

# リアルタイムモニタリングシステム



セブン シーズ シッピング株式会社

**CENTGUARD**  
SHIPPING WITH INTELLIGENCE

Seven Seas Shipping Co., Ltd

## 会社概要

- 社名 : ContGuard Ltd.
- 所在地 : 5 Hassan Road, Kfar Saba, Israel
- 設立 : 2013.5.16
- 資本金 : 未公開 (Cannan Partners Israelによる投資)
- 役員 : CEO(Yiftach Nativ), COO(Hanan Weisler),  
VP Sales & Marketing(Dudu Goren)
  
- 業務内容 :  
輸送コンテナ等の状態記録、監視  
情報管理サーバ維持 (Austin, TX USA及びHanover Germany)  
秘密保全 (信号暗号化、SSL, TLS等)、顧客情報管理

ContGuardは貨物のリアルタイムのモニタリングし  
PCやタブレット上の専用サイトから  
いつでも・どこからでも監視することができます。



# リアルタイムでモニター可能な情報



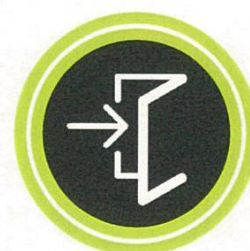
位置  
(ジオフェンシング※)



温度



照明



侵入



湿度



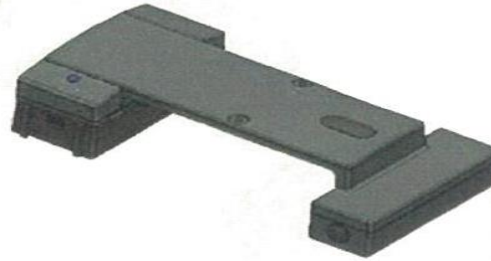
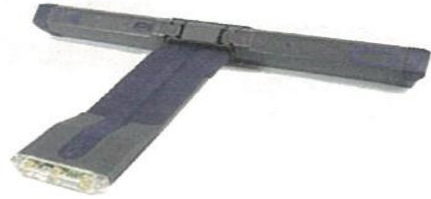
衝撃

\* ジオフェンシング (Geofencing) とは:  
2004 年にミズーリ大学コロンビア校 (米) で開発された技術。地図上に  
特定のエリアを設定し、ユーザーがそのエリアに入ってくるとあらかじめ  
設定しておいた メッセージやクーポンを送ることが可能。

## CMUのセンサースペック

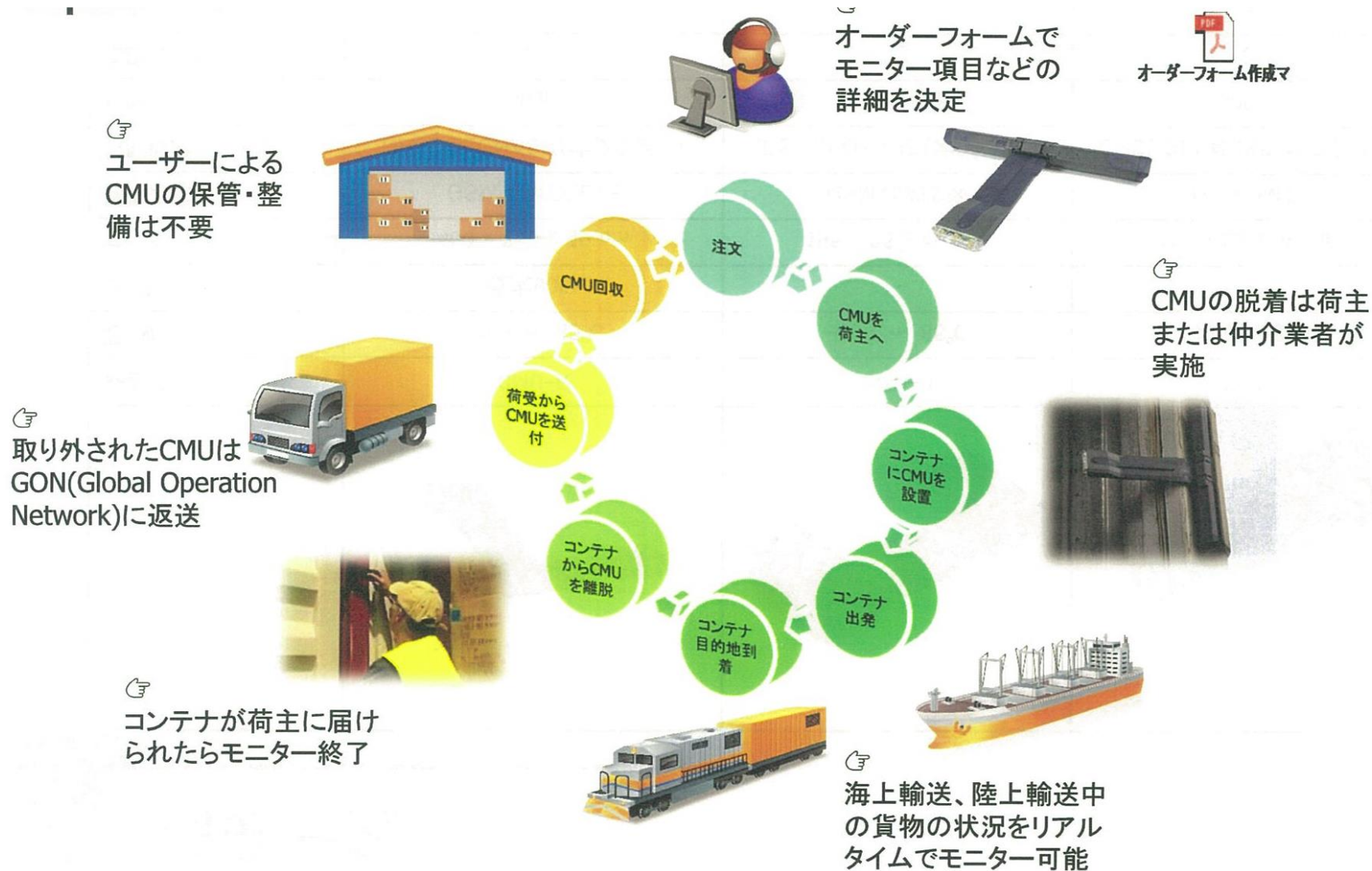
種類	閾値	イベント情報
温度センサー	-40°C ~ 125°C	高温度 低温度
湿度センサー	0% ~ 100%	高湿度 低湿度
加速度センサー	設定範囲(G) 1.1 2.3 3.4 4.6 5.7 6.9 8.0 設定範囲(msec) 0, 2.5, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 17.5, 20, 22.5, 25, 27.5, 30, 32.5, 35.	強衝撃 弱衝撃
光センサー	0.025LUX (0-104448LUX)	ライトオン(光探知) ライトオフ
ドアセンサー		ドアオープン ドアクローズ

# 商品一覧



商品名	CMU-R	CMU-D	CMU-L
温度	-40℃～ 85℃	-40℃～ 85℃	-40℃～ 85℃
湿度	最大90%	-	-
サイズ	400 x 250 x 40 cm	195 x 96 x 40 mm	165 x 35 x 40 mm
通信方式	GSM, UMTS,LTE	GSM,UMTS※	GSM,UMTS
緯度経度	GPS、GLONASS(オプション)	GPS、GLONASS(オプション)	GPS、GLONASS(オプション)
バッテリー	10,400mAh	5,000mAh	5,000mAh
温度センサー	○	○	○
湿度センサー	○	×	×
加速度センサー	○	○	○
光センサー	○	○	○
気圧計	×	×	○

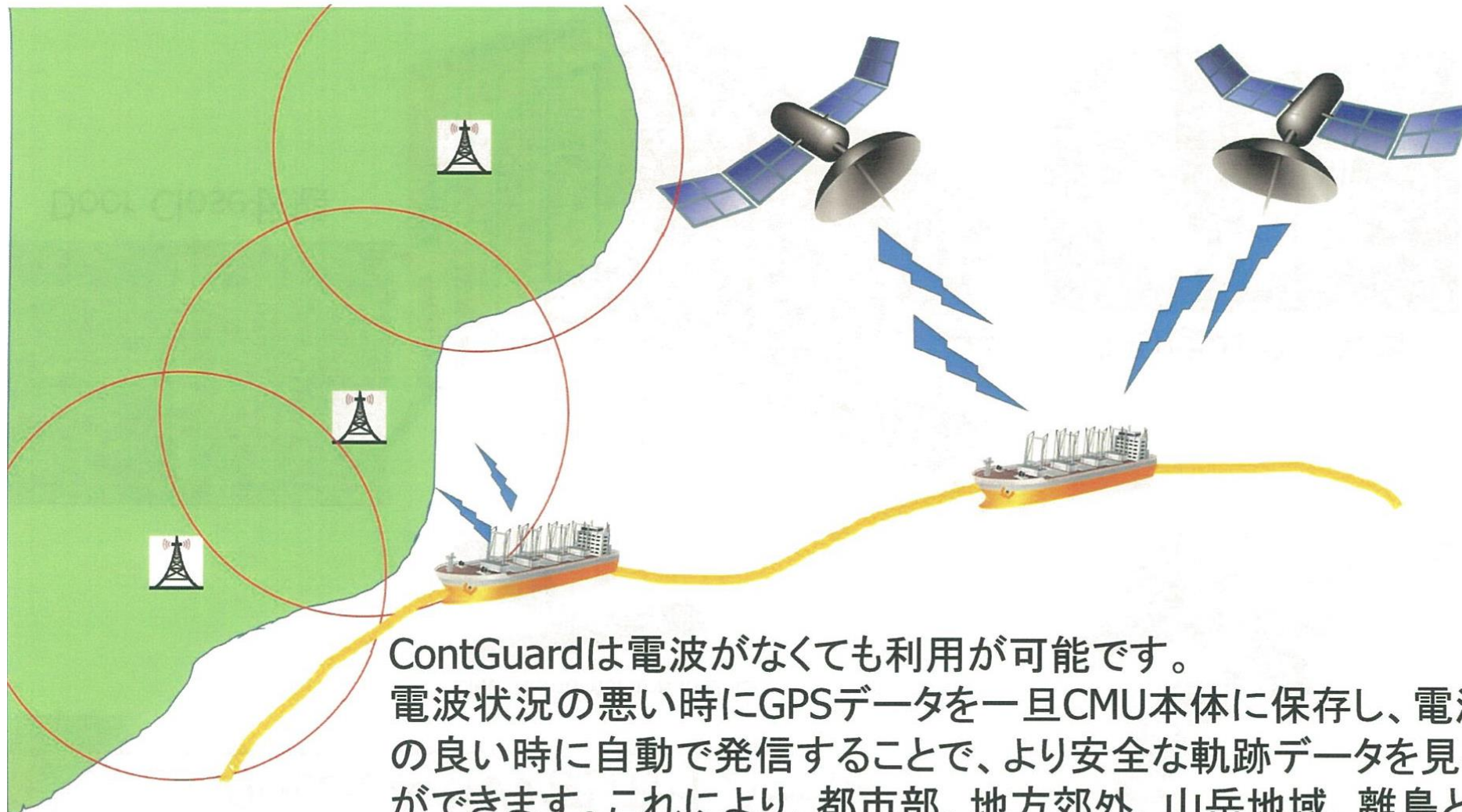
# ContGuard プロセスフロー



# ContGuardの使用イメージ



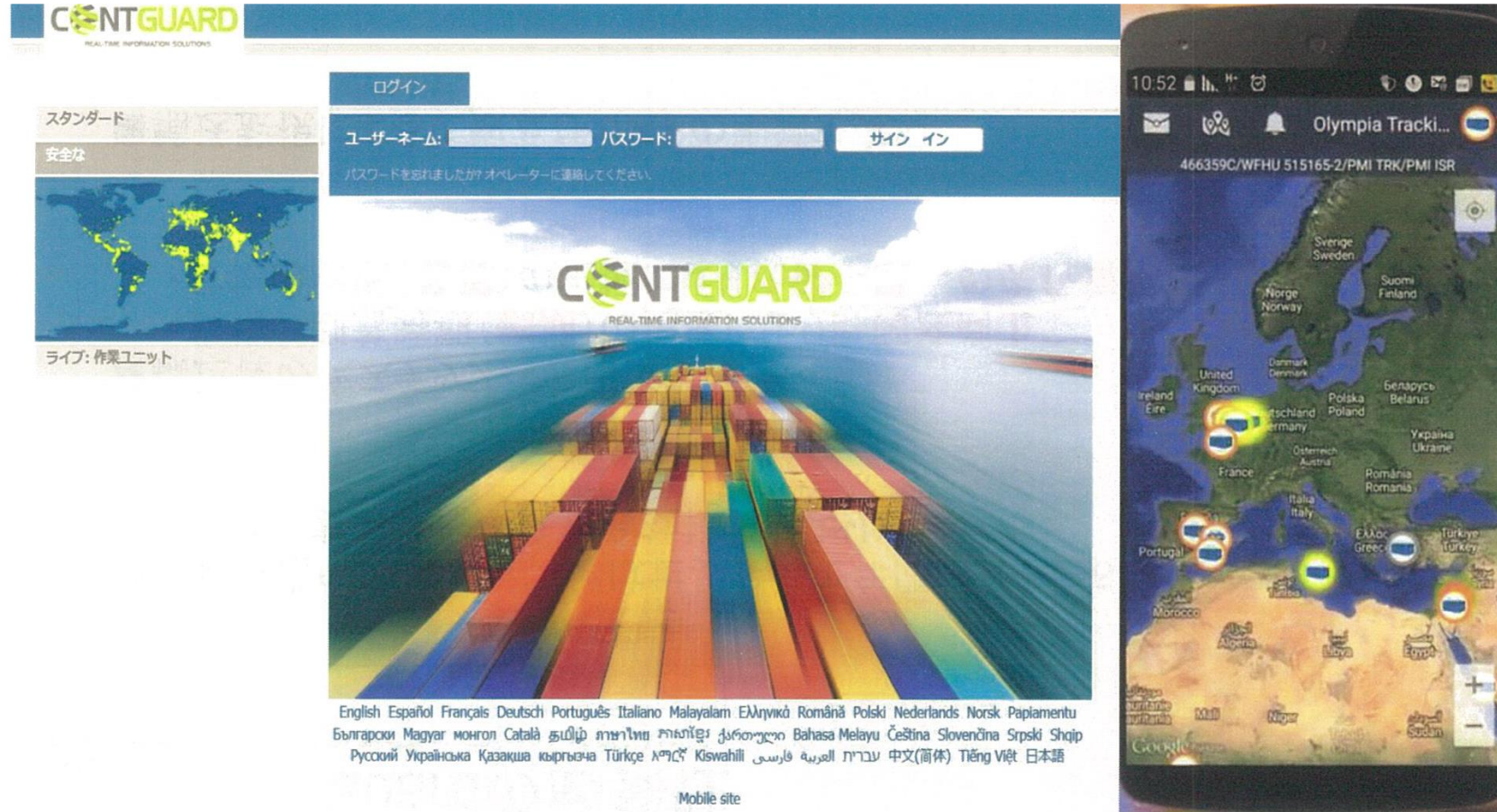
# GPS位置について



ContGuardは電波がなくても利用が可能です。  
電波状況の悪い時にGPSデータを一旦CMU本体に保存し、電波状態の良い時に自動で発信することで、より安全な軌跡データを見ることができます。これにより、都市部、地方郊外、山岳地域、離島と海上などほぼ世界全域に軌跡データを取得することが可能です。



# 追跡アプリ (PC、タブレットによる専用サイト)



# ContGuardの必要性

- 貨物輸送中の**盗難被害額**は世界全体で年間およそ**約6兆円**  
(三井住友海上保険株式会社様資料より)
- 輸送後の次ステップへの円滑な移行
  - ・ 貨物の到着時期(**納期**)の把握により**計画性向上**
  - ・ 貨物の状態(**品質**)の把握により**代替手段への先行着手**が可能
- 輸送監視による工数及び**コスト**の削減を実現

# お客様のメリット

ユーザーがモニター項目を自由に選択。

異常発生 の位置や時刻を正確に記録。万が一には証拠として。



貨物の監視

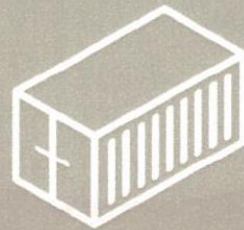
アラートは即時！指定人物へEメールや電話で連絡します。

業者や警察への通報も選択可。



リアルタイム

積み残しも通知！  
ジオフェンシング機能でコンテナ出入りを把握。紛失や積み残しにいち早く対処可能。



物流の確保

到着時刻や状態を事前に把握。

貨物を待つお客様に一刻も早い正確な情報を！



情報をビジネスに

CMUはレンタル。メンテナンスや固定資産管理が不要！

常に最新ソフトのCMUをご提供します。



管理不要

Map

**Unit**

Unit: 740934 - FSCU3597141/G...

<b>Location</b>	West Region, Tuas, Tuas W Dr
<b>Received</b>	23/01/2018 08:48:17
<b>Reason</b>	Location update (Tracking)
<b>Version</b>	2017.04.09 (Tetis uBx B)

**Location**

<b>Valid</b>	23/01/2018 08:48:17
<b>Uncertainty</b>	1 km
<b>Coordinates</b>	(103.6309,1.3269)
<b>Altitude</b>	137 m

**IO**

<b>Installed</b>	Yes
<b>Door</b>	Closed
<b>Button</b>	Off
<b>Battery</b>	2% / 3.61v
<b>Temperature</b>	23c
<b>Light</b>	0



**Legend**

- Inactive
- Installed: No
- Installed: Yes

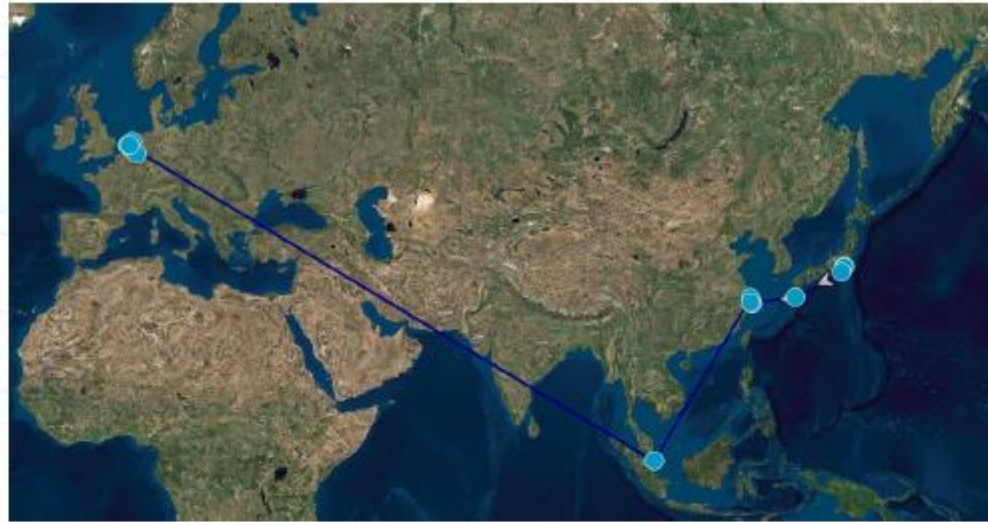
## Shipment summary

Container S/N:	FSCU3597141
CMU S/N:	740934
Supplier:	GES Japan CO Ltd, Japan
Consignee:	GES Japan: VCK Logistics - Waterland Terminal
Start:	26/12/2017 07:11
End:	13/02/2018 12:30
Unauthorized Events:	None

### Origin light off door closed



### Full Route



### Final Delivery light on





Seven Seas Shipping Co., Ltd.