

# イーサネットコネクティビィティ

シンプルな方法で LAN を拡張

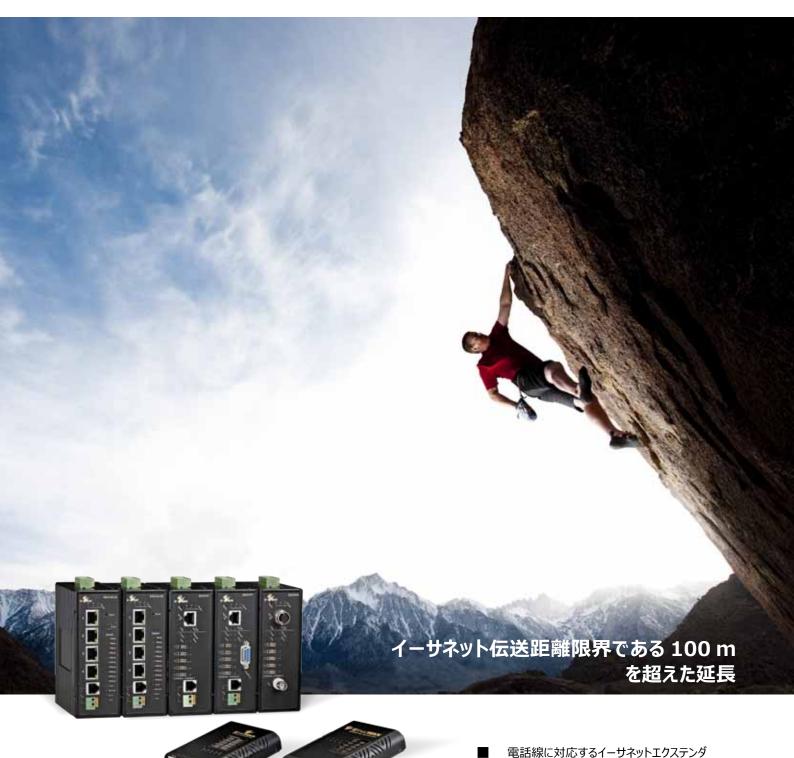
同軸ケーブルに対応するイーサネットエクステンダ

PoL に対応するイーサネットエクステンダ

Technology

Application

**Product** 





### 最大2600mの同軸ケーブル延長

EtherWANの同軸ケーブル用イーサネット延長機器はイーサネットの接続/延長機能を 従来の同軸ケーブルに提供し、過酷な環境における動作を確保するために-40℃~75℃ の広範な動作温度を備えています。VDSL技術を内蔵したBNC延長ポートは 200mにて75 Mbps、2600mにて1Mbpsと、長距離伝送を提供します。





### ED3331

既存の同軸ケーブルに対応する

産業用10/100Base-TXイーサネットエクステンダ

#### EN50155

#### ED3341

既存の同軸ケーブルに対応する 産業用堅牢タイプ10/100Base-TXイーサネットエクステンダ

EN50155

#### **ED3344**

既存の同軸ケーブルに対応する

産業用堅牢タイプ10/100Base-TX M12イーサネットエクステンダ

D P R

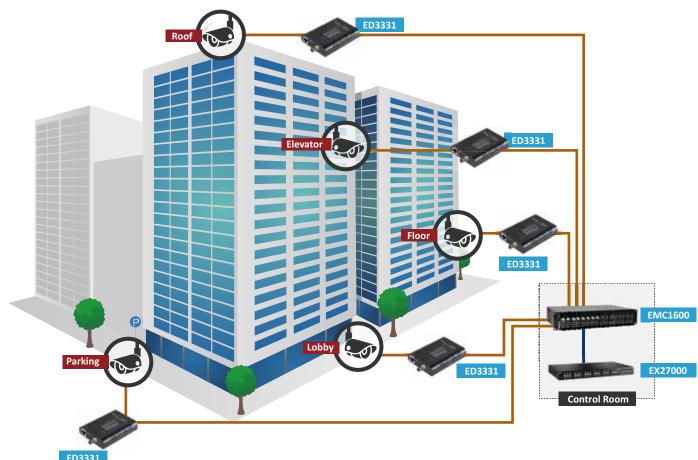
D P R

C D W

C シャーシ D DINレール P パネル R ラック W ウォール K デスクトップ

## スマートビルディング

スマートビルディングはTCP/IP技術に基づき様々な機能を構築して、住居または職場環境を快適に、安全に保っています。 ビルオートメーションは将来のトレンドであり、ドアのアクセス制御から完全統合システムが考えられます。スマートビルディングは ドアアクセス制御、警報システム、VoIPに加え、住居や業務用途における空調、照明、サイン、エレベーター、浄水、温度調整 といったあらゆる電気製品の完全自動化を行います。















### 最大2600mの電話線延長

EtherWANの電話線用イーサネット延長機器は堅牢仕様に基づき構築され、 300mにて100 Mbps、2600mにて1Mbpsのデータ転送を提供します。

#### ED3501

電話線に対応する 産業用10/100Base-TXイーサネットエクステンダ

ED3541

CDW

電話線に対応する

産業用堅牢タイプ10/100Base-TXイーサネットエクステンダ

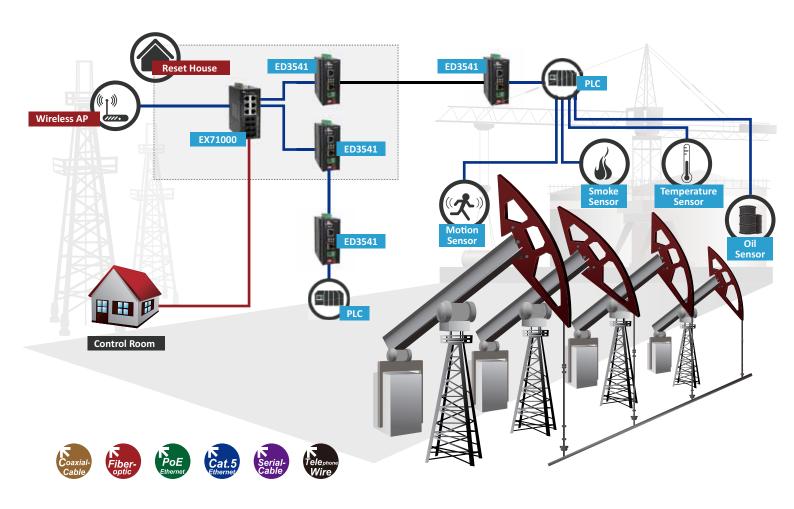
D P R

C シャーシ D DINレール P パネル R ラック W ウォール K デスクトップ



### 石油掘削センサーシステム

石油掘削エンジニアリングは、酷暑または厳寒の両方にて、過酷な環境において行われます。多くのパイプ、センサー、電気 および機械機器が存在する中、掘削エンジニアリングには大量の情報収集と制御システムが要求されます。現代の掘削システム においては、情報を収集して掘削制御システムと通信を行う役割を通信システムが担っています。 EtherWANの堅牢イーサネット 延長機器は、過酷な環境に向けて特別に設計されています。 広範な動作温度範囲とデュアル電源入力を備え、EtherWANの イーサネット延長機器は従来のイーサネット転送距離限界である100mを越え、あらゆる種類の機器と接続します。





### 石油掘削センサーシステム

掘削エンジニアリングは、酷暑または厳寒の両方にて、過酷な環境において行われます。多くのパイプ、センサー、電気 および機械機器が存在する中、掘削エンジニアリングには大量の情報収集と制御システムが要求されます。現代の掘削 システムにおいては、情報を収集して掘削制御システムと通信を行う役割を通信システムが担っています。EtherWANの堅牢 イーサネット延長機器は、過酷な環境に向けて特別に設計されています。広範な動作温度範囲とデュアル電源入力を備え、 EtherWANのイーサネット延長機器は従来のイーサネット転送距離限界である100mを越え、あらゆる種類の機器と接続します。

## ● PoL<sup>™</sup>は電話線で対応

#### ED3538

電話線に対応

産業用堅牢タイプ10/100Base-TX PoL/PoEイーサネットエクステンダ

D

C シャーシ DDINレール Pパネル Rラック Wウォール K デスクトップ

### ● PoL は同軸ケーブルで対応

#### ED3638

同軸ケーブルに対応する 産業用堅牢タイプ10/100Base-TX PoL/PoEイーサネットエクステンダ

#### **ED3238**

同軸ケーブルに対応する

10/100Base-TX PoL/PoEイーサネットエクステンダ

KPRW

D





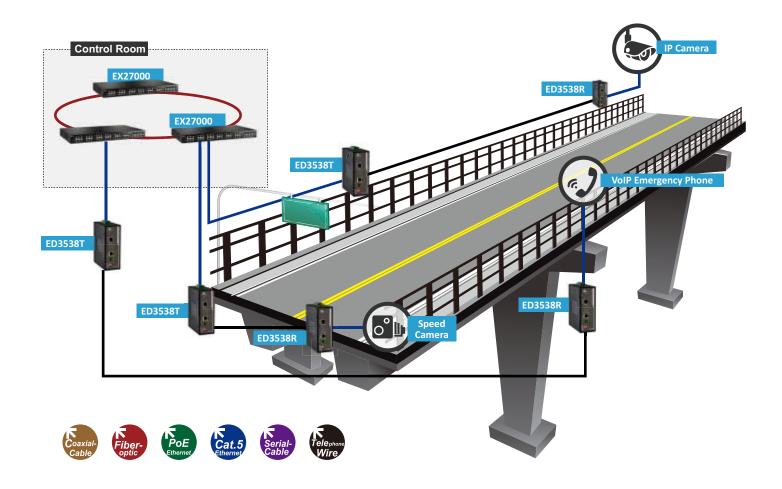






### インテリジェントブリッジソリューション

橋の安全性モニタリング及び制御の高信頼性システムを屋外環境にて設計しインストールする際、電源確保にまつわる困難を どうやって克服できるでしょう? EtherWANのPoLシリーズは既存の配線インフラを活用する機会をユーザーに提供すると共に、 カメラ、VoIP緊急電話、センサーシステムといった機器をインストールする遠隔地点に電源を供給する必要なく、新たなシステムを インストールする方法を提供します。

















同軸ケーブル	ED3341	ED3344	ED3331
インターフェース			
10/100 BASE-TX	1	1(M12)	1
Max. PoEポート	-	-	-
拡張インターフェース			
RJ-11	-	-	-
BNC	1	1	1
オペレーションモード			
オートネゴシエーション、オートMDI/MDI-X	✓	<b>✓</b>	✓
ストア&フォワード	$\checkmark$	✓	✓
メカニカル			
設定*	D, P, R	D, P, R	C, D, W
寸法 (WxDxH mm)	50x110x135	50x110x135	80.3x109.2x23.8
電源入力			
入力数	3	3	1
ターミナルブロック	12-48VDC	12-48VDC	-
DCジャック	12VDC	12-48VDC	12VDC
AC to DCアダプタ	-	-	-
動作温度	-40°C~75°C	-40°C~75°C	-10°C~60°C
認証			
CE / FCC / VCCI	<b>✓</b>	<b>✓</b>	
UL508	<b>✓</b>		
UL/cUL 60950-1	-		-
EN50121-4	$\checkmark$	<b>✓</b>	-
EN50155	$\checkmark$	✓	-

PoL	PoL	PoL
		-
0 0		

Power over Link™	ED3638	ED3538	ED3238
インターフェース			
10/100 BASE-TX	1	1	1
Max. PoE Ports	1(30W)	1(30W)	1(15.4W)
拡張インターフェース			
RJ-11	-	1	-
BNC	1	-	1
オペレーションモード			
オートネゴシエーション、オートMDI/MDI-X			
ストア&フォワード			
メカニカル			
設定*	D, P, R	D, P, R	С
寸法 (WxDxH mm)	50x110x135	50x110x135	46x98x25
電源入力			
入力数	3	3	1
ターミナルブロック	46-57VDC	46-57VDC	-
DCジャック	48VDC	48VDC	57VDC
AC to DCアダプタ	-	-	
動作温度	-40°C~75°C	-40°C~75°C	-10°C~50°C
認証			
CE / FCC / VCCI		<b>✓</b>	
UL508	-	-	-
UL/cUL 60950-1		<b>✓</b>	
EN50121-4	-	-	-
EN50155	-	-	-

電話線	ED3501	ED3541
インターフェース		
10/100 BASE-TX	1	1
拡張インターフェース		
RJ-11	1	1
Terminal Block	1	1
メカニカル		
設定*	C, D, W	D, P, R
寸法 (WxDxH mm)	80.3x109.2x23.8	42x90x100
電源入力		
入力数	1	2
ターミナルブロック	-	12-48VDC
DCジャック	12VDC	-
動作温度	-10°C~60°C	-40°C~75°C
認証		
CE / FCC / VCCI	$\checkmark$	$\checkmark$
UL/cUL 60950-1	$\checkmark$	$\checkmark$

### ED3501/ ED3541 Performance

データレート	ED3501	ED3541
(min. レート)	距離	距離
100Mbps	300m(984ft.)	300m(984ft.)
80Mbps	400m(1312ft.)	400m(1312ft.)
60Mbps	600m(1968ft.)	600m(1968ft.)
40Mbps	800m(2624ft.)	800m(2624ft.)
20Mbps	1200m(3937ft.)	1200m(3937ft.)
1Mbps	2600m(8530ft.)	2600m(8530ft.)

#### Note:

\* All speed selections are Symmetrical on the DSL and Full duplex on the Ethernet \* The data rate may vary according to line quality



### ED3538/ ED3638 PoL™ Performance

データレート (min. レート)	ED3538 (Pair of 24AWG copper wire)		ED3638 (RG6 同軸ケーブル)	
, ,	距離	PoE電源出力	距離	PoE電源出力
100Mbps	300m(984ft.)	30.0W	400m(1312ft.)	30.0W
80Mbps	400m(1312ft.)	15.4W	600m(1968ft.)	15.4W
60Mbps	600m(1968ft.)	14.0W	1000m(3280ft.)	15.4W
40Mbps	1000m(3280ft.)	9.5W	1200m(3937ft.)	8W
20Mbps	1200m(3937ft.)	5W	1600m(5249ft.)	6W

### **ED3238 PoL™ Performance**

ED3238 (RG11 同軸ケーブル)		ED3238 (RG6 同軸ケーブル)	
距離	PoE電源出力	距離	PoE電源出力
250m(820ft.)	15.4W	180m(590ft.)	15.4W

# EtherWAN Systems, Inc.

### **US Office**

2301 E. Winston Rd., Anaheim, CA 92806, USA

TEL: +1-714-779-3800 FAX: +1-714-779-3806 Email: info@etherwan.com

### **Pacific Rim Office**

8F, No. 2, Alley 6, Lane 235, Baoqiao Rd., Xindian District, New Taipei County 231, Taiwan (R.O.C)

TEL: +886-2-6629-8986 FAX: +886-2-6629-7758 Email: info@etherwan.com.tw

### www.etherwan.com

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. **W69G-EW16082AC**