

高速通信リモートカメラシステム



新製品！

**24V/1.5A & 1Gbps Ethernet
ワイヤレスで実現！**

製品の特長

24V/1.5A の安定給電と最大 1Gbps の高速 Ethernet 通信を同時に実現。
Ethernet 通信方式に対応し、プロトコルに依存しません。

01

**LAN コネクタの抜き差し不要
ヘッド同士を対向させるだけ**

RJ45 などの LAN コネクタの抜き差しが不要となり、ケーブル断線や接点不良のリスクを低減。可動部や頻繁な段取り替えが必要な設備で、安定した運用とメンテナンス工数の削減に貢献します。

02

**60GHz 帯近距離無線で
干渉の少ない安定通信**

干渉を受けにくい 60GHz 帯を採用し、無線機器が多い工場内でも安定したデータ通信を実現します。

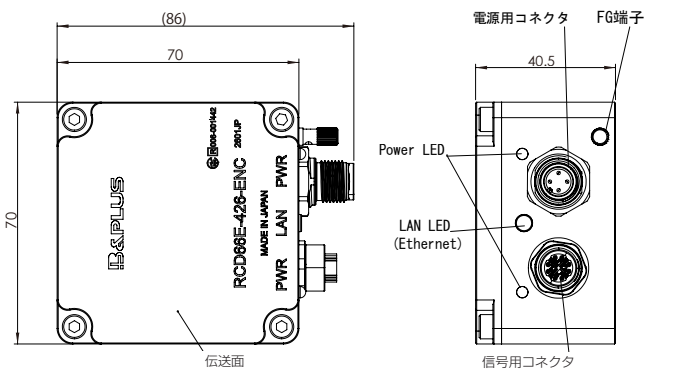
03

**FA カメラの映像を
リアルタイムで確認**

1Gbps の高速通信により、高解像度のカメラ映像を低遅延で伝送。

電源 + Ethernet 伝送仕様

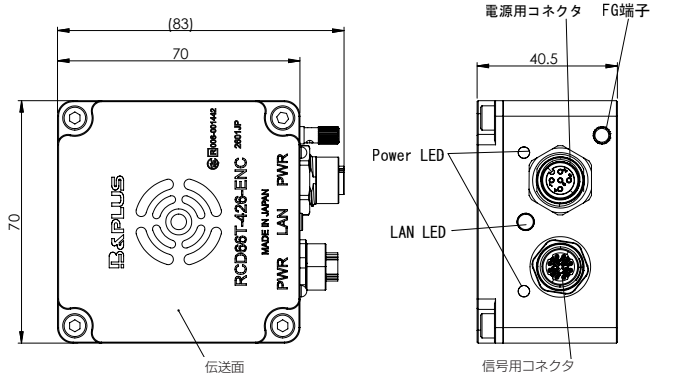
ベース部 型式 RCD66E-426-ENC



項目	仕様
電源電圧	24V DC $\pm$ 5%
消費電流	待機時 max. 100mA 動作時 max. 2.5A
電源コネクタ	M12x1, A コード 4pin オス
Ethernet コネクタ	M12x1, X コード 8pin メス
重量	330g
保護回路	逆接続保護 / 過電流保護 / 過熱保護

● 別売品 ベース部電源用接続コネクタケーブル 型式：TM-4DSX5HG2-1/3

リモート部 型式 RCD66T-426-ENC



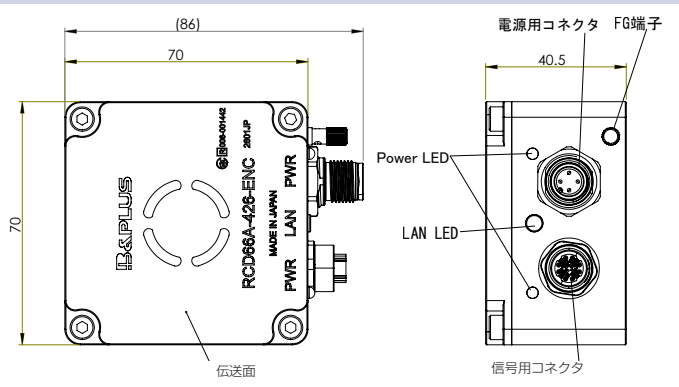
項目	仕様
出力電圧	24V DC $\pm$ 10%
出力電流 *1	max. 1.5A max. 1.0A
伝送距離	0 ~ 6mm 6 ~ 10mm
軸ズレ	$\pm$ 2mm $\pm$ 2mm
電源コネクタ	M12x1, A コード 4pin メス
Ethernet コネクタ	M12x1, X コード 8pin メス
起動時間 *2	typ. 100ms
重量	330g
保護回路	負荷短絡保護

* 1. リモート部に接続する機器の消費電流合計値が、出力電流値を越えない範囲でご使用ください。
* 2. リモート部対向後信号伝送開始までは、「RCD66の起動時間+ユーザー機器の立ち上がり時間」です。

● 別売品 リモート部電源用接続コネクタケーブル 型式：TM-4DBX5HG2-1/3

Ethernet 伝送専用仕様

型式 RCD66A-426-ENC (ベース部・リモート部共通ユニット：固定側・可動側共 24VDC 電源供給)



項目	仕様
電源電圧	24V DC $\pm$ 5%
定格伝送距離	0 ~ 10mm
軸ズレ	$\pm$ 2mm
起動時間 *2	typ. 100ms
電源コネクタ	M12x1, A コード 4pin オス
Ethernet コネクタ	M12x1, X コード 8pin メス
重量	300g
保護回路	逆接続保護

* 2. リモート部対向後信号伝送開始までは、「RCD66の起動時間+ユーザー機器の立ち上がり時間」です。

● 別売品 ベース部電源用接続コネクタケーブル 型式：TM-4DSX5HG2-1/3

ベース部・リモート部 共通仕様	
使用周囲温度 / 使用周囲湿度	0 ~ +50℃ / 35 ~ 90%RH
保存周囲温度 / 保存周囲湿度	-10 ~ +60℃ / 35 ~ 90%RH
通信仕様	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Full duplex/Half duplex Auto-negotiation
遅延時間	90ns
使用周波数	信号：60GHz 電力：90 ~ 130KHz (RCD66E のみ)
保護構造	IP65
取り付け	M4 ネジ x 4 箇所 (深さ 10mm) 寸法 60 x 60mm
材質	伝送面：PPS/GF40% 黒, 筐体：アルミ A2017P 白アルマイト
認証	MIC 技適 (日本) 証明規則第 2 条第 1 項第 19 号 4 の 3 工事設計認証番号 No.006-001442 CC-Link IE TSN ClassB ※取得予定

ご注意

- ① 伝送面の向き (上下) を合わせて対向させる
対向状態で回転しての使用はできません。
Ethernet 通信アンテナに方向の制限があるため、伝送面の向きを
向きを合わせて対向させてください。
- ② 伝送面の水滴の除去
伝送面の水分により通信の電波が減衰し、
伝送距離と通信速度が低下します。
- ③ 通信速度を一致させる
ベース部とリモート部の接続機器の
通信速度は一致させてください。
通信不安定の原因となります。

