

■Let's note SZ5 Windows 7 Professional プレインストール済みモデル(光学式ドライブ内蔵)の主な仕様

品番	CF-SZ5PD65S	CF-SZ5PDC5S (HDDモデル)	CF-SZ5PDQ6S
OS*	Windows 7 Professional 32ビット プレインストール済みモデル (Windows 10 Pro ダウングレード権行使)		Windows 7 Professional 64ビット プレインストール済みモデル (Windows 10 Pro ダウングレード権行使)
CPU	インテル® vPro™ テクノロジー採用*27 インテル® Core™ i5-6300U vPro™ プロセッサ-2.40GHz(キャッシュ 3MB)*2、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0利用時は最大3.00GHz)		
メインメモリー*2	4GB LPDDR3 SDRAM(拡張スロットなし)*3		8GB LPDDR3 SDRAM(拡張スロットなし)*3
ビデオメモリー*2*4	最大1647MB(メインメモリーと共用)		
グラフィックスアクセラレーター	インテル® HD グラフィックス 520(CPU内に内蔵)		
ストレージ*5	SSD*128GB(Serial ATA)	HDD:320GB(Serial ATA)	SSD*256GB(Serial ATA)
*1TCG Opal v2.0準拠のSSDを採用しています。 上記容量のうち約30GBをリカバリ領域、約300MBをシステム領域として使用(ユーザー使用不可)			
光学式ドライブ	スーパーマルチドライブ内蔵(バッファアンダーランエラー防止機能搭載)		
連続データ 転送速度 *33*34	再生	DVD-RAM*35最大5倍速、DVD-ROM 最大8倍速、DVD-R 最大8倍速、DVD-R DL 最大8倍速、DVD-RW 最大8倍速、+R DL 最大8倍速、+RW 最大8倍速、High Speed +RW 最大8倍速、CD-ROM 最大24倍速、CD-R 最大24倍速、CD-RW 最大24倍速、High-Speed CD-RW 最大24倍速、Ultra-Speed CD-RW 最大24倍速	
	記録	DVD-RAM*35最大5倍速、DVD-R 最大8倍速、DVD-R DL 最大6倍速、DVD-RW 最大6倍速、+R 最大8倍速、+R DL 最大6倍速、+RW 最大4倍速、High Speed +RW 最大8倍速、CD-R 最大24倍速、CD-RW 4倍速、High-Speed CD-RW 10倍速、Ultra-Speed CD-RW 最大16倍速	
対応ディスク、 および対応 フォーマット *5*34	再生	DVD-RAM*35(1.4GB、2.8GB、4.7GB、9.4GB)、DVD-ROM(1層、2層)、DVD-Video(1層、2層)、DVD-R*36(1.4GB、2.8GB、3.95GB、4.7GB)、DVD-R DL(8.5GB)、DVD-RW(Ver.1.1/1.2 1.4GB、2.8GB、4.7GB、9.4GB)、+R(4.7GB)、+R DL(8.5GB)、+RW(4.7GB)、High Speed +RW(4.7GB)、CD-Audio、CD-ROM(XA対応)、Photo CD(マルチセッション対応)、Video CD、CD EXTRA、CD-TEXT、CD-R、CD-RW、High-Speed CD-RW、Ultra-Speed CD-RW	
	記録	DVD-RAM*35(1.4GB、2.8GB、4.7GB、9.4GB)、DVD-R(1.4GB、2.8GB、4.7GB for General)、DVD-R DL(8.5GB)、DVD-RW(Ver.1.1/1.2 1.4GB、2.8GB、4.7GB、9.4GB)、+R(4.7GB)、+R DL(8.5GB)、+RW(4.7GB)、High Speed +RW(4.7GB)、CD-R、CD-RW、High-Speed CD-RW、Ultra-Speed CD-RW	
表示方式	12.1型(16:10) WUXGA 広視野角液晶(1920×1200ドット) アンチグレア		
外部ディスプレイ表示*6	1024×768、1280×768、1280×1024、1360×768、1366×768、1400×1050、1600×900、1600×1200、1680×1050、1920×1080、1920×1200ドット:約1677万色		
	本体+外部ディスプレイ同時表示*6		
無線LAN*7	インテル® Dual Band Wireless-AC 8260 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠*8(WPA2-AES/TKIP対応、Wi-Fi準拠)		
ワイヤレスWAN	搭載されていません		
LAN*9*10	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T		
Bluetooth*11	Bluetooth v4.0(Windows 10 Pro使用時はBluetooth v4.1)		
サウンド機能	PCM音源(24ビットステレオ)、インテル® High Definition Audio準拠、モラルスピーカー		
セキュリティチップ	TPM(TCG V1.2準拠)*31		
カードスロット	SDメモリーカードスロット*12×1スロット(SDHCメモリーカード/SDXCメモリーカード対応/著作権保護技術対応/UHS-I/UHS-II高速転送対応)		
インターフェース	USB3.0ポート*13×3、LANコネクタ(RJ-45)*9、外部ディスプレイコネクタ(アナログRGB ミニD-sub 15ピン)、HDMI出力端子*14、ヘッドセット端子(マイク入力*15+オーディオ出力)(ヘッドセットジャックM3*20、CTIA準拠)		
キーボード	OAD準拠キーボード(86キー)、キーピッチ:19mm(横)/16mm(縦)(一部キーを除く)、ストローク:2mm		
ポインティングデバイス	ホールバッド		
カメラ	解像度:Full HD 1080p、有効画素数:最大1920×1080ピクセル(約207万画素)、アレイマイク搭載		
センサー	照度(明るさ)		
電源	ACアダプター*15	入力:AC 100V~240V、50Hz/60Hz、出力:DC 16V、4.06A、電源コードは100V専用	
	バッテリーパック	バッテリーパック(S)付属 7.2V(リチウムイオン) 公称容量 6700mAh/定格容量 6400mAh	バッテリーパック(L) 付属7.2V(リチウムイオン) 公称容量 10050mAh/定格容量 9600mAh
バッテリー	駆動時間*16	付属のバッテリーパック(S)装着時:約13.5時間 別売りのバッテリーパック(L)装着時:約20時間	付属のバッテリーパック(L)装着時:約16.5時間 別売りのバッテリーパック(S)装着時:約11時間
	充電時間*17	・バッテリーパック(L)装着時:約3.5時間(電源オン状態)/約3.5時間(電源オフ状態) ・バッテリーパック(S)装着時:約3時間(電源オン状態)/約3時間(電源オフ状態)	
消費電力/エネルギー消費効率/ 達成率*18	最大約65W*19/2011年度基準 R区0.021 AAA		最大約65W*19/2011年度基準 N区0.021 AAA
	(社)電子情報技術産業協会 情報処理機器 高調波電流抑制対策実行計画書に基づく定格入力電力値:39W		
外形寸法	幅283.5mm×奥行203.8mm×高さ25.3mm(突起部除く)		
質量*20	パソコン本体	約0.929kg(付属のバッテリーパック(S)約225g)装着時	約1.115kg(付属のバッテリーパック(L)約320g)装着時
	ACアダプター	約220g(電源コード(約60g)除く)*30	
使用環境条件	温度:5℃~35℃、湿度:30%RH~80%RH(結露なきこと)		
導入済みソフトウェア	Microsoft Internet Explorer 11、ネットセクター-Lite、無線切り替えユーティリティ、インテル® ワイヤレスBluetooth®、セキュリティ設定ユーティリティ*21、[i-フィルター6.0]30日間無料お試し版*21、Infinium™ Pro Professional Package*21、Adobe Reader、バッテリー残量表示補正ユーティリティ、ホールバッドユーティリティ、NumLockお知らせ*21*22、Hockey設定、Fn Ctr機能入れ換えユーティリティ*21、電源プラン拡張ユーティリティ、ピークシフト制御ユーティリティ、Power2Go with DVD authoring、Microsoft Windows Media Player 12、CyberLink Power2Go 12*23*24、アロジータリバー、USBキーボードヘルパー*25、ディスプレイヘルパー*21、Wireless Manager mobile edition*21*22、Intel® WiDi*24、USB充電設定ユーティリティ、カメラユーティリティ、ズームビューアー*21、画面分割ユーティリティ、解像度切り替えユーティリティ、画面共有アシストユーティリティ、オーディオカルディクスドライブ文字変更ユーティリティ、PC情報プアップ、PC情報ビューアー、Aptioセックアップユーティリティ、PC-Diagnosticユーティリティ*25、Dashboard for Panasonic PC、無線診断ユーティリティ、リカバリディスク作成ユーティリティ、ハードディスクデータ消去ユーティリティ*26、DirectX 11.1、Microsoft .NET Framework 4.5、インテル® PROSet/Wireless Software(無線LANの認証方式を拡張しています)、VIP Access for Desktop(インテル® IPT用アプリケーションソフト)		
付属品	ACアダプター、バッテリーパック(S)、取扱説明書 等		ACアダプター、バッテリーパック(L)、取扱説明書 等

\*上記の商品は全てオープン価格です。オープン価格の商品はメーカー希望小売価格を定めています。  
 \*OSおよび導入済みソフトウェアは、お買い上げ時にインストールされているOS、リカバリ機能を使ってインストールしたOSのみサポートします。  
 \*1 リカバリ機能を使っての再インストールは、Windows 7 Professional プレインストール済みモデル(Windows 10 Proダウングレード権行使)は、インストールするOS(Windows 7 Professional(32ビット)またはWindows 7 Professional(64ビット))を選ぶことができます。お買い上げ時にインストールされているOSにより動作が異なります。OSを両方向同時に使用することはできません。どちらかのOSをインストールしてご使用ください。\*2 メモリー容量は1MB=1,048,576バイト、1GB=1,073,741,824バイト、Windows 7 Professional 64ビット/32ビットOSでは仕様により、実際に使用できるメモリーサイズは小さくなります(3.4GB~3.5GB)。\*3 メモリーの増設はできません。\*4 コンピューターの動作状況により、メインメモリーの量が自動的に増減します。サイズを設定したメモリーのサイズはOSにより削減されます。ハードウェアソフトウェアの構成によって変化する場合があります。\*5 1MB=1,000,000バイト、1GB=1,000,000,000バイト、OSまたは一部のアプリケーションソフトでは、これよりも小さな数値でGB表示される場合があります。\*6 パソコン本体の外部ディスプレイコネクタは、パソコン用外部ディスプレイを接続するためのコネクタです。選択可能な解像度は、外部ディスプレイによって異なります。外部ディスプレイによっては、選択可能であっても正しく表示できない解像度があります。また、家庭用のテレビを外部ディスプレイとしてお使いの場合は、テレビに付属の取扱説明書で対応解像度をご確認ください。HDMI対応ディスプレイを接続した場合、出力可能な最大解像度などの表示内容も異なります。詳しくは接続機器の仕様をご確認ください。\*7 通信距離は2.4GHz帯(11b/g/n)チャンネルで見通し約50m、5GHz帯(11a/n/ac)チャンネルで見通し約30mです(電波環境、障害物、設置環境などの周囲条件や、アプリケーションソフト、OSなどの使用条件によって異なります)。使用無線チャンネルについてはホームページでご確認ください。\*8 IEEE802.11a/5.2GHz/5.3GHz帯(W52/W53)を使って屋外で通信を行うことは、電波法で禁止されています。W52/W53帯を使用し、無線LANの電源がオフの状態(本機を屋外で使用する場合)は、あらかじめIEEE802.11a帯無効に設定していただく必要があります。5.47GHz~5.725GHzの周波数帯域(W56)の屋外での使用については電波法で禁止されています。IEEE802.11を使用して本機と通信する場合は、W52/W53/W56のいずれに対しても無線LANアクセスポイントをお使いください。IEEE802.11a/ac準拠モードでは、本モードに対応した無線LANアクセスポイントが必要です。また本機および無線LANアクセスポイントの暗号化設定をAESに設定する必要があります。詳しくは無線LANアクセスポイントのメーカーにお問い合わせください。\*9 コネクタの形状によっては、使用できないものがあります。\*10 伝送速度は理論上の最大であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。使用環境により変動します。\*11 Bluetooth対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。\*12 容量2GBまでの当社製SDメモリーカード、容量32GBまでの当社製SDHCメモリーカード、容量64GBまでの当社製SDXCメモリーカードの動作を確認済み(詳細な検証結果はホームページを参照ください)。すべてのSD機器との動作を保証するものではありません。\*13 USB1.1/2.0/3.0対応、USB対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。\*14 HDMI対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。\*15 本製品はAC100V対応の電源コードを使用するため、AC100Vのコンセントに接続して使用してください。\*16 JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)に基づいて測定。バッテリー駆動時間は動作環境、液晶の輝度、音量の設定により変動します。バッテリーのエコモード(ECO)無効時、エコモード(ECO)有効に設定しているときの駆動時間は、無効時の約1割に短縮されます。満充電容量を段階的に制御し(バッテリーパックを長寿命化しています)、JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)に基づいて測定。\*17 バッテリーの充電時間は、エコモード(ECO)有効(電源オン)時の充電時間はバッテリーパック(L)装着時は約4時間、バッテリーパック(S)装着時は約3.5時間(表示した時間)です。動作環境、システム設定により変動します。完全放電したバッテリーを充電する時間がかかる場合があります。\*18 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(単位:ギガ演算)で除したものです。達成率の表示は、2011年度目標に対し、100%以内の場合50%以上=AAA、200%以上500%未満=AA、100%以上200%未満=A、100%未満の場合その他(%)です。\*19 パソコンの電源が切れていない、バッテリーが満充電で充電していないときはパソコン本体で約0.5Wの電力を消費します(ただし、バックグラウンド制御期間中は約1W)。ACアダプターをパソコン本体に接続しなくても、電源コンセントに接続したままでも、最大消費電力を消費します。\*20 必要です。\*21 コンテンツ型マイク/ロボンを搭載しています。各製品で質量が異なる場合があります。\*22 使用時にセットアップする必要があります。\*23 本製品は、システムセッションマネージャーがインストール済みです。\*24 必要に応じて、Windowsのサンイン画面でNumLockお知らせ[画面]は表示されません。\*25 ワイヤレス技術用アプリケーションソフト、当社製ソフトウェアと無線LAN接続または有線LAN接続する必要があります。Intel® WiDiアダプターについては、インテルホームページ内の[Intel® WiDi設定]を参照してください。\*26 本機は無線LAN接続または有線LAN接続するしないものがあります。\*27 この機能は(株)カシオエレクトロニクス社を使用しています。\*28 リカバリディスクから実行するユーティリティです。\*29 インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー(インテル® AMT)の機能をお使いになるには、セットアップユーティリティの[AMT設定]で設定が必要です。また、別途管理アプリケーションソフトが必要になります。インテル® アイデア・テクノロジー・プログラム(インテル® IPT)をお使いになる場合は、カシオ事業者が提供する専用ユーティリティが必要となります。\*30 必要です。\*31 必要です。\*32 必要です。\*33 必要です。\*34 必要です。\*35 必要です。\*36 必要です。\*37 必要です。\*38 必要です。\*39 必要です。\*40 必要です。\*41 必要です。\*42 必要です。\*43 必要です。\*44 必要です。\*45 必要です。\*46 必要です。\*47 必要です。\*48 必要です。\*49 必要です。\*50 必要です。\*51 必要です。\*52 必要です。\*53 必要です。\*54 必要です。\*55 必要です。\*56 必要です。\*57 必要です。\*58 必要です。\*59 必要です。\*60 必要です。\*61 必要です。\*62 必要です。\*63 必要です。\*64 必要です。\*65 必要です。\*66 必要です。\*67 必要です。\*68 必要です。\*69 必要です。\*70 必要です。\*71 必要です。\*72 必要です。\*73 必要です。\*74 必要です。\*75 必要です。\*76 必要です。\*77 必要です。\*78 必要です。\*79 必要です。\*80 必要です。\*81 必要です。\*82 必要です。\*83 必要です。\*84 必要です。\*85 必要です。\*86 必要です。\*87 必要です。\*88 必要です。\*89 必要です。\*90 必要です。\*91 必要です。\*92 必要です。\*93 必要です。\*94 必要です。\*95 必要です。\*96 必要です。\*97 必要です。\*98 必要です。\*99 必要です。\*100 必要です。\*101 必要です。\*102 必要です。\*103 必要です。\*104 必要です。\*105 必要です。\*106 必要です。\*107 必要です。\*108 必要です。\*109 必要です。\*110 必要です。\*111 必要です。\*112 必要です。\*113 必要です。\*114 必要です。\*115 必要です。\*116 必要です。\*117 必要です。\*118 必要です。\*119 必要です。\*120 必要です。\*121 必要です。\*122 必要です。\*123 必要です。\*124 必要です。\*125 必要です。\*126 必要です。\*127 必要です。\*128 必要です。\*129 必要です。\*130 必要です。\*131 必要です。\*132 必要です。\*133 必要です。\*134 必要です。\*135 必要です。\*136 必要です。\*137 必要です。\*138 必要です。\*139 必要です。\*140 必要です。\*141 必要です。\*142 必要です。\*143 必要です。\*144 必要です。\*145 必要です。\*146 必要です。\*147 必要です。\*148 必要です。\*149 必要です。\*150 必要です。\*151 必要です。\*152 必要です。\*153 必要です。\*154 必要です。\*155 必要です。\*156 必要です。\*157 必要です。\*158 必要です。\*159 必要です。\*160 必要です。\*161 必要です。\*162 必要です。\*163 必要です。\*164 必要です。\*165 必要です。\*166 必要です。\*167 必要です。\*168 必要です。\*169 必要です。\*170 必要です。\*171 必要です。\*172 必要です。\*173 必要です。\*174 必要です。\*175 必要です。\*176 必要です。\*177 必要です。\*178 必要です。\*179 必要です。\*180 必要です。\*181 必要です。\*182 必要です。\*183 必要です。\*184 必要です。\*185 必要です。\*186 必要です。\*187 必要です。\*188 必要です。\*189 必要です。\*190 必要です。\*191 必要です。\*192 必要です。\*193 必要です。\*194 必要です。\*195 必要です。\*196 必要です。\*197 必要です。\*198 必要です。\*199 必要です。\*200 必要です。\*201 必要です。\*202 必要です。\*203 必要です。\*204 必要です。\*205 必要です。\*206 必要です。\*207 必要です。\*208 必要です。\*209 必要です。\*210 必要です。\*211 必要です。\*212 必要です。\*213 必要です。\*214 必要です。\*215 必要です。\*216 必要です。\*217 必要です。\*218 必要です。\*219 必要です。\*220 必要です。\*221 必要です。\*222 必要です。\*223 必要です。\*224 必要です。\*225 必要です。\*226 必要です。\*227 必要です。\*228 必要です。\*229 必要です。\*230 必要です。\*231 必要です。\*232 必要です。\*233 必要です。\*234 必要です。\*235 必要です。\*236 必要です。\*237 必要です。\*238 必要です。\*239 必要です。\*240 必要です。\*241 必要です。\*242 必要です。\*243 必要です。\*244 必要です。\*245 必要です。\*246 必要です。\*247 必要です。\*248 必要です。\*249 必要です。\*250 必要です。\*251 必要です。\*252 必要です。\*253 必要です。\*254 必要です。\*255 必要です。\*256 必要です。\*257 必要です。\*258 必要です。\*259 必要です。\*260 必要です。\*261 必要です。\*262 必要です。\*263 必要です。\*264 必要です。\*265 必要です。\*266 必要です。\*267 必要です。\*268 必要です。\*269 必要です。\*270 必要です。\*271 必要です。\*272 必要です。\*273 必要です。\*274 必要です。\*275 必要です。\*276 必要です。\*277 必要です。\*278 必要です。\*279 必要です。\*280 必要です。\*281 必要です。\*282 必要です。\*283 必要です。\*284 必要です。\*285 必要です。\*286 必要です。\*287 必要です。\*288 必要です。\*289 必要です。\*290 必要です。\*291 必要です。\*292 必要です。\*293 必要です。\*294 必要です。\*295 必要です。\*296 必要です。\*297 必要です。\*298 必要です。\*299 必要です。\*300 必要です。\*301 必要です。\*302 必要です。\*303 必要です。\*304 必要です。\*305 必要です。\*306 必要です。\*307 必要です。\*308 必要です。\*309 必要です。\*310 必要です。\*311 必要です。\*312 必要です。\*313 必要です。\*314 必要です。\*315 必要です。\*316 必要です。\*317 必要です。\*318 必要です。\*319 必要です。\*320 必要です。\*321 必要です。\*322 必要です。\*323 必要です。\*324 必要です。\*325 必要です。\*326 必要です。\*327 必要です。\*328 必要です。\*329 必要です。\*330 必要です。\*331 必要です。\*332 必要です。\*333 必要です。\*334 必要です。\*335 必要です。\*336 必要です。\*337 必要です。\*338 必要です。\*339 必要です。\*340 必要です。\*341 必要です。\*342 必要です。\*343 必要です。\*344 必要です。\*345 必要です。\*346 必要です。\*347 必要です。\*348 必要です。\*349 必要です。\*350 必要です。\*351 必要です。\*352 必要です。\*353 必要です。\*354 必要です。\*355 必要です。\*356 必要です。\*357 必要です。\*358 必要です。\*359 必要です。\*360 必要です。\*361 必要です。\*362 必要です。\*363 必要です。\*364 必要です。\*365 必要です。\*366 必要です。\*367 必要です。\*368 必要です。\*369 必要です。\*370 必要です。\*371 必要です。\*372 必要です。\*373 必要です。\*374 必要です。\*375 必要です。\*376 必要です。\*377 必要です。\*378 必要です。\*379 必要です。\*380 必要です。\*381 必要です。\*382 必要です。\*383 必要です。\*384 必要です。\*385 必要です。\*386 必要です。\*387 必要です。\*388 必要です。\*389 必要です。\*390 必要です。\*391 必要です。\*392 必要です。\*393 必要です。\*394 必要です。\*395 必要です。\*396 必要です。\*397 必要です。\*398 必要です。\*399 必要です。\*400 必要です。\*401 必要です。\*402 必要です。\*403 必要です。\*404 必要です。\*405 必要です。\*406 必要です。\*407 必要です。\*408 必要です。\*409 必要です。\*410 必要です。\*411 必要です。\*412 必要です。\*413 必要です。\*414 必要です。\*415 必要です。\*416 必要です。\*417 必要です。\*418 必要です。\*419 必要です。\*420 必要です。\*421 必要です。\*422 必要です。\*423 必要です。\*424 必要です。\*425 必要です。\*426 必要です。\*427 必要です。\*428 必要です。\*429 必要です。\*430 必要です。\*431 必要です。\*432 必要です。\*433 必要です。\*434 必要です。\*435 必要です。\*436 必要です。\*437 必要です。\*438 必要です。\*439 必要です。\*440 必要です。\*441 必要です。\*442 必要です。\*443 必要です。\*444 必要です。\*445 必要です。\*446 必要です。\*447 必要です。\*448 必要です。\*449 必要です。\*450 必要です。\*451 必要です。\*452 必要です。\*453 必要です。\*454 必要です。\*455 必要です。\*456 必要です。\*457 必要です。\*458 必要です。\*459 必要です。\*460 必要です。\*461 必要です。\*462 必要です。\*463 必要です。\*464 必要です。\*465 必要です。\*466 必要です。\*467 必要です。\*468 必要です。\*469 必要です。\*470 必要です。\*471 必要です。\*472 必要です。\*473 必要です。\*474 必要です。\*475 必要です。\*476 必要です。\*477 必要です。\*478 必要です。\*479 必要です。\*480 必要です。\*481 必要です。\*482 必要です。\*483 必要です。\*484 必要です。\*485 必要です。\*486 必要です。\*487 必要です。\*488 必要です。\*489 必要です。\*490 必要です。\*491 必要です。\*492 必要です。\*493 必要です。\*494 必要です。\*495 必要です。\*496 必要です。\*497 必要です。\*498 必要です。\*499 必要です。\*500 必要です。\*501 必要です。\*502 必要です。\*503 必要です。\*504 必要です。\*505 必要です。\*506 必要です。\*507 必要です。\*508 必要です。\*509 必要です。\*510 必要です。\*511 必要です。\*512 必要です。\*513 必要です。\*514 必要です。\*515 必要です。\*516 必要です。\*517 必要です。\*518 必要です。\*519 必要です。\*520 必要です。\*521 必要です。\*522 必要です。\*523 必要です。\*524 必要です。\*525 必要です。\*526 必要です。\*527 必要です。\*528 必要です。\*529 必要です。\*530 必要です。\*531 必要です。\*532 必要です。\*533 必要です。\*534 必要です。\*535 必要です。\*536 必要です。\*537 必要です。\*538 必要です。\*539 必要です。\*540 必要です。\*541 必要です。\*542 必要です。\*543 必要です。\*544 必要です。\*545 必要です。\*546 必要です。\*547 必要です。\*548 必要です。\*549 必要です。\*550 必要です。\*551 必要です。\*552 必要です。\*553 必要です。\*554 必要です。\*555 必要です。\*556 必要です。\*557 必要です。\*558 必要です。\*559 必要です。\*560 必要です。\*561 必要です。\*562 必要です。\*563 必要です。\*564 必要です。\*565 必要です。\*566 必要です。\*567 必要です。\*568 必要です。\*569 必要です。\*570 必要です。\*571 必要です。\*572 必要です。\*573 必要です。\*574 必要です。\*575 必要です。\*576 必要です。\*577 必要です。\*578 必要です。\*579 必要です。\*580 必要です。\*581 必要です。\*582 必要です。\*583 必要です。\*584 必要です。\*585 必要です。\*586 必要です。\*587 必要です。\*588 必要です。\*589 必要です。\*590 必要です。\*591 必要です。\*592 必要です。\*593 必要です。\*594 必要です。\*595 必要です。\*596 必要です。\*597 必要です。\*598 必要です。\*599 必要です。\*600 必要です。\*601 必要です。\*602 必要です。\*603 必要です。\*604 必要です。\*605 必要です。\*606 必要です。\*607 必要です。\*608 必要です。\*609 必要です。\*610 必要です。\*611 必要です。\*612 必要です。\*613 必要です。\*614 必要です。\*615 必要です。\*616 必要です。\*617 必要です。\*618 必要です。\*619 必要です。\*620 必要です。\*621 必要です。\*622 必要です。\*623 必要です。\*624 必要です。\*625 必要です。\*626 必要です。\*627 必要です。\*628 必要です。\*629 必要です。\*630 必要です。\*631 必要です。\*632 必要です。\*633 必要です。\*634 必要です。\*635 必要です。\*636 必要です。\*637 必要です。\*638 必要です。\*639 必要です。\*640 必要です。\*641 必要です。\*642 必要です。\*643 必要です。\*644 必要です。\*645 必要です。\*646 必要です。\*647 必要です。\*648 必要です。\*649 必要です。\*650 必要です。\*651 必要です。\*652 必要です。\*653 必要です。\*654 必要です。\*655 必要です。\*656 必要です。\*657 必要です。\*658 必要です。\*659 必要です。\*660 必要です。\*661 必要です。\*662 必要です。\*663 必要です。\*664 必要です。\*665 必要です。\*666 必要です。\*667 必要です。\*668 必要です。\*669 必要です。\*670 必要です。\*671 必要です。\*672 必要です。\*673 必要です。\*674 必要です。\*675 必要です。\*676 必要です。\*677 必要です。\*678 必要です。\*679 必要です。\*680 必要です。\*681 必要です。\*682 必要です。\*683 必要です。\*684 必要です。\*685 必要です。\*686 必要です。\*687 必要です。\*688 必要です。\*689 必要です。\*690 必要です。\*691 必要です。\*692 必要です。\*693 必要です。\*694 必要です。\*695 必要です。\*696 必要です。\*697 必要です。\*698 必要です。\*699 必要です。\*700 必要です。\*701 必要です。\*702 必要です。\*703 必要です。\*704 必要です。\*705 必要です。\*706 必要です。\*707 必要です。\*708 必要です。\*709 必要です。\*710 必要です。\*711 必要です。\*712 必要です。\*713 必要です。\*714 必要です。\*715 必要です。\*716 必要です。\*717 必要です。\*718 必要です。\*719 必要です。\*720 必要です。\*721 必要です。\*722 必要です。\*723 必要です。\*724 必要です。\*725 必要です。\*726 必要です。\*727 必要です。\*728 必要です。\*729 必要です。\*730 必要です。\*731 必要です。\*732 必要です。\*733 必要です。\*734 必要です。\*735 必要です。\*736 必要です。\*737 必要です。\*738 必要です。\*739 必要です。\*740 必要です。\*741 必要です。\*742 必要です。\*743 必要です。\*744 必要です。\*745 必要です。\*746 必要です。\*747 必要です。\*748 必要です。\*749 必要です。\*750 必要です。\*751 必要です。\*752 必要です。\*753 必要です。\*754 必要です。\*755 必要です。\*756 必要です。\*757 必要です。\*758 必要です。\*759 必要です。\*760 必要です。\*761 必要です。\*762 必要です。\*763 必要です。\*764 必要です。\*765 必要です。\*766 必要です。\*767 必要です。\*768 必要です。\*769 必要です。\*770 必要です。\*771 必要です。\*772 必要です。\*773 必要です。\*774 必要です。\*775 必要です。\*776 必要です。\*777 必要です。\*778 必要です。\*779 必要です。\*780 必要です。\*781 必要です。\*782 必要です。\*783 必要です。\*784 必要です。\*785 必要です。\*786 必要です。\*787 必要です。\*788 必要です。\*789 必要です。\*790 必要です。\*791 必要です。\*792 必要です。\*793 必要です。\*794 必要です。\*795 必要です。\*796 必要です。\*797 必要です。\*798 必要です。\*799 必要です。\*800 必要です。\*801 必要です。\*802 必要です。\*803 必要です。\*804 必要です。\*805 必要です。\*806 必要です。\*807 必要です。\*808 必要です。\*809 必要です。\*810 必要です。\*811 必要です。\*812 必要です。\*813 必要です。\*814 必要です。\*815 必要です。\*816 必要です。\*817 必要です。\*818 必要です。\*819 必要です。\*820 必要です。\*821 必要です。\*822 必要です。\*823 必要です。\*824 必要です。\*825 必要です。\*826 必要です。\*827 必要です。\*828 必要です。\*829 必要です。\*830 必要です。\*831 必要です。\*832 必要です。\*833 必要です。\*834 必要です。\*835 必要です。\*836 必要です。\*837 必要です。\*838 必要です。\*839 必要です。\*840 必要です。\*841 必要です。\*842 必要です。\*843 必要です。\*844 必要です。\*845 必要です。\*846 必要です。\*847 必要です。\*848 必要です。\*849 必要です。\*850 必要です。\*851 必要です。\*852 必要です。\*853 必要です。\*854 必要です。\*855 必要です。\*856 必要です。\*857 必要です。\*858 必要です。\*859 必要です。\*860 必要です。\*861 必要です。\*862 必要です。\*863 必要です。\*864 必要です。\*865 必要です。\*866 必要です。\*867 必要です。\*868 必要です。\*869 必要です。\*870 必要です。\*871 必要です。\*872 必要です。\*873 必要です。\*874 必要です。\*875 必要です。\*876 必要です。\*877 必要です。\*878 必要です。\*879 必要です。\*880 必要です。\*881 必要です。\*882 必要です。\*883 必要です。\*884 必要です。\*885 必要です。\*886 必要です。\*887 必要です。\*888 必要です。\*889 必要です。\*890 必要です。\*891 必要です。\*892 必要です。\*893 必要です。\*894 必要です。\*895 必要です。\*896 必要です。\*897 必要です。\*898 必要です。\*899 必要です。\*900 必要です。\*901 必要です。\*902 必要です。\*903 必要です。\*904 必要です。\*905 必要です。\*906 必要です。\*907 必要です。\*908 必要です。\*909 必要です。\*910 必要です。\*911 必要です。\*912 必要です。\*913 必要です。\*914 必要です。\*915 必要です。\*916 必要です。\*917 必要です。\*918 必要です。\*919 必要です。\*920 必要です。\*921 必要です。\*922 必要です。\*923 必要です。\*924 必要です。\*925 必要です。\*926 必要です。\*927 必要です。\*928 必要です。\*929 必要です。\*930 必要です。\*931 必要です。\*932 必要です。\*933 必要です。\*934 必要です。\*935 必要です。\*936 必要です。\*937 必要です。\*938 必要です。\*939 必要です。\*940 必要です。\*941 必要です。\*942 必要です。\*943 必要です。\*944 必要です。\*945 必要です。\*946 必要です。\*947 必要です。\*948 必要です。\*949 必要です。\*950 必要です。\*951 必要です。\*952 必要です。\*953 必要です。\*954 必要です。\*955 必要です。\*95