

組み込みコントローラー FAB-e170



筐体組み込みを考慮して
インターフェースを
フロントに集中配置

■ 特長

長期安定供給

インテル® Q170 Express チップセット搭載
インテル® 第6世代 CPU 搭載モデル
Embedded OS サポート
同一仕様で長期供給が可能

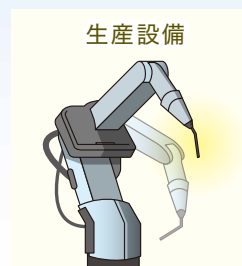
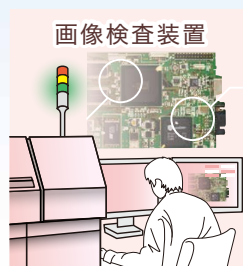
高信頼性

自社開発のマザーボード「TEM150」を搭載
国内自社工場での組立てにより高い信頼性を実現

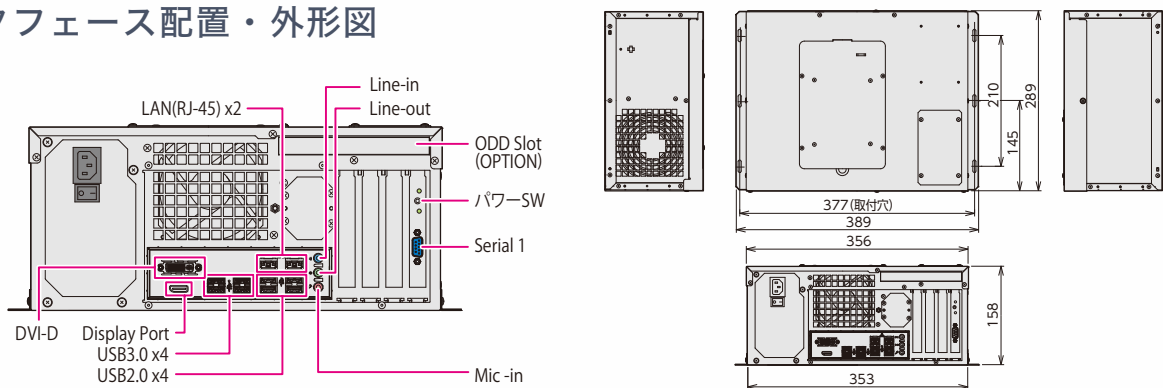
拡張性

PCI Express® バスを標準装備し、十分な拡張性を確保
高性能なグラフィックカードも搭載可能

■ ご提案用途



■ インタフェース配置・外形図



機種名		FAB-e170	
プロセッサ	対応プロセッサ	第6世代インテル® Core™ プロセッサ	第7世代インテル® Core™ プロセッサ
		インテル® Core™ i7-6700 プロセッサ インテル® Core™ i7-6700TE プロセッサ インテル® Core™ i5-6500 プロセッサ インテル® Core™ i5-6500TE プロセッサ インテル® Core™ i3-6100 プロセッサ インテル® Core™ i3-6100TE プロセッサ インテル® Pentium® プロセッサ G4400 インテル® Pentium® プロセッサ G4400TE インテル® Celeron® プロセッサ G3900 インテル® Celeron® プロセッサ G3900TE	インテル® Core™ i7-7700 プロセッサ インテル® Core™ i7-7700T プロセッサ インテル® Core™ i5-7500 プロセッサ インテル® Core™ i5-7500T プロセッサ インテル® Core™ i3-7101E プロセッサ インテル® Core™ i3-7101TE プロセッサ
		ソケット	
チップセット	インテル® Q170 Express (PCH)		
メモリー	メインメモリー	DDR4-2133 (ECC 無し) 最大 64GB	DDR4-2400 (ECC 無し) 最大 64GB
	メモリーソケット	288pin DIMM ソケット 4 スロット	
補助記憶装置	HDD/SSD ※1	2.5 型 SATA インタフェース 1台または、2台 HDD : 500GB、SSD : 128/256GB より選択	
	内蔵リムーバブル装置	オプション : DVD スーパーマルチドライブ (SATA インタフェース)	
ストレージベイ	3.5 型スロット	(HDD または SSD にて使用、空き : 0) × 1	
	5.25 型スロット	空き × 1	
サウンド機能	HD Audio バックパネル 5.1ch ※2		
LAN 機能	1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T × 2		
拡張スロット	PCI Express®	PCI Express® x16 1スロット (Gen3.0 グラフィックス) PCI Express® x4 1スロット (Gen3.0 コネクタ形状 × 8 仕様) PCI Express® x1 1スロット (Gen3.0)	
	その他	M.2 Socket3 Type2280/2260 Key M (Type2260 実装オプション) ※3、※4	
インタフェース	ディスプレイ	DVI-D × 1、Display Port × 1	
	LAN	RJ45 × 2	
	USB	USB3.0(TypeA) × 4、USB2.0(TypeA) × 4	
	AUDIO	マイク入力 (センター / サブウーファー出力) ※3 ライン入力 (リアサラウンド出力) ※3 ライン出力	
筐体寸法	356(W) × 289(D) × 158(H)mm (突起含まず)		
サポート OS	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise Microsoft® Windows® 10 Pro 64bit Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 Microsoft® Windows® 7		Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise Microsoft® Windows® 10 Pro 64bit

- ※1 HDD/SSD 容量は1GBを10億バイトで算出しております。
- ※2 ドライバー切替えによりバックパネル ライン入力和マイク入力を出力へ変更し5.1chを実現いたします。
- ※3 M.2 Type2260は、PCBベンダ実装時に対応が必要です。
- ※4 M.2 SATA I/FとPCIe I/Fは排他使用となります。

■本製品には、有寿命部品が含まれています。有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や使用環境(温湿度など)等の条件により異なりますが、本製品を室温25℃環境で通常使用した場合、1日に約13時間のご使用で約5年となります。したがってご使用の時間が上記より長い場合は、その分寿命が短くなります。上記目安はあくまで目安であって、故障しないことや無料修理をお約束するものではありません。なお、24時間を超えるような長時間連続使用等、ご使用状況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。

対象品名*1 : ハードディスクドライブ、SSD、DVDドライブ、冷却用ファン、電源ユニット、マザーボード
*1 それぞれ内蔵されているモデルが対象です。

一般社団法人 電子情報技術産業協会
「パソコンの有寿命部品の表記に関するガイドライン」について
<https://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=74&ca=14>

●本カタログ掲載の商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。●Intel、Core、Celeronは、米国および他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。●Microsoft、Windows、WindowsMedia、Windowsロゴ、Windowsスタートロゴは、米国 Microsoft Corporation の米国および他の国における登録商標です。Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。●Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. ●PCI Express は PCI-SIG 社の商標です。●ハードディスクに記録されたデータは、「削除」や「フォーマット」を行った後には再生されることがあります。完全消去を行う場合は、専門業者に依頼(有償)もしくは市販のソフトウェア(有償)などを使用してください。●本製品で使用するソフトウェアおよび周辺機器のご購入に際しては、各ソフトウェアおよび周辺機器の販売元にて動作をご確認ください。●本製品は日本国のみサポートとなります。●写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。また、写真の色は印刷のため、実際の商品の色と多少異なる場合があります。●本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。●誤操作や故障により、本製品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。●プレインストールソフトは、市販のパッケージ商品とソフトの内容・マニュアル・その他添付ソフトにおいて一部異なる場合があります。●時計用電池は一定期間内使用しないと放電し、時間設定がずれることがあります。●本カタログに表記されている数値および表現は 2020 年 3 月現在のものです。 / [Rev.3] 2020 年 3 月 改訂

安全に関するご注意 | ●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安心してお使いいただくために」等をよくお読みください。



当社はISO9001
の認証を受けて
います。



当社はISO14001
の認証を受けて
います。

Gold
Microsoft Partner

株式会社 ソード | エンベデッド事業部 営業部
〒261-8580 千葉県千葉市美浜区真砂 5-20-7 ☎ : 043-279-2600

ホームページアドレス <https://www.sord.co.jp/> ▶▶▶▶▶

