

# モジュラー/コンパクトIPC

産業現場において、「狭いスペースに、拡張性もある高性能なIPCを設置したい」というニーズにお応えして、アドバンテックでは様々なモジュラー型・コンパクト型IPCを提供しております。拡張スロット部分が自由に選べるファンレスのモジュラーIPC（MIC-700/7000）、小型で拡張スロットも備えたシリーズ（IPC-200、AiMCシリーズ）、画像検査に最適なPoE/USB3.0カメラ用ポート付コンパクトシステム（AIISシリーズ）等、様々な種類を用意させて頂いております。



# モジュラーIPC（ MIC-700/7000シ リーズ）



【本体コントローラ + i-Moduleで、容易に拡張性を実現！】

MIC-7700/7000シリーズは、コンパクトかつモジュール化されたシステムで構成されており、革新的なi-Moduleに対応し、多様なアプリケーション要件を満たす柔軟な拡張性を備えております。本体コントローラのままでコンパクトに使用していただく事は勿論、必要に応じてi-ModuleでPCIやPCIeスロットを柔軟に増設することが可能です。

工場や機械の自動化に広く使用され、ファンレスで堅牢な設計により過酷な産業環境の要求にも耐えることができます。



本体コントローラ +  
**i-Module**で、  
 容易に拡張性を実現！



| 型番               | CPU   | 終息予定時期 | 備考           |
|------------------|---|--------|--------------|
| MIC-770 V2 【New】 | 第10世代Intel® Xeon® & Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® | 2030年  |              |
| MIC-770 V1       | 第8/9世代Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron®           | 2028年  |              |
| MIC-7300         | Intel® Celeron® N3350 / Atom™ x7-E3950                  | 2022年  |              |
| MIC-7500         | 第6世代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron®                     | 2025年  |              |
| MIC-7700         | 第6/7世代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron®                   | 2025年  |              |
| MIC-7900         | Intel® Xeon® D-1539/D-1559                              | 2022年  |              |
| MIC-7420         | 第6世代 Intel® Core™ i7/i3                                 | 2025年  | 2Uラックマウントタイプ |

## i-Module

| i-Module       | 1-slot    |           | 2-slot       |           |
|----------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
|                | MIC-75M10 | MIC-75M20 | MIC-75M20-01 | MIC-75M11 |
| MIC-7 System   |           |           |              |           |
| MIC-7300       | ✓         | ✓         | ✓            | ✓         |
| MIC-7500       | ✓         | ✓         | ✓            | ✓         |
| MIC-770Q/7700Q | ✓         | ✓         | ✓            | ✓         |
| MIC-770H/7700H | ✓         | ✓         | -            | ✓         |
| MIC-7900       | ✓         | ✓         | ✓            | ✓         |

| i-Module       | 4-slot    |           | Featured  |           |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                | MIC-75M40 | MIC-75M13 | MIC-75S20 | MIC-75G20 |
| MIC-7 System   |           |           |           |           |
| MIC-7300       | -         | ✓         | ✓         | -         |
| MIC-7500       | ✓         | ✓         | ✓         | ✓         |
| MIC-770Q/7700Q | ✓         | ✓         | ✓         | ✓         |
| MIC-770H/7700H | -         | ✓         | ✓         | ✓         |
| MIC-7900       | ✓         | ✓         | ✓         | ✓         |

# コンパクトIPC（ IPC-200/AiMCシ リーズ）

- ・ファンレス
- ・拡張スロットスロット部分を任意に増設可



- ・ IPC-200シリーズは、製造装置のインテリジェントエッジとして機能するように設計された超小型モジュールシステムで、2/4PCIe/PCIスロットを備え、I/Oカード、モーションカード、ビジョンカード、GPUカードなどの多様なアドオンカードを統合して、マシンコントロールやビジョンアプリケーションをサポートしたり、AOI（自動光学検査）オペレーションに人工知能を提供したりすることができます。

| 型番      | CPU   | 拡張ス<br>ロット<br>数 | 終息予定<br>時期 | 備考          |
|---------|---|-----------------|------------|-------------|
| IPC-220 | 第6/7世代 Intel® Core™<br>i7/i5/i3/Pentium®/Celeron®   | 2               | 2025年      |             |
| IPC-240 |   | 4               |            |             |
| IPC-242 | 第10世代 Intel® Core™<br>i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® | 4               | 2030年      | 横<br>長<br>型 |

# AiMCシリーズ



コンパクトサイズで2~4拡張スロット付

- AiMCシリーズは、10年近くにわたって販売させて頂いているアドバンテックのシャーシ・ボード一体型のコンパクト型IPCシリーズです。2~4の拡張スロットタイプや、豊富な前面I/Oを用意したタイプも用意しており、様々なニーズにお応えします。

| 型番      | CPU  | 拡張スロット数 | 終息予定時期 | 備考  |
|---------|--|---------|--------|-----|
| IPC-220 | 第6/7世代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron®   | 2       | 2025年  |     |
| IPC-240 |  | 4       |        |     |
| IPC-242 | 第10世代 Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® | 4       | 2030年  | 横長型 |



.....

# 画像検査用コンパクトシステム (AIISシリーズ)



- アドバンテックのAIISシリーズは、マシンビジョン（画像検査）システムに最適な、コンパクトサイズのコントローラです。画像検査カメラ用のPoE/USB3.0ポートが標準で2～4ポート装備されているため、増設カード等は不要でカメラに接続して使用して頂く事が可能です。



# AIISシリーズ製品 一覧

検査カメラ用PoE/USBポート付  
・ファンレスタイプ有



| 型番           | CPU   | 検査カメラ用<br>ポート数 | 拡張スロット                           | 大きさ<br>(W x H x D mm) | その他   |
|--------------|---|----------------|----------------------------------|-----------------------|-------|
| AIIS-1200P/U | Intel® Braswell<br>N3160/N3710              | 2              | —                                | 137 x 58 x 118        | ファンレス |
| AIIS-3400P/U | 第6/7世代 Intel®<br>Core™<br>i7/i5/i3/Celeron® | 4              | —                                | 230 x 70 x 175        |       |
| AIIS-3410P/U | 第6/7世代 Intel®<br>Core™<br>i7/i5/i3/Celeron® | 4              | 1×PClex1<br>(オプション品で<br>PCIに変更可) | 240 x 97 x 190        |       |
| AIIS-5410P   | 第6世代 Intel® Core™<br>i7/i5                  | 4              | 1×PClex1<br>(付属品でPCIに変<br>更可)    | 235 x 82 x 188        | ファンレス |