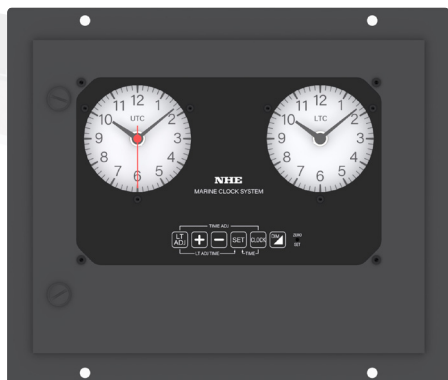


日本製の船用時計を新開発。 本年度市場導入を目指し受注スタート



日本船用エレクトロニクス株式会社では、この度新たに自社設計の船用時計を開発、発売致します。これまでのシチズンTIC製船用時計のお取り扱いに感謝を申し上げます。新発売する船用時計は、これまでより更に機能アップしたものとなります。2021年10月より受注を開始します。

特長

新開発、船用時計システム

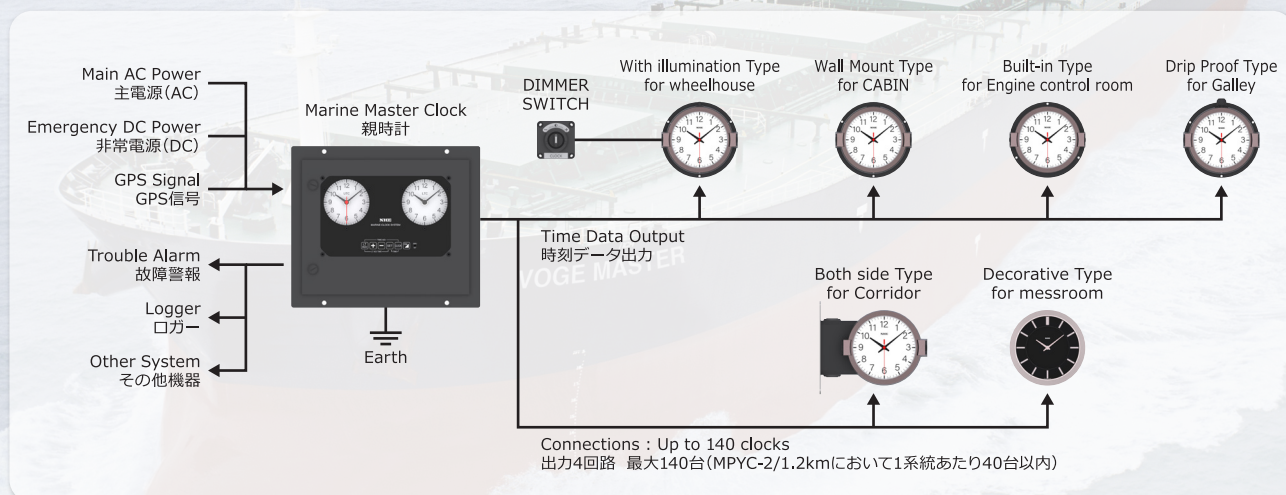
- 1 時を正確に刻む新たな独自通信方式を採用。RS-422ベース 2線配線式
- 2 子時計は、軽量化(従来機比)に加え、今まで以上に施工のし易さを考慮した構造
- 3 装飾時計は、離れた場所からでも十分に確認できる視認性を重視したモダンな丸形

開発の背景

日本船用エレクトロニクス株式会社では、2019年12月に船用時計メーカーのシチズンTIC社の船用市場撤退に伴い、船用市場へご提供する商品が一旦なくなりましたが、お客様のご要望が大きなお力添えと支えとなり、新たな機能を加えた自社での設計、開発、発売する運びとなりました。

主なシステム構成

MARINE CLOCK SYSTEM DIAGRAM/系統図 装備例



主な仕様

船用親時計装置 仕様書

1.名称	船用親時計
2.型式	NMC-20F(埋込型) / NMC-20S(壁掛型)
3.電源電圧	AC100~240V 50/60Hz又はDC24V±10%
4.消費電力	40W以下 1.7A以下(DC電源動作時)
5.水晶発振周波数	32.768kHz
6.精度	日差±0.2秒以内
7.精度補償範囲	0℃~+40℃
8.動作温度範囲	-20℃~+60℃(LCD表示部 0℃~+50℃)
9.保存温度範囲	-25℃~+70℃
10.動作湿度範囲	93% @ 40℃ 但し、結露しないこと
11.監視モニタ	①アナログモニタ：標準時(UTC)、地方時(LTC)時刻監視用 ②デジタルモニタ：時刻監視用、設定表示用、故障警報表示用
12.出力信号	①時刻データ出力 出力4回路 最大140台(MPYC-2/1.2kmにおいて1系統あたり40台以内) ②ロガー信号 30秒有極信号、2線式(L4,L5)、200mA以下 調針中信号(LA) 逆転中信号(LR) 各100mA以下 COM(LC、+DC24V) ③故障警報信号 C接点(AC250V 3A / DC30V 3A)
13.デジタル信号出力	RS-485 信号(\$ZQZDA:NMEA0183 Ver.2.0~2.3準拠に依る)
14.GPS信号入力	RS-422 信号(\$GPZDA:NMEA0183 Ver.2.0~2.3準拠に依る)
15.外形寸法(mm)	NMC-20F(W340×H290×D118) / NMC-20S(W300×H280×D124)
16.材質	筐体部 SPCC、塗装色 マンセルN2.5
17.質量	約6kg

船用子時計装置 仕様書

1.名称	船用子時計
2.型式	NSC-3S、NSC-3SI、NSC-3SI-D(壁掛型) / NSC-3W、NSC-3W-U(防滴壁掛型) NSC-3F、NSC-3FI(埋込型) / NSC-3B(壁掛両サイド型) / NSC-2D(装飾型) NSC-3S-UTC、NSC-3SR-UTC(壁掛型) / NSC-3F-UTC、NSC-3FR-UTC(埋込型)
3.動作	二線式差動信号制御
4.文字板	壁掛型、防滴壁掛型、埋込型 白色 / 装飾型 黒色
5.文字	壁掛型、防滴壁掛型、埋込型 黒色 / 装飾型 シルバー色
6.針	壁掛型、防滴壁掛型、埋込型 黒色(時分針)赤色(秒針) / 装飾型 シルバー色(時分針)
7.ケース	樹脂製 黒色
8.表枠	樹脂製 シルバー色