

ORiON GATE



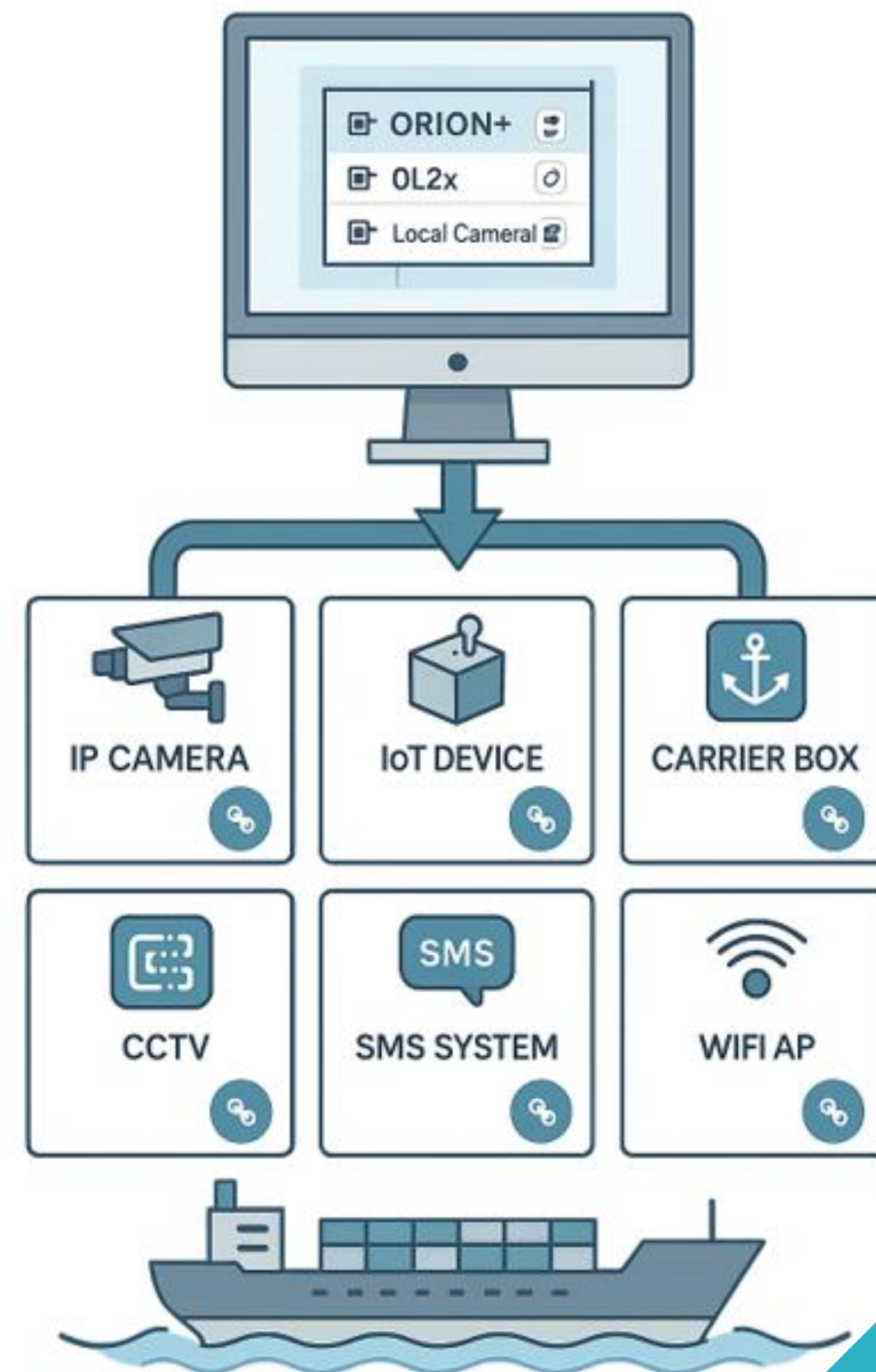
ORCA CO., LTD.
Simple & Effective



概要

ORiON GATEは、
VSAT/FX、LEO衛星、4G/5G回線などを搭載した
ブロードバンド船舶内の機器に対して、陸上から
アクセスする手段を提供する最新のテクノロジーです。

本サービスは、弊社が提供するORiON Cloudを
介して、船上に搭載されたORiON Plusと連携。
これにより、船内ネットワークに接続された
各種IT機器へ、安全かつ効率的にアクセス
できる環境を実現します。

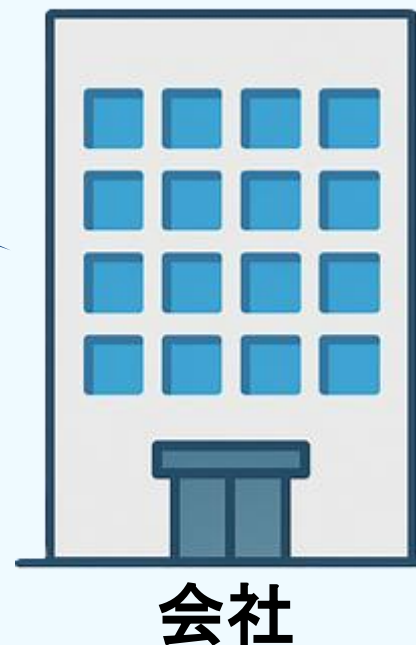




従来 / ORiON GATE

従来

船内のローカルシステム

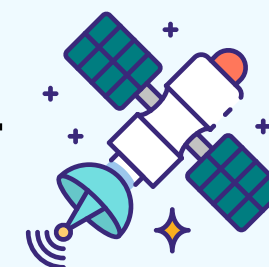


会社

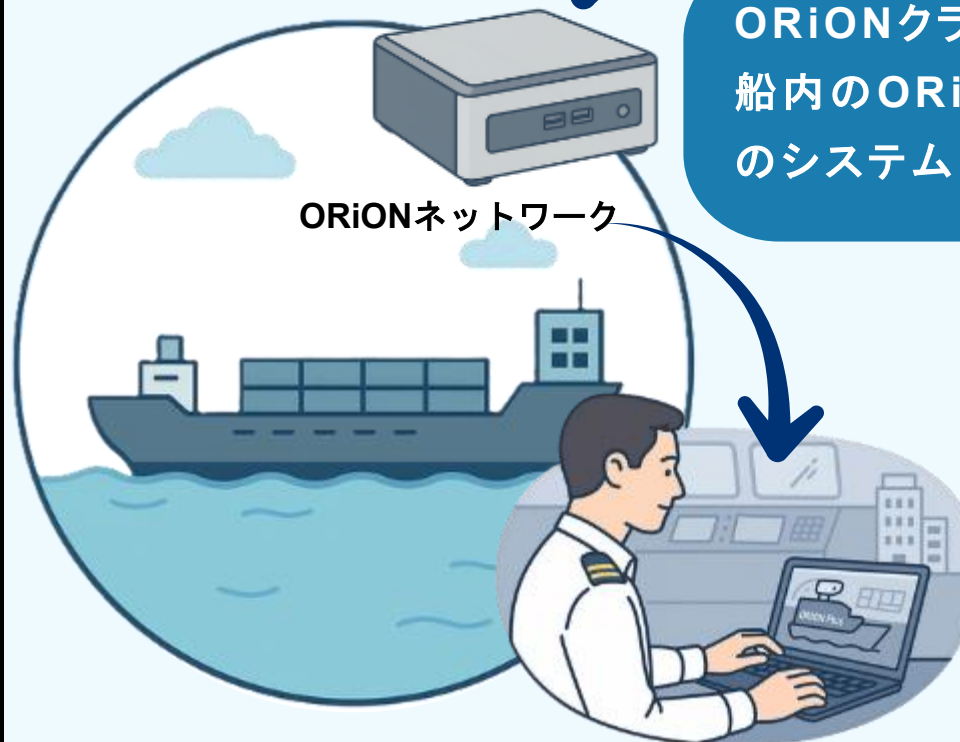
船内のみアクセス可能

ORiON GATE

衛星通信



ORiON クラウド



ORiONネットワーク

ORiONクラウドから
船内のORiONネットワーク内
のシステムにアクセス可能



会社

クラウドに対応していない
ローカルシステムでも、接続可能



アクセス可能な機器(1)

船内に設置された監視カメラ機器にアクセスできます。

リアルタイム動画を閲覧可能



陸上からカメラの操作、録画データの取り出しなども可能



ほぼ全ての機種のWebカメラやVideo Recorderに連携可能





アクセス可能な機器(2)

WEBインターフェースのある、
船内の機器にアクセスできます。

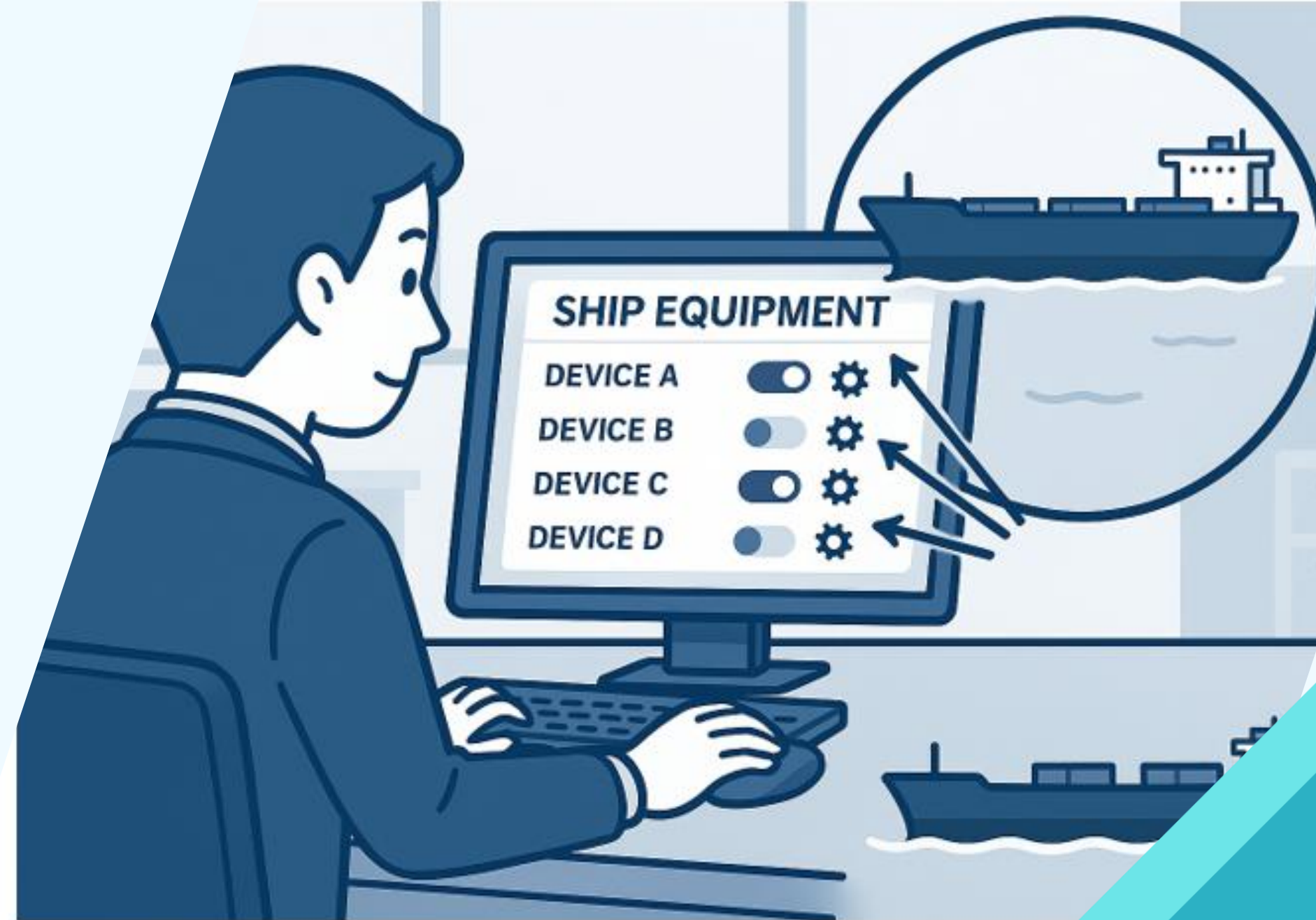
EXAMPLE

- ・FBB管理画面
- ・NAS管理画面
- ・ルータ管理画面
- ・SMSソフトウェアサーバ
- ・船舶運航データ表示 など

閲覧だけでなく、操作も可能です。



OT (Operational Technology) に接続された機器へのリモートアクセスを行う場合、IACS (国際船級協会連合) のUR E26およびE27の要件に抵触する可能性があります。
このため、該当機器への接続を行う際には、接続先機器側がIACS UR-E27に準拠している(認証済みである)必要があります。
本サービスの導入をご検討の際は、接続対象機器の認証状況をご確認ください。





アクセス可能な機器(3)

船内にある各種機器の
モニター画面にアクセスできます。

! 閲覧のみ、操作不可

EXAMPLE

- ・ECDIS画面
- ・機関制御室画面
- ・レーダー画面 など



“

- ✓ 機器のディスプレイに特殊な機器を追加して接続します。
- ✓ 機器のディスプレイ画面のみのアクセスですので、E26,E27には抵触しません。

”



リアルタイム性

定期送信された過去のデータではなく、
本船の最新状況を即時に確認・操作可能。
本船のリアルタイムの運航状況や通信機器
の状態を、オフィスにしながら即座に
確認することが可能です。



**CHECK THE SHIP'S STATUS
IN REAL TIME**





セキュリティ

➤➤ ORION GATEを通じたアクセスはセキュアなORiON+ Cloud経由で行います。

➤➤ ORiON+ Cloudへの接続には2段階認証を導入。
第三者による不正アクセスを遮断します。

➤➤ 接続可能な船内システムは事前登録が必要で、
ユーザー権限に応じたアクセス制御が可能です。





よくあるご質問（Q&A）

Q

本船へのアクセスには、どの程度の通信量が発生しますか？

基本的にはWebアクセスとなるため、通常のWeb閲覧と同程度の通信量が発生します。
動画を閲覧する場合は、動画データに応じた追加の通信量が必要になります。

Q

TeamViewerとの違いは何ですか？

TeamViewerは船内PCを直接遠隔操作できるツールのため、
意図しない操作が行われるリスクがあり、セキュリティ上の懸念があります。
一方、ORiON GATEは事前に登録された機器のみにアクセス可能で、操作範囲が
限定されているため安全性が高くなっています。
さらに、TeamViewerを常時起動していると、IDやパスワードを知る第三者による
不正アクセスのリスクがあります。
ORiON GATEでは、2段階認証が必須のORiON+ Cloudを経由してアクセスする
仕組みとなっており、より高いセキュリティを実現しています。



よくあるご質問（Q&A）

Q

船にアクセスしていない時でも通信量は発生しますか？

アクセスが行われていない間は通信は発生いたしません。ご安心ください。

Q

会社のネットワークとVPNで接続するのと何が違いますか？

VPN接続では、本船側から会社ネットワークへの逆方向のアクセスが可能となるため、セキュリティリスクが懸念されます。

ORION GATEは陸側から船への一方向のみの通信であり、社内ネットワークを本船側からアクセスされる心配がありません。





料金体系

ORION GATEは、
弊社の船舶ネットワーク保守サービス
(N-OASYS)に付属するサービスです。

N-OASYS契約Class-B、A、Sのお客様にて
ご利用いただけます。

ORION GATE

Class-B

Class-A

Class-S

N-OASYS
Ship Network Maintenance Service

お問合せ

お問い合わせは下記までご連絡ください。



Contact Us



+81-3-3471-8898



systemdiv@orcajpn.co.jp



ORCA CO., LTD.
Simple & Effective

〒140-0011

東京都品川区東大井5-26-22 エクシズビル3F

<http://www.orcajpn.co.jp/>