

## 製品ラインナップ

製品写真	メーカー	型式	種別	仕様概略
	B&PLUS	RCD55T-422-CPO.3 RCD55E-422-CPO.3	IO-Link 対応ワイヤレス給電システム	IO-Link 2ch 接続, 24V1A, 定格伝送距離 0...3mm, IP67 寸法: 45x45x25mm
	B&PLUS	RCD55T-211-IOC RCD55E-211-IOC	IO-Link 対応ワイヤレス給電システム	IO-Link 1ch 接続, 24V2A, 定格伝送距離 0...5mm, IP67 寸法: 90x90x45mm
	B&PLUS	VA-5YG9	リモートスプリッタ	2ch 接続時にリモート部と IO-Link デバイス 2ch を仲介します。
	B&PLUS	VA-5YG8	ベーススプリッタ	2ch 接続時にベース部と IO-Link デバイス 2ch を仲介します。
	B&PLUS	VA-4YG-5B	電源接続スプリッタ	IO-Link マスタが供給する電力が不足する場合に、安定化電源を接続する場合に使用します。
	OMRON	XS2W-D421-C81-F(1m) XS2W-D421-D81-F(2m) *注)	M12 接続ケーブル	各ピンが導通している接続ケーブルです。
	B&PLUS	CBL-IOL-B-01(1m)*注)	M12 接続ケーブル	PIN2 に 24V が設定されているデバイス用接続ケーブルです。 (PIN1:24V, PIN2:24V, PIN3:GND, PIN4:IO-Link)
	B&PLUS	CBL-IOL-L-01(1m)*注)	M12 接続ケーブル	PIN2 に他の信号が設定されているデバイス用接続ケーブルです。 (PIN1:24V, PIN2: 未接続, PIN3:GND, PIN4:IO-Link)
	OMRON	XS2F-D421-DCO-F	電源接続ケーブル	IO-Link マスタが供給する電力が不足する場合に、安定化電源を接続する場合に使用します。
	BALLUFF	BNIO040 BNIO05A BNIO05R BNIO06C BNIO04A BNIO077	CC-Link 用 IO-Link マスタ DeviceNet 用 IO-Link マスタ Profibus 用 IO-Link マスタ Profinet 用 IO-Link マスタ Ethernet/IP 用 IO-Link マスタ EtherCAT 用 IO-Link マスタ	入力 16+ 出力 16, 24V2A, IP67, IO-Link バージョン (Version 1.1, TypeA, COM1/2/3) 寸法: 68x224x37.9mm
	MURR	55544	Ethernet/IP 用 IO-Link マスタ	入力 4+ 出力 4, 9A, IO-Link バージョン (Version 1.1, TypeB, COM1/2/3) 寸法: 63x225x42mm
	BALLUFF	BNIO073	IO-Link マスタ USB 接続仕様	24V1.6A, USB 接続, IO-Link バージョン (Version 1.1, TypeA) 寸法: 66x69x24mm
	BALLUFF	BNIO07Z	IO-Link ハブ	入力 16+ 出力 16, 拡張ポートあり, IO-Link バージョン (Version 1.1, COM2) 寸法: 50x115x30.8mm
	MURR	59402	IO-Link ハブ	入力 8+ 出力 8, IO-Link バージョン (Version 1.1, TypeB, COM2) 寸法: 50x126x34.5mm
	MURR	5000-00501-1110000 5000-00501-1200000	IO-Link アナログ変換ハブ	5000-00501-1110000: アナログ入力 4...20mA, 5000-00501-1200000: アナログ入力 0...10V M12 ストレート, 16bit, IO-Link バージョン (Version 1.1, TypeA) 寸法: 32.3x77.2x15mm
	novotechnik	TF1	高精度位置センサ	■アナログ出力: 4...20mA/ 0...10V, 測定長 100...1000mm ■IO-Link 出力: 測定長 100...1000mm, IO-Link バージョン (Version 1.1, TypeA, COM3)
	novotechnik	TP1	高精度位置センサ	■アナログ出力: 4...20mA/ 0...10V, 測定長 50...4250mm ■IO-Link 出力: 測定長 50...4250mm, IO-Link バージョン (Version 1.1, TypeA, COM3)
	novotechnik	TH1	高精度位置センサ	■アナログ出力: 4...20mA/ 0...10V, 測定長 50...4250mm ■IO-Link 出力: 測定長 50...4250mm, IO-Link バージョン (Version 1.1, TypeA, COM3)
	novotechnik	RFC-4800	高精度角度センサ	■アナログ出力: 4...20mA/ 0...10V, 測定角度 0...360° ■IO-Link 出力: 測定角度 0...360°, IO-Link バージョン (Version 1.1, TypeA, COM3)

\*注) 他のケーブル長をご希望の場合はお問い合わせください。

## 設定手順



## ワイヤレス給電の

株式会社 **ビー・アンド・プラス**

最新情報はここから... <https://www.b-plus-kk.jp/>

■各種お問い合わせ

〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5

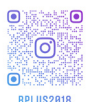
Mail: [sales@b-plus-kk.jp](mailto:sales@b-plus-kk.jp)

■仕様などの記載内容は、予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。

■ご検討、ご使用の際は、必ず取扱説明書またはユーザースガイドを HP よりダウンロードの上、ご確認ください。



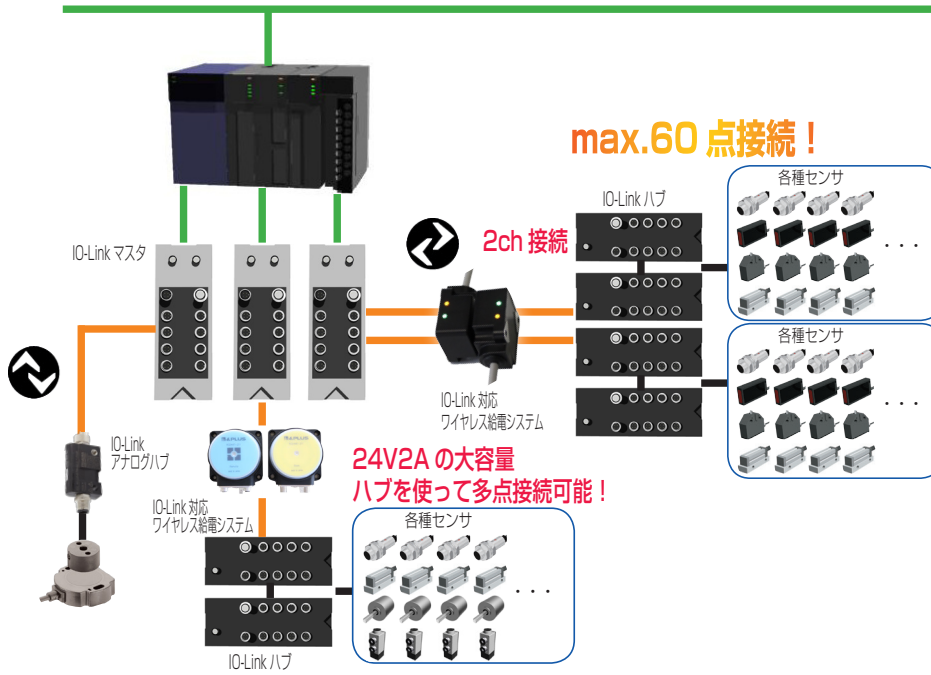
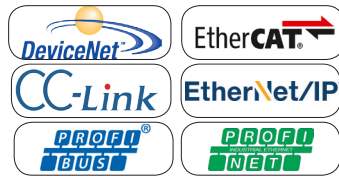
Instagram



BPLUS2018

SN1803Bj

2019.02



## IO-Linkって何?

### 配線工数の削減

非シールド標準ケーブルで接続するため、アナログ信号のように機器ごとに異なる端子配列に悩む必要がありません。

### 省配線

同一ケーブルで電源が供給できるので省配線化できます。

### 診断情報の一元管理

接続したセンサの情報を IO-Link マスタに集約できます。

### メンテナンスの向上

デバイス不具合の予兆を事前検知でき、突発的なメンテナンス回数を減らせます。

### 工数の削減

交換された IO-Link センサのパラメータは IO-Link マスタポートやコントローラから自動的にダウンロードされるのでダウンタイムが大幅に削減されます。

**B&PLUSがIO-LinkによるIoTのトータルソリューションをご提案します。**

IoT による  
**制御自動化**

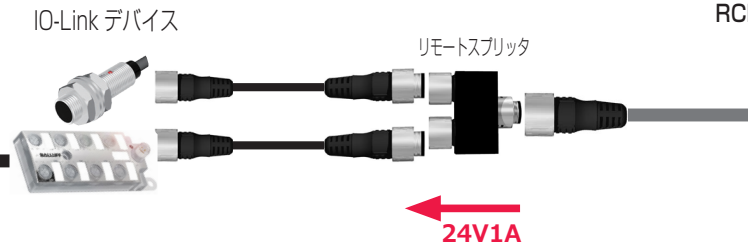
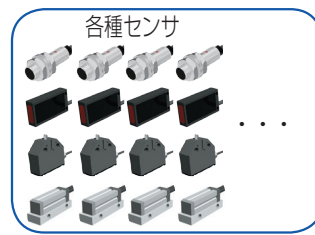
ワイヤレス給電 による  
**設備自動化**

革新的  
**スマート工場**



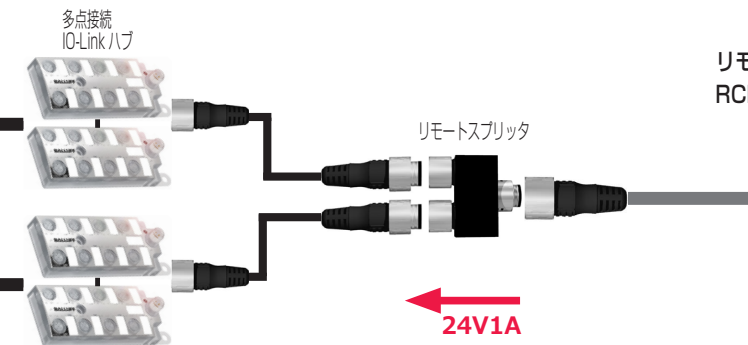
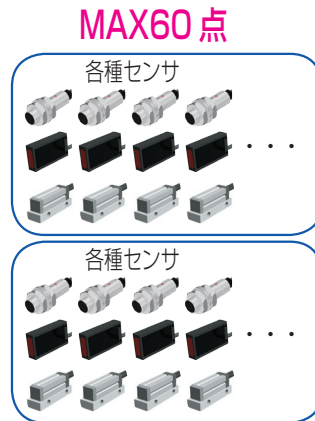
## IO-Link デバイス 2ch 接続例

コンパクト形状 IO-Link 対応リモートシステムならオプションのベーススプリッタ、リモートスプリッタを介して **2ch 接続することが可能**です。2ch 伝送で 2 種の IO-Link デバイスを管理することが可能です。



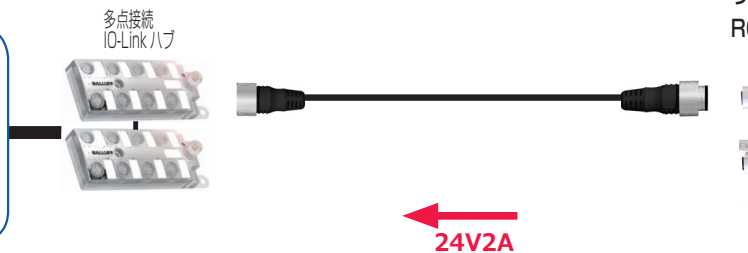
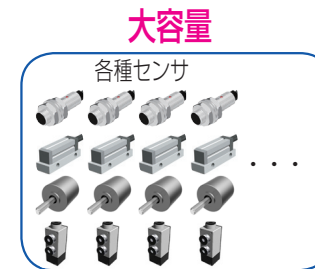
## IO-Link デバイス 60 点接続例

IO-Link ハブ BNI007Z 2 台を接続すると、最大 30 点の IO-Link デバイスを接続できます。コンパクト形状 IO-Link 対応リモートシステムなら 2ch 接続が可能なので、**最大 60 点**もの各種センサを接続することができます。



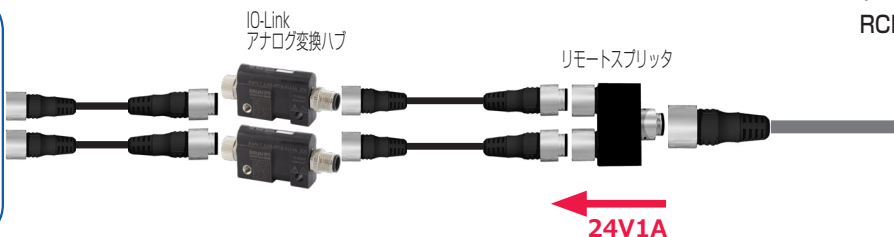
## 大容量デバイスの接続例

IO-Link デバイスの消費電流に合わせて、**大容量 24V2A** を IO-Link デバイスに供給できるリモートシステムをご使用いただけます。モーターや電磁弁など大電流の IO-Link デバイスを接続可能です。



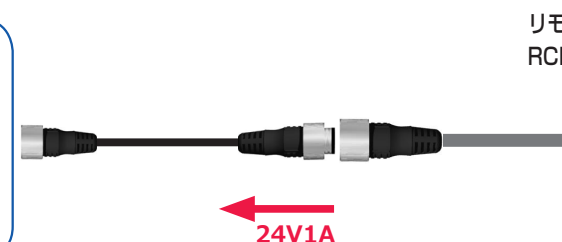
## アナログ変換コネクタの接続例

アナログ変換コネクタを使うと、アナログセンサの出力するアナログ信号を IO-Link データに変換できます。**従来お使いのアナログセンサ**を接続して、IO-Link でデバイスを管理することができます。



## USB 接続 IO-Link マスタの接続例

**USB 接続 IO-Link マスタ**を接続すると、パソコンから IO-Link デバイスの情報を取得することができます。複雑な設定手順が不要なため、簡単に IoT を実現することができます。



モータ部  
RCD55T-422-CP0.3

ベース部  
RCD55E-422-CP0.3



電源供給 24V1A  
IO-Link 信号 2ch 伝送



モータ部  
RCD55T-422-CP0.3

ベース部  
RCD55E-422-CP0.3



電源供給 24V1A  
IO-Link 信号 2ch 伝送



モータ部  
RCD55T-211-IOC

ベース部  
RCD55E-211-IOC



電源供給 24V2A  
IO-Link 信号



モータ部  
RCD55T-422-CP0.3

ベース部  
RCD55E-422-CP0.3



電源供給 24V1A  
IO-Link 信号 2ch 伝送



モータ部  
RCD55T-422-CP0.3

ベース部  
RCD55E-422-CP0.3



電源供給 24V1A  
IO-Link 信号 2ch 伝送

