

同軸ケーブル1本で最大1,000m(5C-FBの場合)の長距離伝送！

高速伝送に対応し、高画質なIPカメラ映像などを離れた場所に伝送可能！

PoE/PoE Plus対応イーサネット長距離伝送装置「型番:VDL5030」



【VDL5030-RU】
カメラ側モジュール



【VDL5030-LU】
ネットワーク側モジュール

最大1,000mの長距離伝送

- 通常のイーサネットでは100mまでの伝送距離を、途中にリピーター等入れることなく1,000mまで延長します。(5C-2V以上)
- リピーターが不要なため架空配線や地下埋設などの場所でも使用可能です。
- カメラ側、ネットワーク側モジュールから接続機器まではそれぞれ最大100mのLANケーブルで接続できます。

電源とイーサネットを同軸ケーブルで伝送

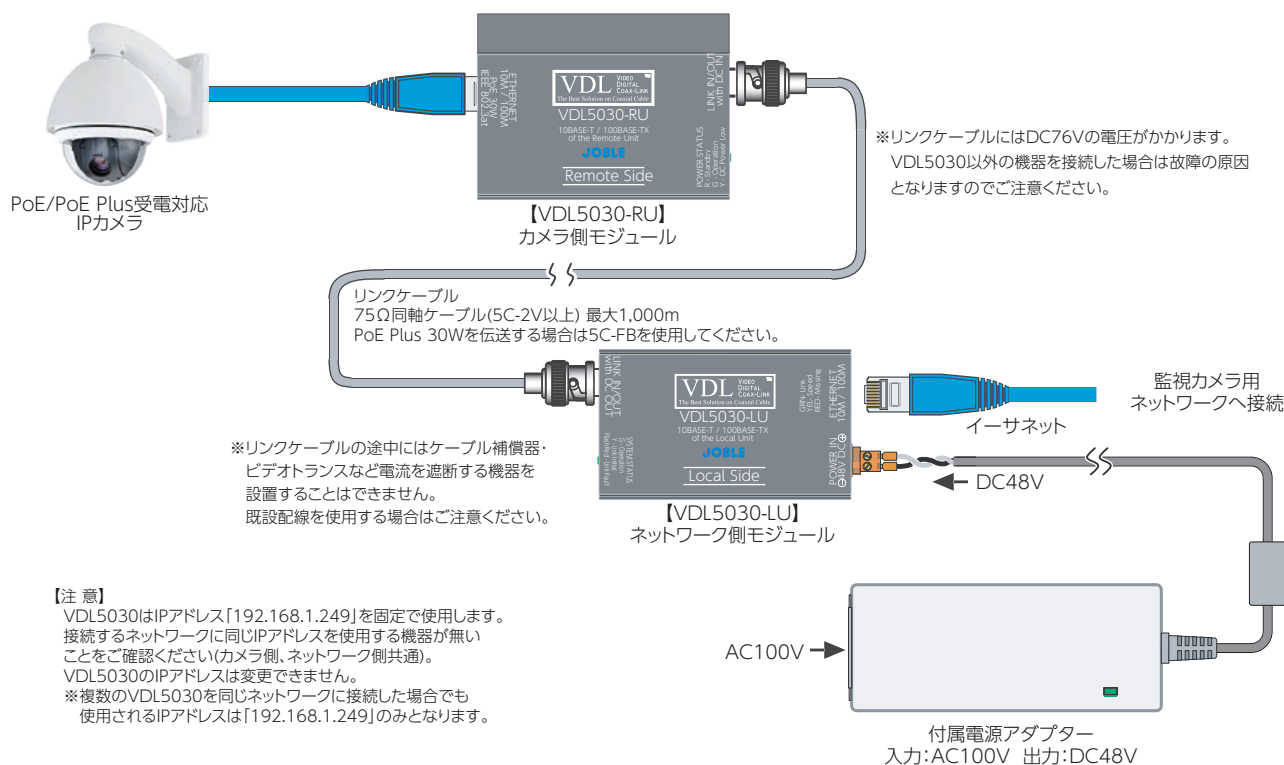
- PoE/PoE Plusを使用したイーサネットを同軸ケーブルで伝送します。
- アナログカメラからIPカメラへの更新などに既存の同軸ケーブルを有効活用できます。
- 電源の取りにくい屋外にアクセスポイントを設置する場合等にも便利です。

最大100Mbpsの高速伝送で高ビットレート映像のIP伝送に対応

- 5C-2V以上の同軸ケーブルで1,000mの配線において双方向で最大100Mbps(実効約90Mbps)の通信速度を実現します。
- データ量が多い高解像度/高フレームレートのIPカメラ映像をスムーズに伝送できます。

1,000m先にあるIPカメラ等のPoE受電機器に最大30Wの電力を供給

- 5C-2Vの同軸ケーブルの場合、600m先までPoE Plusの規格を満たす30Wの電力を供給できます。
- 5C-FBの同軸ケーブルの場合、1,000m先までPoE Plusの規格を満たす30Wの電力を供給できます。



【仕 様】

型 番	VDL5030-RU	VDL5030-LU
設置場所	カメラ側	ネットワーク側
イーサネット仕様		
対応イーサネット規格	10BASE-T/100BASE-TX Auto MDI/MDI-X	
接続端子	RJ45×1	
対応PoE規格	IEEE802.3af / IEEE802.3at	
対応イーサネットケーブル	CAT5e以上 (長さ100m以下)	
PoE出力	DC55V/30W(IEEE802.3at準拠) Type1(15.4W)/Type2(30W)サポート	—
PoEピンアサイン	1/2(+), 3/6(—)	—
IPアドレス	192.168.1.249(固定)	
リンク接続仕様		
リンクケーブル	75Ω同軸ケーブル 両端BNCオス端子(75Ω) 5C-2V以上を推奨	
伝送速度	上下最大100Mbps	
伝送距離	最大1,000m	
リンク信号	2～28MHz マルチキャリア	
伝送電圧(BNC端子電圧)	DC45～76V(距離で変動)	DC76V
その他仕様		
外形寸法	50(W)×25(H)×100(D)mm	
電源電圧	DC48V (電源アダプター DC48V 1.36A 付属)	
消費電力	最大約10W	最大約5W
質 量	175g	145g
動作環境	温度: -10℃～50℃ 湿度: 20%～90%(結露不可)	
梱包内容	VDL5030-RU(カメラ側モジュール)×1、VDL5030-LU(ネットワーク側モジュール)×1、 モジュール固定用ビス×4、RU用ヒートシンク×1、ヒートシンク固定ビス×2 ACケーブル×1、電源アダプター(DC48V 1.36A)×1、LANケーブル(CAT5e 0.4m)×1、 MACアドレスシール(RU/LU用)×2、固定金具(VDL5030-RU/VDL5030-LU用)×4	

【性 能】

【同軸ケーブル長と供給可能電力】

距 離	出力電力	
	5C-2V	5C-FB
～600m	30W	30W
700m	28W	30W
800m	25W	30W
900m	22W	30W
1000m	20W	30W

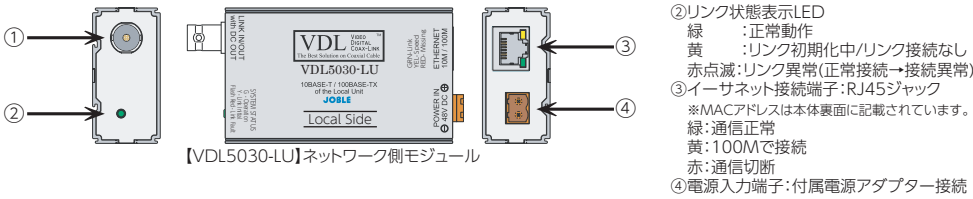
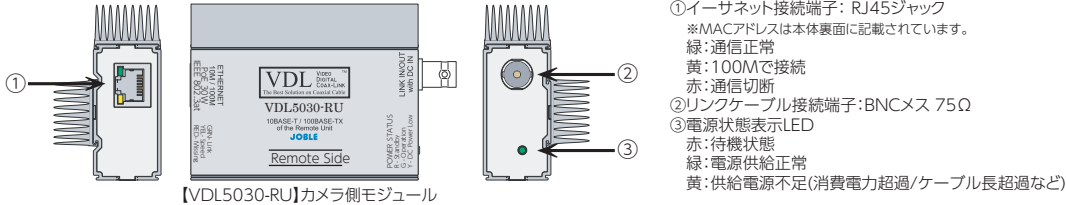
※弊社実測値です。
ご使用のケーブルの品質や中継コネクタの有無で
変化します。

【同軸ケーブル長と通信速度】

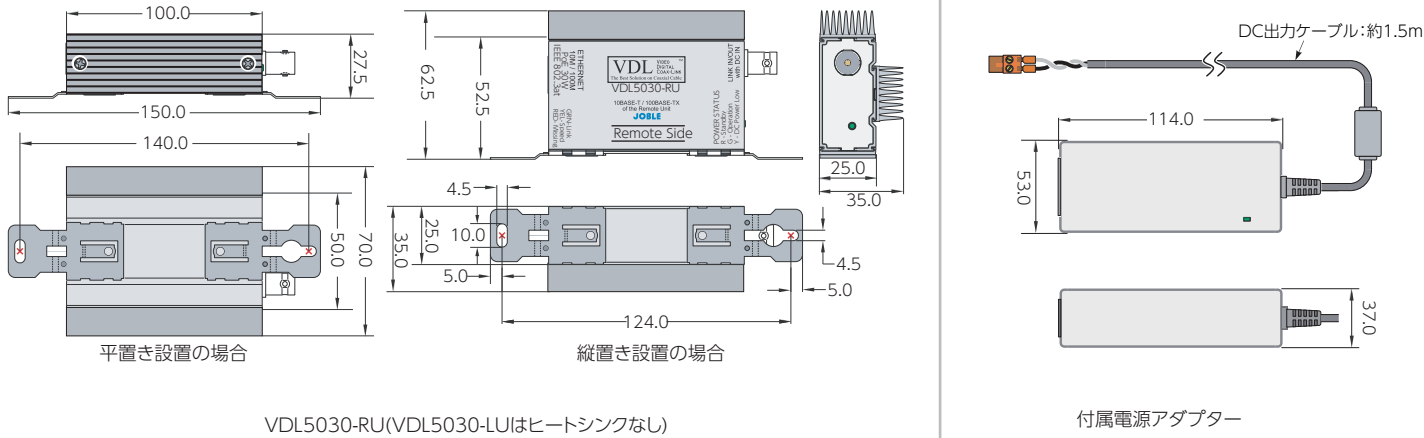
	～600m	700m～1,000m
5C-2V	100Mbps	80Mbps
5C-FB	100Mbps	100Mbps

※通信速度は双方向(LU→RU/RU→LU)の測定値です。

【各部詳細】



【寸法図】 [単位:mm]



※カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合があります。

【販売元】 株式会社 **ジョブル**
〒210-0013 神奈川県川崎市川崎区新川通5-10 金源ビル
TEL/044-244-3281(代) FAX/044-244-3288
URL <https://www.joble.co.jp> E-mail:info@joble.co.jp

お問い合わせ、お求めは・・・