

4G/5G対応

# M2M製品でビジネスを加速

ATM・端末・サイネージをもっと簡単・安全にネット接続



# 多様化するビジネスシーンで、 こんなネットワーク課題に直面していませんか？

## 通信信頼性の確保

### 通信の信頼性を確保

- ・単一回線では障害時に業務停止
- ・キャリア障害、回線切断のリスク
- ・バックアップ回線の自動切替が必要

## リモート管理の難しさ

### 分散機器の管理負荷が高い

- ・リモート管理のためのスキルが必要
- ・ネットワーク管理環境構築のコストが高い
- ・障害対応の遅れによる影響拡大

## 厳しい環境への適応

### 過酷な環境での機器の耐久性が不安

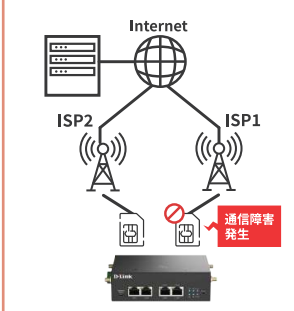
- ・一般的なネットワーク機器では故障頻発
- ・温度変化、腐食による機器劣化
- ・交換、メンテナンス頻度の増加

## その課題、D-LinkのM2Mソリューションが解決します！

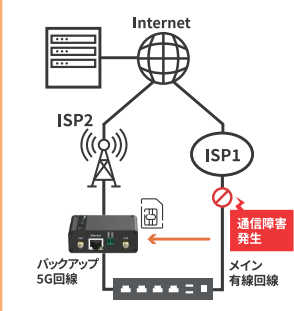
### 通信の信頼性を高める通信技術に対応

#### フェイルオーバーによる通信冗長性の確保

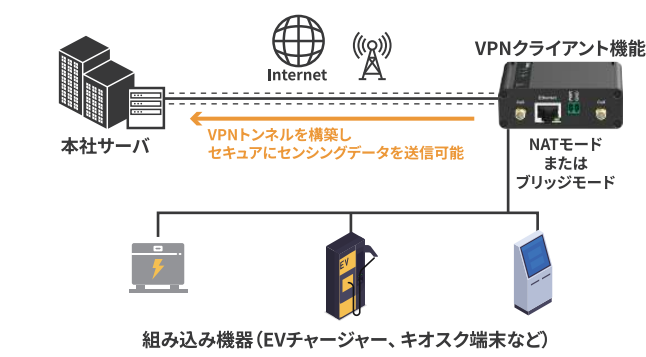
##### デュアルSIM フェイルオーバー



##### Ethernet/SIMフェイルオーバー



#### VPNによるEnd-to-Endセキュリティ

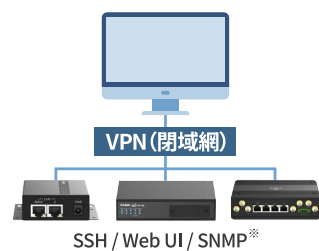


### 2つの管理環境から選択・併用可能

#### 詳細な管理をしたい

##### 自社サーバで管理 (SNMP/SSH)

既存の自社ツール/サーバで一元管理



※SNMPはDWM-313、DWM-550-G、DTM-550-Gのみ対応

#### 簡易的な管理をしたい

##### クラウド管理 (D-ECS Cloud)

M2Mデバイス管理サービス「D-ECS Cloud」で簡易なりモート集中管理

##### デバイスの状態をモニタリング

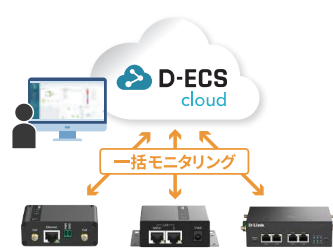
デバイス毎にデータ使用量、ライセンス管理、トラフィックレポートなどの情報を一括でモニタリング可能

##### 運用の自動化で管理負担を軽減

Scheduled Task機能で定期作業の自動化が可能  
管理負担を軽減できます

##### グループごとの閲覧権限

階層・ロール別に管理、閲覧権限を制御可能



※別途、年間ライセンスの購入が必要

### 耐久性の高い産業グレードの製品作り

#### −30度から70度に対応した耐寒・耐熱構造



##### 耐寒/耐熱性が活きる設置場所の例

交通インフラ：高速道路表示板、踏切制御  
エネルギー：太陽光・風力発電施設

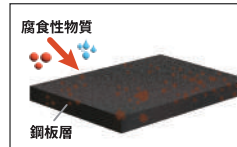


水道インフラ：水門・ポンプ場遠隔端末  
農業：ハウス・牛舎壁面

#### 腐食に強い亜鉛メッキ銅板製ケースを採用

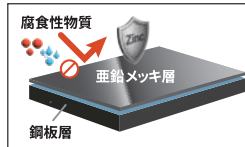
※DWM-550-Gは非対応

##### 一般的なネットワーク製品



腐食性物質に直接さらされるため、錆が進行しやすい

##### D-LinkのM2M製品



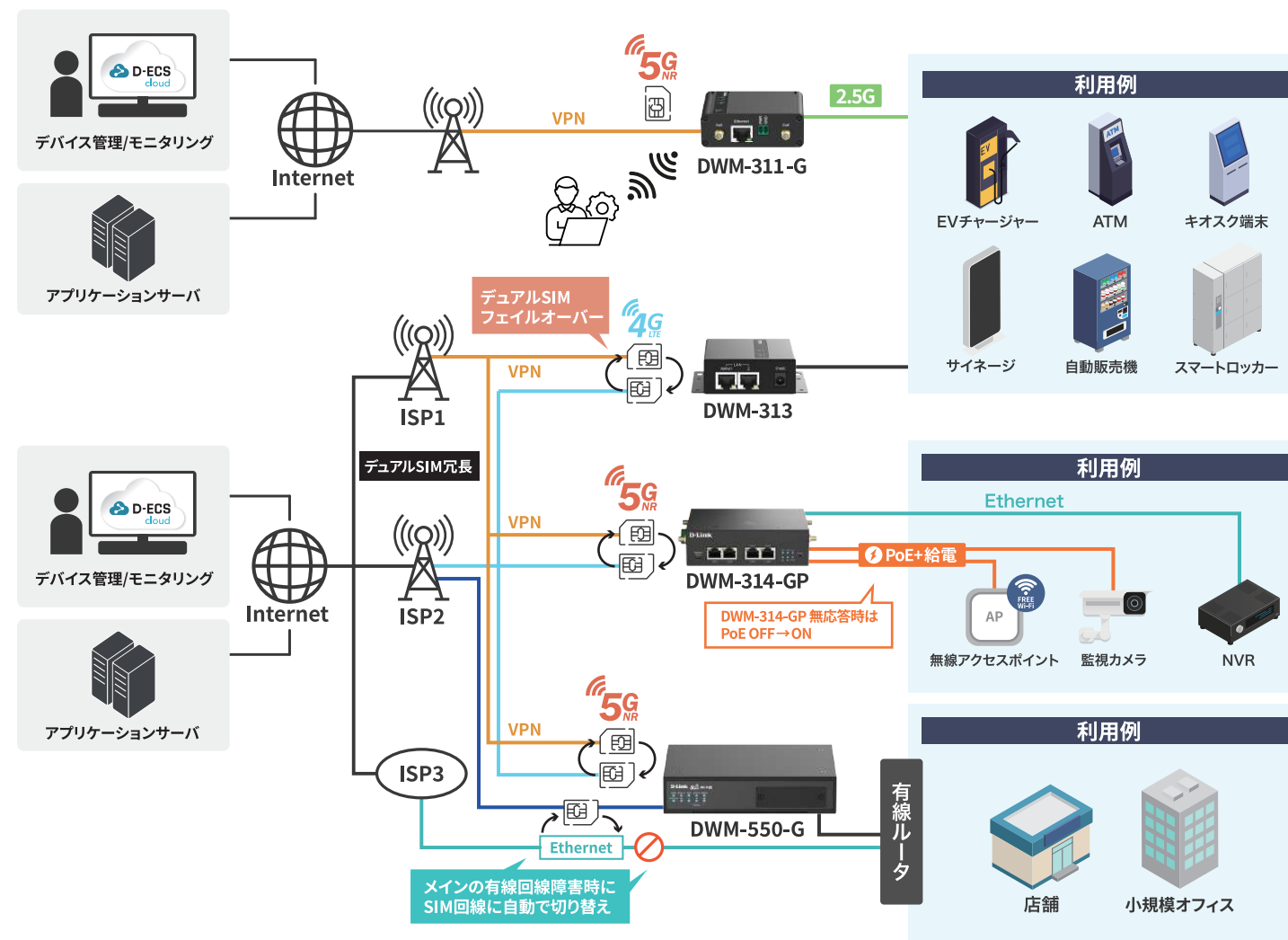
亜鉛メッキ層による犠牲防食で、錆に対する耐久性を強化

##### 腐食耐性が活きる設置場所の例

沿岸部：港湾エリア、オフショア施設  
インフラ：道路脇、橋梁下、トンネル

工業：化学プラント、下水処理場  
食品：加工ライン、冷凍倉庫

## M2M通信ネットワーク利用例



## M2M製品ラインナップ

| <p>リリース予定</p> <p>5G M2M モデム<br/><b>DWM-311-G</b><br/>価格準備中<br/>※D-ECS Cloud利用時は別途有償ライセンスが必要</p>      | <p>D-ECS cloud</p> <p>4G/5G 10/100/1000/2.5G BASE-T ×1<br/>4キャリア対応<br/>DC電源 (VDC5~32V) −30℃~70度対応<br/>亜鉛メッキ銅板製ケース 壁面/DINレール対応<br/>単体/クラウド管理 DHCPサーバ NAT<br/>VPN Client</p>                                       | <p>リリース予定</p> <p>5G M2M PoE モデム<br/><b>DWM-314-GP</b><br/>価格準備中<br/>※D-ECS Cloud利用時は別途有償ライセンスが必要</p>                                                                                                                                       | <p>D-ECS cloud PoE+</p> <p>4G/5G デュアル SIM 4キャリア対応<br/>10/100/1000 BASE-T×4 (内PoE+×2)<br/>−30℃~70度対応 DC電源 DINレール対応<br/>亜鉛メッキ銅板製ケース<br/>単体/クラウド管理 フェイルオーバー<br/>DHCPサーバ VPN Client PD Alive NAT</p> |    |    |              |             |    |       |             |    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|-------------|----|-------|-------------|----|-------|
| <p>リリース予定</p> <p>4G M2M ルータ<br/><b>DWM-313</b><br/>価格準備中<br/>※D-ECS Cloud利用時は別途有償ライセンスが必要</p>        | <p>D-ECS cloud Wi-Fi 4</p> <p>4G LTE / Cat.4 デュアル SIM 4キャリア対応<br/>10/100 BASE-TX ×2 (WAN/LAN×1 LAN×1)<br/>外部電源 −30℃~70度対応 IP30<br/>亜鉛メッキ銅板製ケース 壁面/DINレール対応<br/>単体/クラウド管理 SNMP管理 NAT VPN<br/>フェイルオーバー DHCPサーバ</p> | <p>リリース予定</p> <p>5G M2M ルータ<br/><b>DWM-550-G</b><br/>価格準備中<br/>※D-ECS Cloud利用時は別途有償ライセンスが必要</p>                                                                                                                                            | <p>D-ECS cloud Wi-Fi 6</p> <p>4G/5G デュアル SIM 4キャリア対応<br/>10/100/1000 BASE-T×4 (WAN×1 LAN×3)<br/>DC電源 −30℃~70度対応 IP30<br/>単体/クラウド管理 SNMP管理 VPN<br/>フェイルオーバー DHCPサーバ NAT</p>                       |    |    |              |             |    |       |             |    |       |
| <p>リリース予定</p> <p>5G トランジットゲートウェイ<br/><b>DTM-550-G</b><br/>価格準備中<br/>※D-ECS Cloud利用時は別途有償ライセンスが必要</p> | <p>D-ECS cloud Wi-Fi 6</p> <p>4G/5G デュアル SIM EN50155/E-Mark<br/>10/100/1000 BASE-T ×4 (WAN/LAN×1 LAN×3)<br/>DC電源 −30℃~70度対応 GPS対応<br/>単体/クラウド管理 SNMP管理 NAT VPN<br/>フェイルオーバー DHCPサーバ</p>                          | <h3>D-ECS Cloud ライセンス一覧</h3> <table><thead><tr><th>型番</th><th>期間</th><th>定価 (標準価格・税別)</th></tr></thead><tbody><tr><td>DECS-Y1-LIC</td><td>1年</td><td>価格準備中</td></tr><tr><td>DECS-Y3-LIC</td><td>3年</td><td>価格準備中</td></tr></tbody></table> |                                                                                                                                                                                                  | 型番 | 期間 | 定価 (標準価格・税別) | DECS-Y1-LIC | 1年 | 価格準備中 | DECS-Y3-LIC | 3年 | 価格準備中 |
| 型番                                                                                                   | 期間                                                                                                                                                                                                               | 定価 (標準価格・税別)                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |    |    |              |             |    |       |             |    |       |
| DECS-Y1-LIC                                                                                          | 1年                                                                                                                                                                                                               | 価格準備中                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |    |    |              |             |    |       |             |    |       |
| DECS-Y3-LIC                                                                                          | 3年                                                                                                                                                                                                               | 価格準備中                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |    |    |              |             |    |       |             |    |       |

※ここに記載するスペックは予定スペックです。告知なく変更される場合があります。

# 各国の4G/5G M2M製品導入事例



スペイン・バレンシア市で地下鉄やトラム（路面電車）を運営する企業

**導入製品** DWM-312（※DWM-313の前機種）

メトロバレンシアにDWM-312が導入されたのは、パンデミックの最中でした。当時、乗客同士の安全な距離を保つことを目的に、地下鉄やその他のプラットフォームの混雑状況をリアルタイムで提供していたそうです。D-LinkのDWM-312は、様々なセンサーから収集したデータをセンターに送る中継機としての役割を持ち、安定した通信によりリアルタイムでの分析データの提供を支援しました。



D-Link Iberia



フランス・リールで自転車駐輪システムを販売する企業

**導入製品** DWM-313

街中のレンタル自転車サービス。ユーザーはモバイルアプリで予約を行い、ステーション（駐輪場）の位置を確認することができます。DWM-313は、運営・管理のために、ステーションがリモートサーバーと通信するための4G接続を提供しています。



D-Link France



シンガポールで、AI とロボティクス技術を活用した先進的なセキュリティソリューションを提供することで著名な企業

**導入製品** DWM-312 & 313

高セキュリティのIPsec 4G接続とクラウド管理をロボットに提供するためにDWM-312やDWM-313が活用されています。



D-Link Singapore



フィリピンで140年の歴史をもつ、最も歴史ある通信会社

**導入製品** DWM-312（※DWM-313の前機種）

DWM-312は、固定ブロードバンド回線が利用できない遠隔地でインターネットサービスを提供するモバイルソリューションの一つとして、あるいは企業向けのモバイルバックアップソリューションとして利用されています。



D-Link Singapore



製品に関するお問い合わせ

djp-mc2005@jp.dlink.com

ディーリンクジャパン株式会社  
<https://www.dlink-jp.com/>

