

ボックスコンピュータ® BX-M540のご紹介

- Intel Atom®搭載シリーズ 最上位モデル(Amston Lake) -

株式会社コンテック

2026年5月

2026年
2月新発売

Amston Lake CPU搭載のファンレス小型組み込み用PC

BX-M540



電断プロテクト®



CONTEC
Fast Boot



Disk Copy



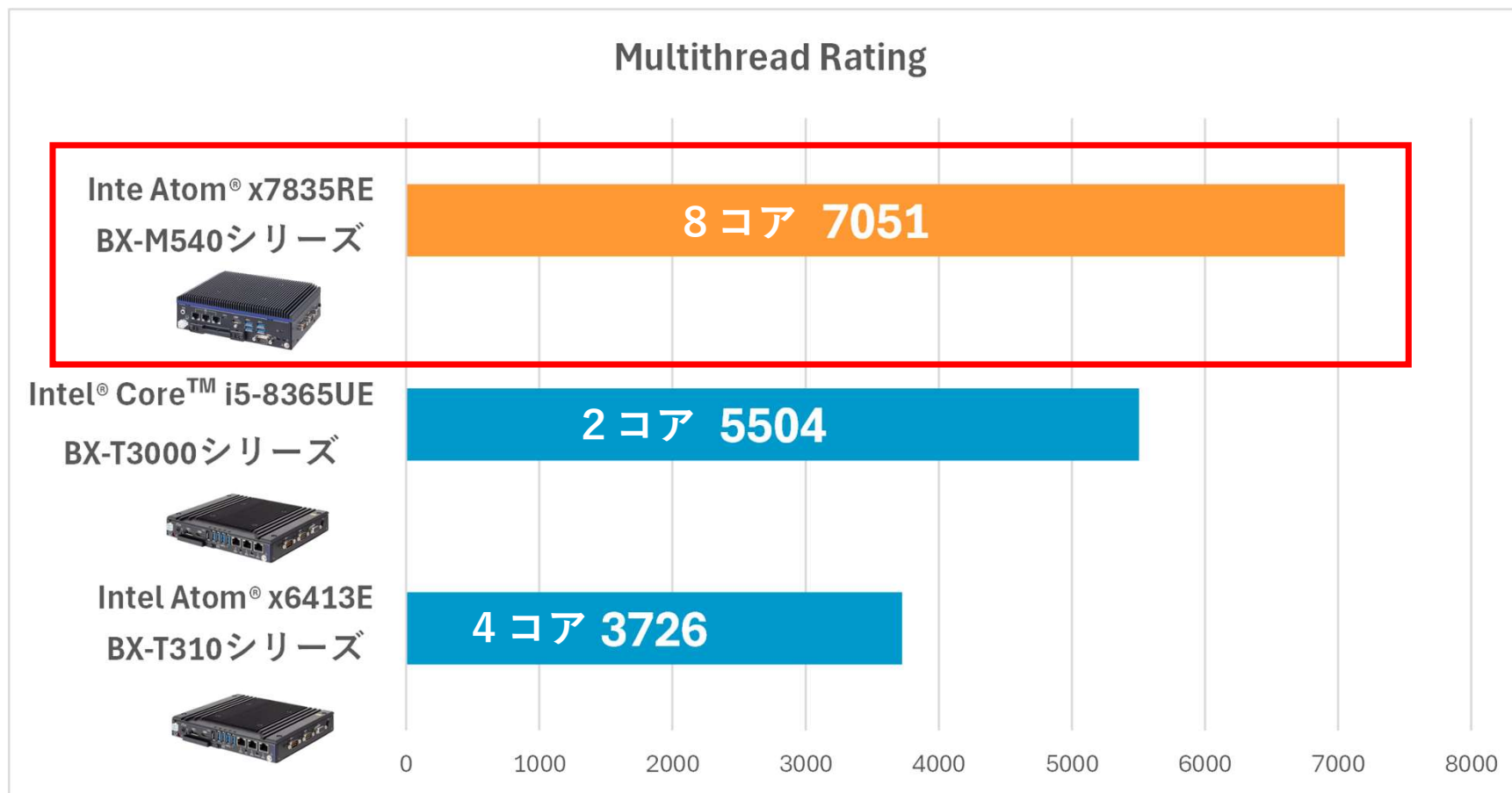
Secure Boot
USB Key



自己診断

- Intel Atom® x7835REプロセッサを搭載
低消費電力かつ8コアの高い処理能力
- 小型筐体 189(W)×147.8(D)×61.5(H)mm
- 3x LAN
- 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB, 3x COM, 4x GPIO
- 1x Serial ATA, 2x M.2 SSD
- 使用周囲温度 0~50℃ (エアフロー0.7m/s時は60℃)
- Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC

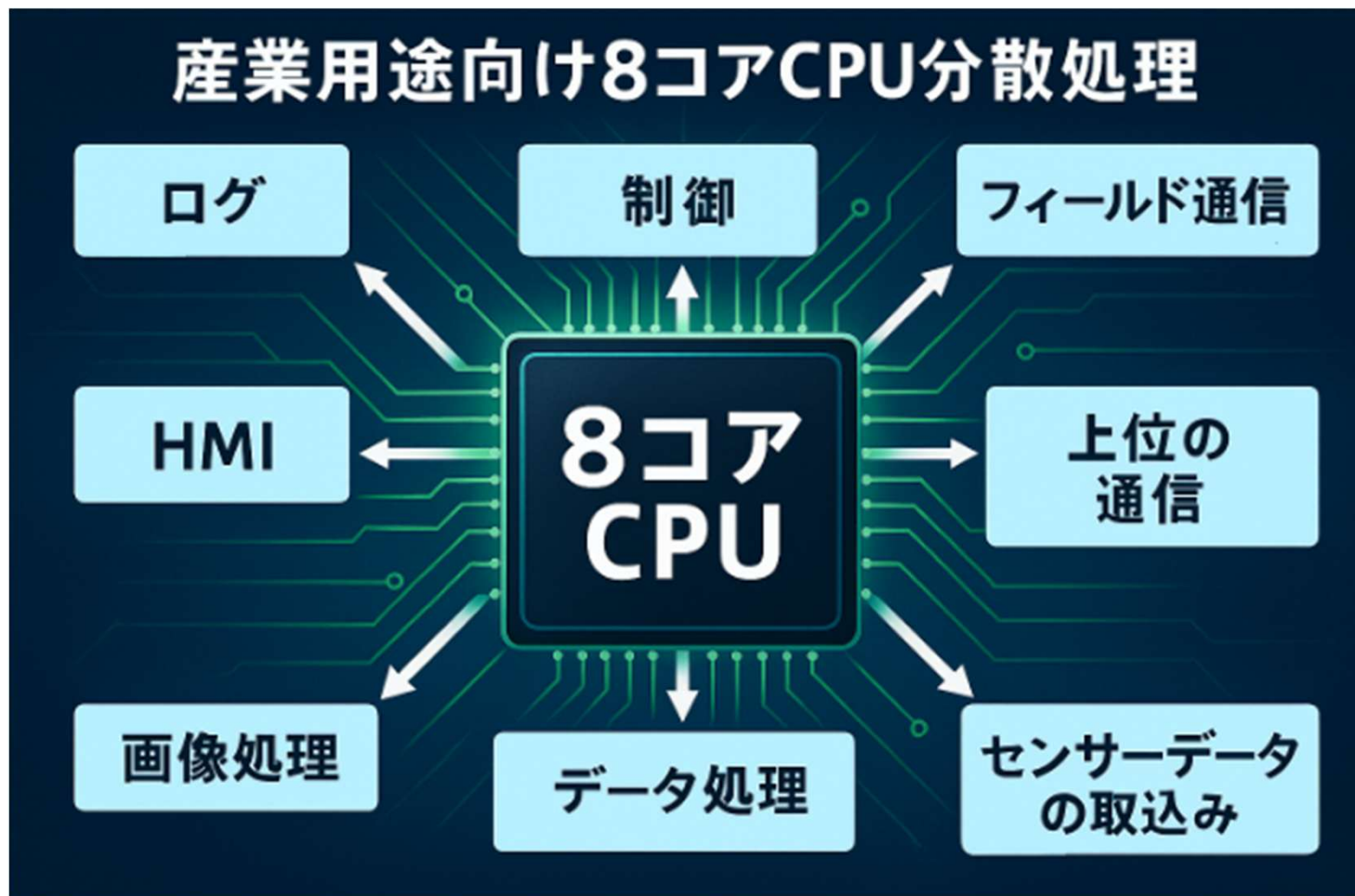
BX-M540搭載のAtomは驚異の8コア！！



PassMark値の数値データより

8コアで制御・通信などを分散処理できるBX-M540シリーズ

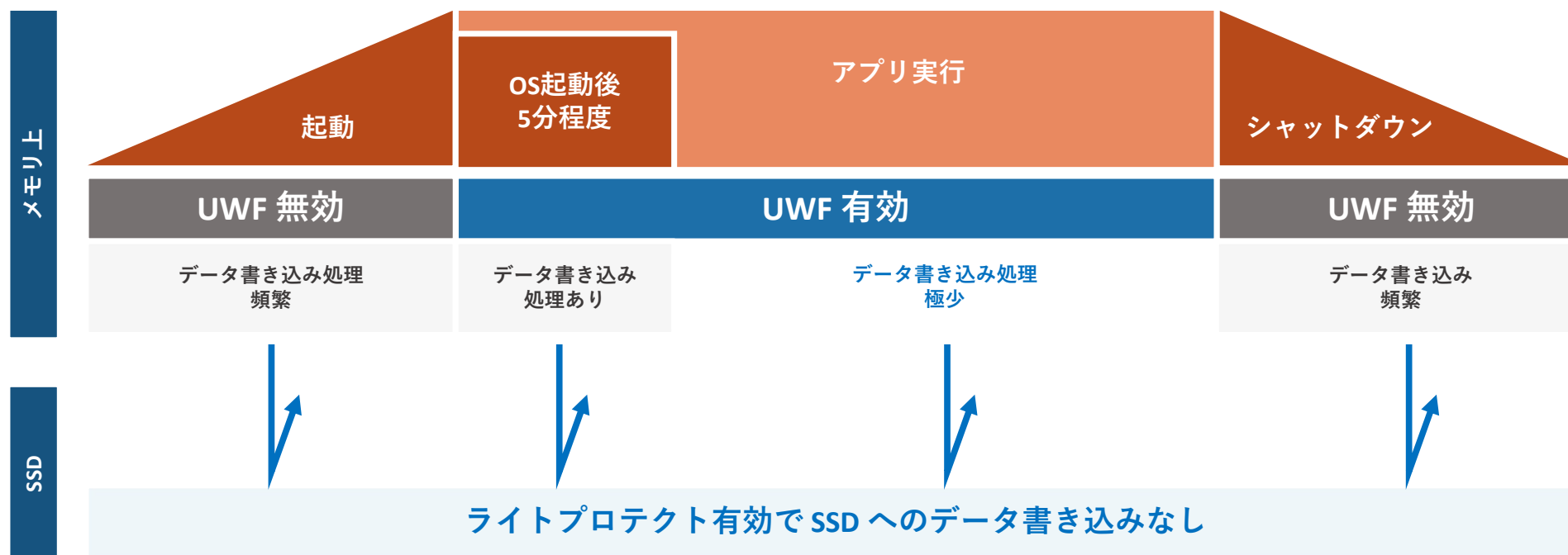
Technology for a better life



※生成AIを用いて作成したイラストになります

全プロセスでSSDへのデータ書き込みを抑制

電断プロテクト® の運用イメージ



※ 障害が発生しないことを保証するものではありません。SSDの物理的破損、ディスク領域の破損、ファイルの消失を補償するものではありません。

5,000回の実証実験をクリア！電断プロテクト®

Technology for a better life

OS起動中 / 起動後 / シャットダウン中の電源断 5,000回テストでエラーなし！



OS起動中

電源断試験 試験方法 OS起動中に電源断 HWPLUWFの併用

項目	内容
試験時期	2021/05/06~2021/05/07
PC型式	BK-H2500
OS	Windows10 20H1 LTSC
ストレージ	Intel SSD 520 Series
ストレージ接続	Intel SATA SSD 520 Series
ストレージの容量	256GB
電源	SP0702
備考	

試験方法

判定方法
起動確認 設定済みの起動確認ツールにて、電源断直後に、電源が正常に起動していることを確認する。

電源断 (SP0702)	電源断回数	電源断の発生時刻	電源断の発生場所	電源断の発生原因	電源断の発生回数	電源断の発生時刻	電源断の発生場所	電源断の発生原因
HWPLUWFの併用	BK-H2500-3804-01/			電源断発生	0			

OS起動後

電源断試験 試験方法 OS起動直後からコンピュータ処理もろ、OS起動後1分で電源断を5000回以上 HWPLUWFの併用

項目	内容
試験時期	2021/11/14~2021/11/22
PC型式	BK-H2500
OS	Windows10 20H1 LTSC
ストレージ	Intel SSD 520 Series
ストレージの容量	256GB
電源	SP0702
備考	

試験方法

判定方法
起動確認 設定済みの起動確認ツールにて、電源断直後に、電源が正常に起動していることを確認する。

電源断 (SP0702)	電源断回数	電源断の発生時刻	電源断の発生場所	電源断の発生原因	電源断の発生回数	電源断の発生時刻	電源断の発生場所	電源断の発生原因
HWPLUWFの併用	BK-H2500-3804-01/	2:10	3225		5000			

OSシャットダウン中

電源断試験 試験方法 OS起動直後からコンピュータ処理もろ、OS起動後1分で電源断を5000回以上 HWPLUWFの併用

項目	内容
試験時期	2021/04/27~2021/05/05
PC型式	BK-H2500
OS	Windows10 20H1 LTSC
ストレージ	Intel SSD 520 Series
ストレージの容量	256GB
電源	SP0702
備考	

試験方法

判定方法
起動確認 設定済みの起動確認ツールにて、電源断直後に、電源が正常に起動していることを確認する。

電源断 (SP0702)	電源断回数	電源断の発生時刻	電源断の発生場所	電源断の発生原因
HWPLUWFの併用	BK-H2500-3804-01/			電源断発生

ボックスコンピュータ® BX-M540シリーズ

- Intel Atom (Amston Lake)搭載
低消費電力かつ8コアの高い分散処理能力
- 電断プロテクト®をはじめ、
安心のコンテックオリジナル機能搭載
- 高拡張性
3x LAN
1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB, 3x COM, 4x GPIO
1x Serial ATA, 2x M.2 SSD
- Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC

コンテック BX-M540



