

てくのクテ

おすすめパソコン

今年もあと1ヶ月てくの！クリスマスやお正月にパソコンを検討している方に参考になればいいてくの！

●デスクトップパソコン (スタンダード) EPSON Endeavor AT994

OS : Windows 10 Home 64bit
CPU : インテル® Pentium® Gold プロセッサー G5400(3.7GHz)
SSD : 256GB SSD シリアルATA 600MB/s対応
メモリ : 8.0GB(4.0GB×2)PC4-2666 DDR4 SDRAM
光学ドライブ : スーパーマルチドライブ(DVD±R 2層書込)
オプション : マルチカードリーダー、2ポート USB2.0ポート
マウス : コードレス コンパクト キーボード、キーボードカバー
キーボード : コードレス ホイール付きレーザーマウス
オフィス製品 : Microsoft Office Personal 2016
定額保守 : 5年間 お預かり修理(PC本体)
モニター : Philips E-Line 23.6インチ (5年保証)



デスクトップパソコン (コンパクトタイプ) EPSON Endeavor ST190

OS : Windows 10 Home 64bit
CPU : インテル® Pentium® Gold プロセッサー G5400(3.7GHz)
SSD : 256GB SSD シリアルATA 600MB/s対応
メモリ : 8.0GB(4.0GB×2) PC4-2666 DDR4 SDRAM
光学ドライブ : なし
無線 : IEEE802.11ac/a/b/g/n, N+Bluetooth5.0
マウス : コードレス コンパクト キーボード、キーボードカバー
キーボード : コードレス ホイール付きレーザーマウス
オフィス製品 : Microsoft Office Personal 2016
定額保守 : 5年間 お預かり修理(PC本体)
モニター : Philips E-Line 23.6インチ (5年保証)



●ノートパソコン (スタンダードタイプ) TOSHIBA dynabook AZ65/F

画面 : 15.6型ワイドFHD高輝度・高色純度・広視野角
OS : Windows 10 Home 64bit
CPU : インテル® Core™ i7-8550U プロセッサー
SSD : 256GB SSD シリアルATA 600MB/s対応
メモリ : 8.0GB (4.0GB×2)
光学ドライブ : ブルーレイディスクドライブ(BDXL™対応)
無線 : IEEE802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth4.1
オフィス製品 : Microsoft Office Home & Business 2016
定額保守 : 5年間 お預かり修理(PC本体)



●2in1モバイルノートパソコン TOSHIBA dynabook VZ62

画面 : タッチパネル付き 12.5型ワイドFHD高輝度高色純度・広視野角 (ノングレア)
OS : Windows 10 Pro 64bit
CPU : インテル® Core™ i5-8250U プロセッサー
SSD : 256GB SSD シリアルATA 600MB/s対応
メモリ : 8.0GB (4.0GB×2)
光学ドライブ : なし
無線 : IEEE802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth4.1
オフィス製品 : Microsoft Office Home & Business 2016
定額保守 : 5年間 お預かり修理(PC本体)



※パソコン等の画像はすべてイメージです

『てくのクテ』は、知っている方知らない方を問わず、ITに関する色々な疑問???や、テクノ産業から皆さまにお伝えしたいこと等を、配信したいと考えております。

2018年12月 テクノカレンダー

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

今年の冬至は
12/22日てくの！
かぼちゃorゆず風呂
どっちてくの？どっちもてくの！
12/23日は最後の祝日てくの！
来年から祝日でなくなるてくの！
まっ、いいてくの！
今度は毎年2/23日に
なるてくの！

-お問合せ先-

TEL 0287-62-6010 FAX 0287-62-8998

E-mail : techno@tecowl.co.jp

- 那須高原のIT工房 -

株式会社 テクノ産業

〒325-0033 栃木県那須塩原市埼玉371-8

URL : http://www.tecowl.co.jp/



Marry Christmas

パソコンの仕組み

●パソコンの中ってどうなっているの？

パソコンを買い替えるときに何を選んだらいいかさっぱりわからないという方に参考になればいいのですが・・・。

パソコンの中を開けてみると装置がたくさんあります。

大きくわけてマザーボード、CPU、HDD（SSD）、メモリー光学ドライブ、キーボード、マウス、電源ユニット等になります。

これだけでは装置だけなので何もできません。

そこにOSをインストールすることでパソコンになります。



●マザーボード

パソコンにCPU、HDD（SSD）、メモリー、光学ドライブ等を取り付けることができる土台のことで部品等の橋渡しをしているのがマザーボードです。

●CPU

CPUは「Central Processing Unit」の略です。パソコン購入時に参考にしたい項目を下記で確認できます。

動作周波数・・・数値が高いほど処理速度が速くなります。

コア/スレッド・・・従業員で例えるとコアは従業員数、スレッドは1人の従業員がこなせる作業量になります。

キャッシュメモリー・・・CPU自体が社長、キャッシュメモリーは社長の記憶。メインメモリーが社長の机の上（のちほど）。

内蔵グラフィック・・・CPU自体に搭載されていて、ある程度のグラフィック処理性能が期待できます。

※インターネットやワード・エクセル等の場合はPentiumやCorei3が、ゲームや画像・動画編集等を考えてる方はCorei5以上がおすすめです。

製品名	動作周波数	コア/スレッド	インテルのスマート・キャッシュ	内蔵グラフィック	グラフィック周波数
インテル® Core™ i7 プロセッサー					
i7-6700T	2.4GHz (最大 4.0GHz)	6/12	12MB	インテル® UHD グラフィックス 630	最大1.3GHz
インテル® Core™ i5 プロセッサー					
i5-6500T	2.1GHz (最大 3.5GHz)	6/6	9MB	インテル® UHD グラフィックス 630	最大1.1GHz
インテル® Core™ i3 プロセッサー					
i3-6100T	3.1GHz	4/4	6MB	インテル® UHD グラフィックス 630	最大1.1GHz
インテル® Celeron® プロセッサー					
G4900T	2.9GHz	2/2	2MB	インテル® UHD グラフィックス 610	最大1.0GHz

●HDD・SSD

パソコンにデータを保存しておく部品です。パソコンを動かすうえで欠かせないOS（Windows）ワード・エクセルなどの各種ソフト、ユーザーが作成したデータなどすべてが格納されています。

HDD・・・HardDiskDriveの略です。内部で磁気ディスクが回転してデータを読み書きしています。



回転数によって処理が速くなります。

メリット・・・大容量で安価です。

デメリット・・・衝撃に弱い、消費電力が大きい。

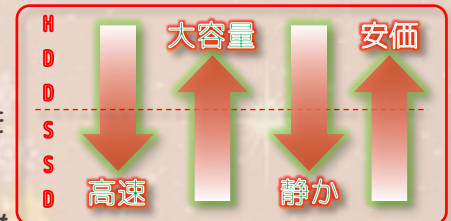
SSD・・・Solid State Driveの略です。SSDはHDDと違って機械駆動部分をもたず、データの読み書き時に駆動音が発生しません。



メリット・・・読み書きの速度が非常に速い。作動音がない。

デメリット・・・容量が少なく高価である。データの救出が困難。

※容量が少なく高価ですがSSDがおすすめです。



●メモリー

メモリーは作業データを一時的に記憶できる部品です。わかりやすく例えると机や作業台です。

作業前は何もない机でも作業中はいろいろなものを準備して作業を始めます。

作業が終了すると後片付けして机の上には何もなくなります。

机の上が広ければ広いほど作業はしやすくはかどります。

これによく似て、メインメモリーもパソコンを使っているときや何かのプログラムを開くときに、作業台のように利用されます。メモリーの数値は、パソコンの動作速度に影響を及ぼします。

※Windows10の場合、8GBがおすすめです。



●光学ドライブ

CD・DVD・Blu-rayといった光ディスク（メディア）のデータを読み書きするための機器でパソコンでCD・DVD・Blu-rayを使うための部品になります。

最近のノートパソコンだと光学ドライブがない場合もあります。



●キーボード・マウス

パソコンの入力装置です。最近ではタッチパネル形式もありますがあったほうが操作しやすいです。

有線・無線のほか、単純なものから多機能なものまでさまざまな種類があります。

●電源ユニット

家庭や会社のコンセントの電気を、パソコンが使う電気に変換するパーツです。

これが故障してパソコンの電源が入らないことも多々あります。

ノートパソコンだと電源アダプタになります。