

富士通がお勧めする Windows 8.

FUJITSU

FUJITSU Workstation CELSIUS C620

法人向けPCワークステーション



高いグラフィックス性能と"MADE IN JAPAN"の信頼性で、
ビジネスにさらなる創造性を。

2013.6

shaping tomorrow with you
社会とお客様の豊かな未来のために

美しく、速く、なめらかに



Windows 8

運用効率化、メンテナンス負荷、情報漏えい。

ワークステーションの課題を物理マシンの集約で解決する、 CELSIUS C620。

CADやCAE、解析シミュレーションなどの業務に、ラックマウントモデルのCELSIUS C620とリモートアクセス^{*}を導入することで、最新のグラフィックスカードを使用したワークステーションをラックマウントに集約することができます。

*エンジニアリングクラウド™(富士通オリジナル技術RVEC)、またはCitrix XenDesktop™とクライアント端末で実現。



こんなことで困っていませんか？

□稼働率の低い

ワークステーションが
もったいない

□設計情報が

流出しないか不安

□ワークステーションの

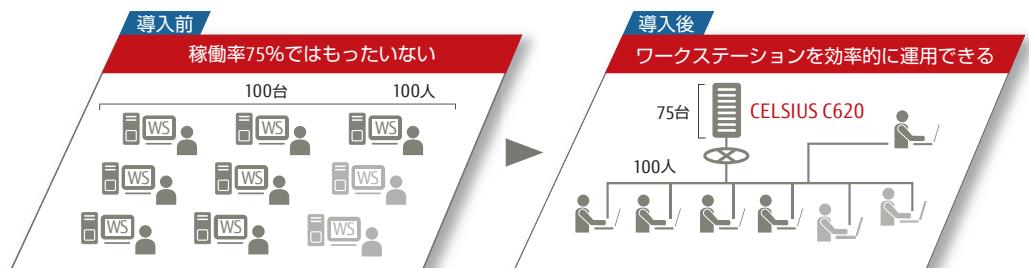
メンテナンスが大変

通常業務は仮想化で解決できるけれど、CADなどのアプリケーションの多くは
サーバーOS上や仮想化環境ではベンダー認証が行えない。

仮想化ではなく、CELSIUS C620(物理マシン)の集約で解決できます

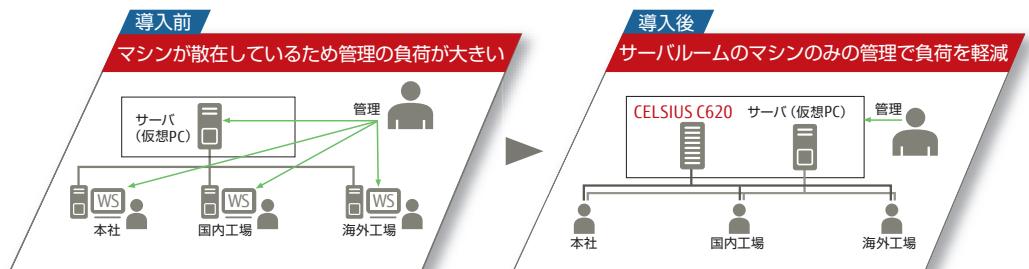
1 ワークステーション効率化

例えば、100人の作業員が離れた場所でワークステーションを使っていても、同時に使うのは多くて75台という場合、75台のCELSIUS C620を100人で共有することで効率よく運用できます。



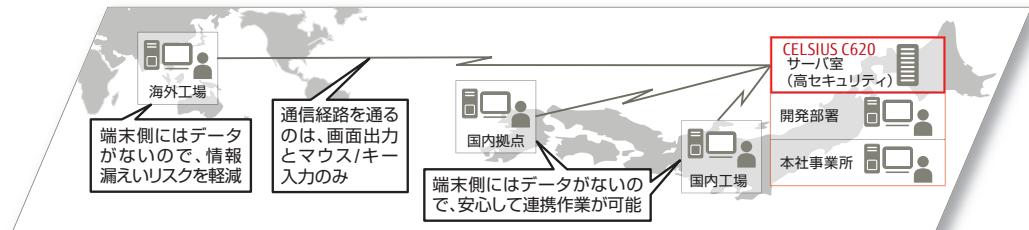
2 メンテナンス性を向上

パソコンを仮想化したように、ワークステーションを集約することで、管理するマシンを1か所に集中させ、メンテナンス負荷を軽減します。



3 セキュリティ強化

海外の事業所や外部のパートナーと連携して作業する場合でも、設計情報などのデータは、本社内CELSIUS C620に維持されるので、情報漏えいのリスクを軽減します。



4 さらに作業環境の快適化も

作業エリアのマシンが減ることで、熱やスペース、騒音の問題が解決できます。



ライブ タイルでいつでも最新の情報を。

CELSIUS C620が集約に適している理由

◆コンパクトサイズ

19インチラックに隙間なく搭載可能。コンパクト1Uサイズ。

◆リモート管理LSI搭載

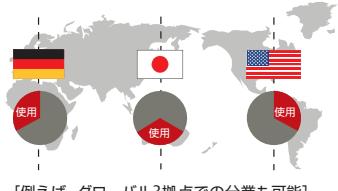
IPMI (Intelligent Platform Management Interface) に準拠したリモートマネジメントコントローラー "iRMC" を搭載しているので、遠隔地からでもワークステーションの状態を把握し、日常のメンテナンス作業ができます。

◆最新のグラフィックスカードに対応

デスクトップ用NVIDIA® Kepler 世代Quadro®を搭載（カスタムメイドオプション）。

◆PCサーバで培ったノウハウを投入

保守にネジが不要なクイックリリースレバー、ラック内に搭載された対象装置を識別できるIDランプ（装置識別灯）を搭載。



【例えば、グローバル3拠点での分業も可能】

カスタムメイド

カスタムメイド型名・価格仕様一覧表

CELSIUS C620個別カスタマイズ・24時間連続稼働対応モデルへ、複数のHDDを搭載可能です。・取扱説明書などのマニュアルは、指定数量のみ納品可能です。

OS	HDD	24時間連続稼働対応	キーボード/マウス	型名	希望小売価格(税別)	CPU	メモリ	HDD	グラフィックス	リカバリデータディスク
イ ン ス ト ル ル OS 適用の可 能性 OS	Windows 8 Pro (64bit)	500GB	なし	なし	CELCO1002	303,500円	4GB (4GB×1) +8GB (4GB×2) +16GB (4GB×4) +32GB (8GB×4)	500GB +1TB (TB×1) +1.5TB (500GB+500GB) +2TB (1TB+1TB)	なし NVIDIA Quadro K600 NVIDIA Quadro K2000 NVIDIA Quadro K4000	【Windows 8 Pro (64bit)の場合】 なし リカバリデータディスク+ドライバースティック追加 (Windows 8 Pro 64bit版)*2 +3,000円 CLCRDD002
			なし	なし	CELCO1001	303,500円	+12,600円 CLCMEM001 +12,600円 CLCMEM002 +151,200円 CLCMEM003 +52,500円 CLCPRC002 +52,500円 CLCPRC003 +92,400円 CLCPRC004	+37,800円 CLCHDD001 +37,800円 CLCHDD002 +75,600円 CLCHDD003 +113,400円 CLCHDD004 +250GB +500GB (250GB+250GB) +750GB (250GB×3) +1TB (250GB×4)	+31,500円 CLCGRA001 +94,500円 CLCGRA002 +168,000円 CLCGRA003	【Windows 7 Professional (64bit)の場合】 なし リカバリデータディスク+ドライバースティック追加 (Windows 7 Professional 64bit版)*2 +3,000円 CLCRDD001
イ ン ス ト ル ル OS 適用の可 能性 OS	Windows 8 Pro (64bit)	250GB	あり	なし	CELCO1004	403,500円	+92,400円 CLCPRC004	+142,800円 CLCHDD007 +285,600円 CLCHDD008 +428,400円 CLCHDD009		
			あり	なし	CELCO1003	403,500円	*1:グラフィックスカードとの同時選択が必須です。			

～ご購入にあたって～

CELSIUS C620は、ラックマウント搭載を前提とした機器であるため、予め以下をご了承のうえご購入願います。

■本体以外の必須手配品

ハード: ラック搭載をお使いください。また、セットアップ及び保守時に以下のハードが必要となります。

<ディスプレイ (推奨ディスプレイ)>

液晶ディスプレイ-17 VL-17ASELN-ECOプラス液晶ディスプレイ-17 VL-17ASRLN, 17インチラック・コンソール(RC25) (USB, PS/2/インターフェース) PG-R4D1

<ケーブル>

<KVMスイッチ (推奨KVMスイッチ)>

デジタルKVMスイッチ(8ポート) PG-SBD108, デジタルKVMスイッチ(16ポート) PG-SBD116, デジタルKVMスイッチ(32ポート) PG-SBD132, KVMスイッチ(4ポート) PG-SB205, KVMスイッチ(8ポート) PG-SB206, アナログKVMスイッチ(8ポート) PG-SBA108, アナログKVMスイッチ(16ポート) PG-SBA116

<19インチラック (推奨19インチラック)>

<19インチスタンダードラック-19インチスリムラック モデル2742(4U) モデル2642(4U), モデル2737(37U) モデル2624(24U), モデル2724(24U) モデル2616(16U) >ラックへ搭載の際は、「ラックシステム構築ガイド」内の「ラック搭載条件」を参考に、また、お買い上げ後は、装置に添付されているRack Mounting Kit「取扱説明書」をご覧ください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/rack/>

*ラックの最下段(1U)には搭載できません。

*高所(34U以上の高さ)に取り付ける場合は、脚立を使用してください。推奨:ラックマウント用脚立(GP5-R1LD1)

■機器情報の管理

●保守の際に、ラックに多数搭載された機器のなかから対象機器を特定するため、装置の型名と号機や設置箇所等の情報管理を必ず行うようお願いいたします。

●保守作業時、キーボードやディスプレイは必須となりますので、お客様での準備が必要です。

■RVEC、またはCitrix XenDesktop™をご利用になる場合は、別途契約が必要です。サポート期間/時間は各アプリによります。

Windows 8 Pro

1 Windows 8の新機能

●操作性の向上

地铁の標識をモチーフにデザインされたインターフェースでシンプルで使いやすいデザインです。アプリやショートカットはタイトルから起動でき、タイトルには、各アプリに関する最新情報が表示されます。また、従来のデスクトップは、スタート画面の「デスクトップ」タイルから起動することができ、快適な使用感を実現します。

●シームレスな検索

チャームからアプリ内、ローカルドライブ、Webなどを横断して検索できます。

●クラウドによるデータ連携

パソコンの設定をクラウド上に同期し保存できるので、複数のパソコンで同じ環境を再現できます。また、メール、カレンダーなど、クラウド情報が取得され表示されます。

●パフォーマンスの向上

Windows 8はお客様の業務の生産性をより高めるため、起動時間やシャットダウン時間などのスピードを飛躍的に向上しました。作業をすぐ開始できるためのサポートをします。

◆デスクトップ



◆スタート画面



2 スムーズなセットアップ

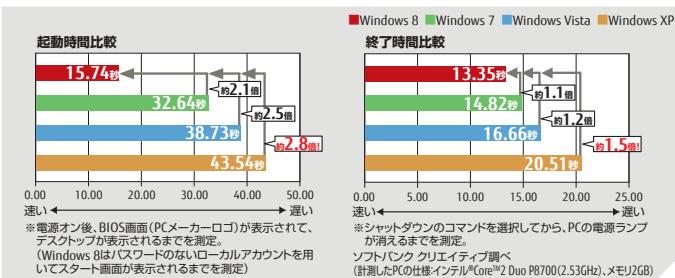
通常Windows® 7では約20~30分かかるセットアップがWindows 8ではわずか5分程度となり、セットアップ時間の大大幅な短縮を実現しました。

◆ Windows® 7セットアップ時間 20分~30分

POST	ユーザー情報入力	デバイス検出(ドライバインストール)	必ず実行してください。(ソフトウェインストール)
POST	ユーザー情報入力		

◆ Windows 8 セットアップ時間 約5分*

POST	ユーザー情報入力	事前に工場で全ての装置のデバイス検出を行います。
POST	ユーザー情報入力	カスタムメイドで選択したリカバリディスクからリカバリを実施後は時間短縮されません。



美しく、速く、なめらかに

Windows 8

本体仕様^{※1}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。ただし、構成によってはカスタムメイドができない場合があります。カスタムメイドメニューについては、中面をご参照ください。

		CELSIUS C620(8時間稼働モデル)				CELSIUS C620(24時間稼働モデル)							
プリインストールOS		Windows 8 Pro ^{※11}											
その他適用可能搭載OS		Windows® 7 Professional (64bit) 正規版 SP1適用済み ^{※11}											
CPU ^{※2※4}	インテル® vPro™ テクノロジー搭載 インテル® Xeon® プロセッサー E3-1280V2 ^{※10}	インテル® vPro™ テクノロジー搭載 インテル® Xeon® プロセッサー E3-1245V2	インテル® vPro™ テクノロジー搭載 インテル® Xeon® プロセッサー E3-1245V2	インテル® vPro™ テクノロジー搭載 インテル® Xeon® プロセッサー E3-1245V2	インテル® vPro™ テクノロジー搭載 インテル® Xeon® プロセッサー E3-1245V2	インテル® vPro™ テクノロジー搭載 インテル® Xeon® プロセッサー E3-1245V2	インテル® vPro™ テクノロジー搭載 インテル® Xeon® プロセッサー E3-1245V2	インテル® vPro™ テクノロジー搭載 インテル® Xeon® プロセッサー E3-1245V2	インテル® vPro™ テクノロジー搭載 インテル® Xeon® プロセッサー E3-1245V2				
CPU数	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
クロック周波数	3.60GHz	3.50GHz	3.40GHz	3.20GHz	3.60GHz	3.50GHz	3.40GHz	3.20GHz	3.20GHz				
インターポート ^{※2} 周波数	4.00GHz	3.90GHz	3.80GHz	3.60GHz	4.00GHz	3.90GHz	3.80GHz	3.60GHz	3.60GHz				
コア数/スレッド数	4/8	4/8	4/8	4/4	4/8	4/8	4/8	4/4	4/4				
ハイパースレーディング ^{※2} /テクノロジ	○	—	—	○	—	—	—	—	—				
キャッシュメモリ(CPU内蔵) ^{※3}	3次	8MB	—	—	—	—	—	—	—				
チップセット	—	インテル® C216	—	—	—	—	—	—	—				
システムバスメモリバス	—	5GT/s(DMI) ^{※3} /1600MHz	—	—	—	—	—	—	—				
メインメモリ ^{※2}	標準/最大	標準4GB/最大32GB ^{※3} (DDR3 DRAM/PC3 12800 CL11 ECCあり)	—	—	—	—	—	—	—				
拡張メモリスロット ^{※2} [空き]	4[3]	—	—	—	—	—	—	—	—				
ハードディスクドライブ ^{※2※5}	500GB(Serial ATA, 7200rpm)	—	—	—	250GB(Serial ATA, 7200rpm)	—	—	—	—				
光学ドライブ ^{※2}	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
グラフィックスアダプタ ^{※2※6}	なし ^{※10}	Intel® HD Graphics P4000(CPUに内蔵)	なし ^{※10}	—	Intel® HD Graphics P4000(CPUに内蔵)	—	—	—	—				
通信	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wakeon LAN対応	—	—	—	—	—	—	—				
インテル® vPro™ テクノロジー/AMT	—	○/V.8.1 ^{※4}	—	—	—	—	—	—	—				
セキュリティ ^{※2}	セキュリティチップ	TCG Ver 1.2準拠	—	—	—	—	—	—	—				
外部ディスプレイ ^{※16}	—	DVI-I 29ピン×1	—	—	—	—	—	—	—				
インターフェース ^{※8}	シリアル ^{※8}	RS-232C D-SUB9(オズ)ピン×1(16550A互換)	—	—	—	—	—	—	—				
	USB ^{※7}	USB2.0準拠×2(フロント×2)、USB3.0準拠×4(リア×4)	—	—	—	—	—	—	—				
	LAN	—	RJ-45×2	—	—	—	—	—	—				
拡張ストロット ^{※2} [空き] ^{※2※9}	—	PCI Express x16 Graphics×1[0](標準のグラフィックスカード/カスタムメイド専用)	—	—	—	—	—	—	—				
電源/周波数	—	AC100V±10%、50/60Hz±2%~4%、入力波形は正弦波のみサポート	—	—	—	—	—	—	—				
入力コンセント	—	平行2Pアース付き(2P変換プラグ添付)	—	—	—	—	—	—	—				
消費電力 ^{※12}	Windows 8(64bit)	約46W	約36W	約35W	約35W	約42W	約32W	約31W	約31W				
	Windows 7(64bit)	約49W	約37W	約36W	約36W	約45W	約33W	約32W	約32W				
最大構成での消費電力 ^{※13}	Windows 8(64bit)	—	約128W	—	—	—	約126W	—	—				
	Windows 7(64bit)	—	約132W	—	—	—	約125W	—	—				
定格電流/最大消費電力	—	7.0A/約625W	—	—	—	7.0A/約625W	—	—	—				
電磁妨害波規格	—	—	—	VCCI Class A	—	—	—	—	—				
省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率(2011年度基準) ^{※14}	U区分0.18(AAA)	U区分0.14(AAA)	U区分0.15(AAA)	U区分0.15(AAA)	U区分0.16(AAA)	U区分0.13(AAA)	U区分0.13(AAA)	U区分0.14(AAA)	U区分0.14(AAA)				
外形寸法(W×D×H)	—	1U:431×663×43mm	—	—	—	1U:431×663×43mm	—	—	—				
質量 ^{※9}	—	約10.6kg	—	—	—	約7.9kg	—	—	—				
温湿度条件	—	温度10~35°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、動作時、非動作時ともに結露しないこと)	—	—	—	—	—	—	—				
サポートOS ^{※15}	—	Windows 8 Pro ^{※11} Windows 8 Enterprise ^{※11} Windows 7 Enterprise 正規版 SP1 ^{※11} Windows 7 Professional 正規版 SP1 ^{※11}	—	—	—	—	—	—	—				

※1: 本仕様は標準構成です。

※2: カスタムメイドメニューの範囲内で仕様の変更が可能です。選択オプション、仕様変更後の型名などにつきましては面ををご覧ください。

※3: DMAは、Direct Media Interfaceの略語です。

※4: 標準インテル® vPro™テクノロジー/AMT一部の機能を使えなくなります。

※5: 本ハードディスクは複数のデータセクションによって分割されて出荷されています。お客様の使用可能なHDD領域は以下の通りです。Windows® RE領域+トラブル解決パーティ:約1.5GB、EHFSシステムパーティ:約12.6MB、リカバリ領域:約20.0GB。選択したHDD容量より約21.9GBを除いた容量の約50%ですが、パーティション(ドライプ)パーティション(ドライプ)となります。なお、各パーティションのデータは約1.5GB未満の場合は、NTFSとなります。

※6: 表示可能な数値は、ディスプレイ画面の様に異なります。詳細情報につきましてはシステム構成図でご確認をお願いします。

<http://www.fmwORLD.net/biz/fmw/>

※7: 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。

※8: すべての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。

※9: 空きイーサネットポートの数、質量はともに標準構成時のものであります。選択されたオプションにより異なります。また、標準搭載のポートを取り外して他の端末への接続ができない場合があります。

※10: NVIDIA® Quadro® K4000、NVIDIA® Quadro® K2000、NVIDIA® Quadro® K600のいずれかと同時選択必須です。

※11: 64bit版 OS。

※12: 構成構成(カスタムメイド選択していない構成)でOSを起動させた状態でのみの測定値です。

※13: 本体に選択可能なカスタムメイドの最大構成で測定(USBポート及びカスタムメイドで使用しない)IPアダプトを空き状態。測定プログラムは当社独自の高負荷テストプログラムを使用)。

※14: ユーザギャンジング消費電率と電力不法で測定する電力測定(単位:キガ演算)で除したものです。カゴ内の電池は省エネルギー基準達成を示します。ただし、達成率100%を超えるものは、次のようにアルファベットで表記しています。A:100%以上200%未満、AA:200%以上300%未満、AAA:50%以上。

※15: 富士通は本製品にサポートOSを動作させるために必要なBIOSおよびドライバを提供しますが、すべての機能を保証するものではありません。

※16: カスタムメイドでグラフィックスカードを選択した場合は使用できません。カスタムメイドでグラフィックスカードを選択した場合は、下記をご覗ください。

グラフィックスカード	
グラフィックスアダプタ	Quadro K4000
ビデオメモリ ^{※1}	Quadro K2000
Quadro K600	3GB(GDDR5)
DisplayPort	2GB(GDDR5)
解像度発色	最大3840×2160ドット/最大1677万色
DVI-I	最大2560×1600ドット/最大1677万色
最大1920×1200ドット/最大1600万色	最大1920×1200ドット/最大1600万色
最大1920×1200ドット/最大1600万色	最大1920×1200ドット/最大1600万色
DirectX	11.0
OpenGL	4.3 ^{※2}
外部ディスプレイ	DisplayPort
DisplayPort	20ビン×2
DisplayPort	20ビン×1

※1: 専用ビデオメモリの他、メインメモリの一部をビデオメモリとして使用します。その容量はシステムメモリの容量に変動します。

※2: サポートするOpenGLのバージョンは、お使いのディスプレイドライバーによって異なる場合があります。

サポートサービス システム運用に合わせて選べる、サポートメニュー。

標準保証(1年間訪問修理+パーツ保証)や、3~5年間の訪問修理に拡張できるサポートメニュー(別売オプション)をご用意。

◆CELSIUS ラック型モデル向け型名/希望小売価格(税別)

保証書	標準添付	1年間パーツ保証+1年間翌営業日以降訪問修理
-----	------	------------------------

別売オプション

サービス期間

	3年間	4年間	5年間			
SupportDeskパック Standard	SV7MA1632	63,000円	SV7MA1642	96,000円	SV7MA1652	130,000円
SupportDeskパック Standard24	SV7MA1635	86,000円	SV7MA1645	130,000円	SV7MA1655	170,000円

※SupportDeskサービスは法人のお客様専用のサービスです。個人のお客様ご利用になれません。※本サービスは国内のご利用に限ります。※富士通製ハードウェアの保守サポート期間は機器の購入後5年間です。※V/L液晶ディスプレイは、3年間保証(引取修理)に対応しています。

※修理交換したハードディスクには、OSはプリインストールされません。※修理作業時、カセット(USBメモリ等)を使用する場合があります。※CELSIUS C620(24時間稼働モデル)をご購入の場合、SupportDeskパックはStandard24を選択されることを強くお勧めします。

◆SupportDeskパック Standard/Standard24をお選びのお客様へ

CELSIUS C620本体、純正内蔵オプション(メモリ、カード等本体最大搭載可能数まで^{※1})、純正ディスプレイ(1台)^{※2}。

※すべての機種においてパッケージの消耗品は除きます。※1: DP-DVI変換ケーブルおよびKVMスイッチを含みます。※2: 27型ディスプレイを含みます。

※SupportDeskパックはCELSIUS本体と同時に購入ください。

・SupportDeskパックはCELSIUS本体と同時に購入ください。

・サービスを開始するには、専用のWebサイトによる登録、もしくは所定の書類のご提出が必要です。

・キーボードマスク^{※1}やアダプタ^{※2}の取扱いによる要望により対象品をお届けし、お客様自身で交換修理をすることが可能です。

・ただし、富士通ではお客様自身で交換修理および調整等が可能となる場合に限ります。

・ハードディスク交換修理^{※3}の際は、お客様担当のサービスエンジニアがお客様に訪問し、修理作業を行います。交換部品代はサービス料金に含まれます。

・ソフトウェアサポート^{※4}: Windows® OS、Windows® Internet Explorer^{※5}、Office^{※6}、Microsoft® Office製品に關するお問い合わせや問題解決等の専門技術者による対応です。

・お客様専用ホームページ^{※7}、お客様専用ホームページ^{※8} [SupportDesk-Web] を開設し、サービスのご利用履歴や重要な障害などの情報をご提供します。

・お客様専用ホームページ^{※9} [SupportDeskセイバーサーバー] での受付となります。お問い合わせの際は当社が行なっているサービス管理者IDが必要です。

・サービス受付時間: 月曜日午前8:30~午後19:00^{※10}または24時間365日のサポート時間帯を選択可能です。

・お問い合わせの際は、必ずお名前(会社名)とお名前(お名前)を記入して下さい。お名前(会社名)とお名前(お名前)を記入して下さい。

・お問い合わせの際は、必ずお名前(会社名)とお名前(お名前)を記入して下さい。

・お問い合わせの際は、必ずお名前(会社名)とお名前(お名前)を記入して下さい。