

## Intel® Core™ i5-5200U Processor (3M Cache, up to 2.70 GHz)

仕様	
- 基本仕様	
ステータス	Launched
発売日	Q1'15
DMI2	5 GT/s
プロセッサ・ナンバー	i5-5200U
キャッシュ	3 MB
命令セット	64-bit
命令セット拡張	AVX, SSE 4.1/4.2
組み込み機器向けオプションの提供	 No
リソグラフィー	14 nm
希望カスタマー価格	TRAY: \$281.00
データシート	<a href="#">Link</a>
コンフリクト・フリー	Yes
- パフォーマンス	
コアの数	2
スレッド数	4
プロセッサ・ベース動作周波数	2.2 GHz
ターボ・ブースト利用時の最大周波数	2.7 GHz
TDP	15 W
コンフィグラブル TDP-down 周波数	600 MHz
コンフィグラブル TDP-down	7.5 W
- メモリーの仕様	
最大メモリーサイズ (メモリーの種類に依存)	16 GB
メモリーの種類	DDR3L-1333/1600, LPDDR3-1333/1600
メモリーチャンネル数	2
最大メモリー帯域幅	25.6 GB/s
- グラフィックスの仕様	
プロセッサ・グラフィックス †	Intel® HD Graphics 5500
グラフィックス定格周波数	300 MHz
グラフィックス最大動的周波数	900 MHz
グラフィックス出力	eDP/DP/HDMI
インテル® クイック・シンク・ビデオ	 Yes
インテル® InTru™ 3D テクノロジー	Yes
インテル® フレキシブル・ディスプレイ・インターフェイス (インテル® FDI)	Yes
インテル® クリアー・ビデオ HD テクノロジー	Yes
インテル® クリアー・ビデオ・テクノロジー	Yes

<a href="#">Intel® Wireless Display</a>		Yes
<a href="#">Intel® Insider™</a>		Yes
<a href="#">サポートされているディスプレイ数 †</a>		3
<b>- 拡張オプション</b>		
<a href="#">PCI Express リビジョン</a>		2.0
<a href="#">PCI Express 構成 †</a>		4x1, 2x4
<a href="#">PCI Express レーンの最大数</a>		12
<b>- パッケージの仕様</b>		
<a href="#">最大 CPU 構成</a>		1
<a href="#">T<sub>junction</sub></a>		105°C
<a href="#">パッケージサイズ</a>		40mm x 24mm x 1.3mm
<a href="#">グラフィックスおよび IMC リソグラフィー</a>		14nm
<a href="#">対応ソケット</a>		FCBGA1168
<a href="#">低ハロゲンオプションの提供</a>		MDDS を参照
<b>- 高度なテクノロジー</b>		
<a href="#">Intel® Turbo Boost テクノロジー †</a>		2.0
<a href="#">Intel® ハイパースレディング テクノロジー †</a>		Yes
<a href="#">Intel® バーチャライゼーション テクノロジー (VT-x) †</a>		Yes
<a href="#">ダイレクト I/O 向け Intel® バーチャライゼーション テクノロジー (VT-d) †</a>		Yes
<a href="#">Intel® VT-x 拡張ページテーブル (EPT) †</a>		Yes
<a href="#">Intel® 64 †</a>		Yes
<a href="#">アイドルステート</a>		Yes
<a href="#">拡張版 Intel SpeedStep® テクノロジー</a>		Yes
<a href="#">サーマル・モニタリング テクノロジー</a>		Yes
<a href="#">Intel® ファスト・メモリーアクセス</a>		Yes
<a href="#">Intel® フレックス・メモリーアクセス</a>		Yes
<a href="#">Intel® アイデンティティ・プロテクション テクノロジー †</a>		Yes
<a href="#">Intel® スモール・ビジネス・アドバンテージ</a>		Yes
<a href="#">Intel® スマート・レスポンス テクノロジー</a>		Yes
<b>- Intel® データ・プロテクション テクノロジー</b>		
<a href="#">AES-NI</a>		Yes
<a href="#">セキュアキー</a>		Yes
<b>- Intel® プラットフォーム・プロテクション テクノロジー</b>		
<a href="#">エグゼキュート・ディスエーブル・ビット †</a>		Yes
<a href="#">OS ガード</a>		Yes

## オーダー & スペック情報

### トレード・コンプライアンス情報

ECCN	CCATS	US HTS
5A992CN3	G071701++	8542310000-HYBRD

### オーダー & スペック情報

スペックコード	注文コード	ステップ	RCP
Intel® Core™ i5-5200U Processor (3M Cache, up to 2.70 GHz) FC-BGA14F, Tray			
SR23Y	FH8065801620204	F0	\$281.00

提供されているすべての情報は予告なしに変更されることがあります。インテル製品は、予告なく製造ライフサイクル、仕様、説明が変更される場合があります。ここに記載された情報は「現状」のまま提供されるものであり、インテルは情報の正確性、または製品の機能、利用可能性、機能性、記載された製品の互換性についていかなる表明も保証もいたしません。特定の製品またはシステムの詳細についてはシステムベンダーにお問い合わせください。

「インテルの分類」は、輸出規制品目分類番号 (ECCN) と関税分類番号 (HTS) で構成されます。インテルの分類の取り扱いについては、インテルによらず、適切な ECCN または HTS について表明または保証を行うことを意味するものではありません。貴社が登録輸出者である場合は、輸出者として、貴社が輸出時にあらゆる品目の適切な分類を決定する責任を負います。

製品の属性と機能の正式な定義については、データシートを参照してください。

「発表済み」SKUs はまだ使用できません。販売開始については、発売日を参照ください。

プロセッサ構成がアップデートされた AES New Instructions、i7-2630QM/i7-2635QM、i7-2670QM/i7-2675QM、i5-2430M/i5-2435M、i5-2410M/i5-2415M などをサポートする場合があります。プロセッサ構成の最新アップデートを含む BIOS に関しては、OEM にお問い合わせください。

この機能は、コンピューティングシステムによっては利用できないことがあります。ご利用のシステムにこの機能が搭載されているかどうか、あるいは機能の互換性に関してシステム仕様 (マザーボード、プロセッサ、チップセット、電源、HDD、グラフィックス・コントローラー、メモリー、BIOS、ドライバ、仮想マシン・モニター - VMM、プラットフォーム・ソフトウェア、およびオペレーティング・システム) を参照するには、システム・ベンダーにご確認ください。機能、パフォーマンス、この機能のその他の利点は、システム構成により異なります。

\* 「コンフリクト・フリー」とは、「DRC コンフリクト・フリー」を意味し、米国証券取引委員会の規則により、直接的あるいは間接的にコンゴ民主共和国 (DRC) または周辺国の武装団体の資金源や利益となる紛争鉱物 (スズ、タンタル、タングステン、金) を使用していない製品をいうと定義されています。またインテルは、コンゴ民主共和国またはその隣接諸国における紛争に資金を供給しない紛争鉱物を素材として使用するサプライヤー、サプライチェーン、製錬業者、精製業者を言及するために広範な意味で「コンフリクト・フリー」を使用します。2013 年 1 月 1 日より前に製造されたインテルのプロセッサは、コンフリクト・フリーであるとは確認されません。コンフリクト・フリーの指定は、その日より後に製造された製品のみ該当します。インテルのボックス版プロセッサについては、コンフリクト・フリーの指定はプロセッサのみ該当し、ヒートシンクやクーラーなどの追加の付属品には該当しません。

どのプロセッサが、インテル® HT テクノロジーに対応しているかなどの詳細情報は <http://www.intel.com/content/www/jp/ja/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading> を参照してください。

ターボ・ブースト利用時の最大周波数とは、インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーで実現可能な単一コア・プロセッサの最大周波数を表します。詳細については、<http://www.intel.co.jp/jp/technology/turboboost/> を参照してください。

希望カスタマー価格 (RCP) は、インテル製品の価格設定のガイドです。価格はインテルの直接的な顧客向けで、予告なく変更されることがあります。各種税金、送料などは含まれていません。価格は、そのほかのパッケージタイプや発送数量によって異なるほか、特別販促企画が適用される場合があります。RCP のリストには、インテルが提供する正式な価格は含まれていません。インテルの担当者に連絡して、正式な価格見積もりをお受け取りください。

システムおよび最大 TDP は最悪の状況をベースにしています。すべてのチップセットの I/O が使用されていない場合、実際の TDP は低くなる場合があります。

低ハロゲン: 最終製品に含まれる臭素系難燃剤/塩素系難燃剤 (BFR/CFR) および PVC へのみ適用されます。最終アセンブリーに組込まれるインテル製コンポーネントおよび購入コンポーネントは JS-709 の条項を満たし、PCB/基板は IEC 61249-2-21 の条項を満たします。ハロゲン系難燃剤および PVC の代替材料を使用した場合、環境に与える影響が大きくなる場合があります。

ベンチマーク・データについては、<http://www.intel.com/performance> を参照してください。

インテル・プロセッサ・ナンバーはパフォーマンスの指標ではありません。プロセッサ・ナンバーは同一プロセッサ・ファミリー内の製品の機能を区別します。異なるプロセッサ・ファミリー間の機能の区別には用いられません。詳細については、<http://www.intel.com/content/www/jp/ja/processors/processor-numbers.html> を参照してください。

インテル® アーキテクチャーでの 64 ビット・コンピューティングをサポートするプロセッサには、インテル 64 アーキテクチャー対応 BIOS が必要です。

**ご意見・ご要望をお寄せください。**