

# TOSHIBA

## Leading Innovation >>>

2013.4

Windows® タブレット

# VT712/H

11.6型 Windows® タブレット登場!



長時間駆動約7時間\*1

軽さ約825g\*2

\*1: インテル® Core™ i5-3439Y vPro™ プロセッサ搭載モデル、インテル® Core™ i5-3339Y プロセッサ搭載モデル、JEITA バッテリー動作時間測定法 (Ver1.0) による値。実際の駆動時間は使用環境および設定などにより異なります。

\*2: インテル® Core™ i5-3339Y プロセッサ搭載モデル、インテル® Celeron® 847 プロセッサ搭載モデル。

細かい作業もペンで快適 デジタイザーモデル
型番: PS712HAY6U7A31 本体標準価格(税込): 267,540円
型番: PS712HAY6U7A71 本体標準価格(税込): 267,540円

直感的に指で操作 マルチタッチモデル
型番: PS712HEM6L7A31 本体標準価格(税込): 220,290円
型番: PS712HEM6L7A71 本体標準価格(税込): 220,290円
型番: PS712HNM7L7A31 本体標準価格(税込): 178,290円
型番: PS712HNM7L7A71 本体標準価格(税込): 178,290円

## 高性能

ニーズに合わせたOSを選択可能。

[プレインストールOS]

## Windows 8 Pro 64ビット



[選択可能OS]

Windows® 7 Professional 32ビット (Service Pack 1 適用済み)  
Windows® 7 Professional 64ビット (Service Pack 1 適用済み)  
(Windows 8 Pro ダウングレード権行使)\*3

\*3: Windows® 7がプレインストールされているモデルを選択することも可能です。

軽量・高速起動・省電力を実現。

128GB SSD \*4



\*4: SSDはソリッドステートドライブ (Solid State Drive) の略称であり、フラッシュメモリを記録媒体とするドライブです。

## 操作性

自然な書き心地が得られる手書き入力\*5が可能。

## 電磁誘導方式デジタイザー\*5 [選択可能]

「手書き入力機能」を、徹底して磨き上げました。書き心地を決める4つの要素「ペンの滑らかさ (適度な抵抗感)」「筆跡の追従性」「ペン先の表示位置」「筆圧応答 (筆圧に応じて文字が太くなる)」にこだわり、画面とペンを最適化することで、まるで紙に文字を書くような自然な書き心地を、画面上で再現しました。



\*5: インテル® Core™ i5-3439Y vPro™ プロセッサ搭載モデル、インテル® Core™ i5-3339Y プロセッサ搭載モデル、インテル® Celeron® プロセッサ 847搭載モデルでは、カスタムメイドサービスで選択可能。なお、インテル® Celeron® プロセッサ 847搭載モデルの場合、電磁誘導方式デジタイザーを選択した場合は、「モバイル インテル® HM76 Expressチップセット」4GB (オンボード) となります。

タブレット用に開発された低消費電力CPU。

## インテル® Core™ i5-3439Y vPro™ プロセッサ

動作周波数 1.50GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー 2.0対応: 最大2.30GHz)

## インテル® Core™ i5-3339Y プロセッサ

動作周波数 1.50GHz (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー 2.0対応: 最大2.00GHz)

\*上記CPU搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業者様向けになります。

## インテル® Celeron® プロセッサ 847

動作周波数 1.10GHz

新しいOffice が、  
ビジネスを進化させる。 [選択可能]



## セキュリティ

データ暗号化の「鍵」を専用チップで厳重管理。

## TPMセキュリティチップ

トリプルパスワードでPCを不正アクセスから守る。

[BIOSパスワード] [HDDパスワード\*7] [Windows® パスワード]

\*7: SSDとHDDとで認識します。

盗難、紛失による情報流出、第三者の不正アクセスなどを防止。

## クライアントPC暗号化ツール SmartDE

詳しくは<http://www.toshiba-tie.co.jp/solution/smartde/index.html>をご覧ください。

\*本製品はプレインストールされていません。ご使用になる場合は、ライセンス年間利用権のご購入が必要となります。対応OSなど製品の詳細に関しましては、当社営業担当までお問い合わせください。タブレットには2013年8月下旬より対応。



## オプション

## ポート拡張クレードル

●インターフェース: HDMI出力×1, USB2.0×2, ヘッドホン端子, LAN

[型番: PAAPR021]

\*ポート拡張クレードルは、タブレット付属の電源コードとACアダプターを使用します。



## インターフェース



●本カタログ掲載の製品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。●インテル、Intel logo、Intel Inside、Intel Inside logo、Centrino、Centrino logo、vPro、Pentium、Celeron、Core InsideおよびIntel Core、Intel SpeedStep、Ultrabook、Ultrabook logoはアメリカ合衆国およびその他の国におけるインテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。●Microsoft、WindowsおよびWindows logo、SkypeおよびSkype logoは、マイクロソフト 企業グループの商標です。その他記載されている会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。●Microsoft Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。●Wake On LANは、米国IBM Corp.の登録商標です。●Adobe、Adobe logoはAdobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の商標です。●Ivaldiは、Oracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。●TRENDCENTRO、ウイリス/スター、ウイリス/スタークラウドはトレンドマイクロ株式会社の登録商標です。●DTSおよびDTS logoはDTS社の登録商標です。●PCリブナジは東芝ソリューション株式会社の子会社の登録商標です。●デジタルアーツ/DIGITAL ARTS、ZBRAN、アイファルターフィルムは、デジタルアーツ株式会社の登録商標です。●HDMI、HDMI High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMI logoは、HDMI Licensing LLCの登録商標または商標です。●Bluetoothは、その商標権者が所有しており、東芝はライセンスに基づき使用しています。●ConfigFreeは株式会社東芝の登録商標です。●McAfee、マカフィーは、米国McAfee Inc.またはその関係会社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。●本製品に使用されているプロセッサ (CPU) の処理能力はあくまで状況下によって違いがあらわれます。詳しくは<http://dynabook.com/jp/catalog/register.htm>。●本製品の補修用性能部品は最低保証期間は、製品発表月から6年6ヶ月です。●本製品には、有寿命部品 (液晶ディスプレイ、SSD、冷却ファンなど) が含まれています。交換時期の目安は、使用頻度や使用環境 (温度湿度など) の条件により異なりますが、本製品を通常使用した場合、1日に約8時間、1ヵ月で25日のご使用で約5年です。24時間を超えるような長時間連続使用など、ご使用状態によっては早期にあるいは製品の保証期間内でも部品交換 (有料) が必要となります。社団法人 電子情報技術産業協会 (JISC) の有寿命部品の表記に関するガイドライン ([http://home.jeita.or.jp/page\\_file/20110511155520\\_FuLZWI.jp.pdf](http://home.jeita.or.jp/page_file/20110511155520_FuLZWI.jp.pdf))。●Windows® 7/Windows 8 対応ソフトをご使用ください。●本製品の保証は、ハードウェアだけに適用されます。●修理や点検のとき、お客様が記憶させたデータやインストールしたソフトウェアが消失される場合があります。あらかじめご了承ください。●プレインストールソフトは、市販のパッケージ製品とソフトの内容・取扱説明書・その他付属ソフトにおいて一部異なるものがあります。●時計用電池は一定期間使用しない場合、時間設定がずれることや、システム設定情報が初期化されることがあります。●無線通信についてはベアミネーカ (医療機器) に影響をおよぼすおそれがあるので、病院など使用が禁止されている所では使用しないでください。●本製品に付属の取扱説明書における「使用上の注意事項」にある記載内容を守ります。●損害が発生した場合、当社ではいっさい責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。●本カタログに記載のディスク容量は、1MB=1000×1000byte、1GB=1000×1000×1000byte換算値です。1MB=1024×1024byte、1GB=1024×1024×1024byte換算のものとは表記上容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。●本カタログに記載されている数値および表記は2013年6月現在のものです。

# 東芝がお勧めする Windows 8.

■ ハードウェア仕様表 □ はカスタムメイドサービスで選択できます。

モデル名/型番	V7712/H		
Windows 8 Pro (※1)	P5712HAY6U7A31	P5712HEML7A31 (※40)	P5712HNML7A31
Windows 7 Professional (Windows 8 Pro ダウングレード) (※1)(※3)	P5712HAY6U7A71	P5712HEML7A71 (※40)	P5712HNML7A71
プリインストールOS	Windows 8 Pro		
選択可能OS	Windows 7 Professional(SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード)	Windows 7 Professional 32ビット (Service Pack 1 適用済み) (Windows 7 Professional 64ビット 適用済み) (※1)(※2)(※3)(※4)	Windows 8
CPU	インテル® Core™ i5-3439Y vPro™ プロセッサ	インテル® Core™ i5-3339Y プロセッサ(※40)	インテル® Celeron® プロセッサ 847
動作周波数	インテル® ターボブーストテクノロジー2.0対応:最大2.30GHz	インテル® ターボブーストテクノロジー2.0対応:最大2.00GHz	1.10GHz
キャッシュメモリ	3回キャッシュ	インテル® スマートキャッシュ 3MB	インテル® スマートキャッシュ 2MB
チップセット	モバイル インテル® QM77 Express チップセット	モバイル インテル® HM76 Express チップセット	モバイル インテル® HM77 Express チップセット
BIOS ROM	ACPI2.0		
メモリ	4GB (オンボード) (※5) (※6) (※8) (※15)		
仕様	PC3-12800 (DDR3-1600)対応 SDRAM (※17)		
メモリ専用スロット	0スロット (交換不可) (※5)		
ディスプレイ	11.6型 FHD TFTカラー IPS液晶 (広視野角/省電力) 1920×1,080ドット (※10) (※11)		
接続端子	1) 外部ディスプレイ (HDMI接続) (オプション) 本体のディスプレイと同時表示 最大1,920×1,080ドット (1080P) 1,677万色, HDCP対応 (※12) 最大1,920×1,080ドット (※13) 1,677万色 (※14)		
表示機能	Windows 8 Pro 最大1,763MB (メインメモリと共有) (※8)	最大1,771MB (メインメモリと共有) (※8)	最大746MB (メインメモリと共有) (※9)
RAM	Windows 7 Professional(SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード) 32ビット版:最大1,424MB (メインメモリと共有) (※15) 64ビット版:最大1,696MB (メインメモリと共有) (※15)	32ビット版:最大775MB (メインメモリと共有) (※16) 64ビット版:最大787MB (メインメモリと共有) (※16)	32ビット版:最大775MB (メインメモリと共有) (※16) 64ビット版:最大787MB (メインメモリと共有) (※16)
グラフィックアクセラレーター	インテル® HDグラフィックス 4000 (CPU内に内蔵)		
タッチパネル	インテル® HDグラフィックス (CPU内に内蔵)		
入力装置	デジタイザー	電磁誘導方式 (専用デジタイザーペン付属)	電磁誘導方式 (専用デジタイザーペン付属) (※41)
補助記憶装置	SSD	128GB SSD (Serial ATA対応) (※19)	128GB SSD (Serial ATA対応) (※20)
通信機能	無線LAN (※21)	IEEE802.11a/b/g/n準拠 (Wi-Fi準拠, WPA/WPA2対応, 128bit WEP対応, 256bit AES対応, TKIP対応) (※22)	Bluetooth (※21)
サウンド機能	Bluetooth ワイヤレステクノロジー Ver.4.0 (※23) (※24)		
インターフェース	インテル® ハイ・ディフィニションオーディオ準拠, ステレオスピーカー, PCMCIA準拠, MIDI音源機能, SDメモリーカードスロット x1 (SDメモリーカード, SDHCメモリーカード, SDXCメモリーカード対応)		
Webカメラ	USB3.0 x1 (※26), HDMI (micro) 出力端子 x1 (※12), ヘッドセットヘッドホン端子 (3.5mmオメガジャック) x1 (※27)		
センサー	電子コンパス (※37), 加速度センサー, ジャイロセンサー, 照度センサー (※38)		
セキュリティ機能	BIOS (パスワード, HDDパスワード, インスタントセキュリティ, TPM (TCG Ver1.2準拠)		
省電力機能	ディスプレイ制御, CPU制御, ハイバネーション機能, スリープ機能, ピークシフト機能 (※39)		
電源	駆動時間	約7.0時間 (※29) (※30)	約6.0時間 (※29) (※30)
充電時間	約3.0時間 (電源OFF時) / 約3.5~8.5時間 (電源ON時) (※30)		
ACアダプター	AC100V~240V, 50/60Hz (※31)		
標準消費電力 (※32) (最大)	約10W (45W)		約11W (45W)
環境条件	温度5~35℃, 湿度20~80% (ただし, 結露していないこと) (※33)		
外形寸法 (突起部含まず)	約870g	約299.0 (幅) x 189.0 (高さ) mm	約825g
質量 (※34)	約870g		
主な付属品	デジタイザーペン, リンズ (本体装着用), ACアダプター, 電源コード, 取扱説明書, 保証書 他	ACアダプター, 電源コード, 取扱説明書, 保証書 他	
リカバリー保証	HDD/リカバリー (※35) / リカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット) 1年保証 (引き取り修理・海外保証 (制限付) 1年)		
主なアプリケーション	Microsoft Office Home and Business 2013		

※1. プリインストールされているOS, または製品に付属しているリカバリーメディアで復元したOSをサポートいたします。 ※2. 本機は, Windows 8 Pro 64ビットモデルを購入したお客様の権利であるOSのダウングレード権に準じ, お客様に付与して当方が Windows 7 Professionalのインストールを行い, 提供されるモデルになります。 Windows 8 Pro 64ビットモデルを初期の状態で, 付属のリカバリーメディア (Windows 8 Pro 64ビット) にてインストールを行っていただきます。 ※3. Windows 7 Professionalとの異なるOSの同時インストールすることはありません。 ※4. リカバリーメディアは, HDD容量, HDDフリー容量, HDDフリー容量が不足している場合, Windows 7 Professional 32ビットおよび64ビットはWindows XP Modeを搭載して提供します。 Windows XP Modeを使用するためには, セットアップが必要となります。 ※5. Windows 7 Professional 64ビットを使用するためには, HDD/リカバリーが必要となります。 ※6. メモリ交換・増設はできません。 ※7. あらかじめオンボードに4GBのメモリが装着されています。 ※8. ビデオRAM容量はコンピュータのメインメモリと共有されます。 (Windows 8 Pro 64ビット使用時) 出荷時 (メインメモリが4GBの場合) では, インテル® Core™ i5-3439Y vPro™ プロセッサ搭載モデルは最大1,763MB, インテル® Core™ i5-3339Y プロセッサ搭載モデルは最大1,771MBまでビデオRAMとして使用されます。 ※9. ビデオRAM容量はコンピュータのメインメモリと共有されます。 (Windows 8 Pro 64ビット使用時) 出荷時 (メインメモリが2GBの場合) では, 最大746MBまでビデオRAMとして使用されます。 ※10. TFC (フリー領域) は, 非常に高度な技術を開発して作られています。非点, 帯域などの表示 (画像) が存在することがあります。有効ドットの割合は99.99%以上です。有効ドットの割合は, 対応するディスプレイの表示可能なドットの割合です。また, 明るさや温度変化によって色合いや明るさのむらが見える場合があります。これは正常な動作です。 ※11. 液晶ディスプレイは特に特長上, 光が当たると変色することがあります。変色は均一に発生し, 輝度はお好みで調整してご利用ください。 ※12. HDMIの表示は対応したHDMI (micro) ケーブルをご使用ください。対応機種すべての動作を保証するものではありません。 ※13. 外部ディスプレイと本体のディスプレイを同時表示する場合は, 同時表示の種類や設定にあわせて色数/解像度が表示されます。 ※14. 本体のディスプレイの表示周波数, 1,677万色はデジタイザ表示です。 ※15. ビデオRAM容量はコンピュータのメインメモリと共有されます。 (Windows 7 Professional 32ビット使用時) 出荷時 (メインメモリが4GBの場合) では, 最大1,424MBまで, (Windows 7 Professional 64ビット使用時) 出荷時 (メインメモリが4GBの場合) では, 最大1,696MBまでビデオRAMとして使用されます。 ※16. ビデオRAM容量はコンピュータのメインメモリと共有されます。 (Windows 7 Professional 32ビット使用時) 出荷時 (メインメモリが2GBの場合) では, 最大746MBまでビデオRAMとして使用されます。 ※17. インテル® Celeron® プロセッサ 847搭載モデルは, PC3-8500 (DDR3-1066) 仕様で動作いたします。 ※18. グラフィックアクセラレーターの性能やサポートされる機能は, PCのモデルごとに異なります。また, グラフィックアクセラレーターの接続時に, ACアダプターを接続し, 十分な冷却が確保されます。 ※19. SSDの容量は128GB (100GB) として提供されています。 ※20. SSDの容量は128GB (100GB) として提供されています。 ※21. 無線LANはIEEE802.11a/b/g/n準拠です。 ※22. BluetoothはBluetooth 4.0 (LE) に対応しています。 ※23. BluetoothはBluetooth 4.0 (LE) に対応しています。 ※24. BluetoothはBluetooth 4.0 (LE) に対応しています。 ※25. BluetoothはBluetooth 4.0 (LE) に対応しています。 ※26. USB3.0はUSB3.0 (SuperSpeed) に対応しています。 ※27. オメガジャックはUSB3.0 (SuperSpeed) に対応しています。 ※28. 本製品はバッテリーパックが内蔵されていますが, お客様自身で取りはずし交換をしないでください。バッテリーパックの寿命など交換が必要な場合は, 東芝PCあんしんサポートへご相談ください。バッテリーパックの交換は, 保証期間内でも有料になります。 ※29. 社団法人電子情報技術産業協会 (JEITA) (VPP) 動作時間測定法 (Ver1.0) (http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=84&ca=14) 本体のみ (周辺機器の接続なし, 出荷時構成), 省電力制御あり, 満充電の場合, ただし, 実際の駆動時間は使用環境および設定などにより異なります。 ※30. (VPP) 駆動時間および充電時間は, 使用環境により異なります。 ※31. 付属の電源コードは, 日本 (100V) の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域で使用する場合は, 当該国・地域の法令・安全規格および電源コードをお買い求めください。 ※32. OS起動時, アイドル状態, ディスプレイ輝度最大, バッテリー充電量, 周辺機器接続などの消費電力を, ※33. 環境条件に示している温度範囲内, 性能を保証するものではありません。 ※34. 質量 (バッテリー・CPU内蔵のもの) 主な付属品は含まれません。 ※35. HDD/リカバリーをつけた場合は, プリインストールOSは含まれません。 ※36. キーボードは付属していません。 ※37. 電子コンパスはオプションで選択できます。 ※38. Windows 7 Professional ではオメガジャック, コリスジャックを使用することができます。 ※39. Windows 7 Professional ではオメガジャック, コリスジャックを使用することができます。 ※40. インテル® Core™ i5-3339Y プロセッサ搭載モデルは, 官公庁・自治体・教育機関・SOHO (個人事業者向け) になります。 ※41. インテル® Celeron® プロセッサ 847搭載モデルでは, カスタムメイドで電磁誘導方式を選択した場合, モバイル インテル® HM76 Express チップセット (4GB (オンボード)) となります。

## プリインストール仕様

メモリカード (※)	最大容量
SDメモリーカード (※2) (※4) (※5)	2GB
SDHCメモリーカード (※3) (※4) (※5)	32GB
SDXCメモリーカード (※4) (※5)	64GB

※1. すべてのメディアの動作を保証するものではありません。高速データ転送には対応していません。 ※2. 市販のアダプターを接続することで, miniSDメモリーカード, microSDメモリーカードも使用できます。 ※3. 市販のアダプターを接続することで, miniSDHCメモリーカード, microSDHCメモリーカードも使用できます。 ※4. 著作権保護技術CPMを使用するには, 著作権保護技術CPMに対応しているアダプターが必要となります。 ※5. SDIOカードには対応していません。

## 無線LAN/Bluetooth対応地域

海外で無線通信機能を使用する場合は, 使用される国/地域の無線規格を取得している必要があります。無線規格を取得している国/地域に関する情報はdynabook.comをご覧ください。また無線規格を取得していない国/地域では4P (本機) の無線通信機能はOFFにしてください。詳しくは製品に付属の取扱説明書をご覧ください。

## 無線LAN/Bluetoothに関するご注意

本製品の動作周波数は2.4GHz帯または5GHz帯です。2.4GHz帯の周波数は電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか, 他の同種無線LAN, 工場製造ラインなどで使用されています。免許を要する移動体無線の機内モード, 免許を要しない特定小電力無線機, アマチュア無線機などと干渉することがあります。 ※1. 本製品を使用する前に, 近隣の無線LANの運用されていないことを確認してください。 ※2. 本製品が他の無線LANの周波数帯域に発生した場合は, 連やが本製品の使用チャンネルを変更する必要があります。 ※3. 電波条件に示している温度範囲内, 性能を保証するものではありません。 ※4. 質量 (バッテリー・CPU内蔵のもの) 主な付属品は含まれません。 ※5. HDD/リカバリーをつけた場合は, プリインストールOSは含まれません。 ※6. キーボードは付属していません。 ※7. 電子コンパスはオプションで選択できます。 ※8. Windows 7 Professional ではオメガジャック, コリスジャックを使用することができます。 ※9. Windows 7 Professional ではオメガジャック, コリスジャックを使用することができます。 ※10. インテル® Core™ i5-3339Y プロセッサ搭載モデルは, 官公庁・自治体・教育機関・SOHO (個人事業者向け) になります。 ※11. インテル® Celeron® プロセッサ 847搭載モデルでは, カスタムメイドで電磁誘導方式を選択した場合, モバイル インテル® HM76 Express チップセット (4GB (オンボード)) となります。

## ソフトウェア

Windows 7 Professional (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード) 稼働モード			
OS	Windows 7 Professional 32ビット (Service Pack 1 適用済み) (Windows 7 Professional 64ビット (Service Pack 1 適用済み) (注1) (注2) (注3) (注4) (注5) (注6) (注7) (注8) (注9) (注10) (注11) (注12) (注13) (注14) (注15) (注16) (注17) (注18) (注19) (注20) (注21) (注22) (注23) (注24) (注25) (注26) (注27) (注28) (注29) (注30) (注31) (注32) (注33) (注34) (注35) (注36) (注37) (注38) (注39) (注40) (注41) (注42) (注43) (注44) (注45) (注46) (注47) (注48) (注49) (注50) (注51) (注52) (注53) (注54) (注55) (注56) (注57) (注58) (注59) (注60) (注61) (注62) (注63) (注64) (注65) (注66) (注67) (注68) (注69) (注70) (注71) (注72) (注73) (注74) (注75) (注76) (注77) (注78) (注79) (注80) (注81) (注82) (注83) (注84) (注85) (注86) (注87) (注88) (注89) (注90) (注91) (注92) (注93) (注94) (注95) (注96) (注97) (注98) (注99) (注100) (注101) (注102) (注103) (注104) (注105) (注106) (注107) (注108) (注109) (注110) (注111) (注112) (注113) (注114) (注115) (注116) (注117) (注118) (注119) (注120) (注121) (注122) (注123) (注124) (注125) (注126) (注127) (注128) (注129) (注130) (注131) (注132) (注133) (注134) (注135) (注136) (注137) (注138) (注139) (注140) (注141) (注142) (注143) (注144) (注145) (注146) (注147) (注148) (注149) (注150) (注151) (注152) (注153) (注154) (注155) (注156) (注157) (注158) (注159) (注160) (注161) (注162) (注163) (注164) (注165) (注166) (注167) (注168) (注169) (注170) (注171) (注172) (注173) (注174) (注175) (注176) (注177) (注178) (注179) (注180) (注181) (注182) (注183) (注184) (注185) (注186) (注187) (注188) (注189) (注190) (注191) (注192) (注193) (注194) (注195) (注196) (注197) (注198) (注199) (注200) (注201) (注202) (注203) (注204) (注205) (注206) (注207) (注208) (注209) (注210) (注211) (注212) (注213) (注214) (注215) (注216) (注217) (注218) (注219) (注220) (注221) (注222) (注223) (注224) (注225) (注226) (注227) (注228) (注229) (注230) (注231) (注232) (注233) (注234) (注235) (注236) (注237) (注238) (注239) (注240) (注241) (注242) (注243) (注244) (注245) (注246) (注247) (注248) (注249) (注250) (注251) (注252) (注253) (注254) (注255) (注256) (注257) (注258) (注259) (注260) (注261) (注262) (注263) (注264) (注265) (注266) (注267) (注268) (注269) (注270) (注271) (注272) (注273) (注274) (注275) (注276) (注277) (注278) (注279) (注280) (注281) (注282) (注283) (注284) (注285) (注286) (注287) (注288) (注289) (注290) (注291) (注292) (注293) (注294) (注295) (注296) (注297) (注298) (注299) (注300) (注301) (注302) (注303) (注304) (注305) (注306) (注307) (注308) (注309) (注310) (注311) (注312) (注313) (注314) (注315) (注316) (注317) (注318) (注319) (注320) (注321) (注322) (注323) (注324) (注325) (注326) (注327) (注328) (注329) (注330) (注331) (注332) (注333) (注334) (注335) (注336) (注337) (注338) (注339) (注340) (注341) (注342) (注343) (注344) (注345) (注346) (注347) (注348) (注349) (注350) (注351) (注352) (注353) (注354) (注355) (注356) (注357) (注358) (注359) (注360) (注361) (注362) (注363) (注364) (注365) (注366) (注367) (注368) (注369) (注370) (注371) (注372) (注373) (注374) (注375) (注376) (注377) (注378) (注379) (注380) (注381) (注382) (注383) (注384) (注385) (注386) (注387) (注388) (注389) (注390) (注391) (注392) (注393) (注394) (注395) (注396) (注397) (注398) (注399) (注400) (注401) (注402) (注403) (注404) (注405) (注406) (注407) (注408) (注409) (注410) (注411) (注412) (注413) (注414) (注415) (注416) (注417) (注418) (注419) (注420) (注421) (注422) (注423) (注424) (注425) (注426) (注427) (注428) (注429) (注430) (注431) (注432) (注433) (注434) (注435) (注436) (注437) (注438) (注439) (注440) (注441) (注442) (注443) (注444) (注445) (注446) (注447) (注448) (注449) (注450) (注451) (注452) (注453) (注454) (注455) (注456) (注457) (注458) (注459) (注460) (注461) (注462) (注463) (注464) (注465) (注466) (注467) (注468) (注469) (注470) (注471) (注472) (注473) (注474) (注475) (注476) (注477) (注478) (注479) (注480) (注481) (注482) (注483) (注484) (注485) (注486) (注487) (注488) (注489) (注490) (注491) (注492) (注493) (注494) (注495) (注496) (注497) (注498) (注499) (注500) (注501) (注502) (注503) (注504) (注505) (注506) (注507) (注508) (注509) (注510) (注511) (注512) (注513) (注514) (注515) (注516) (注517) (注518) (注519) (注520) (注521) (注522) (注523) (注524) (注525) (注526) (注527) (注528) (注529) (注530) (注531) (注532) (注533) (注534) (注535) (注536) (注537) (注538) (注539) (注540) (注541) (注542) (注543) (注544) (注545) (注546) (注547) (注548) (注549) (注550) (注551) (注552) (注553) (注554) (注555) (注556) (注557) (注558) (注559) (注560) (注561) (注562) (注563) (注564) (注565) (注566) (注567) (注568) (注569) (注570) (注571) (注572) (注573) (注574) (注575) (注576) (注577) (注578) (注579) (注580) (注581) (注582) (注583) (注584) (注585) (注586) (注587) (注588) (注589) (注590) (注591) (注592) (注593) (注594) (注595) (注596) (注597) (注598) (注599) (注600) (注601) (注602) (注603) (注604) (注605) (注606) (注607) (注608) (注609) (注610) (注611) (注612) (注613) (注614) (注615) (注616) (注617) (注618) (注619) (注620) (注621) (注622) (注623) (注624) (注625) (注626) (注627) (注628) (注629) (注630) (注631) (注632) (注633) (注634) (注635) (注636) (注637) (注638) (注639) (注640) (注641) (注642) (注643) (注644) (注645) (注646) (注647) (注648) (注649) (注650) (注651) (注652) (注653) (注654) (注655) (注656) (注657) (注658) (注659) (注660) (注661) (注662) (注663) (注664) (注665) (注666) (注667) (注668) (注669) (注670) (注671) (注672) (注673) (注674) (注675) (注676) (注677) (注678) (注679) (注680) (注681) (注682) (注683) (注684) (注685) (注686) (注687) (注688) (注689) (注690) (注691) (注692) (注693) (注694) (注695) (注696) (注697) (注698) (注699) (注700) (注701) (注702) (注703) (注704) (注705) (注706) (注707) (注708) (注709) (注710) (注711) (注712) (注713) (注714) (注715) (注716) (注717) (注718) (注719) (注720) (注721) (注722) (注723) (注724) (注725) (注726) (注727) (注728) (注729) (注730) (注731) (注732) (注733) (注734) (注735) (注736) (注737) (注738) (注739) (注740) (注741) (注742) (注743) (注744) (注745) (注746) (注747) (注748) (注749) (注750) (注751) (注752) (注753) (注754) (注755) (注756) (注757) (注758) (注759) (注760) (注761) (注762) (注763) (注764) (注765) (注766) (注767) (注768) (注769) (注770) (注771) (注772) (注773) (注774) (注775) (注776) (注777) (注778) (注779) (注780) (注781) (注782) (注783) (注784) (注785) (注786) (注787) (注788) (注789) (注790) (注791) (注792) (注793) (注794) (注795) (注796) (注797) (注798) (注799) (注800) (注801) (注802) (注803) (注804) (注805) (注806) (注807) (注808) (注809) (注810) (注811) (注812) (注813) (注814) (注815) (注816) (注817) (注818) (注819) (注820) (注821) (注822) (注823) (注824) (注825) (注826) (注827) (注828) (注829) (注830) (注831) (注832) (注833) (注834) (注835) (注836) (注837) (注838) (注839) (注840) (注841) (注842) (注843) (注844) (注845) (注846) (注847) (注848) (注849) (注850) (注851) (注852) (注853) (注854) (注855) (注856) (注857) (注858) (注859) (注860) (注861) (注862) (注863) (注864) (注865) (注866) (注867) (注868) (注869) (注870) (注871) (注872) (注873) (注874) (注875) (注876) (注877) (注878) (注879) (注880) (注881) (注882) (注883) (注884) (注885) (注886) (注887) (注888) (注889) (注890) (注891) (注892) (注893) (注894) (注895) (注896) (注897) (注898) (注899) (注900) (注901) (注902) (注903) (注904) (注905) (注906) (注907) (注908) (注909) (注910) (注911) (注912) (注913) (注914) (注915) (注916) (注917) (注918) (注919) (注920) (注921) (注922) (注923) (注924) (注925) (注926) (注927) (注928) (注929) (注930) (注931) (注932) (注933) (注934) (注935) (注936) (注937) (注938) (注939) (注940) (注941) (注942) (注943) (注944) (注945) (注946) (注947) (注948) (注949) (注950) (注951) (注952) (注953) (注954) (注955) (注956) (注957) (注958) (注959) (注960) (注961) (注962) (注963) (注964) (注965) (注966) (注967) (注968) (注969) (注970) (注971) (注972) (注973) (注974) (注975) (注976) (注977) (注978) (注979) (注980) (注981) (注982) (注983) (注984) (注985) (注986) (注987) (注988) (注989) (注990) (注991) (注992) (注993) (注994) (注995) (注996) (注997) (注998) (注999) (注1000) (注1001) (注1002) (注1003) (注1004) (注1005) (注1006) (注1007) (注1008) (注1009) (注1010) (注1011) (注1012) (注1013) (注1014) (注1015) (注1016) (注1017) (注1018) (注1019) (注1020) (注1021) (注1022) (注1023) (注1024) (注1025) (注1026) (注1027) (注1028) (注1029) (注1030) (注1031) (注1032) (注1033) (注1034) (注1035) (注1036) (注1037) (注1038) (注1039) (注1040) (注1041) (注1042) (注1043) (注1044) (注1045) (注1046) (注1047) (注1048) (注1049) (注1050) (注1051) (注1052) (注1053) (注1054) (注1055) (注1056) (注1057) (注1058) (注1059) (注1060) (注1061) (注1062) (注1063) (注1064) (注1065) (注1066) (注1067) (注1068) (注1069) (注1070) (注1071) (注1072) (注1073) (注1074) (注1075) (注1076) (注1077) (注1078) (注1079) (注1080) (注1081) (注1082) (注1083) (注1084) (注1085) (注1086) (注1087) (注1088) (注1089) (注1090) (注1091) (注1092) (注1093) (注1094) (注1095) (注1096) (注1097) (注1098) (注1099) (注1100) (注1101) (注1102) (注1103) (注1104) (注1105) (注1106) (注1107) (注1108) (注1109) (注1110) (注1111) (注1112) (注1113) (注1114) (注1115) (注1116) (注1117) (注1118) (注1119) (注1120) (注1121) (注1122) (注1123) (注1124) (注1125) (注1126) (注1127) (注1128) (注1129) (注1130) (注1131) (注1132) (注1133) (注1134) (注1135) (注1136) (注1137) (注1138) (注1139) (注1140) (注1141) (注1142) (注1143) (注1144) (注1145) (注1146) (注1147) (注1148) (注1149) (注1150) (注1151) (注1152) (注1153) (注1154) (注1155) (注1156) (注1157) (注1158) (注1159) (注1160) (注1161) (注1162) (注1163) (注1164) (注1165) (注1166) (注1167) (注1168) (注1169) (注1170) (注1171) (注1172) (注1173) (注1174) (注1175) (注1176) (注1177) (注1178) (注1179) (注1180) (注1181) (注1182) (注1183) (注1184) (注1185) (注1186) (注1187) (注1188) (注1189) (注1190) (注1191) (注1192) (注1193) (注1194) (注1195) (注1196) (注1197) (注1198) (注1199) (注1200) (注1201) (注1202) (注1203) (注1204) (注1205) (注120		