

■仕様一覧*

モデル名	HDDモデル		ミラーディスクモデル
オペレーティングOS	Microsoft® Windows® XP Professional (SP2) 正規版		
CPU	Intel® Pentium® 4 プロセッサ 651 (3.4GHz)		
キャッシュメモリ	1次	12KμOps実行トレース+16KBデータ	
	2次	2MB	
チップセット	Intel® 955X Express チップセット		
システムバス	800MHz		
	標準	256MB (DDR2 SDRAM/PC2-5300) ECC	
	拡張メモリスロット (空き)	4 (3)	
メインメモリ*	標準	4GB*	
	最大容量*	4GB*	
内蔵FDD	3.5インチ (3モード 720KB/1.2MB/1.44MB)		
内蔵HDD (フロントアクセス対応) *	2.5インチ 40GB	2.5インチ 40GB×2	
	Serial ATA/150	Ultra ATA/100	
内蔵CD-ROM	最大40倍速 (厚型)		
グラフィックス	ATI RADEON™ X300 SE		
オーディオ機能	チップセット内蔵HighDefinition Audio/バスコントローラ+HighDefinition Audioコーデック		
LAN	100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, Wakeup on LAN対応		
セキュリティ	本体カバーキー	あり	
インターフェース	シリアル	RS232C D-SUB (オス) 9pin×1 (16550互換)	
	パラレル	セントロニクス準拠 ECP/EPP対応 D-SUB (メス) 25pin×1	
	キーボード/マウス	PS/2タイプ Mini-DIN (メス) 6pin×2 (キーボード専用×1、マウス専用×1)	
	USB *	USB2.0準拠×4	
	IEEE1394a*	6pin (S400) ×1	
	LAN	RJ-45×1	
	COM-RAS	本体シリアルポート接続用:D-SUB (オス) 9pin×1	
サウンド	基本RAS	基本RAS接続用:D-SUB (メス) 9pin×1	
	マイク×1、ラインイン×1、ラインアウト×1	マイク×1、ラインイン×1、ラインアウト×1	
拡張スロット	グラフィックス用 (空き)	PCI Express x16 Graphics×1 (0)	
	PCI (空き)	PCI 32bit/33MHz (フル、314mm) ×4 (4) *14	
拡張ベイ	PCI Express (空き)	PCI Express x1 (フル、312mm) ×1 (1) *13	
	3.5インチベイ (空き)	1 (0)、HDD専用	
キーボード	別売オプション	3 (1)、ミラーディスク実装済	
	マウス	PS/2 スクロールマウス	
電源	入力電圧/周波数	AC100V~120V/200~240V、+10% -15%、50/60Hz +2% -4%	
サービスコンセント	入力コンセント	平行2Pアース付き (コンセント交換コネクタ付)	
定格電流 (動作時)	ディスプレイ専用 AC100V~120V (3A) /200~240V (1.5A)	最大6.8A/3.4A (アウトレット最大3A/1.5Aを含む)	
消費電力 *	電源 [OFF] 時 *10	9W以下	
	動作時 *11	通常132W、最大500W、スタンバイ時約8W	
外形寸法 (W×D×H)	425×437×180mm		
質量	約17kg		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (2007年度基準) *12	0.0056 [J 区分] (85%)		
サポートOS	Microsoft® Windows® XP Professional (SP2) Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4)		

■環境仕様

設置環境	動作温度	フィルタ付:5°C~40°C/フィルタ無し:5°C~45°C*15	
	動作湿度	20~85%RH	
	許容塵埃	0.3mg/m ³ 以下 (JEIDA-63 class B)	
	許容振動	0.5G以下 (16.7HzXYZ各30分)	
	腐食性ガス	無きこと	
	電磁妨害波規格	VCCIクラスB	
		入力電圧	AC100V~120V/200~240V、+10% -15%
	電源	周波数	50/60Hz +2% -4%
		波形歪	20%以下
		許容雑音	1.3KV ^{PP} 半幅幅5μs以下
絶縁耐圧		AC1.5KV以下	
漏洩電流		3.5mA以下	
瞬時停電	10ms以下		

*CD-ROM/スーパーマールドライブ/FDD使用時は35°C以下でご使用ください。

■主な専用オプション機器

品名	型名	特長
RASカード	FMVF-194	PCIバス、拡張RAS機能サポート、ドライバ添付
DIOカード	FMVF-197	PCIバス、BI:32点、DO:16点を装備、ドライバ添付
マルチシリアルカード	FMVF-196	PCIバス、拡張RS232Cポート (4CH)、ドライバ添付

*1:本仕様は標準構成です。 *2:拡張RAMモジュールを増設するには、専用の拡張RAMモジュールを使用してください。 *3:最大メモリ容量まで増設するためには、標準搭載されている拡張RAMモジュールを交換する必要があります。 *4:4GBメモリを搭載した場合、PCIデバイス等のメモリアドレス領域を確保するために、ご利用可能なメモリの値は約3.37GBになります。 *5:ハードディスクは、2つのパーティションに分割されて出荷されます。パーティション1 (Cドライブ) とパーティション2 (Dドライブ) の容量はそれぞれカスタムメイドで選択された容量の約50%ずつとなります。なお、各パーティションのファイルシステムは、いずれもNTFSとなります。 *6:すべてのUSB対応周辺機器について動作保証するものではありません。USB 1.1準拠の周辺機器を接続している場合、USB 1.1の仕様で使用可能です。 *7:すべてのIEEE 1394a対応周辺機器について動作保証するものではありません。 *8:ご使用のディスプレイが100Vの場合、本体の電圧が100Vの場合のみ接続できます。 *9:標準構成でOSを起動させ、ディスプレイの電源をサービスコンセントから供給しない状態での本体のみの測定値です。 *10:電源 [OFF] 時のエネルギー消費を回避するには、ACケーブルの電源プラグをコンセントから抜いてください。 *11:使用する機器構成により値は変動します。 *12: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された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。 *13:PCI Express x1使用時は、COMRAS、基本RASをPCIスロットへ移動する必要があります。 *14:フルサイズのPCIカードで、SATA1コネクタと干渉し、PCI2スロット目に取付できない場合は、他のPCIスロットをご使用ください。 *15:24時間連続使用の場合はフィルタ付フィルタ無し共に35°Cとなります。

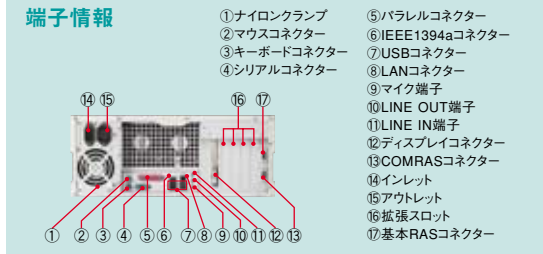
FMV ロングライフパソコン



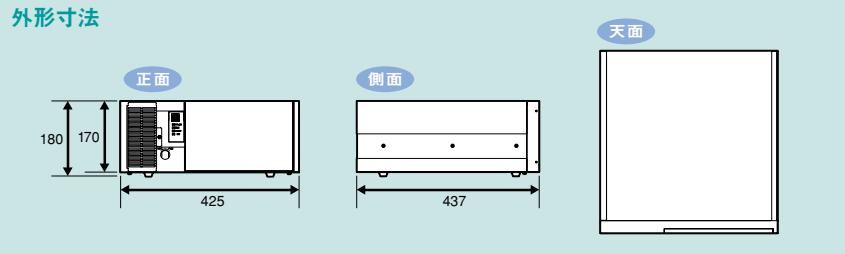
THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

24時間止まらないシステムを、安定稼働で支える。

■端子情報



■外形寸法



■商標について

●Intel、インテル、PentiumおよびIntel InsideロゴはIntel Corporationの商標または登録商標です。●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●ATI、ATI RADEONは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。●ADAGIは、オープン・アーキテクチャ推進協議会の商標です。●その他の名称については、一般に各開発メーカーの商標または登録商標です。

■商品ご理解のために (ご購入前に必ずお読みください)

- カタログについてのご注意**
■本カタログのディスク容量は、1MB=1000*Byte、1GB=1000*Byte換算値です。1MB=1024*Byte、1GB=1024*Byte 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。●本製品に組み込まれている1.2MBフロッピードライブは、当社製品FMR/FMTOWNSでフォーマットされた1.2MBフロッピー用であり、それ以外の機種でフォーマットされた1.2MBフロッピーは読み書きできない場合があります。●プレインストール/添付ソフトのバージョン/ヘルプや詳細機能は、予告なしに変更されることがあります。また、一部機能が制限される場合があります。●プレインストール/添付ソフトは、市販のパッケージ商品と、添付品・マニュアルなどにおいて一部異なっている場合があります。また、マニュアルなどの記載については、一部汎用的な表現を使用している場合があります。●プレインストール/添付ソフトのマニュアルの中にはソフトのヘルプ機能でそれを使用しているものがあります。
- 商品のご使用について**
■Windows XP用などと表記されているソフトおよび周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入に際しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元にご確認ください。●オプション機器ご購入の際には、あらかじめ「FMVロングライフパソコンシステム構成図」を参照し、接続を確認したうえで買い求めください。●誤操作や故障などにより、本パソコンの記憶内容が失われたり、使用できない場合がございます。これによる損害などの責任を当社では一切負いかねますのでご了承ください。重要なデータは予めバックアップを取っておくことをおすすめします。●本製品の内蔵ハードディスクなどの修理時には、インストール内容についての保証はされません。お客様ご自身で再インストールをしていただきますのでご了承ください。●本カタログに記載された商品の中には、品薄、品切れになるものもあります。ご購入の際は、販売店などにご確認のうえ、お買いください。●本製品の補修用性能部品 (製品の機能を維持するために必要な部品) の保有期間は、製造終了後5年間です。 (長期保守対応モデルは除く) ●本製品を海外に輸出する、または非居住者に提供する際は、経済産業省の許可が必要となる場合がございますのでご注意ください。●本製品は、1日8時間のご使用で約5年間ご使用いただけます。なおこの期間はあくまでも目安であり、故障しないことや無料修理をお約束するものではありません。また、ご使用状態によっては早急に部品交換が必要となる場合があります。●本製品を24時間連続でご使用される場合は、SupportDeskパック Standard24 (ロングライフパソコン用) をお選びください。
- 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、別途送料 3,000円/台 (税別) が必要となります。なお、大量展開時の一括送付などについては、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。

▲安全に関するご注意	ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。	水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となる場合があります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。
-------------------	--	---



富士通株式会社

○インターネットで最新の製品情報、ソフトウェアレベルアップ情報などをご覧いただけます。
富士通製品情報ページ (<http://www.fmwORLD.net/biz/fa/>)

本カタログ掲載パソコンのご購入に関する相談は、電話でも承ります。

【購入相談窓口】 通話料 無料 **0120-719-242** (受付時間: 平日9時~21時、土・日・祝日9時~17時)

*システムメンテナンスのため、サポートを休止させていただく場合があります。
*電話番号はお間違えのないよう、確かめのうえおかけください。

FMVシリーズについてのお問合せ、ご用命は下記にお申し付けください。



FMV-N5220FA

■このカタログは、2007年10月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。■印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。■このカタログは、森林認証紙、大豆インキ、有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。■本カタログに記載のパソコン本体及び周辺機器は日本国内仕様です。当社では海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりませんのでご注意ください。また、お客様の責任において海外に持ち出される場合は、輸出許可証が必要となる場合がありますのでご注意ください。

連続安定稼働性能と、高い信頼性。 ITインフラを長期間支える「FMV-ロングライフパソコン」

FMV-ロングライフパソコン

連続稼働が必要なフィールドで、高い信頼を得ている「FMV-ロングライフパソコン」。
厳選した長寿命部品の採用や、異常を検出するRAS機能の充実により、長時間の安定稼働を実現します。
産業現場や公共観測現場、SCM（生産、物流）、ITS（交通管制）など、IT社会を支える分野で幅広く活躍します。

特長1 高信頼、安定稼働を支える技術

長寿命

長寿命ハードディスク

高信頼な24時間連続稼働仕様の2.5インチハードディスクを全モデルで採用（環境温度35℃以下）。通常の2.5インチハードディスクと比較して、ヘッドをUnloadする回数を減らし、約1.5倍の長寿命化をファームウェアで実現しました。

長寿命電源

アルミ電解コンデンサ及び冷却ファンに長寿命品を採用した専用電源を搭載。医療機器電波規格（IEC60601-1-2:2001）の瞬断規格（60%低下100ms）にも耐え得る設計。電圧・周波数変動、電源ノイズなどにも対応。電源電圧のワイドレンジ対応により、AC100V～120/200V～240Vをサポートします。

強力な冷却ファン

過酷な環境（高温、連続運転）下で使用されることを前提に、強力・長寿命ファンを採用。強力な空冷ファンで筐体内温度を抑える設計により、長時間連続運転と長寿命化を実現しました。

高信頼

ミラーリングにも対応

データの保護やシステムの安定稼働を実現するミラーディスクモデルを用意。OSに依存せずに動作するハードウェアRAID機能（RAID-1、ホットスワップ対応）により、不安定要素となる特別なデバイスドライバを使用しない高信頼なRAIDシステムが構築可能です。装置添付の「ミラーディスク監視モニタ」と合わせて、迅速なトラブル対応も可能。活性保守に対応し、メンテナンス時にも安心です。

RAS機能

標準装備の基本RAS機能によるアラーム検出（温度、ファンなど）に加え、RASカードとの組み合わせにより、異常時の外部通知や稼働履歴保存など、高いレベルでの信頼性を実現します。

防塵対策

防塵フィルタを標準装備しているため、製造現場や社会・公共分野における過酷な利用環境に対応します。

優れた保守性

本体前面から容易にハードディスク装置の交換ができるフロントアクセス機構を標準装備し、優れた保守性を実現しています。

特長2 運用管理機能

スケジュール運転 ユーティリティ

最大12ヶ月のカレンダースケジュールにより、エージェントのスケジュール運転（シャットダウン実行後に電源切断）が可能です。週間スケジュールのほか、祝日や長期休暇など特定日の電源スケジュールをサポートします。また、コントロール側のソフトウェアから、ネットワーク経由でのリモート操作も可能です。

ミラーディスク監視モニタ

ロングライフパソコンに搭載される内蔵ミラーディスクユニットの監視を定期的に行い、異常検出/異常通知を行います。「ミラーディスク監視モニタ」が検出した状態は、パソコン本体のブザー鳴動やポップアップ画面への表示等による通知が可能です。また、RASカードを利用した外部アラーム出力も可能です。

特長3 各種規格取得

安全規格に適合

最新の医療機器電波規格（IEC60601-1-2:2001）に適合。各種海外規格（UL/CSA/CEマーキング）、電磁妨害波規格VCCIクラスB（情報処理装置等電波障害自主規制協議会）、FCC（Federal Communications Commission）米国連邦通信委員会）に準拠しています。

※各規格の詳細については、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。

特長4 保守

10年間のハードウェア保守対応

高信頼のハードウェアと保守・運用支援サービス「SupportDesk」契約を組み合わせることで、長期に渡るシステムの安定稼働を実現します。FMV-N5220FA長期保守対応モデルでは、ハードウェアのご購入と同時に「SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）」*1*2をご契約いただくことにより、最長10年間の保守・サポートをご提供します。ハードウェア訪問修理に加え、長期の安定稼働のためにハードウェア定期点検を実施し、使用頻度に応じて交換が必要な部品*3の予防交換等を行います*4。また、お客様の運用に合わせて24時間365日のサポート対応が可能です。

- *1: 消耗品やソフトウェアに対するサポートは本サービスの対象外です。
- *2: 月額契約のサービス料金は別途お見積りさせていただきますので、弊社担当営業または販売パートナーまでお問い合わせください。
- *3: メインボード・電源ユニット・ビデオカード・ハードディスクドライブ・ミラーディスクユニット（ミラーディスクモデル時）・CPUファン・装置用冷却ファン。
- *4: ハードディスクドライブの予防交換に伴うバックアップ作業、リストア作業、およびアドレスの変更等諸設定作業はお客様作業となります。

「SupportDesk」のサービス内容に関する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://segrou.fujitsu.com/fs/>

お客様のニーズに応じて選べる充実のサポートメニュー

標準保証（1年間引取修理）を、カスタムメイドにより長期間（5年・8年・10年）の保守・サポート期間に拡張することができます。当日訪問修理に加え、年に1度の定期点検などの予防保守を行うことにより、長期に渡る安定稼働を実現します。*8年・10年は長期保守対応モデルのみ選択可能です。

	型名	選択可能本体	1年目	2～5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
標準保証	—	全機種	引取修理	有償修理					
SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）5年	HDDモデル FMC-SS155	FMVN6P1FA	当日訪問修理、予防保守付き 24時間365日対応				保守サポートなし		
SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）8年	HDDモデル FMC-SS185	FMVN6P5FA					当日訪問修理、予防保守付き 24時間365日対応		
SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）10年	HDDモデル FMC-SS105	FMVN6P3FA					当日訪問修理、予防保守付き 24時間365日対応		

SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）をお選びのお客様へ

対象機器：FMV-ロングライフパソコン FMV-N5220FA 本体およびカスタムメイドオプション、本カタログ記載の専用オプション* ※：マウス、マルチシリアルカード（FMVF-196）を除く。

ご注意：・本サービスは、本体ご購入時にカスタムメイドで選択していただく必要があります。本体購入後に追加選択はできません。
・訪問修理は修理受付日の当日対応を行います。受付時間によっては翌営業日以降での対応となる場合があります。また、交通事情・天候・対象商品の設置地域などにより、翌営業日以降の対応となることもあります。

「FMV-ロングライフパソコン」の製品保証に関する詳細は、富士通製品情報ページ「FMWORLD.NET」の「製品保証」をご覧ください。
<http://www.fworld.net/biz/longlife/notes/partslife.html>

カスタムメイド型名・価格一覧表

	OS	型名	HDD	標準価格 (税別)	SupportDesk追加	CPU	メモリ変更	HDD変更	CD-ROM変更	マウス変更
FMV-N5220FA	Microsoft® Windows® XP Professional (SP2) 正規版	FMVN6P1FA	40GB	475,000円	なし SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）5年 FMC-SS155 +187,000円	インテル® Pentium®4 651	256MB 512MB FMCXMND3 +25,000円	40GB 80GB FMCXHD80 +17,000円	CD-ROM スーパーマルチ FMCXSMNA +25,000円	PS/2 スクロールマウス USB スクロールマウス（光學式） FMCXMO1 +1,300円
		FMVN6P2FA	40GB×2	800,000円	なし SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）5年 FMC-SS255 +401,000円		1GB FMCXMND4 +73,000円 2GB FMCXMND5 +160,000円 3GB FMCXMND6 +263,000円 4GB FMCXMND7 +367,000円	40GB×2		
FMV-N5220FA 【長期保守対応】 モデル	Microsoft® Windows® XP Professional (SP2) 正規版	FMVN6P5FA	40GB	598,000円	なし SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）8年 FMC-SS185 +261,000円	インテル® Pentium®4 651	256MB 512MB FMCXMND3 +25,000円	40GB 80GB FMCXHD80 +17,000円	CD-ROM スーパーマルチ FMCXSMNA +25,000円	PS/2 スクロールマウス USB スクロールマウス（光學式） FMCXMO1 +1,300円
		FMVN6P6FA	40GB×2	955,000円	なし SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）8年 FMC-SS285 +432,000円		1GB FMCXMND4 +73,000円 2GB FMCXMND5 +160,000円 3GB FMCXMND6 +263,000円 4GB FMCXMND7 +367,000円	40GB×2		
		FMVN6P3FA	40GB	654,000円	なし SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）10年 FMC-SS105 +331,000円		40GB 80GB FMCXHD80 +17,000円	40GB×2		
		FMVN6P4FA	40GB×2	1,020,000円	なし SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）10年 FMC-SS205 +548,000円					

※月額お支払い型サービス「SupportDesk Standard」もご用意しています。

FMV-ESPRIMOシリーズ

FMV-D5255に24時間モデルをラインナップ



■ハードディスク・電源・FANに高信頼の長寿命部品を採用することで、24時間連続稼働（5年）を実現。■24時間連続稼働に対応した薬事法対応モデル（医療機器電波規格 JIST0601-1-2: 2002）も用意。■デュアルコアCPU「Intel® Core™2 Duo プロセッサ」を搭載可能。■多彩なカスタムメイドメニューより、使用用途に応じた最適な構成での提供が可能。

FMV-D5255 希望小売価格 139,000円～

OS	メモリ	CD/DVD	CPU	HDD	内蔵FDD	スロット
Windows Vista® Business 正規版 Windows® XP Professional 正規版	512MB (最大2GB)	CD-ROM(薄型)/ DVD-ROM(薄型)/ DVD-ROM&CD-RW(薄型)/ スーパーマルチドライブ(薄型/厚型)	Core™2 Duo E4500 Pentium®デュアルコア E2140 Celeron 420	40GB/80GB/120GB	なし/3.5インチ	PCI×2

※仕様等の詳細につきましては、FMV-ESPRIMOのカタログ、または富士通製品情報ページ（<http://www.fworld.net/biz/fmv/>）をご覧ください。

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:FMVCMWP1 ・希望小売価格 4,000円/台（税別） 本体ご購入時に同時手配が必要となります。

- ・本サービスの対象は、既にWindows® 2000 Professionalモデルをご導入済みのお客様のみとなります。
- ・本サービスを適用した装置の初回起動時には、お客様ご自身によるプロダクトキー入力が必要となります。
- ・本サービスを適用した場合、ハードディスクのCDドライブとDVDドライブの容量は全容量の50%ずつとなります。また、各バージョンのファイルシステムは、CDドライブがFAT32、DVDドライブがNTFSとなります。
- ・サービス適用後の装置は、システムのプロパティなどに富士通のサポート情報が入っていません。
- ・Windows® 2000 Professionalは、SupportDeskによるサポート対象外です。
- ・本体に添付されるOSディスクはWindows® XP Professionalモデルのものとなります。Windows® 2000 Professionalダウングレード後の環境のリカバリディスクが必要となる場合は、「FMVカスタムメイドプラスサービス」一般メニューの「バックアップ作成サービス」をご利用ください。
- ・当社は、OS（Windows® 2000 Professional）の起動確認までを行います。
- ・本サービスは、お客様がMicrosoft社の「使用許諾契約書」の条項に同意していただいていることを前提に当社がお客様に代わってインストールを行うものです。
- ・本サービスを適用された場合も、お客様にライセンスされるOSはWindows® XP Professionalとなります。
- ・本サービスのご利用は、今後の商談を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）。
- ・当社における動作確認のため、外部ディスプレイのドライバがインストールされる場合がありますのでご了承ください。