



## 2-Port Gigabit PoE Extender

電源環境のない離れた PoE 受電機器に、電源を提供、ネットワークを構築するギガビット PoE エクステンダー

D-Link DPE-302GE はギガビットの PoE 接続を、最大 500 メートル（4 台）まで延長することができるギガビット PoE エクステンダーです。電力と送信データをイーサネットケーブル経由で、IP カメラや無線アクセスポイントなどの PoE 受電機器に提供可能です。これにより電源アウトレットのない場所など、供給可能な電源やネットワーク機器から離れていたとしても、本製品により電源の供給とネットワークの拡充を行うことが可能になります。

### 遠距離への電源 & データ供給

D-Link DPE-302GE ギガビット PoE エクステンダーは、プラグ & プレイでの PoE 給電に対応しており、複数の本製品を接続することで最長 500 メートルまで延長することができます。IEEE 802.3af/at 準拠の PoE ギガビット対応により「既存の電源アウトレット / ネットワーク機器付近への設置しかできない」といった制限を解消することができます。

### 簡単な設置

DPE-302GE は PoE 受電のみで稼動しており、内蔵マグネット、壁面設置キットによる設置方法と、そのコンパクトなサイズ、さらに 60℃までの環境での動作保証により、あらゆる箇所への導入を行うことができます。これにより電源から離れた場所にある機器に、本製品とネットワークケーブルのみで、電力とデータを同時に供給することが可能になります。

### 高速通信と安定した PoE 給電

DPE-302GE は接続した PoE 給電機器の最大供給可能電力を自動で認識し、電力の過供給による機器へのダメージを防ぎます。この安全機能はネットワークで短絡が発生した場合においても、ポートを自動的に遮断するなどをして有効です。DPE-302GE はネットワークのギガビットスループットを安定的に提供しながら、さらに Cat5e 以上のケーブルを使用して、電力とデータを同時に送信することが可能です。

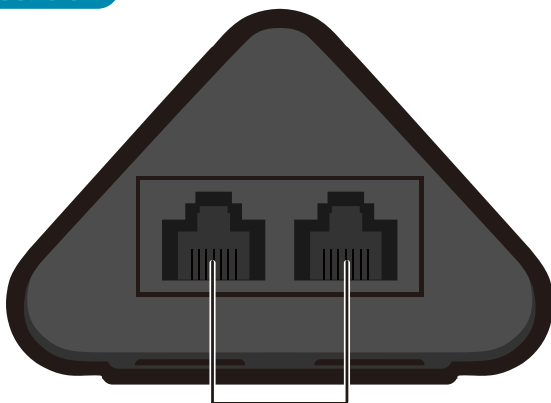
## 特長

- IEEE 802.3af/at 準拠 (PoE/PoE+)
- PoE 給電 & 受電
- 最長 500 メートルまでの電力 / データ送信
- プラグ & プレイ対応
- ギガビット対応
- 60℃対応
- 過電流防止機能
- オートネゴシエーション
- コンパクトデザイン (155 × 60 × 40 mm)
- RoHS 対応

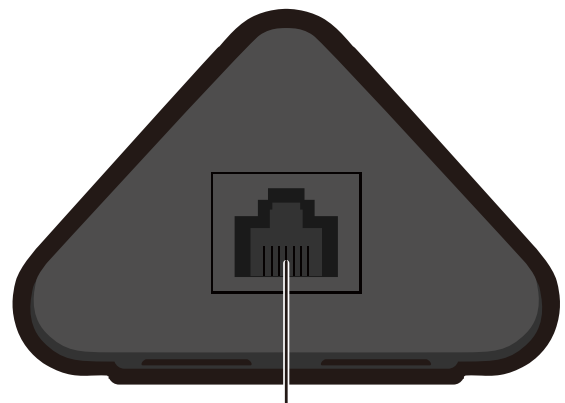
■ハードウェア仕様一覧表

製品名	DPE-302GE
品番	DPE-302GE/A1
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex) IEEE 802.3af Power over Ethernet、IEEE 802.3at PoE Plus
インターフェース	
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート (RJ-45) (PoE)	3 「PoE /Data IN (PoE受電 / データ入力)」× 1 / 「PoE /Data OUT (PoE給電 / データ出力)」× 2
オートネゴシエーション	○
Auto MDI/MDI-X	○
フローコントロール	IEEE 802.3x Flow Control (Full Duplex)、バックプレッシャー (Half Duplex)
スイッチ性能	
スイッチファブリック	6Gbps
パケットフローディングレート (64Byte)	4.464Mpps
パケットバッファ	1.5Mbits
MACアドレス数	2K
EAP パススルー	○
ファン	ファンレス
電氣的仕様	
定格入力電圧 (周波数)	PoE 受電のみ
最大消費電力	4.71W
PoE	給電方式: Alternative A 給電可能電力: 24.16W (802.3at 受電時) / 11.47W (802.3af 受電時)
環境仕様	
動作 / 保管温度	- 10 ~ 60°C / - 40 ~ 85°C
動作 / 保管湿度 (結露なきこと)	10 ~ 95% / 5 ~ 95%
適合規格	
EMI 規格	FCC、VCCI Class B
寸法	
	155 (W) × 60 (D) × 40 (H) mm
質量	
	154g
パッケージ内容	
	本体 (マグネット内蔵)、壁掛けキット、柱取り付け用ベルト、マニュアル、PLシート

外観図

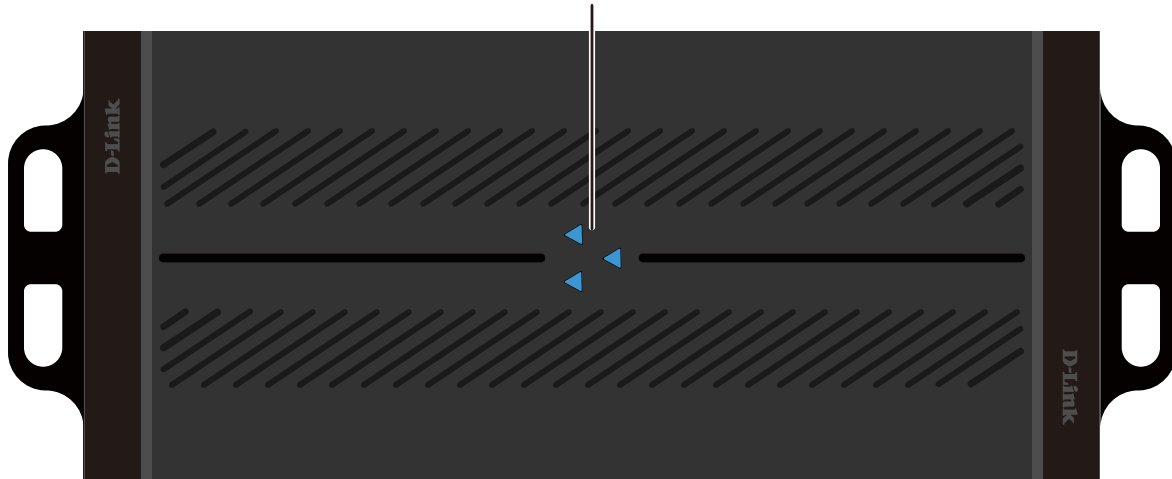


PoE / データ出力ポート

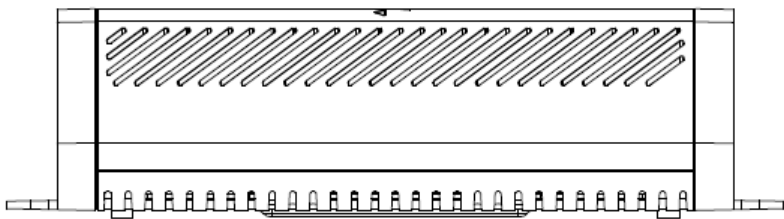
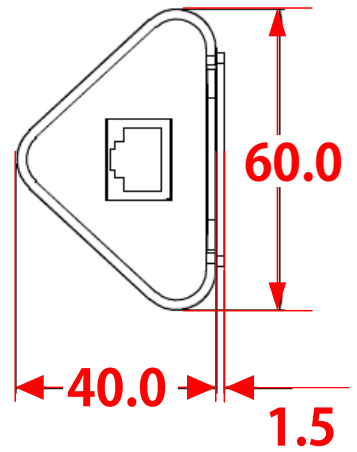
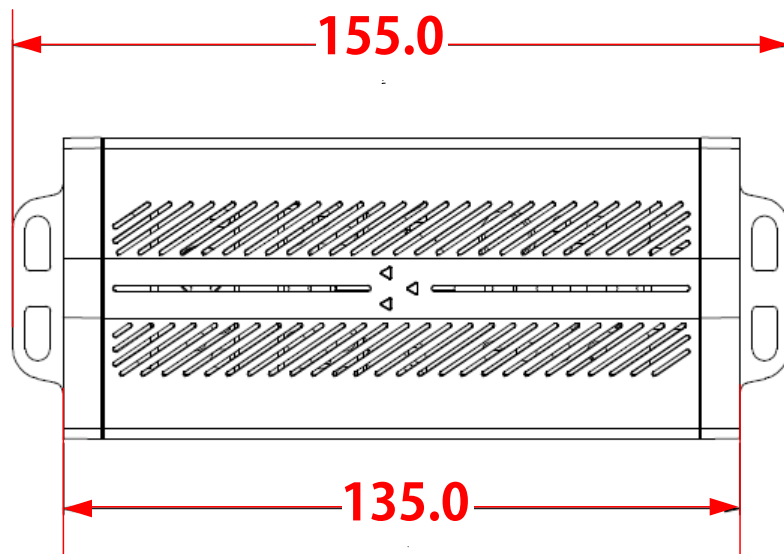
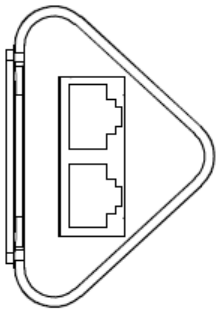
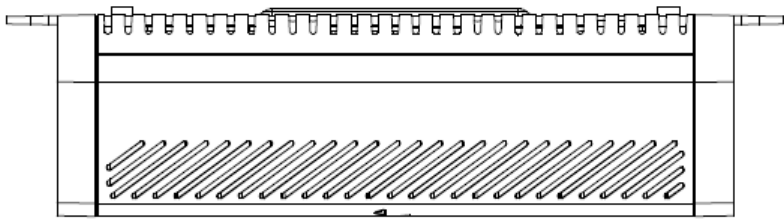
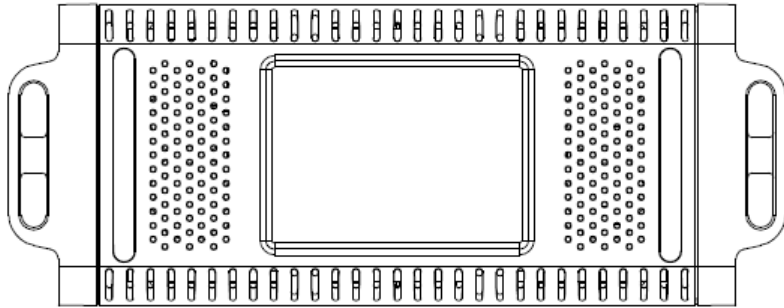


PoE / データ入力ポート

電源 / 動作LED

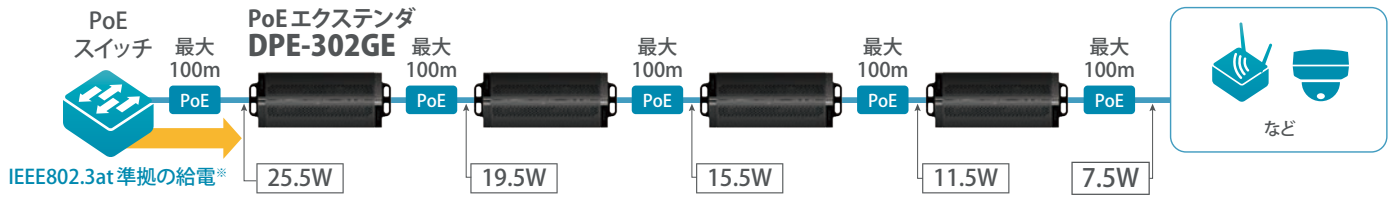


製品図面



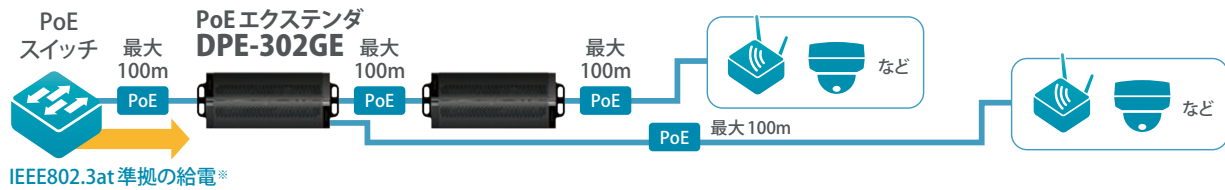
構成図

設定例①



\* IEEE802.3af で給電した場合は、最大 300m までとなります。□内の数字はあくまで参考値となりますので、ご注意ください。

設定例②



\* IEEE802.3af で給電した場合は、PD デバイスへの 1 ポートあたりの給電容量が非常に少なくなるため、2 ポートの給電は推奨しません。

ディーリンクジャパン株式会社

D-Link Japan K.K.

〒141-0022 東京都品川区東五反田 2-7-18 SOWA 五反田ビル 2F

URL: <http://www.dlink-jp.com/>

<b>U.S.A.</b>	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033
<b>Canada</b>	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-829-5095
<b>Europe</b>	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
<b>U.K.</b>	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
<b>Germany</b>	TEL: 49-61-96779900	FAX: 49-61-967799300
<b>France</b>	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689
<b>Italy</b>	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723
<b>Iberia</b>	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795
<b>Sweden</b>	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8-564-61901
<b>Norway</b>	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039
<b>Denmark</b>	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347
<b>Finland</b>	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-2707-5081
<b>Singapore</b>	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
<b>Australia</b>	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-9417-1077
<b>China</b>	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-010-8518-2250

<b>India</b>	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914
<b>Middle East</b>	TEL: 202-2456176	FAX: 202-2456192
<b>South America</b>	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
<b>Brasil</b>	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921
<b>South Africa</b>	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186
<b>Russia</b>	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390
<b>Taiwan</b>	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
<b>D-Link Corp.</b>	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-2914-6299

販売店

・製品仕様・デザイン等は、予告なく変更することがあります。

・D-Link は D-Link Corporation および D-Link System Inc. の登録商標です。その他の製品名等は、各社の商標または登録商標です。