

パソコンで手軽に使える ID システム USB インターフェース ID コントローラ



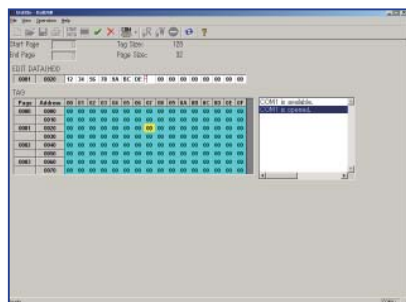
アプリケーションソフト添付

ID タグデータの読み書き・
編集データの読み書き・保存用

**USB ポートに
直接接続**

3つのデータ形式に対応

● バイト形式 (バルーフ標準)



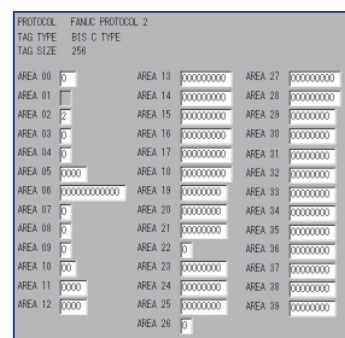
入力画面：HEX (または ASCII 使用可能)

● MELSEC 対応ワード形式



入力画面

● FANUC プロトコル / フォーマット I・II



入力画面：フォーマット II

◎ 添付のドライバソフトとアプリケーションソフトをインストールすることにより、すぐに ID タグデータの読み書きやデータの編集が可能です。

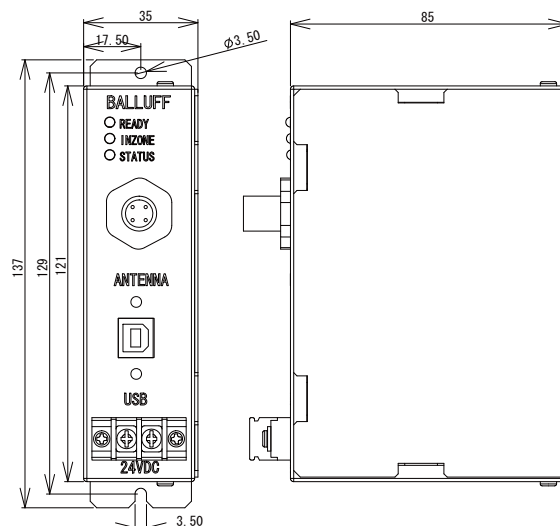
◎ ユーザーオリジナルのアプリケーションソフトも動作可能です。作成に際しては取扱説明書をご参照ください。

BIS C シリーズの特長

- ϕ 9mm から 80x40mm まで多様な用途に対応する ID タグをラインアップした標準システム。
- ID タグは全てバッテリーレスの EEPROM または FRAM を使用。EEPROM タイプのタグもデータ書き換え 100 万回を達成。

USB インターフェース ID コントローラ

外形寸法図



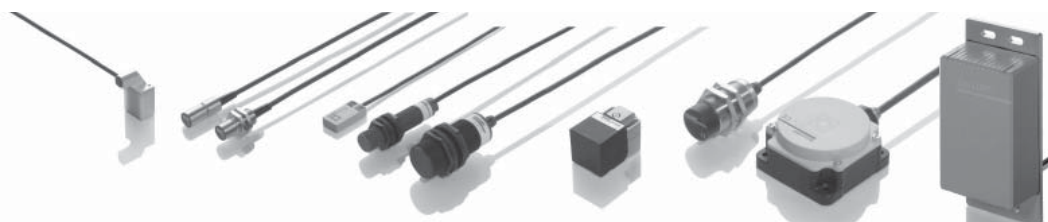
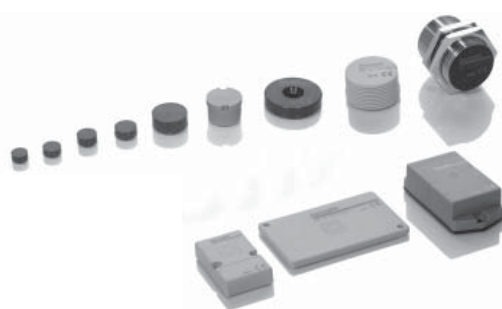
インターフェース			USB Specification Rev 1.1 準拠	
接続アンテナ数			1CH	
型式	対応 ID タグのタイプ	511 バイト	BIS C-490-B13	
		1023 バイト	BIS C-490-B14	
		2047 バイト	BIS C-490-B11	
電源電圧			24V DC ± 10% （リップル含む）	
消費電流			0.25A	
使用周囲温度			0...+55℃	
ID アンテナとの接続			ID アンテナを直接接続 (M12 コネクタ)	
使用可能な ID アンテナ			BIS C-3xx （BIS C-350, BIS C-352, BIS C-353 を除く）	
上位機器との接続			USB ケーブル	
同梱品			CD-ROM(ドライバ & アプリケーションソフト)：1 枚 USB ケーブル 1m：1 本	

ID アンテナ & ID タグ

このシステムで使用できる ID アンテナと対応する ID タグは下表の通りです。

ID アンテナ型式	対応 ID タグ
BIS C-300	BIS C-100/103/105/121/122/124/130
BIS C-302	BIS C-100/103/105/121/122/130
BIS C-305	BIS C-100/103/105/108/117/121/122/ BIS C-124/128/130
BIS C-306	BIS C-100/103/105/121/122/124/130
BIS C-310	BIS C-104/108/117/124/127/128/130
BIS C-315	BIS C-104/108/117/127/128/130
BIS C-318	BIS C-108/117/127/128
BIS C-351	BIS C-150

* 通信距離はカタログをご参照ください。

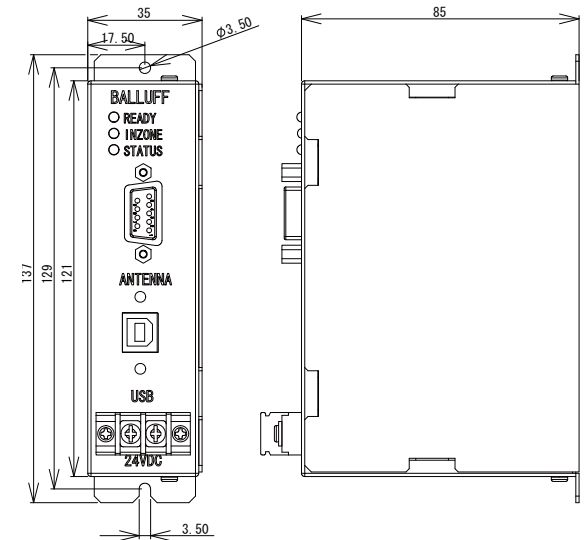


BIS S シリーズの特長

- 通信速度を 8 倍（当社比）にした高速システム。
- ID タグは 8K バイト /FRAM ノンバッテリー仕様で読み書き回数無制限。

USB インターフェース ID コントローラ

外形寸法図



インターフェース	USB Specification Rev 1.1 準拠
接続アンテナ数	1CH
型式	BIS S-405-30
対応 ID タグのタイプ	8K バイト
電源電圧	24V DC ± 10%（リップル含む）
消費電流	0.25A
使用周囲温度	0...+55℃
ID アンテナとの接続	ID アンテナを直接接続 (D-sub コネクタ)
使用可能な ID アンテナ	BIS S-3xx
上位機器との接続	USB ケーブル
同梱品	CD-ROM(ドライバ&アプリケーションソフト)：1枚 USB ケーブル 1m：1本

ID アンテナ & ID タグ

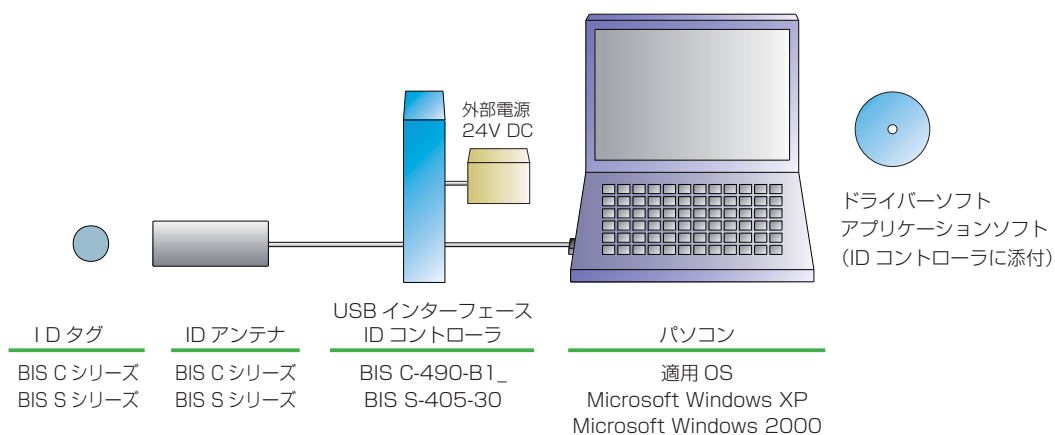
このシステムで使用できる ID アンテナと対応する ID タグは下表の通りです。

ID アンテナ型式	対応 ID タグ
BIS S-301	BIS S-150
BIS S-302	BIS S-108
BIS S-303	BIS S-108

* 通信距離はカタログをご参照ください。



システム構成図



■ バルーフ ID システム

バルーフ ID システム BIS シリーズは、電磁結合方式による FA 環境に適した ID システムです。

豊富な形状とメモリを揃えた ID タグと、上位機器に直結するインターフェースの ID コントローラをラインアップしており、世界各国の FA 現場で数多く使用されています。

標準システム／BIS C シリーズ



ID タグのメモリ	上位機器とのインターフェース
511 バイト	シリアル (RS-232C)
1023 バイト	パラレル 8 ビット (NPN / PNP)
2047 バイト	USB インターフェース
8K バイト	MELSEC バス直結 (QnA・AnS・QnAS・Q シリーズ)
	FANUC プロトコル (フォーマット I・II)
	フィールドバス (DeviceNet、CC-Link)

高速システム／BIS S シリーズ



ID タグのメモリ	上位機器とのインターフェース
8K バイト	シリアル (RS-232C)
	USB インターフェース
	MELSEC バス直結 (QnA・AnS・QnAS・Q シリーズ)
	フィールドバス (CC-Link)

ミニ・フラグシステム／BIS C/R シリーズ



ID タグのメモリ	上位機器とのインターフェース
BIS C シリーズ に同じ *	パラレル 8 ビット (NPN/PNP)

* BIS C シリーズの ID タグを使用しますが、処理データ量は < 8 ビット・16 ビット・64 ビット > です。

● Windows は、Microsoft Corporation の登録商標です。

MELSEC は三菱電機株式会社製汎用シーケンサの登録商標です。

FANUC プロトコルはファナック株式会社製 CNC 装置のツール管理用データフォーマットです。

■ 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。予めご了承下さい。

株式会社 ビー・アンド・プラス

本社工場 埼玉県比企郡ときがわ町五明 274 〒355-0343

東京営業所：TEL 03-5719-4155 FAX 03-6417-0115

名古屋営業所：TEL 052-581-5889 FAX 052-581-5517

大阪営業所：TEL 06-6304-2680 FAX 06-6304-2256

日本バルーフ株式会社より 2008 年 4 月社名変更いたしました。

製品に関する技術的なお問合せは、下記にご連絡下さい。

技術サービス：TEL 0493-65-1688 FAX 0493-65-3171

受付時間：月～金（祝祭日を除く）

9:00～12:00 13:00～17:00

E-mail：b-plus@b-plus-kk.jp

<http://www.b-plus-kk.jp>