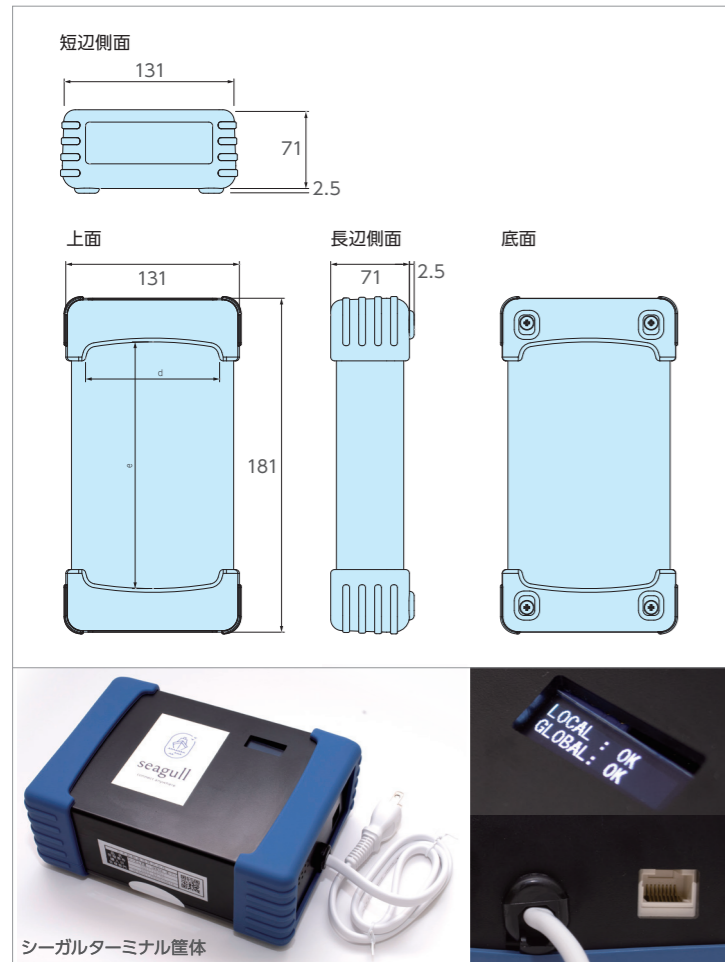


筐体図 筐体は、マスター・ターミナルとも同一です。



PLC部 PLC部仕様は①シーガル・イーグル共通です。②マスター・ターミナルとも同一です。

定格電圧	AC100V / 200V
定格入力周波数	50Hz/60Hz
動作環境	0°C~40°C、湿度 10%~90% (結露しないこと)
適合法規	電波法施行規則 電気通信事法
通信方式 適合規格	HD-PLC方式
周波数帯域	2MHz~28MHz
変調方式	Wavelet OFDM (2PAM - 32 PAM)
PHY 速度	240Mbps
実効速度	UDP : 30Mbps TCP : 20Mbps
通信距離	200m
本体サイズ(mm)	131 x 71 x 181

シーガル マスター

インターネット ルータ部	WAN通信	受信最大 150Mbps 送信 50Mbps
	IPアドレス配布	DHCP
その他	定格電力	7W
	重量	約 650g

イーグル マスター

無線LAN部	同時最大 接続台数	10台
	推奨接続台数	4台
	電波到達距離	15m程度 (超える場合は中継器をご利用ください)
	無線LAN規格	IEEE802.11b/g/n
	周波数帯域	2.4GHz帯
有線LAN部 (※1)	コネクタ	RJ-45 1ポート
	コネクション	Auto MDI/MDI-X オートネゴ
	その他	VPNパススルー IPSec/PPTP/L2TP
その他	定格消費電力	6w
	重量	約 700g
	IPグレード	IP30 (非防水性)

シーガル・イーグル ターミナル

無線LAN部	同時最大 接続台数	10台
	推奨接続台数	4台
	電波到達距離	15m程度 (超える場合は中継器をご利用ください)
	無線LAN規格	IEEE802.11b/g/n
	周波数帯域	2.4GHz帯
有線LAN部	コネクタ	RJ-45 1ポート
	コネクション	Auto MDI/MDI-X オートネゴ
	その他	VPNパススルー IPSec/PPTP/L2TP
その他	定格消費電力	6w
	重量	約 700g
	IPグレード	IP30 (非防水性)

※1 インターネット回線に接続したネットワークにつながる

船内で **手軽に** Wi-Fi が使えます!



seagull

eagle

connect anywhere

connect anywhere

コンセントに挿すだけの簡単設定!
持ち運び可能なポータブルタイプ!

船内工事をする時に外部と通話したい

LANケーブルの敷設コストを抑えたい

仮設用に短期間使いたい

とにかく直ぐにWi-Fiを使いたい!



開発・販売元



日本船舶通信株式会社
Nippon Maritime Communications

【本社】
神奈川県横浜市中区扇町1-1-16-1202
【東京】
東京都港区西新橋1-22-5 新橋Tビル3F
(日本船舶表示(株)内)
Tel 03-5251-5616(代)
<https://www.marine-telecom.com/>

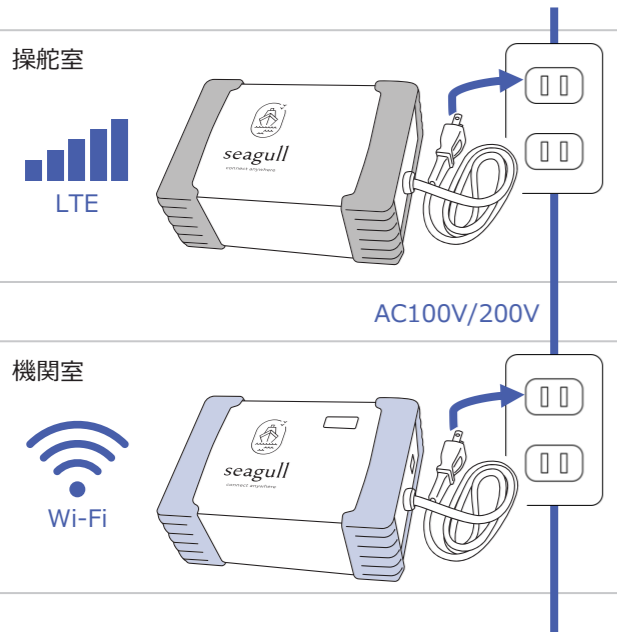
販売代理店



<https://marine-telecom.com/solution/seagull>

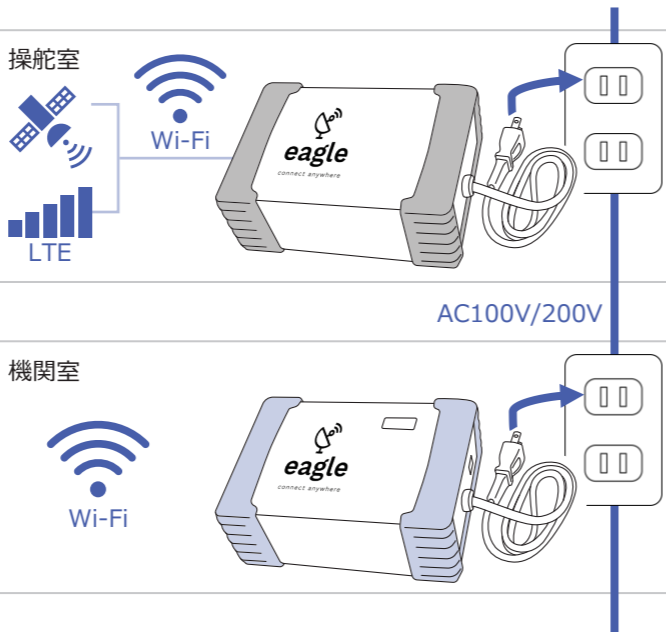
©2022 Nippon Maritime Communications Co., Ltd. All Rights Reserved

内航船には 簡易船内 Wi-Fiキット



- 内航船向けに開発
- NTTドコモの使い放題SIMを標準で搭載
- 通信料込みのレンタルモデル
- ポータルタイプで短期利用も可

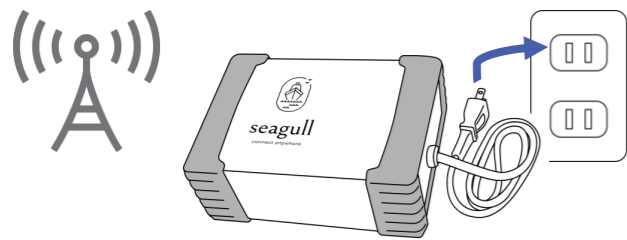
外航船には 衛星通信対応 Wi-Fiキット



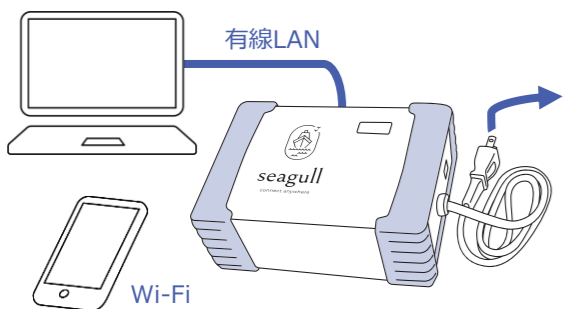
- 外航船向けに開発
- 衛星通信や海外SIMのルータを有線接続
- 船内工事中の仮設LANとしても最適

コンセントに挿すだけの簡単設定！

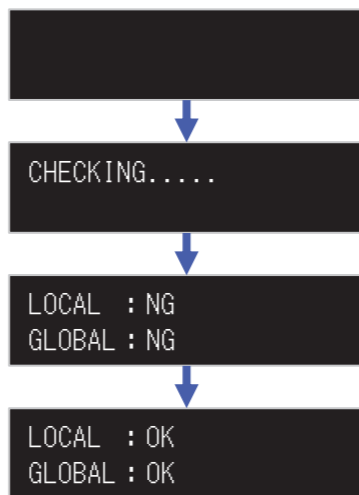
1 携帯電話または衛星電話の電波が通じる場所を探し、Master機をコンセントに接続してください。



2 ネット利用したい場所の最寄りのコンセントにTerminal機を接続してください。



3 Terminal機の液晶画面が以下のように変化します。



“OK”が表示されるまで数分かかる場合があります

LOCAL Master-Terminal間の接続状態
GLOBAL 携帯通信状態

4 設置完了です。「インターネットへの接続方法」をご確認ください。



よくあるご質問

HD-PLC

HD-PLC とは何ですか？

HD-PLC (High Definition Power Line Communicationの略) は有線通信技術の1つで、電力線などのメタル線に高周波 (2MHz~28MHz) 信号を重ね、通信ネットワークを構築します。この技術を利用することで、同じ電力線で結ばれている船内であれば、最大240Mbpsの高速通信ネットワークを敷設することができます。

何故これまで船舶で使われていなかったのですか？

これまでは電波法により船内での利用は認められていなかったのですが、2021年6月の電波法施行規則等の一部を改正する省令が公布・施行され、鋼船内で利用が可能になりました。

船舶で利用された実績はありますか？

既に複数の内航船で採用実績があります。

既存船に取付ける場合、工期はどれくらいですか？

既存の電源コンセントを使って設置するので、大規模な船内工事は発生しません。

電気製品のノイズは通信に影響しないのですか？

掃除機やドライヤーなどのモーターを搭載した電気製品はノイズを発生させます。その場合、ノイズフィルタ付のタップを経由して電気製品を使用することで、通信性能を維持・向上させることができます。

簡易船内Wi-Fiキット「シーガル」

シーガルとは何ですか？

シーガルは、親機アダプタ(4G/LTEルータ)と、子機アダプタ(Wi-Fiルータ)を組み合わせた通信キットです。同系統のAC100V/200V電力線のコンセントに刺すだけで船内の電波が届かないところでもWi-Fiを手軽にお使いいただけます。

どんな船舶で使用できますか？

NTTドコモ回線に接続できる場所でのみお使いいただけますので、基本的には内航船が対象となります。

複数個所でWi-Fi を使用したいのですが、子機を増設出来ますか？

子機は増設頂けます。但し、多くの子機を増設する場合、子機1台当たりの通信速度が遅くなる場合がございます。詳しくは営業担当までお問合せください。

フェリーや客船の客室全てにWi-Fi を設置したいのですが、シーガルで可能ですか？

可能です。LANケーブル敷設に比べ短納期で、客室の改装などが不要なので敷設工事費用が大幅に削減できます。但し、一つの回線を大人数でシェアする場合は、通信速度が遅くなります。利用シーンなどをヒヤリングさせて頂いた上でご提案させていただきます。

インターネットに接続する回線は何を利用してありますか？

NTTドコモの4G回線を利用しています。通信容量の制限はありません。

簡易船内Wi-Fiキット「イーグル」

イーグルとはなんですか？

イーグルは、NTTドコモ回線が届かない航路で運用されている船舶向けに開発されました。衛星通信装置や海外での移用が可能なLTEルータに親機アダプタをLANケーブルで接続し、HD-PLCを介して子機アダプタに通信を伝達します。親機アダプタ、子機アダプタ共にWi-Fiルータを搭載しております。

本船にVSATを既に導入済みですが、イーグルに接続することは出来ますか？

可能です。LANケーブルでVSATと接続してください。

造船所でも使用できますか？

ご利用いただけます。社内ネットワークに親機を接続頂ければ、工事中の船内で社内ネットワークにアクセスできます。工事中の図面閲覧などが容易になりますので、効率アップにつながります。また、新造船の引渡し前の仮設船内LANとしてもご利用いただけます。造船所にイーグルを常備いただき、必要な時だけコンセントに挿してお使いいただくことで、作業効率が高まります。

「シーガル」「イーグル」共通

子機にカメラを接続することは出来ますか？

可能です。子機にはWi-Fiのみならず、有線LANポートも装備しています。オプションでPoE給電アダプタに変更も可能なため、LANケーブルだけでネットワークカメラをお使いいただけます。また、画像解析ソフトと組み合わせたソリューションもご提案しております。詳しくは営業担当者へお問い合わせください。

電源の系統が違う場所をネットワークで結びたいのですが、どうしたら良いですか？

分電盤内に簡単な工事を行うことで、電源系統が異なる電源線でも同一ネットワークでお使いいただけます。(但し、同一給電に限ります) 詳しくは営業担当者へお問い合わせください。