

Embedded computer system & TouchPanelMonitor Product Catalog

産業用組み込みコンピュータ・タッチパネルモニタ 総合カタログ



MIS エムアイエス株式会社

- 本社&東京オフィス 〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町2-5 AD市ヶ谷ビル4階
TEL. 03-6280-8562 FAX. 03-6280-8573
- 神戸事業所 〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷2-7-12 神戸ハイテクパーク内
TEL. 078-991-8221 FAX. 078-991-8210
- 高崎事業所 〒370-0033 群馬県高崎市中大類町120-7
TEL. 027-350-7155 FAX. 027-350-7157
- 船橋事業所&船橋オフィス 〒273-0011 千葉県船橋市湊町2-3-17 湯浅船橋ビル4階
TEL. 047-402-2755 FAX. 047-402-6578
- つくばオフィス 〒305-0818 茨城県つくば市学園南2-8-3 つくばシティ・トワビル4階
TEL. 029-852-8521 FAX. 029-852-8523
- 名古屋オフィス 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-17-6 ナカトウ丸の内ビル4階
TEL. 052-747-5106 FAX. 052-462-1701

<https://www.mttis.co.jp/>

※本カタログ記載の仕様・性能・外観等は予告なく変更することがあります。
※本カタログ記載の商品名・会社名は各社の商標もしくは登録商標です。

MIS エムアイエス株式会社

BT0コンピュータ

MIS エムアイエス株式会社



BT0コンピュータ

MIS エムアイエス株式会社



BT0コンピュータ

MIS エムアイエス株式会社



BT0コンピュータ

MIS エムアイエス株式会社



型 式		TT2024-M	TT2022-M	TT2022-S1	TT2022-S2
CPU		第12世代(Alder lake) Intel® Core™ i3-12100 Intel® Core™ i7-12700	第8世代(Coffee lake) Intel® Core™ i7-8700 Intel® Core™ i3-8100	第8世代(Coffee lake) Intel® Core™ i7-8700 Intel® Core™ i3-8100	第8世代(Coffee lake) Intel® Core™ i7-8700 Intel® Core™ i3-8100
	Chipset	Intel® R680E	Intel® Q370	Intel® Q370	Intel® Q370
メモリ		最大32GB	最大32GB	最大16GB	最大16GB
ストレージ		3.5インチHDD 2TB または SSD 500GBから1つ選択	3.5インチHDD 500GB, 1TB または SSD 256GBから1つ選択	3.5インチHDD 500GB, 1TB または SSD 256GBから1つ選択	3.5インチHDD 500GB, 1TB または SSD 256GBから1つ選択
USB	3.0/3.1/3.2	Gen2×4(背面),(3.2)	Gen1×2(背面), Gen2×2(背面)(3.1)	Gen1×2(背面)(3.1)	Gen1×2(背面)(3.1)
	2.0	前面×2,内部×1	前面×2,内部×1	前面×2	前面×2
シリアル		2ポート (COM1,COM2: RS-232/422/485mode選択)	1ポート (COM1: RS-232/422/485mode選択)	2ポートもしくは4ポート追加可能 (COM1/COM2:RS-232/422/485mode選択, COM3/COM4:RS-232)	2ポートもしくは4ポート追加可能 (COM1/COM2:RS-232/422/485mode選択, COM3/COM4:RS-232)
LAN	1GbE	10/100/1000Mbps Ethernet LAN2(Intel®i210-AT)×1	10/100/1000Mbps Ethernet (Intel®i219-LM, i210-AT)×2	10/100/1000Mbps Ethernet (Intel®i219-LM, i210-AT)×2	10/100/1000Mbps Ethernet (Intel®i219-LM, i210-AT)×2
	2.5GbE	10/100/1000/2500Mbps Ethernet LAN1(Intel®i225-LM)×1	—	—	—
グラフィック	VGA	1	1	—	—
	DVI-D	1	1	DVI-I×1 ※DVI-I to DVI-D/VGAの分岐ケーブルを オプションにて選択可能です。	DVI-I×1 ※DVI-I to DVI-D/VGAの分岐ケーブルを オプションにて選択可能です。
	HDMI	1	1	—	—
	DisplayPort	1	1	—	—
拡張スロット	PCI	PCI×2	PCI×1	PCI(ハーフサイズ)×7	PCI(フルサイズ)×5 PCI (ハーフサイズ)×8
	PCI-Express	PCIe(x16)×1 PCIe(x4)×3	PCIe(x16)×1 PCIe(x4)×4 PCIe(x1)×1	PCIe(x16)×1 PCIe(x4)×5	—
	PCI-Express MiniCard Slot	MiniPCIe(x1)×1	—	—	—
	M.2	1	—	—	—
サポートOS		Windows11 IoT Enterprise 2024 LTSC(近日対応予定) もしくは Windows10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit	Windows10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit もしくは Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit	Windows10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit もしくは Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit	Windows10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit もしくは Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit
供給電源		入力電圧85~264VAC(Full-Range), 電源周波数 47/63Hz, 出力電力 連続400W(ピーク570W)ATX電源	入力電圧85~264VAC(Full-Range), 電源周波数 47/63Hz, 出力電力 連続400W(ピーク570W)ATX電源	入力電圧85~264VAC(Full-Range), 電源周波数 47/63Hz, 出力電力 連続400W(ピーク570W)ATX電源	入力電圧85~264VAC(Full-Range), 電源周波数 47/63Hz, 出力電力 連続400W(ピーク570W)ATX電源
外形寸法(W×D×H)		330×406×196mm	330×406×196mm	482.6×450×177mm	482.6×450×177mm

BT0コンピュータ

MIS エムアイエス株式会社



高信頼性産業コンピュータ

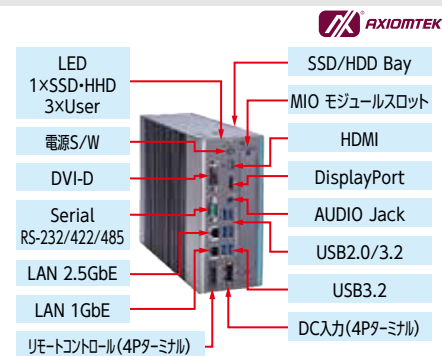
MIS エムアイエス株式会社



型 式		WG1017-8	iMX8700
CPU		第6世代(Skylake) Intel® Core™i5-6500TE	第8世代(Coffee lake) Intel® Core™ i7-8700
	Chipset	Intel® H110	Intel® Q370
メモリ		最大8GB	最大16GB
ストレージ		2.5インチHDD 1TB	3.5インチ HDD 1TB
USB	3.0/3.1/3.2	Gen1×4(前面)(3.0)	Gen2×2(背面)(3.1) Gen1×2(背面)(3.1)
	2.0	—	前面×2,内部×1
シリアル		2ポート(RS-232)	5ポート (COM1/COM2:RS-232/422/485mode選択, COM3/COM4/COM5:RS-232)
LAN	1GbE	10/100/1000Mbps Ethernet (Intel®i219-LM, i211-AT, i210-IT)×3	10/100/1000Mbps Ethernet (Intel® i211AT, Intel® i219LM)×2 ※2ポート共にWake on LAN対応
	2.5GbE	—	—
グラフィック	VGA	1	1
	DVI-D	—	1
	HDMI	1	1
	DisplayPort	1	1
拡張スロット	PCI	—	PCI(ハーフサイズ)×1
	PCI-Express	PCIe(x4)×1	PCIe(x16)×1 PCIe(x4)×4 PCIe(x1)×1
	PCI-Express MiniCard Slot	—	—
	M.2	—	—
サポートOS		Windows10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bit	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit
供給電源		10~30 VDC	入力電圧85~264VAC(Full-Range), 電源周波数 47/63Hz, 出力電力 連続400W(ピーク570W)ATX電源
外形寸法(W×D×H)		200×89×200mm	427×502×176mm

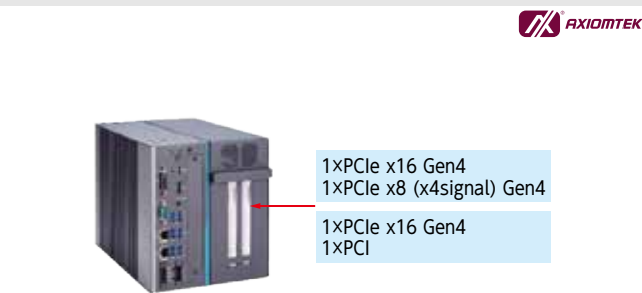
産業用コンピュータ IPC96xシリーズ

スタンダードモデル IPC960A



産業用コンピュータ IPC96xシリーズ

拡張2スロットモデル IPC962A



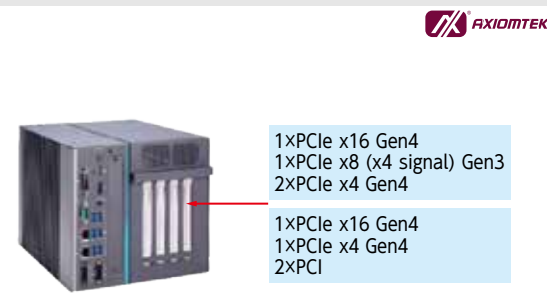
型 式		IPC960A-Q-F5	IPC960A-H-F5	IPC962A-Q-E1F5	IPC962A-Q-E2F5	IPC962A-H-E1F6	IPC962A-H-E2F6
CPU		第13/12世代(Raptor Lake/Alder Lake) Intel® Core™					
Chipset		Intel® Q670E	Intel® H610E	Intel® Q670E		Intel® H610E	
メモリ		最大64GB(2×DDR5-4800/4000 SO-DIMM)					
ストレージ	2.5" SATA(HDDまたはSSD)	2	2	2	2	2	2
	M.2 Key M2280	1	—	1	1	—	—
USB	3.2 Gen2(10G) typeA	6	2	6	6	2	2
	3.2 Gen1(5G) typeA	—	2	—	—	2	2
	3.0 typeA	—	—	—	—	—	—
	2.0 typeA	—	2	—	—	2	2
シリアル	RS-232/422/485	1					
LAN	2.5GbE	1					
	1GbE	1					
グラフィック	VGA	—					
	DVI-D	1					
	HDMI	1					
	DisplayPort	1					
AUDIO	Mic-in/Line-out(3.5mm jack)	1					
拡張スロット	PCI-Express Mini Card Slot	1					
	PCI-Express x16	—	—	1	1	1	1
	PCI-Express x8	—	—	1	—	1	—
	PCI-Express x4	—	—	—	—	—	—
	PCI	—	—	—	1	—	1
供給電源		18~36V DC					
動作温度		-20~60℃					
外形寸法(W×D×H)		83.5×192×260mm		170×192×260mm			
質量		5.2kg		6.2kg			
安全規格		CE, FCC					
サポートOS		Windows® 11,10,Linux					

オプション	6 x RS-232/422/485, 2xCAN bus	MIO160
	1 x M.2 Key E 2230 socket	MIO530
	1 x M.2 Key B 3042/3050/3052/3060 socket	
	SIM slot(5G module or LTE module)	AX93511
	4xRS-232/422/485	
	1x1GbE LAN, 2xRS-232/422/485	AX93519
	2xUSB2.0	
	2 x RS-232/422/485	AX93512
	8ch/8-out DIO	

アクセサリ	ウォールマウントキット	886G9501EA0E
	DINレールキット	886G95018A0E
	内蔵ファンモジュール	8816G962BA0E
	外部ファンモジュール	8816G962CA0E

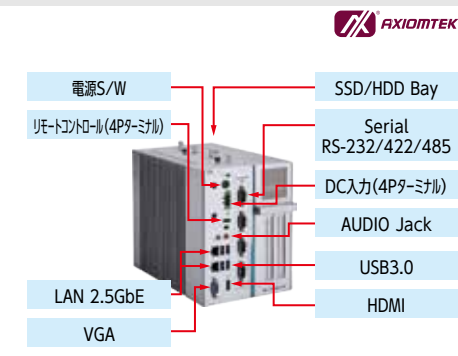
産業用コンピュータ IPC96xシリーズ

拡張4スロットモデル IPC964A



産業用コンピュータ IPC96xシリーズ

拡張2スロットモデル IPC962-512-FL



型 式	IPC964A-Q-E1F5	IPC964A-Q-E2F5	IPC962-512-FL
CPU	第13/12世代(Raptor Lake/Alder Lake) Intel® Core™		第7/6世代(Kaby Lake/Skylake) Intel® Core™
Chipset	Intel® Q670E		Intel® Q170
メモリ	最大64GB(2×DDR5-4800/4000 SO-DIMM)		最大32GB(2×DDR4-2133/2400 SO-DIMM)
ストレージ	2.5"SATA(HDDまたはSSD)	2	2
	M.2 Key M2280	1	—
USB	3.2 Gen2(10G) typeA	6	—
	3.2 Gen1(5G) typeA	—	—
	3.0 typeA	—	4
	2.0 typeA	—	—
シリアル	RS-232/422/485	1	(4)
LAN	2.5GbE	1	—
	1GbE	1	2
グラフィック	VGA	—	1
	DVI-D	1	—
	HDMI	1	1
AUDIO	Mic-in/Line-out(3.5mm jack)	1	1
	PCI-ExpressMiniCardSlot	1	1
拡張スロット	PCI-Express x16	1	1
	PCI-Express x8	1	—
	PCI-Express x4	2	1
	PCI	—	(2)
供給電源	18~36V DC		24VDC
動作温度	-20~60℃		-10~60℃
外形寸法(W×D×H)	205×192×260mm		147.5×230×192mm
質量	6.7kg		4.4kg
安全規格	CE, FCC		CE, FCC
サポートOS	Windows® 11,10, Linux		Windows® 10, Linux

組み込みコンピュータ

ファンレス組み込みコンピュータ



ファンレス組み込みコンピュータ



ファンレス組み込みコンピュータ



型 式		eBOX630A	eBOX671B	eBOX100A
CPU		第11世代(Tiger Lake) Intel® Core™i7-1185G7E	第13/12世代(Raptor Lake/Alder Lake) Intel® Core™i9/i7/i5/i3&Pentium&Celeron	Intel® N97(Alder Lake-N)
		第11世代(Tiger Lake) Intel® Core™i5-1145G7E		
		第11世代(Tiger Lake) Intel® Core™i3-1115G4E		
		第11世代(Tiger Lake) Intel® Celeron® 6305E 1.8GHz		
メモリ		最大64GB	最大64GB	最大16GB
ストレージ		2(2.5"SATA HDD/SSD)	2(2.5"SATA HDD/SSD) 1(mSATA)	2(2.5"SATA HDD/SSD) 1(NVMe by M.2 Key M 2280)
USB	3.0/3.1/3.2	4(3.2)	6(3.2)	2(3.2)
	2.0	2	—	2
シリアル	RS-232C	2	2	—
	RS-232/422/485	2	2	2
LAN	1GbE	—	1	—
	2.5GbE	3	3	2 or 4
グラフィック	VGA	—	—	—
	DVI-D	—	—	—
	HDMI	2	2	1
	DisplayPort	1	3	1
拡張スロット	PCI	—	—	—
	PCI-Express	—	—	—
	PCI-Express MiniCard Slot	1 (USB +PCIe signal)	1 (USB 2.0 + PCIe+SIM+mSATA signal)	1 (USB 2.0 + PCIe + SIM signal)
	M.2	1 NVMe M.2 Key M 2280	1 NVMe M.2 Key M 2280	1 NVMe M.2 Key M 2280
サポートOS		Windows® 11,10,Linux	Windows® 11,10,Linux	Windows® 11,10,Linux
供給電源		9~48V DC	9~36V DC	9~36V DC
動作温度		-40~60℃	-40~65℃	-40~60℃
外形寸法(W×D×H)		250×170×60mm	280×210×80.5mm	155×110×60mm

組み込み I/O ボード

PoE対応LANボード



USB増設ボード



DIOボード



型 式		AX92324	AX92321	AX92351
USB	3.0	—	4 or 8	—
LAN	10GbE	2×10GbE with PoE	—	—
DI		—	—	16 or 32
DO		—	—	16 or 32
PoE出力電力		最大20W w/PCIe slot 最大60W w/ATX power connector	—	—
Bus Type		PCIe(x4)	PCIe(x4)	PCIe(x1)
動作温度		0~55℃	0~70℃	0~60℃
外形寸法(W×D)		168×111mm	168×107mm	168×107mm

組み込み CPU ボード

1.8インチ CPUボード



2.5インチ CPUボード



3.5インチ CPUボード



型 式	KIWI310-J1B-H	KIWI310-J2C-H	PICO52R	CAPA55R
CPU	Intel®Celeron®N3350 2.4GHz(Apollo Lake)		第8世代(Coffee Lake) Intel®Core™i7/i5/i3 & Celeron®	第11世代(Tiger Lake) Intel®Core™i7/i5/i3 & Celeron®
メモリ	2GB	4GB	最大32GB	最大64GB
ストレージ	32GB(eMMC)	64GB(eMMC)	SATA-3×1	SATA-600×1
USB	3.0/3.1/3.2	2(3.2)	2(3.2)	3(3.2)
	2.0	2	2	4
シリアル	RS-232C	—	—	—
	RS-232/422/485	—	2	2
LAN	1GbE	1	2	1
	2.5GbE	—	—	1
グラフィック	VGA	—	—	—
	DVI-D	—	—	—
	HDMI	1(Micro HDMI)	1	1
	DisplayPort	—	1	1
デジタル入出力	LVDS	—	1	1
		—	4ch	8ch
拡張スロット	PCI	—	—	—
	PCI-Express	—	—	—
	PCI-Express MiniCard Slot(full)	—	—	—
	M.2 key B	—	—	1
供給電源	M.2 key E	1	1	1
		USB Type C PD	12VDC	12~24VDC
動作温度		0~60℃	-20~60℃	0~60℃
外形寸法(W×D)		85×56mm	100×72mm	146×104mm

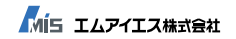
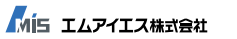
Mini-ITX CPUボード



Micro ATX CPUボード



型 式	MAN0560	MMB541
CPU	第13/12世代(Raptor Lake/Alder Lake) Intel® Core™i9/i7/i5/i3&Pentium&Celeron	第13/12世代(Raptor Lake/Alder Lake) Intel® Core™i9/i7/i5/i3&Pentium&Celeron
メモリ	最大64GB	最大64GB
ストレージ	SATA-600×1	M.2 key MX1
USB	3.0/3.1/3.2	2(3.2)
	2.0	5
シリアル	RS-232C	3
	RS-232/422/485	1
LAN	1GbE	1
	2.5GbE	1
グラフィック	VGA	1
	DVI-D	—
	HDMI	1
	DisplayPort	1
デジタル入出力	LVDS	1
		8ch
拡張スロット	PCI	—
	PCI-Express	1(x16)
	PCI-Express MiniCard Slot(full)	1
	M.2 key B	1
供給電源	M.2 key E	1
		12VDC
動作温度		0~60℃
外形寸法(W×D)		170×170mm

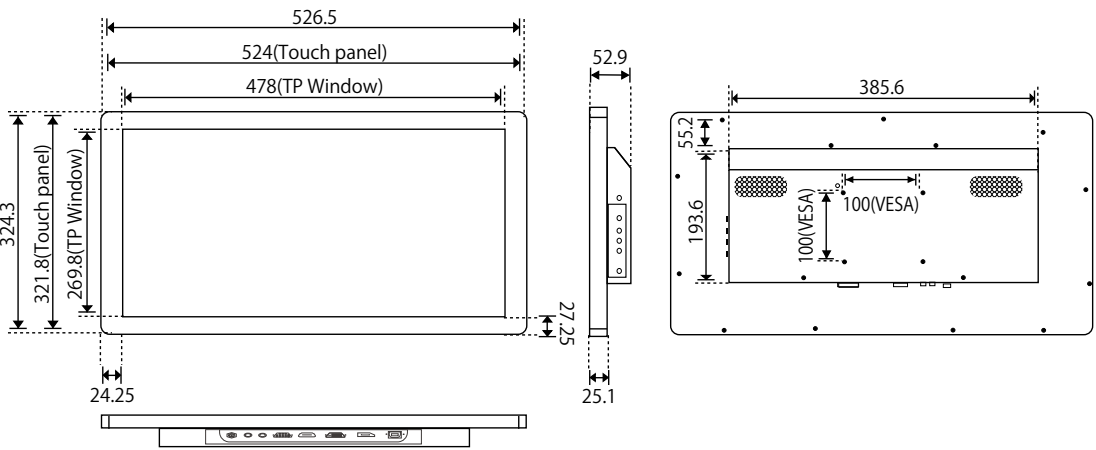
投影型静電容量(PCAP)	アナログ抵抗膜			
21.5型産業用タッチパネルモニタ	19型産業用タッチパネルモニタ	17型産業用タッチパネルモニタ	15型産業用タッチパネルモニタ	
				

型 式		iTM21	iTM19A1B/iTM19A1W	iTM17A1B/iTM17A1W	iTM15A1B/iTM15A1W
ベゼル色		ブラック	ブラック/ホワイト	ブラック/ホワイト	ブラック/ホワイト
パネル	種類	ADS (IPS相当)	ADS (IPS相当)	TN	IVA (広視野角タイプ)
	サイズ	21.5型	19型	17型	15型
	推奨解像度	1920×1080 (アスペクト比16:9)	1280×1024 (アスペクト比5:4)	1280×1024 (アスペクト比5:4)	1024×768 (アスペクト比4:3)
	表示サイズH×V (mm)	476.1×267.8	374.8×299.8	337.9×270.3	304.1×228.1
	表示色	1670万色	1670万色	1670万色	1670万色
	視野角(水平/垂直)	178°/178°	178°/178°	170°/160°	176°/176°
	最大輝度 (標準値)	500cd/m	250cd/m	250cd/m	300cd/m
	コントラスト比 (標準値)	1000:1	1000:1	1000:1	2500:1
	応答速度 (標準値)	14ms	14ms	5ms	23ms
タッチパネル	方式	投影型静電容量 (PCAP)	5線式アナログ抵抗膜	5線式アナログ抵抗膜	5線式アナログ抵抗膜
	インターフェイス	USB (ロック付 Bタイプ)	USB (ロック付 Bタイプ) 及び RS232C	USB (ロック付 Bタイプ) 及び RS232C	USB (ロック付 Bタイプ) 及び RS232C
	透過率	85%	80%±5%	80%±5%	80%±5%
	対応OS	Win11/10/8.1 Linux (一部)	Win11/10/8.1/7 Linux (2.6.X/3.X.X/4.X.X)	Win11/10/8.1/7 Linux (2.6.X/3.X.X/4.X.X)	Win11/10/8.1/7 Linux (2.6.X/3.X.X/4.X.X)
映像信号	入力端子	VGA、DVI-D、HDMI、DisplayPort	VGA、DVI-D	VGA、DVI-D	VGA、DVI-D
音声	スピーカー	1W×2 (内蔵)	1W×2 (内蔵)	1W×2 (内蔵)	1W×2 (内蔵)
モニタ表示調整	位置	背面ボタン	フロントボタン	フロントボタン	フロントボタン
電源		AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz
動作環境条件	温度	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃
	湿度 (結露なきこと)	10~90%	10~90%	10~90%	10~90%
外形寸法		W526.5×H324.2×D52.9mm	W420×H359.5×D55mm	W372×H324×D53mm	W340×H285×D53mm
質量 (スタンド無し)		約5.9kg	約3.8kg	約3.0kg	約2.6kg
標準付属品		HDMIケーブル、USB ケーブル (ロック付き) ACアダプタ&パワーコード	USBケーブル (ロック付き)、VGAケーブル ACアダプタ&パワーコード	USBケーブル (ロック付き)、VGAケーブル ACアダプタ&パワーコード	USBケーブル (ロック付き)、VGAケーブル ACアダプタ&パワーコード
オプションスタンド		無	有	有	有
安全規格対応		FCC、CE、CCC、UL /cUL、 VCCI、RoHS	FCC、CE、CCC、UL /cUL、 VCCI、RoHS	FCC、CE、CCC、UL /cUL、 VCCI、RoHS	FCC、CE、CCC、UL /cUL、 VCCI、RoHS
保証期間		2年間 (標準)	2年間 (標準)	2年間 (標準)	2年間 (標準)

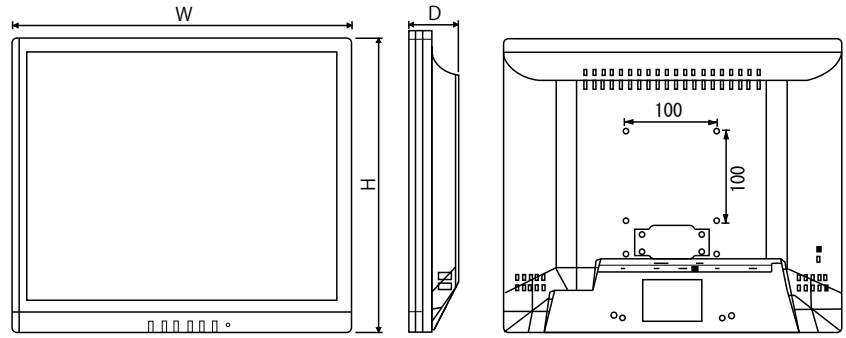
外形図

●21.5型産業用タッチパネルモニタ

(単位:mm)



●15型、17型、19型産業用タッチパネルモニタ

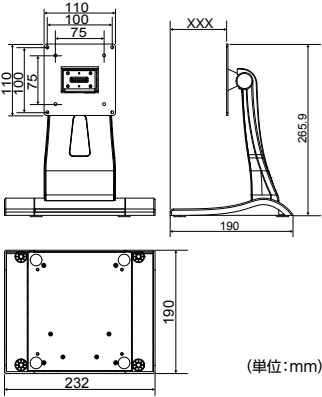


外形寸法 (単位:mm)

	W	D	H
iTM19A1	420	55	359.5
iTM17A1	372	53	324
iTM15A1	340	53	285

オプション

●オプションとして、15型、17型、19型共通の自立スタンドをご用意しています。



※スタンド装着時の写真です。

会社概要

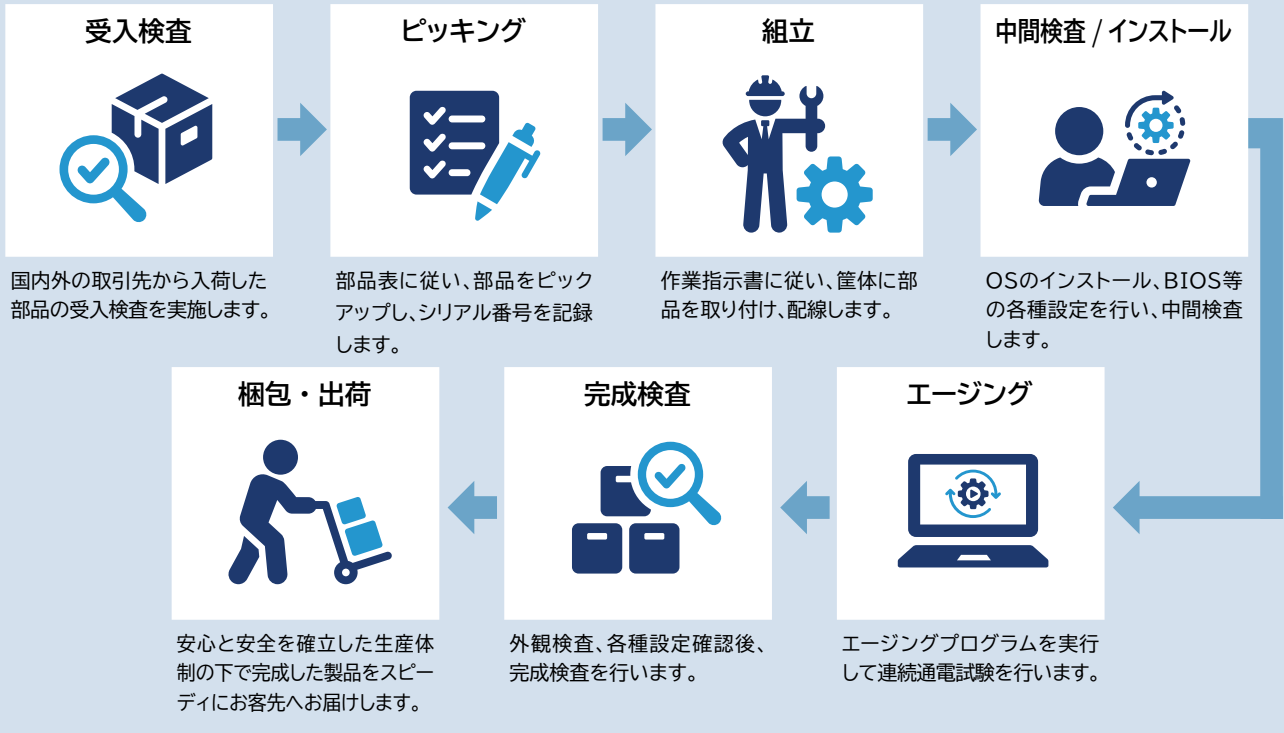
社名	エムアイエス株式会社
設立	2019年4月1日
本社所在地	〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町2-5 AD市ヶ谷ビル4階 TEL 03-6280-8562 FAX 03-6280-8573
事業内容	デジタル信号処理システム、産業用コンピュータ 振動試験コントローラの開発・製造・販売
資本金	5000万円
代表取締役	小林 光幸
執行役員	浅香 勝博（ソリューション開発担当）
執行役員	矢野 大（品質管理担当）
技師長	田所 秀之（振動技術担当）
従業員数	80名（2024年4月1日現在）



沿革

西暦	沿革	事業年度
1975	工業計測機器の製造・販売を目的として（株）工業計測研究所を設立	第1期
1982	社名を「エムティティ株式会社」に変更 資本金を7,600万円に増資	第8期
1985	デジタル信号処理システム事業を開始	第11期
1995	産業用コンピュータ事業を開始	第21期
1999	ISO9001 認証取得	第25期
2004	ISO14001 認証取得	第30期
2005	ISO14001-2004拡大認証取得	第31期
2015	マイクロシグナル株式会社を完全子会社化し、振動事業を開始	第41期
	純粋持株会社制に移行し、エムティティホールディングス株式会社に商号変更	
	計装事業を分社化し、エムティティ株式会社を設立	
2019	組込システム事業を分社化し、エムアイエス株式会社を設立	第45期（第1期）
	エムアイエス株式会社 ISO9001-2000、ISO14001-2004認証取得	
2020	エムアイエス株式会社とマイクロシグナル株式会社が吸収分割方式により合併し、振動事業を開始	第46期
2024	現在に至る	第50期（第6期）

FA/PC 生産工程



- ・当社は、自社工場において産業用パソコン、タッチパネルモニタの受入から組立・検査・出荷までの全ての工程を一括管理しております。
- ・製品評価試験、不適合発生時の一次解析など、お客様に安心を提供しております。
- ・産業用PC製造の20年に渡る実績が、品質と信頼を上げております。

拠点情報



本社&東京オフィス
〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町2-5 AD市ヶ谷ビル4階
TEL. 03-6280-8562 FAX. 03-6280-8573



神戸事業所 開発拠点
〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷2-7-12 神戸ハイテクパーク内
TEL. 078-991-8221 FAX. 078-991-8210



高崎事業所 生産拠点
〒370-0033 群馬県高崎市中大類町120-7
TEL. 027-350-7155 FAX. 027-350-7157



船橋事業所&船橋オフィス 開発拠点
〒273-0011 千葉県船橋市湊町2-3-17 湯浅船橋ビル4階
TEL. 047-402-2755 FAX. 047-402-6578



つくばオフィス
〒305-0818 茨城県つくば市学園南2-8-3 つくばシティ・トワビル4階
TEL. 029-852-8521 FAX. 029-852-8523



名古屋オフィス
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-17-6 ナカトウ丸の内ビル4階
TEL. 052-747-5106 FAX. 052-462-1701

