

# iMX-8700

## こだわり抜いた高性能と信頼性

- インテル® 第 8 世代 Core i7™ プロセッサ (Coffee Lake) 搭載の ATX マザーボード
- ハードウェア監視機能として、筐体 FAN アラームのリレー接点出力
- リモートコントロール用に PC 電源 ON/OFF の外部接点入力



## 仕様書

型式	<b>iMX-8700-X3</b>		
プロセッサ	Intel® Core i7-8700 (3.2GHz, Smart Cache 12MB, 6 コア/12 スレッド)		
チップセット	Intel® Q370		
メモリ	16GB(8GB×2) DDR4-2666 ECC 無し		
バッテリー	コイン型リチウム電池(CR2032)		
HDD	3.5" 1TB HDD 1 台		
光学ドライブ	DVD マルチドライブ		
拡張スロット	PCI	32bit/33MHz	1 スロット
	PCI-Express	x16(Gen.3)	1 スロット
		x4(Gen.3)	4 スロット
		x1(Gen.3)	1 スロット
入出力インターフェース	USB ポート	USB3.1(Gen.2)	2 ポート(背面)
		USB3.1(Gen.1)	2 ポート(背面)
		USB2.0	3 ポート(前面 2 ポート、内部オンボード 1 ポート(USB ドングル用))
	ディスプレイ (独立 3 画面表示)	アナログ RGB	1 ポート 最大解像度 1920×1200@60Hz
		DVI-D	1 ポート 最大解像度 1920×1200@60Hz
		HDMI	1 ポート 最大解像度 4096×2160@24Hz
		DisplayPort	1 ポート 最大解像度 4096×2304@60Hz (DP++サポート)
	シリアルポート	RS232C/422/485	2 ポート D-Sub9 ピン(工場出荷時 RS232 設定)
		RS232C	3 ポート D-Sub9 ピン
	ネットワーク	10/100/1000Mbps	LAN1:インテル® i211AT
LAN2:インテル® i219LM			
キーボード/マウス	PS/2 仕様	1 ポート 専用のスプリッタケーブルを使用してマウス・キーボードを接続 (ケーブルはオプション)	
オーディオ		ライン入力×1、ライン出力×1、マイク入力×1	
RAS 機能	ハードウェア監視	ウォッチドッグタイマ、筐体 FAN アラーム※ ※リレー接点出力	
リモートコントロール機能		PC 電源 ON(リモートパワーオン/オフ)※ ※リレー接点入力	
供給電源	状態表示(LED 表示)	メイン電源 ON、メインストレージアクセス	
	定格電圧	AC100-240V (ワイドレンジ)	
	定格周波数	47~63Hz	
定格消費電力	147.5W (AC100V 時)		
外形寸法	427(W)×502(D)×176(H) mm		
プレインストール OS(ご発注時指定)	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit High End		
リカバリデータ	工場出荷時状態へ戻す為のリカバリ用 DVD を添付		
付属品	AC 電源ケーブル、ドキュメント CD、リカバリ DVD		
設置環境	動作周囲温度	5~40℃	
	動作周囲湿度	20~85%(結露なし)	
環境性能	電源ノイズ	1KV(ファーストランジェント/バースト試験)	

電源サージ	1kV(ノーマルモード)、2kV(コモンモード)
静電気ノイズ	接触放電：4KV 気中放電：8KV
絶縁抵抗	DC500V 50M $\Omega$
絶縁耐圧	AC1500V 1 分間
瞬時停電	16ms
その他	RoHS 指令対応、VCCI ClassA/FCC ClassA 準拠