

Marine Computer Series

New Release



Marine Computer III



Marine Computer mini



Marine Panel Computer

Durable computer designed for ocean-going environment

厳しい船用搭載要件を満足したコンピュータ

High performance

高性能

- High-Performance CPU Intel® Atom™ Quad Core Processor※1
- High Speed & Long-Life SSD
- Dual independent display

※1 Only Marine Computer III

- 高性能CPU Intel® Atom™ Quad Core搭載 ※1
- 高速・長寿命なSSDを搭載
- デュアルモニタ対応

※1 Marine Computer IIIのみ

Maintenance Free

メンテナンスフリー

- No-Fan : Cooling by heat sink
- No-Battery : BIOS setting is stored in nonvolatile memory※2
- No-Disk : Use the SSD for storage
- ファンレス : ヒートシンクで冷却
- バッテリーレス : BIOS 設定は不揮発性メモリに記憶※2
- ディスクレス : ストレージにSSDを使用

※2 Marine Computer IIIは長寿命リチウム電池搭載

High Reliability

高信頼性

- Holds major type-approval certificates
- Long-Life component
- Self-Diagnosis with RAS function
- 主要な船級を取得済
- 長寿命・長期供給
- RAS機能による自己診断

Specifications 仕様一覧

Item	Marine Computer III	Marine Computer mini	Marine Panel Computer
Appearance			
Type	EMC-1010	EMB-7050	EMB-7060
OS	Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64bit)	Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64bit)	
CPU	Intel® Atom™ Quad Core Atom 7 th generation	Intel® Atom™ Quad Core Atom 4 th generation	
Memory	8GB	4GB	
Storage	SSD 80GB/CFast Slot x1	SSD 64GB	
Serial	RS232C (9-pin D-Sub) x1 RS422 (9-pin D-Sub) x1	RS232C (9-pin D-Sub) x1	
USB	USB2.0 x2, USB3.0 x2	USB2.0 x2, USB3.0 x1	
Ethernet	10/100/1000Base-T x2		
Graphic	DisplayPort x1 , RGB x1	DVI-D x1 , HDMI x1	DVI-D x1
DI / DO	DI x2, DO x4, RAS Output	-----	
Resolution	<DisplayPort> MAX. 1920 x 1200 (WUXGA) <RGB> MAX. 2048 X 1152	MAX. 1920 x 1200 (WUXGA)	LCD : 15" TFT 1024 x 768 (XGA) DVI-D : MAX. 1920 x 1200 (WUXGA)
Touch panel	-----		Resistive multi-touch type
Operating Environment	0 ~ 55℃ / 96% Non Condensing		
Input voltage / Consumption (Max)	24VDC / 21W	24VDC / 36W	24VDC / 44W
Weight (kg)	1.6	2.1	4.7
Dimensions (mm)	242(W) x 43(H) x 149(D)※3 278(W) x 50(H) x 149(D)※4	248(W) x 43(H) x 180(D)※3 284(W) x 50(H) x 180(D)※4	370(W) x 300(H) x 66(D)
RAS	Watchdog timer, CPU temperature rise detection, Internal temperature detection, Internal voltage detection		
Certificate	NK, ABS, DNV, BV, CCS, LR		

※3 Excluding protrusions
突起物を除く

※4 Included Attachment
取付金物含む

- Windows is registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
- Intel, Intel Core and Intel Atom are registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.
- Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Intel, Intel Core, Intel Atomはアメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の登録商標です。



Safety Notice 安全に関するご注意

Carefully read instruction manual to ensure proper and safety use of the product
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をよくお読みください。

TERASAKI ELECTRIC CO., LTD.

Head Office 6-13-47 Kamihigashi, Hirano-ku, Osaka 547-0002, Japan <https://www.terasaki.co.jp/>
 Osaka Sales Office 6-13-47 Kamihigashi, Hirano-ku, Osaka 547-0002, Japan TEL +81-6-6791-2790 FAX +81-6-6791-2773 hakuei-osaka@terasaki.co.jp
 Tokyo Sales Office Nikko Kayabacho Building 5F, 1-6-10, Kayabacho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, Japan TEL +81-3-5644-0150 FAX +81-3-5644-0155
 Kyusyu Branch Office 3798-4 Kubara, Yamashiro-Cho, Imari-City, Saga Pref 849-4256, Japan TEL +81-955-28-3700 FAX +81-955-28-3799

本 社 〒547-0002 大阪市平野区加美東六丁目13番47号 <https://www.terasaki.co.jp/>
 大阪営業所 〒547-0002 大阪市平野区加美東6-13-47 TEL 06-6791-2786 FAX 06-6791-2773 hakuei-osaka@terasaki.co.jp
 東京営業所 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-6-10 日幸茅場町ビル5F TEL 03-5644-0150 FAX 03-5644-0155
 九州出張所 〒849-4256 佐賀県伊万里市山代町久原字小波瀬3798-4 TEL 0955-28-3700 FAX 0955-28-3799