CRT:1677万色)	1024X768ドット(LCD:1677万色 <sup>※20</sup> /CRT:1677万色)	1024X768ドット(LCD:1677万色 <sup>※20</sup> /CRT:1677万色)	1024X768ドット(LCD:1677万色 <sup>※20</sup> /CRT:1677万色)	
	フロッピーディスクドライブ	外付け3.5インチFDD(3モード、USB接続)			内蔵3.5インチFDD(3モード <sup>※50</sup> 、固定式) /カスタムメイドで削除可能			外付け3.5インチFDD(3モード、USB接続) ★内蔵3.5インチFDD(3モード、着脱式)			外付け3.5インチFDD(3モード、USB接続)			
ハードディスクドライブ	標準40GB/最大80GB(シリアルATA/150、固定式) <sup>※21</sup>	標準40GB/最大80GB(シリアルATA/150、固定式) <sup>※21</sup>	標準40GB/最大80GB(シリアルATA/150、固定式) <sup>※21</sup>	標準40GB/最大80GB(シリアルATA/150、固定式) <sup>※21</sup>	標準40GB/最大80GB(シリアルATA/150、固定式) <sup>※21</sup>	標準40GB/最大80GB(シリアルATA/150、固定式) <sup>※21</sup>	標準40GB/最大80GB(シリアルATA/150、固定式) <sup>※21</sup>	標準20GB/最大80GB(Ultra ATA/100、固定式) <sup>※22</sup>	標準40GB/最大80GB(Ultra ATA/100、固定式) <sup>※22</sup>	標準40GB/最大80GB(Ultra ATA/100、固定式) <sup>※22</sup>	標準20GB/最大80GB(Ultra ATA/100、固定式) <sup>※22</sup>	標準20GB/最大80GB(Ultra ATA/100、固定式) <sup>※22</sup>	標準20GB/最大80GB(Ultra ATA/100、固定式) <sup>※23</sup>	
	CD/DVDドライブ(P29の別表参照)	CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブユニット、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、 スーパーマルチドライブ(DVD±R DL(2層)書込対応)	CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、 スーパーマルチドライブ(DVD±R DL(2層)書込対応)	CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、 スーパーマルチドライブ(DVD±R DL(2層)書込対応)	CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、 スーパーマルチドライブ(DVD±R DL(2層)書込対応)	CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、 スーパーマルチドライブ(DVD±R DL(2層)書込対応)	CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、 スーパーマルチドライブ(DVD±R DL(2層)書込対応)	CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、 スーパーマルチドライブ(DVD±R DL(2層)書込対応)	CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、 スーパーマルチドライブ(DVD±R DL(2層)書込対応)	CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、 スーパーマルチドライブ(DVD±R DL(2層)書込対応)	CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、 スーパーマルチドライブ(DVD±R DL(2層)書込対応)	CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、 スーパーマルチドライブ(DVD±R DL(2層)書込対応)	CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ、 スーパーマルチドライブ(DVD±R DL(2層)書込対応)	
モバイルマルチメディア	スロット数	CD-ROMドライブユニット、 DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット、 DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット、 スーパーマルチドライブユニット、 バッケージ用ハードディスクユニット <sup>※49</sup> 、 ウェイセイバー <sup>※49</sup> 、 ★増設用バッテリーユニット(リチウムイオン、10.8V、3800mAh)	CD-ROMドライブユニット、 DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット、 DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット、 スーパーマルチドライブユニット、 バッケージ用ハードディスクユニット <sup>※49</sup> 、 ウェイセイバー <sup>※49</sup> 、 ★増設用バッテリーユニット(リチウムイオン、10.8V、3800mAh)	—	—	モバイルマルチベイ1スロット	—	—	—	—	—	—	—	—
	内蔵可能なユニット	内蔵可能なユニット	内蔵可能なユニット	内蔵可能なユニット	内蔵可能なユニット	内蔵可能なユニット	内蔵可能なユニット	内蔵可能なユニット	内蔵可能なユニット	内蔵可能なユニット	内蔵可能なユニット	内蔵可能なユニット	内蔵可能なユニット	
オーディオ機能	チップセット内蔵+High Definition Audioコードック(最大192kHz/24ビット <sup>※24</sup> ) MIDI再生機能【OS標準】、ステレオスピーカー内蔵、モルママイク内蔵			チップセット内蔵+High Definition Audioコードック(最大192kHz/24ビット <sup>※24</sup> ) MIDI再生機能【OS標準】、ステレオスピーカー内蔵、モルママイク内蔵			チップセット内蔵+High Definition Audioコードック(最大192kHz/24ビット <sup>※24</sup> ) MIDI再生機能【OS標準】、ステレオスピーカー内蔵、モルママイク内蔵			チップセット内蔵+High Definition Audioコードック(最大192kHz/24ビット <sup>※24</sup> ) MIDI再生機能【OS標準】、ステレオスピーカー内蔵、モルママイク内蔵			チップセット内蔵+High Definition Audioコードック(最大192kHz/24ビット <sup>※24</sup> ) 	

## 仕様

## 本体仕様一覧表

赤字で記した箇所はカスタムメイドで変更が可能です。  
カスタムメイドメニューについては、23ページをご参照ください。

ラインナップ

A4ノート

モバイル

セキュリティ

ユーチュアビリティ

信頼性

管理

環境

ソフト

サポートサービス

カスタムメイド

FMVバリューシリーズ

サービス

周辺機器

仕様

A series (FMVバリューシリーズ)		C series (FMVバリューシリーズ)	
FMV-A6230		FMV-C6230	
プリインストールOS※1 (いずれか1つを選択)			
	Microsoft® Windows Vista™ Business 正規版※46	Microsoft® Windows® XP Professional (SP2) 正規版※46	Microsoft® Windows® XP Home Edition (SP2) 正規版※46
CPU	インテル® Core™ Duo プロセッサー	インテル® Celeron® M プロセッサー	インテル® Core™ Duo プロセッサー
	T2300 (1.66GHz)※42	410 (1.46GHz)	T2300 (1.66GHz)※42
	—	—	—
拡張版インテル® SpeedStep® テクノロジ搭載	—	拡張版インテル® SpeedStep® テクノロジ搭載	—
キヤッショメモリ(CPU内蔵)	1次:64KB×2、2次:2MB	1次:64KB、2次:1MB	1次:64KB×2、2次:2MB
チップセット	モバイルインテル® 945GM Express	モバイルインテル® 945GM Express	ATI RADEON® XPRESS 200M
システムバスクロック	667MHz	533MHz	667MHz
メモリ	標準/最大 標準256MBまたは512MB/ 最大4GB※17-18 (DDR2 SDRAM/PC2-5300)	標準256MBまたは512MB/ 最大2GB※17 (DDR2 SDRAM/PC2-4200)	標準256MBまたは512MB/最大2GB※17 (DDR2 SDRAM/PC2-4200)
拡張メモリスロット(空き)※2	2 (1)	—	—
グラフィックセラーテー	チップセットに内蔵	—	—
ビデオメモリ	Windows® XP搭載モデル:最大128MB、Windows Vista™搭載モデル:最大64MB (いずれもメインメモリと共用)※19	標準16MB/32MB/64MB※44 (256MB/128MB/64MB/32MBから選択可)、メインメモリと共用)※19	—
表記機能	内蔵ディスプレイ (解像度、表示色数)※3	FLパックライト付TFTカラーレディ (WXGA (1280×800)ドット、1677万色)※20	FLパックライト付TFTカラーレディ (XGA (1024×768)ドット、1677万色)※20
パネルサイズ	15.4型ワイド	15型または14.1型	—
ドットピッチ	0.295mm	0.297mm (15型XGA) / 0.279mm (14.1型)	—
CRTのみ	最大1600×1200ドット (1677万色)	—	—
同時表示※4	1024×768ドット (LCD:1677万色)※20/CRT:1677万色)	—	—
フロビュディスクドライブ	—	40GB/80GB (Ultra ATA/100、固定式)	—
ハードディスクドライブ	DVD-ROM&CD-R/RWドライブ スリーパーマルチドライブ (DVD土R DL (2層) 書込対応)	CD-ROM:ライブ、DVD-ROM&CD-R/RWドライブ スリーパーマルチドライブ (DVD土R DL (2層) 書込対応)	—
モバイルドライブ	スロット数 内蔵可能なユニット	—	—
オーディオ機能	チップセット内蔵+High Definition Audioコーデック (最大192kHz/24ビット)※21ステレオPCM同時に録音再生機能、MIDI再生機能【OS標準】、ステレオスピーカー内蔵	チップセット内蔵+High Definition Audioコーデック (最大192kHz/24ビット)※21ステレオPCM同時に録音再生機能、MIDI再生機能【OS標準】、ステレオスピーカー内蔵	—
キーボード	OADG準拠8キー(Windowsキー・アプリケーションキー付) (キーピッチ19mm、キースロー3mm)	—	—
ポインティングデバイス	プラットボタン標準装備※26	—	—
通信	LAN※5 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Wakeup On LAN対応※27	—	—
モデル	無線LAN	—	—
セキュリティ	FeliCa対応リーダライタ	—	—
セキュリティボタン	—	—	—
指紋センサー	内蔵型指紋センサー (内蔵ポインティングデバイス部、スライド方式)※26	—	—
スマートカード	—	—	—
ExpressCard	1スロット (ExpressCard/34、ExpressCard/54対応)	—	—
PCカード	PC Card Standard準拠 (Type-I/II×1スロット)、CardBus対応	—	—
ダイヤクトメモリースロット	SDメモリーカード/メモリースティック/xDビックチャーカード対応×1スロット	—	—
外部CRT	アナログRGB Mini D-SUB 15ピン	—	—
シリアル※8	—	RS-232C D-SUB 9pin、16550A互換	—
パラレル※9	—	セントロニクス準拠 ECP対応 D-SUB25pin	—
拡張キーボード/マウス	—	—	—
LAN	RJ-45	—	—
FAXモデル	—	—	—
ヘッドフォン/マイク端子	#3.5mmステレオ・ミニジャック (ヘッドフォン・ラインアウト兼用端子)※30	—	—
マイク/ラインイン端子	#3.5mmステレオ・ミニジャック (マイクイン・ラインイン兼用端子)※31	—	—
USBポート	USB2.0準拠X3 (背面×2、右側面×1)   USB2.0準拠X5 (背面×2、右側面×3)	—	—
赤外線通信ポート	—	—	—
ビデオ出力	Sビデオ	—	—
IEEE1394※11	4ピン、S400	—	—
ポートリブレーティングステーション	—	—	—
電源供給方式	ACアダプター (入力波形は正弦波のみをサポート)、またはリチウムイオンバッテリー	リチウムイオン 10.8V2000mAh	リチウムイオン 14.4V2000mAh
バッテリー	約1.3時間	約1.3時間	約1.6時間
XPモデル	約1.5時間	約1時間	約1.4時間
Vistaモデル	約1.5時間	約1時間	約1時間
大容量バッテリー	XPモデル	—	—
バッテリーカード	XPモデル	—	—
標準バッテリー	XPモデル	—	—
拡張バッテリー	XPモデル	—	—
バッテリーチャージャー	XPモデル	—	—
バッテリーチャージャー充電時間※14	約2時間	—	約2.5時間
消費電力※15	XPIモデル (最大構成時)	約21W (約60W) 約23W (約60W)	約24W (約60W) 約27W (約60W)
Vistaモデル	—	—	約25W (約70W) 約25W (約70W)
電波障害対策	—	VCCI Class B	—
省エネ法に基づくエネルギー消費率※16	XPIモデル (2007年基準)	I区分 0.00085 (AA) I区分 0.00090 (AA)	I区分 0.0020 (A) I区分 0.0022 (A)
外形寸法 (WXDH)	※突起部含まず	360×265×33.0~37.7mm	329×283×40.0~43.0mm
質量	約2.85kg	—	約3.6kg
状態表示	LED	—	—
温湿度条件	温度5~35°C / 湿度20~80%RH (動作時)、温度-10~60°C / 湿度20~80%RH (非動作時)、ただし、結露しない事	—	—

※1 本製品は標準プリインストールOSのみのサポートとなります。標準プリインストールOSを変更して使用した場合は、運用上に制限がかかる場合があります。FMV-E8230、C8230、S8235、S8230、B8230はMicrosoft Windows® 2000のサポートです。  
※2 カスクメイドの構成によっては、出荷時に空きスロットがない場合があります。  
※3 既定以下の解像度設定の場合、表示領域が画面中央に小さくなったり、にじむよう表示になる場合があります。  
※4 LCDと外部CRTで同時に表示する場合のCRTの走査周波数は複数ごとに異なります。  
※5 1000Mbpsは1000BASE-Tの理論上の最高速度であり、実際の通信速度はお使いの機器やネットワーク環境により異なります。必ず1000BASE-Tに対応したHUBとケーブルをご使用ください。また、1000Mbpsの速度しかサポートしていないHUBでは、Wake up On LAN機能はご利用できません。  
※6 56000bpsは、V.92の理論上の最高速度であり、送信時は33600bpsが最高速度となります。日本国内の一般公衆回線、あるいは構内交換機経由での通信においては同規格の通信を行えない場合があります。  
※7 ご利用が組み合わさるには制限がある場合がございます。必ずカスタムメイド型名・価格一覧表などご確認ください。  
※8 全てのシリアル対応機器の動作を保証するものではありません。  
※9 全てのバーリー対応機器の動作を保証するものではありません。  
※10 全てのUSB対応機器の動作を保証するものではありません。  
※11 全てのIEEE1394対応機器の動作を保証するものではありません。  
※12 パーツ一括検索にてご利用状況やカスクメイド構成によっては記載時間と異なる場合があります。  
※13 社団法人電子情報専門技術協会の「JEITAバーリー動作時間測定法 (Ver1.0)」(<http://lt.jeita.or.jp/mobile/index.htm>)。なお、本体のみ、省電力制御あり、フル充電の使用条件、ただし、実際の稼働時間は使用条件により異なります。  
※14 スタータップ時、またはメインスイッチOFF時。  
※15 標準構成時。OSはWindows® XP Pro、EシリーズとC6230ではCD-ROM内蔵モデル、A6230ではDVD-ROM/CDD/R/W内蔵モデルで測定。  
※16 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合性能で評価したものです。省エネ法準達成率の表示値は達成率100%以上200%未満、エネルギー消費率200%以上100%未満、AAAは達成率50%以上を示します。  
※17 出荷後は最大エネルギー消費へ変更する場合、標準搭載のメモリを取り外す必要があります。  
※18 OSが使用可能な領域は最大3.25GBになります。  
※19 Intel Dynamic Video Memory Technology (DVMT)を使用しており、パソコンの動作状況によりメモリ容量が最大容量まで変化します。Windows Vista™の場合、最大容量は、メインメモリの容量によって次のようになります。メインメモリ256MBの場合:最大64MB、メインメモリ768MBの場合:最大160MB、メインメモリ1GB以上の場合は最大224MB、Windows® XP搭載モデルの場合:最大64MB、メインメモリ1GB以上の場合は最大128MB、最大224MBから選択可能です。  
※20 ハードディスクドライブにより実現 (LCDのみ)。  
※21 本ハードディスクドライブとドライブの2つのパーティションに分割されて出荷されています。それぞれの容量がカスクメイドで選択されると全容量の約50%ずつになります。ファイリシステムはNTFS、回転数は5400rpmになります。  
※22 本ハードディスクはドライブとドライブの2つのパーティションに分割されて出荷されています。それぞれの容量は標準のHDD (40GB/60GB/80GB)、暗号化機能付HDD、フラッシュメモリディスク32GBの場合、カスクメイドで選択された全容量の約50%ずつになります。標準HDD20GBの場合、HDD1GB/DH1GB約15GB/DH1GB約3GBになります。フラッシュメモリディスク16GBの場合CF約3GB/DH1GB約3GBになります。ファイリシステムはNTFSです。回転数は標準のHDDは4200rpm、暗号化機能付HDDは5400rpmとなります。  
※23 本ハードディスクはドライブとドライブの2つのパーティションに分割されて出荷されています。それそれぞれの容量は標準のHDD (40GB/60GB/80GB)、フラッシュメモリディスク32GBの場合、カスクメイドで選択された全容量の約50%ずつになります。標準HDD (20GB)の場合CF1GB/DH1GB約13GB、DHD1GB約3GBになります。ファイリシステムはNTFSで選択されると全容量の約50%ずつになります。回転数は標準のHDDは4200rpmとなります。  
※24 再生時、録音時は最大48kHz/16ビットです。なお、使用できるサンプリングレートは、ソフトウェアによって異なります。  
※25 カスクメイドで直接指紋センサーを選択した場合、スクロールボタンは無くなります。Windows® XP搭載モデルでは、指紋センサーをなるべくにより、画面をスクロールすることができる可能性。  
※26 Windows® XP搭載モデルでは、ポインティング部の指紋センサーをなるべくにより、画面をスクロールすることができます。  
※27 Wakeup On LANの出荷時のBIOS設定で「使用しない」となっています。使用環境に制限があるため、ご使用の際は、マニュアルをご覧の上「使用する」に変更してください。  
※28 OS起動後はドライバーションをタッチで起動させるワンタッチボタンとして利用できます。  
※29 セキュリティボタンとして動作しません。ご注意ください。  
※30 OSの設定を変更することにより、ヘッドフォン端子として設定しています。  
※31 OSの設定を変更することにより、マイク端子またはラインイン端子として使用することができます。購入時はマイク端子として設定しています。  
※32 Sシリーズ、Bシリーズ、Oシリーズでは各種省電力設定を設定した場合の消費電力です。  
※33 内蔵パッテリック (M) 装着時の高さは24.9mm (最厚部)、内蔵パッテリック (L) 装着時の高さは32.9mm (最厚部)となります。  
※34 CD-ROM搭載時は約195g、DVD-RW搭載時は約205g、DVD-ROM&CD-R/RW搭載時は約205g、SDメモリカード/メモリースティック対応搭載時は約215g、増設ハーフリーダー搭載した場合は約259g増加します。  
※35 カスクメイドで無線LAN搭載時は+10g増加します。  
※36 カスクメイドで60GB/80GBのHDDを選択時は+10g、モデルを選択時は+20g、無線LANを選択時は+20g、大容量バッテリーを選択時は+10g、それぞれ増加します。フラッシュメモリディスク16GB選択時は+15g減少します。  
※37 いずれのモデルでも、カスクメイドでモデルを選択時は+20g、無線LANを選択時は+20g、大容量バッテリーを選択時は+10g、それぞれ増加します。フラッシュメモリディスク32GB選択時は+75g、フラッシュメモリディスク16GB選択時は+75g、それぞれ減少します。  
※38 内蔵パッテリック (M) 装着時は約1080g、内蔵パッテリック (L) 装着時は約1215gとなります。スマートメモリで600GBのHDDを選択時は+10g、無線LAN選択時は+15g、それぞれ増加します。フラッシュメモリディスク16GB選択時は+15g減少します。  
※39 256MBに変更できるのは、メインメモリを512MB以上搭載した場合のみです。また、32MB以上に変更できるのは、メインメモリを1GB以上搭載した場合です。  
※40 フラッシュメモリディスクを搭載時は、標準バッテリーの場合約5.95時間、大容量バッテリーの場合約2.95時間となります。  
※41 フラッシュメモリディスクを選択時は、内蔵バッテリー (M) の場合約5時間、内蔵バッテリー (L) の場合約10時間となります。  
※42 インテル® バーチャライゼーション・テクノロジーには対応していません。  
※43 対応プロトコル SM-B/Netbios over TCP/IP)、FTP || インターフェース | Ethernet1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠 | ACアダプタ使用時:約10W (最大)、電源供給ユニット使用時:約11W (最大) |
電源	AC100V 50Hz/60Hz	190 (W) × 40 (D) × 40 (H) [mm]
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※1	0.062 [区分:I] 0.097 [区分:II]	30W (R/W時) VCCIクラスB
消費電力	—	—
電磁妨害波規格	EMC Directive 2004/108/EC (WEEE Directive 2002/96/EC)、RoHS Directive 2002/95/EC	—
外形寸法 (W×D×H) mm	180×331×166 (突起部除く)	—
質量	約6.7kg	—
温湿度条件	温度5~35°C / 湿度10~80%RH (動作時)、温度0~50°C / 湿度10~80%RH (非動作時)	—
対応OS	Windows® XP Professional、Windows® XP Home Edition、Windows® Server 2003、Windows® 2000 Professional、Windows® 2000 Server、Windows NT® Workstation4.0、Windows® Me	—
添付品	電源ケーブル、CD-ROM (ユーティリティ、取扱説明書、保証書、カギX2)	—

## FMV-LIFEBOOKシリーズ オプション一覧(主なもの)

●:適用可 ×:適用不可 -:無関係

品名	型名	適応機種								適応OS	希望小売価格(税別)	備考	
		H	E	C	S (14.1型) (13.3型)	S (14.1型) (13.3型)	B	Q	A				
<b>メモリ</b>													
拡張RAMモジュール-2GB (DDR2 SDRAM/PC2 5300)	FMVNVM2GJ1	●	●*19	●*16	●*19	●*19	●*19	●*19	×	—	—	—	320,000円
拡張RAMモジュール-1GB (DDR2 SDRAM/PC2 5300)	FMVNVM2GJ2	×	×	×	×	×	×	×	●*1	—	—	—	320,000円
拡張RAMモジュール-1GB (DDR2 SDRAM/PC2 5300)	FMVNVM1GJ1	●	●*1	●*2	●*1	●*1	●*1	●*3	×	—	—	—	160,000円
拡張RAMモジュール-512MB (DDR2 SDRAM/PC2 5300)	FMVNVM1GJ2	●	●*1	●*2	●*1	●*1	●*1	●*3	×	●*1	—	—	160,000円
拡張RAMモジュール-256MB (DDR2 SDRAM/PC2 5300)	FMVNVM25J1	●	●*1	●*2	●*1	●*1	●*1	●*3	×	—	—	—	48,000円
拡張RAMモジュール-1GB (DDR2 SDRAM/PC2 4200)	FMVNVM25J2	×	×	×	×	×	×	×	●*1	—	—	—	17,000円
拡張RAMモジュール-512MB (DDR2 SDRAM/PC2 4200)	FMVNVM1H4	●	●*1	●*4	●*1	●*1	●*1	●*3	×	—	—	—	160,000円
拡張RAMモジュール-256MB (DDR2 SDRAM/PC2 4200)	FMVNVM1H4	●	●*1	●*4	●*1	●*1	●*1	●*3	×	—	—	—	48,000円
拡張RAMモジュール-256MB (DDR2 SDRAM/PC2 4200)	FMVNVM25H4	●	●*1	●*4	●*1	●*1	●*1	●*3	×	—	—	—	17,000円
<b>内蔵ペイニット</b>													
内蔵CD-ROMドライブユニット	FMVNCD03	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	12,000円
内蔵DVD-ROM & CD-R/RWドライブユニット	FMVCNB16	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	28,000円
	FMVCNB17	●	●*24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	28,000円
	FMVCNB18	●	●*24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	28,000円
	FMVCNB19	●	●*25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	28,000円
内蔵スーパーマルチドライブユニット	FMVNMSM07	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	42,000円
	FMVNMSM08	●	●*24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	42,000円
	FMVNMSM09	●	●*25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	42,000円
増設用内蔵バッテリユニット	FMVNBT25A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16,800円
内蔵DDユニット	FMVNFD14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12,600円
<b>拡張機器</b>													
ポートプリケータ	FMV-NPR20	●*21	●*20	×	●*5	●*5	×	×	●	—	—	—	10,000円
	FMV-NPR19	×	×	●	●	●	●	●	●	—	—	—	10,000円
ドッキングステーション(スーパーマルチドライブ内蔵)	FMV-NDS1	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	48,000円
バッテリー	FMVNBP146	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	16,800円
内蔵バッテリリパック	FMVNBP149	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	10,000円
内蔵バッテリリパック(L)	FMVNBP150	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	12,600円
内蔵バッテリリパック	FMVNBP151	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	10,000円
内蔵バッテリリパック(M)	FMVNBP152	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	11,000円
内蔵バッテリリパック(L)	FMVNBP153	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	12,000円
ACアダプター	FMV-AC322C	●	●*8	●*16	●*9	●*9	●	●	●	—	—	—	8,400円
ACアダプタ	FMV-AC321C	●	●*10	●*4	●	●	●	●	●	—	—	—	8,400円
	FMV-AC320C	●	●*11	●*17	●	●	●	●	●	—	—	—	8,400円
	FMV-AC313S	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	5,800円
	FMV-AC317C	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	8,400円
バッテリチャージャ	FMV-NCA5	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	16,800円
<b>マウス/テンキーボード</b>													
マウス	FMV-MO109	●*11	●*11	●*18	●*11	●*11	●*11	●*11	●*11	●	●	●	5,800円
USBマウス	FMV-MO204	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5,800円
USBマウス(光学式)	FMV-MO303	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5,800円
ティンキーボード	FMV-N1KB1A	●*11	●*11	●*18	●*11	●*11	●*11	●*11	●*11	●	●	●	12,600円
USBブンキーボード	FMV-N1KB3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10,600円
通信機器	ワイヤレスLANカード	FMV-JW482	●*12	●*12	●*12	●*12	●*12	●*12	●*12	●	●	●	9,800円
ワイヤレスLANステーション	FMW-56AG	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,000円
<b>外付け補助記憶装置</b>													
スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM51	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	49,800円
DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット	FMV-NCB52	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	29,800円
FDD-3ドライブ(USB)	FMV-NFD52S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10,000円
ハードディスクユニット-300GB (LAN/RAID)	FMHD-30LR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	375,000円
ハードディスクユニット-160GB (LAN/RAID)	FMHD-16LR3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	275,000円
<b>セキュリティ・装置</b>													
指紋認証装置	FS-230U	●*14	●*14	●*14	●*14	●*14	●*14	●*14	●*14	●	●	●	25,000円
指紋認証装置	FS-300U	●*14	●*14	●*14	●*14	●*14	●*14	●*14	●*14	●	●	●	15,000円
バイオ認証装置	FMSE-C301	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	798,000円
増設用バイオ認証装置	FMSE-C3A1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	398,000円
スマートカードホルダー	FMV-J501A	●	●*16	●*15	●*15	●*15	●*15	●*15	●*15	●	●	●	11,000円
FeliCa対応非接触ICカード(SMARTACCESS専用)	FMFLC-C1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,000円
<b>プリンタ</b>													
A3カラーペーパープリンタ	XL-C8360	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	292,000円
*1:Celeron M搭載モデルではPC2-4200での動作となります。*2:C823のみ対応。Celeron M搭載モデルではPC2-4200での動作となります。*3:PC2-4200での動作となります。*4:G6230のみ対応。*5:FMV-AC322Cが必要になります(ポートプリケータに標準添付)。*6:FMV-AC322Cが必要になります(ポートプリケータに標準添付)。*7:標準内蔵バッテリック(VMVNBP151)での稼働中は、ドッキングステーションのスーパーマルチドライブは使用できません。*8:Core 2 Duo搭載モデルではポートプリケータ使用時の消費電力になります(ポートプリケータに標準添付)。*9:Core 2 Duo搭載モデルではCD-RWは使用できません。*10:FMV-AC321Cが必要になります(ポートプリケータに標準添付)。*11:FMV-AC320Cが必要になります(ポートプリケータに標準添付)。*12:カスムバード無線LAN接続は使用できません。*13:FDD非接続モデルのみ対応。*14:カスムバード接続モデルのみ対応。*15:カスムバード無線LAN接続は使用できません。*16:FMV-AC313Sが必要になります(ポートプリケータに標準添付)。*17:FMV-AC317Cが必要になります(ポートプリケータに標準添付)。*18:FMV-AC313Sが必要になります(ポートプリケータに標準添付)。*19:FMV-AC317Cが必要になります(ポートプリケータに標準添付)。*20:Celeron M搭載モデルではFDD-C301が対応しています。*21:Windows Vista®/Windows Vista® Enterprise 日本語版/Windows Vista® Business 日本語版/Windows Vista® Home Edition (SP2以降) 日本語版があります。*22:Windows Vista®/Windows Vista® Enterprise 日本語版/Windows Vista® Business 日本語版を含みます。*23:Windows® XP Professional (SP2以降) 日本語版があります。*24:Windows Vista®/Windows Vista® Business 日本語版を含みます。*25:Windows Vista®/Windows Vista® Home Edition (SP2以降) 日本語版があります。*26:2007年6月以降に提供予定のWindows Vista®/Windows Vista® Premium [SMARTACCESS/Premium] のご購入が必要となります。*27:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*28:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*29:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*30:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*31:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*32:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*33:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*34:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*35:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*36:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*37:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*38:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*39:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*40:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*41:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*42:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*43:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*44:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*45:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*46:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*47:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*48:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*49:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*50:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*51:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*52:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*53:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*54:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*55:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*56:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*57:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*58:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*59:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*60:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*61:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*62:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*63:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*64:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*65:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*66:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*67:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*68:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*69:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*70:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*71:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*72:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*73:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*74:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*75:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*76:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*77:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*78:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*79:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*80:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*81:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*82:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*83:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*84:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*85:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*86:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*87:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*88:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*89:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*90:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*91:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*92:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*93:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*94:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*95:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*96:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*97:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*98:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*99:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*100:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*101:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*102:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*103:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*104:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*105:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*106:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*107:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*108:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*109:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*110:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*111:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*112:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*113:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*114:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*115:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*116:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*117:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*118:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*119:2007年4月以降に登録商標または登録商号が変更されました。*120:200													