

YODA PR100G — PoE対応LAN延長リピータ 1Gbps —

■ PoE対応LAN延長リピータ PR100Gシリーズ

PR100Gは、1000M(10/100/1000Base-T) 対応のLAN延長リピータです。PoE_IN(受電)ポートとPoE_OUT(給電)ポートをそれぞれ1ポートずつ持ち、それぞれ100mの距離を接続します。デージーチェーン接続(数珠つなぎ)により、接続距離を伸ばすことも可能です。
またPoE非対応のポートも1ポート持ち、PoE非対応の端末を接続することも可能です。

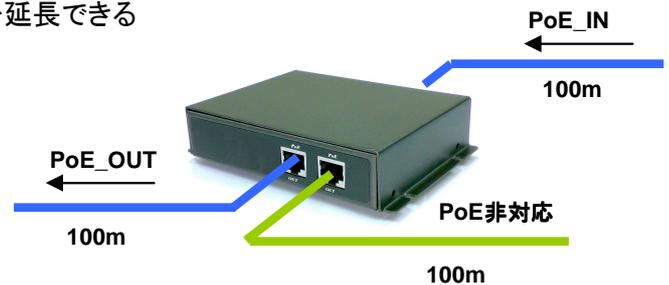
PR100G



PR100G-ODU
屋外向け

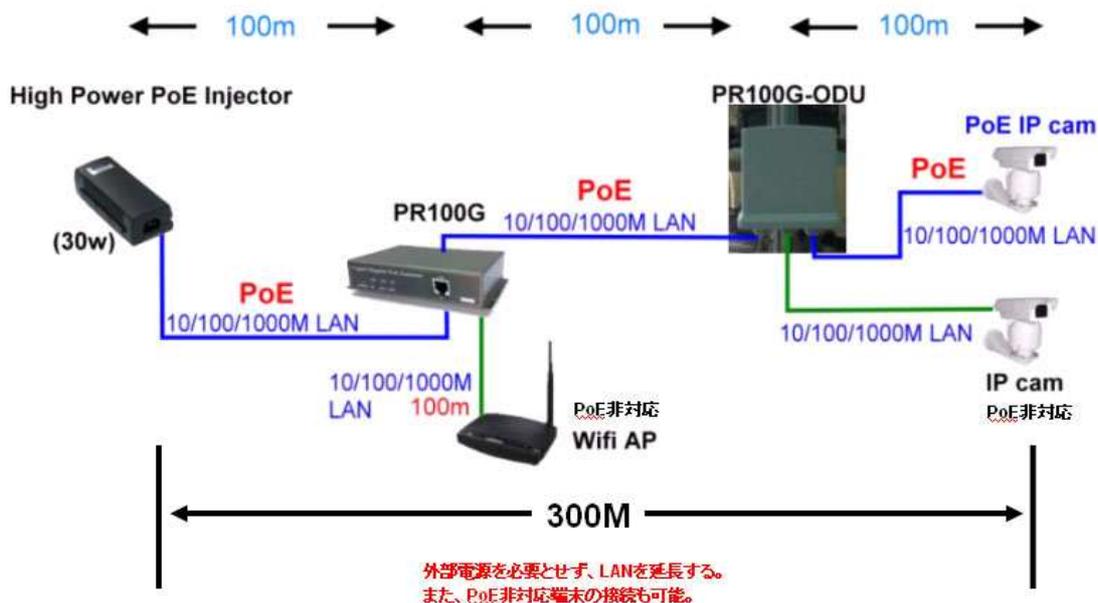
■ PR100Gの特徴

- ・ IEEE 802.3af互換のPoEリピータ
- ・ 通信速度:最大1000M(10/100/1000Base-T)
- ・ PoE_IN1(受電)ポート、PoE_OUT1(給電)ポートでそれぞれ100mの距離延長
- ・ PoE非対応のポート(PoE_OUT2)を持ち、PoE非対応の端末も接続できる。
- ・ デージーチェーン(数珠つなぎ)接続により、接続距離を延長できる
- ・ プラグ & プレイのシンプルインストール
- ・ IP65 防水対応 (屋外向けPR100G-ODUのみ)



■ PR100G デージーチェーン接続アプリケーション

- 1) PR100をデージーチェーン(数珠つなぎ)接続し、PoE対応機器(PSE/PD)間のLANを延長。
さらに、PoE非対応のLANポートがあり、PoE非対応の端末機器も接続が可能



YODA PR100G — PoE対応LAN延長リピータ 1Gbps —

■ PR100Gデジチェーン接続時の接続距離と電力供給能力

A) 電源が15.4Wの場合

接続距離	100m	200m	300m	400m	500m
デジチェーン 接続台数	0	1	2	3	N/A
電力供給		≤10.9 W	≤6.5 W	≤3.84 W	0 W※

※接続距離が長くなるとPoE対応
端末への電力供給はできなくなり
ますが、データ通信は可能です

B) 電源が30Wの場合

接続距離	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
デジチェーン 接続台数	0	1	2	3	4	5	6	7
電力供給		≤25.5W	≤21W	≤16.5W	≤12W	≤7.5W	≤3.84W	0 W※

■ 仕様

型番	PR100G		PR100G-ODU	
タイプ	屋内向け		屋外向け	
通信速度	最大1000Mbps(1Gbps)			
PoE対応	802.3af互換			
インタフェース	PoE_IN	RJ45コネクタ, 10/100/1000Base-TX, PD(受電)ポート×1 802.3af Class 0 (Max 12.95W)		
	PoE_OUT1	RJ45コネクタ, 10/100/1000Base-TX, PSE(給電)ポート×1 802.3af Class 1 or 2 (Max 6.49W)		
	PoE_OUT2	RJ45コネクタ, 10/100/1000Base-T, LANポート×1 PoE非対応ポート		
動作温度/湿度	0~+50°C/5~95%			
サイズ(幅×高×奥)	120×90×28 (mm)		180×165×95 (mm)	
重量	215 g		—	
適合	FCC Part 15 Class A, CE			



株式会社ジェイ・ティ・エス
〒236-0022
神奈川県横浜市金沢区町屋町3-15 金沢建設会館3階-A TEL: 045-781-4711 FAX: 045-781-4718
Mail: info@j-ts.com Homepage: <http://www.j-ts.com>