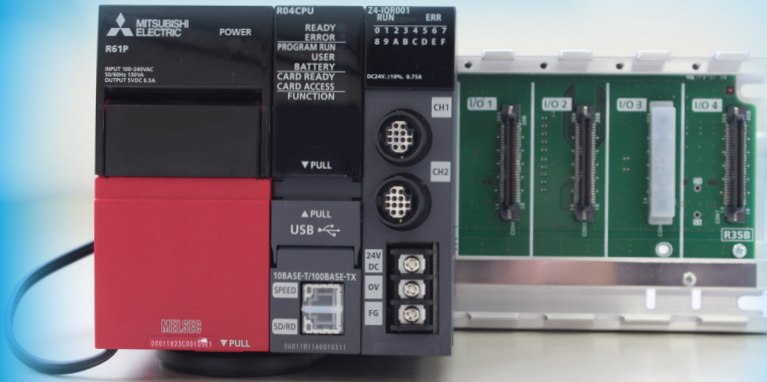


Z1 ID タグ
Z3 ID アンテナ
Z4 ID コントローラ

三菱電機パートナー製品



2 チャンネル仕様



直結！簡単！低価格！



**CC-Link または MELSEC-Q または MELSEC iQ-R に
直接接続できる！！**

コントローラ内蔵の ID リーダライタ登場！

- ・汎用性の高い **RS232C**（シリアル）入出力！
- ・アンテナに**コントローラ内蔵**！
- ・Windows 対応の**読み書きソフト**付属！

コスト削減にも貢献！

ID コントローラ不要で導入コスト削減にも貢献！
信号は RS-232C 出力なので様々な機器でご使用になれます。

■ ID リーダライタ
Z3-R010-CN



ID タグ



ID リーダライタ



電源 (+24V)



RS-232C 機器



直接接続だから導入時の負担を軽減できる！

電気設計のメリット

シンプルな機器構成

★ 省工数
★ 省コスト
★ 省スペース



ID システムの構築には、ID タグ、ID アンテナ、アンテナアンプ、ID コントローラの各機器と ID システムをシーケンサに繋ぐシリアルユニットなどが必要です。

これらの購入費用に加えて作業工数や設置スペースなどが導入時の負担となります。

Z4-Q は Q バス直結、Z4-IQR001 は iQ-R バス直結！負担を軽減し導入コストを削減します。

☆他にも嬉しいメリットあります☆

IQR には設備の設置、メンテナンス、トラブルシューティングの際に役立つテスト機能を装備しています。

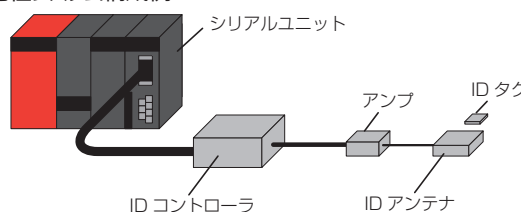
CC-Link 接続仕様もご用意

他の MELSEC シリーズや PLC をご使用されている場合は、CC-Link 接続 ID コントローラが対応します。

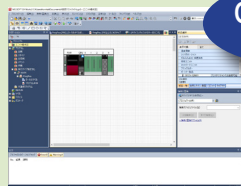
*1 MELSEC-Q ユニットの ID 専用命令に対応しています。

*2 ID インターフェースユニット AJ65BT-D35ID2 用処理命令に対応しています。

他社システム構成例



MELSOFT GX Works3 でプログラミングから動作まで対応！



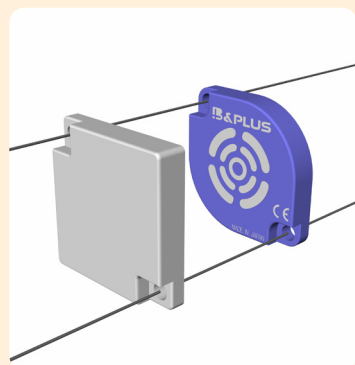
GX-Works3
OK!!

MELSEC iQ-R 直結 ID コントローラ Z4-IQR001 は、三菱電機社製のソフトウェアである GX Works 3 に対応しており、プログラミングの設計などを GX Works 上から 行うことができるので、既に運用されているお客様は非常に導入しやすい ID システムです。

機械設計のメリット

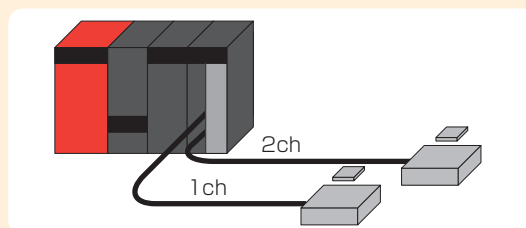
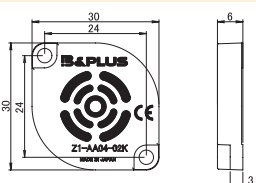
ID タグ D-2N03P □ * との付け替えは追加工不要

ID コントローラは 2in1 で省スペース・省コスト



D2N と同一の取付穴

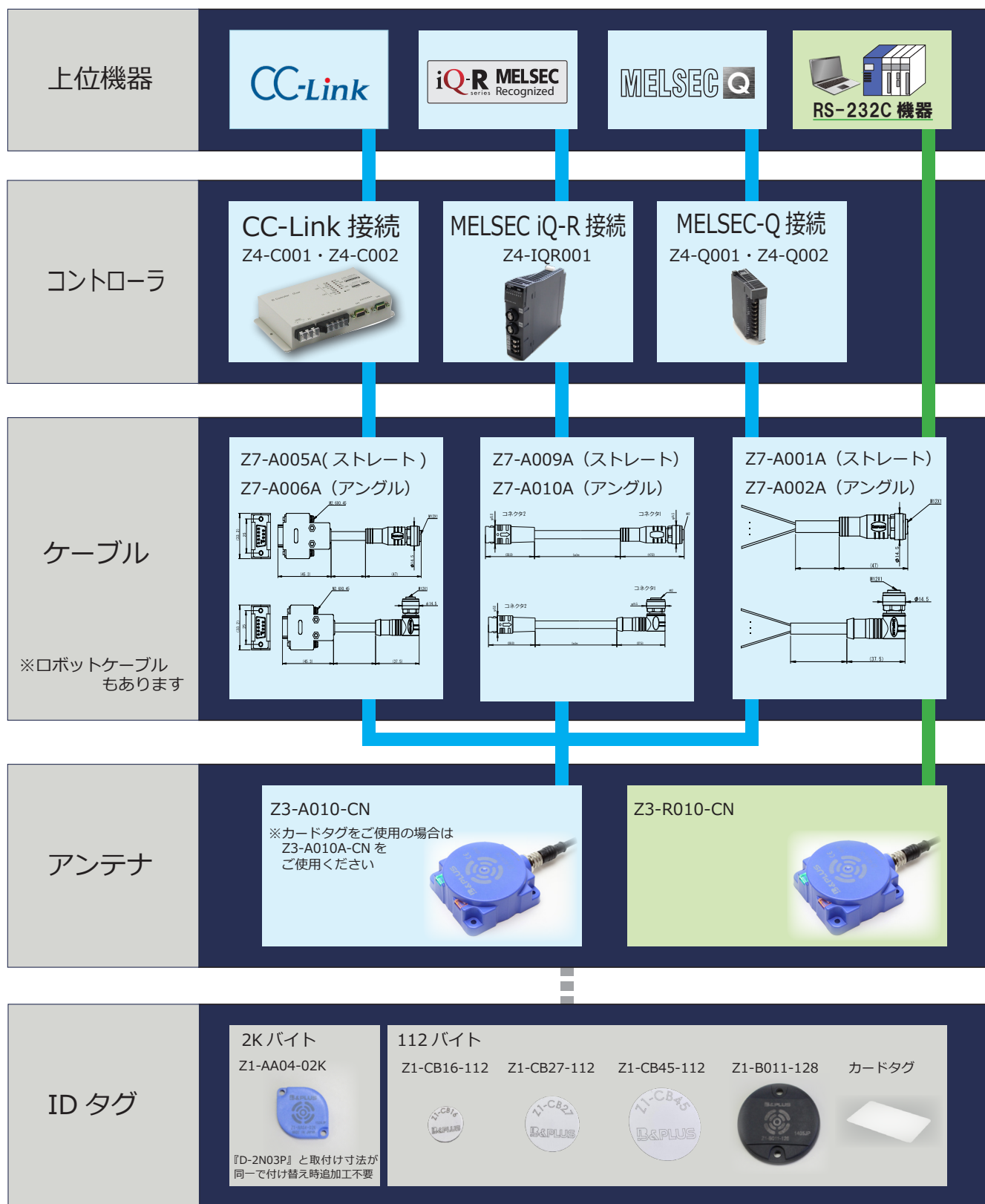
ID タグ Z1-AA04 は D-2N03P □ * と取付寸法が同一のため、付け替えに追加工不要。



ID アンテナ 2 台接続可能で盤内のスペース削減。

*D-2N03PS 及び D-2N03PM は、三菱電機製 RFID システムの ID タグです。

【システム構成図】



システム参考価格

MELSEC-Q シリーズ用 RFID
システムの機器構成

MELSEC-Q との接続

ID タグ (2K)

ID アンテナ

アンブ

アンテナケーブル (2m)

IDコントローラ (2チャンネル仕様)

MELSEC-Q シリアル通信ユニット

合計

B&PLUS

バス直結

1,900

36,000

—

6,500

98,000

—

142,400

A 社

シリアル通信ユニット

3,800

14,200

33,000

—

210,000

90,000

351,000

B 社

バス直結

3,800

14,200

33,000

—

210,000

—

261,000

参考標準価格 (2020 年 06 月末時点) 単位 (円)

■ Z シリーズ型式一覧 ID コントローラ



型式	標準仕様	Z4-Q001	Z4-C001	Z4-IQR001
	三菱 ID 互換仕様	Z4-Q002 (ID 専用命令対応) *4	Z4-C002 (AJ65BT-D35ID2 通信互換) *5	
インターフェース		MELSEC-Q バス直結	CC-Link 接続	MELSEC iQ-R バス直結
外部供給電源		24V DC ± 10% / 0.75A	24V DC ± 10% / 0.8A	24V DC ± 10% / 0.3A
シーケンサ供給電源		5V DC / 0.5A		5V DC / 0.5A
I/O 占有点数		32 点	16 点	32 点
ID アンテナ接続数		2 台まで接続可能	2 台まで接続可能	2 台まで接続可能
ID アンテナ接続方法		端子台で接続	コネクタで接続	コネクタで接続

*4 MELSEC-Q ユニットの ID 専用命令に対応しています。

*5 ID インターフェースユニット AJ65BT-D35ID2 用処理命令に対応しています。
AJ65BT-D35ID2 は三菱電機 (株) 製の CC-Link 用 ID コントローラです。

アンテナケーブル (ID アンテナ - ID コントローラ間接続用)

形状	M12 ストレート	M12 アングル	M12 ストレート	M12 アングル	M12 ストレート	M12 アングル
型式	標準ケーブル Z7-A001A-PU_	Z7-A002A-PU_	Z7-A005A-PU_	Z7-A006A-PU_	Z7-A009A-PU_	Z7-A010A-PU_
	ロボットケーブル Z7-A001A-RB_		Z7-A005A-RB_		Z7-A009A-RB_	
適合 ID コントローラ	Z4-Q001/Z4-Q002	Z4-Q001/Z4-Q002	Z4-C001/Z4-C002	Z4-C001/Z4-C002	Z4-IQR001	Z4-IQR001
ケーブル仕様	標準ケーブル PUR / φ 7/8 x 24AWG	PUR / φ 7/8 x 24AWG	PUR / φ 7/8 x 24AWG	PUR / φ 7/8 x 24AWG	PUR / φ 7/8 x 24AWG	PUR / φ 7/8 x 24AWG
	ロボットケーブル PVC / φ 7/8 x 25AWG	PVC / φ 7/8 x 25AWG	PVC / φ 7/8 x 25AWG	PVC / φ 7/8 x 25AWG	PVC / φ 7/8 x 25AWG	PVC / φ 7/8 x 25AWG
コネクタ仕様	ID アンテナ側 丸形 8pin/ メス	丸形 8pin/ メス	丸形 8pin/ メス	丸形 8pin/ メス	丸形 8pin/ メス	丸形 8pin/ メス
	ID コントローラ側 —	—	D-sub 9 pin オス	D-sub 9 pin オス	丸形 10pin/ オス	丸形 10pin/ オス
ケーブル長	標準 : 2.5, 10, 25m RB: 10, 20m	標準 : 5, 10, 25m	標準 : 2.5, 10, 25m RB: 10m	標準 : 5, 10, 25m	標準 : 2.5, 10, 25m RB: 10, 20m	標準 : 5, 10, 25m
保護構造	IP67 (アンテナ側)	IP67 (アンテナ側)	IP40	IP40	IP67 (アンテナ側)	IP67 (アンテナ側)

ID アンテナ



型式	Z3-A010-CN	Z3-R010-CN
サイズ	W80xH80xD30mm	
ケース材質	PBT	
接続	8pin コネクタ 専用ケーブル	

ID タグ

型式	Z1-AA04-02K	Z1-B011-128	Z1-CB16-112	Z1-CB27-112	Z1-CB45-112
特長	D-2N 取付互換タグ	長距離タグ	薄型タグ	薄型タグ	薄型タグ
サイズ	30 × 30 × 6mm	φ 50 × 8.3mm	φ 16 × 0.76mm	φ 27 × 0.76mm	φ 45 × 0.76mm
使用可能メモリ容量	2k バイト (FRAM)	112 バイト (EEPROM)			

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/>

■見積・注文・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

■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覧ください。

Instagram



BN1213lj 2023.09