

MELSEC - Q シリーズ* に直結 !!

ベースユニット装着型 ID コントローラ

MELSEC Q バス直結

BIS C-488-00
BIS S-403-00
BIS M-688-00_

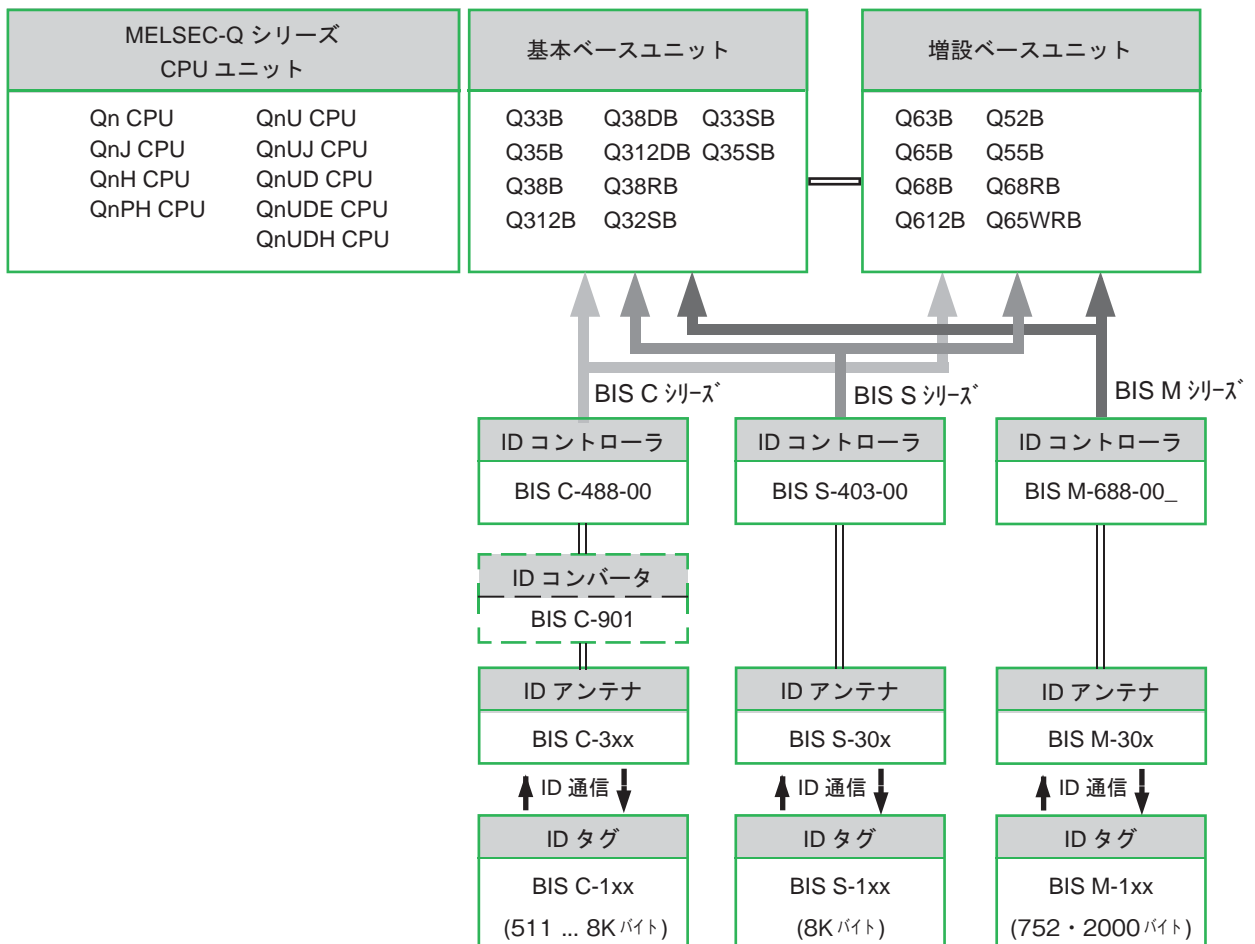


- MELSEC-Q シリーズのベースユニットに実装するシーケンサバス直結型。
- ID アンテナを 2 本接続でき、更に 2CH 同時の並行処理が可能。
- 豊富なタグを用意した BIS C シリーズ、処理速度の早い BIS S シリーズ、ISO15693 対応の BIS M シリーズの 3 タイプを用意。

(* MELSEC-Q シリーズは、三菱電機製汎用シーケンサです。)

シーケンサ MELSEC-Q シリーズとパルーフ ID システムによる機器構成

パルーフ ID システム / BIS シリーズは、電磁結合方式によりデータの読み書きを行う FA 用 ID システムです。ID コントローラ BIS C-488-00 / BIS S-403-00 / BIS M-688-00_ は、下記のシーケンサの命令により ID タグのデータの読み取り / 書き込みを行います。



概要

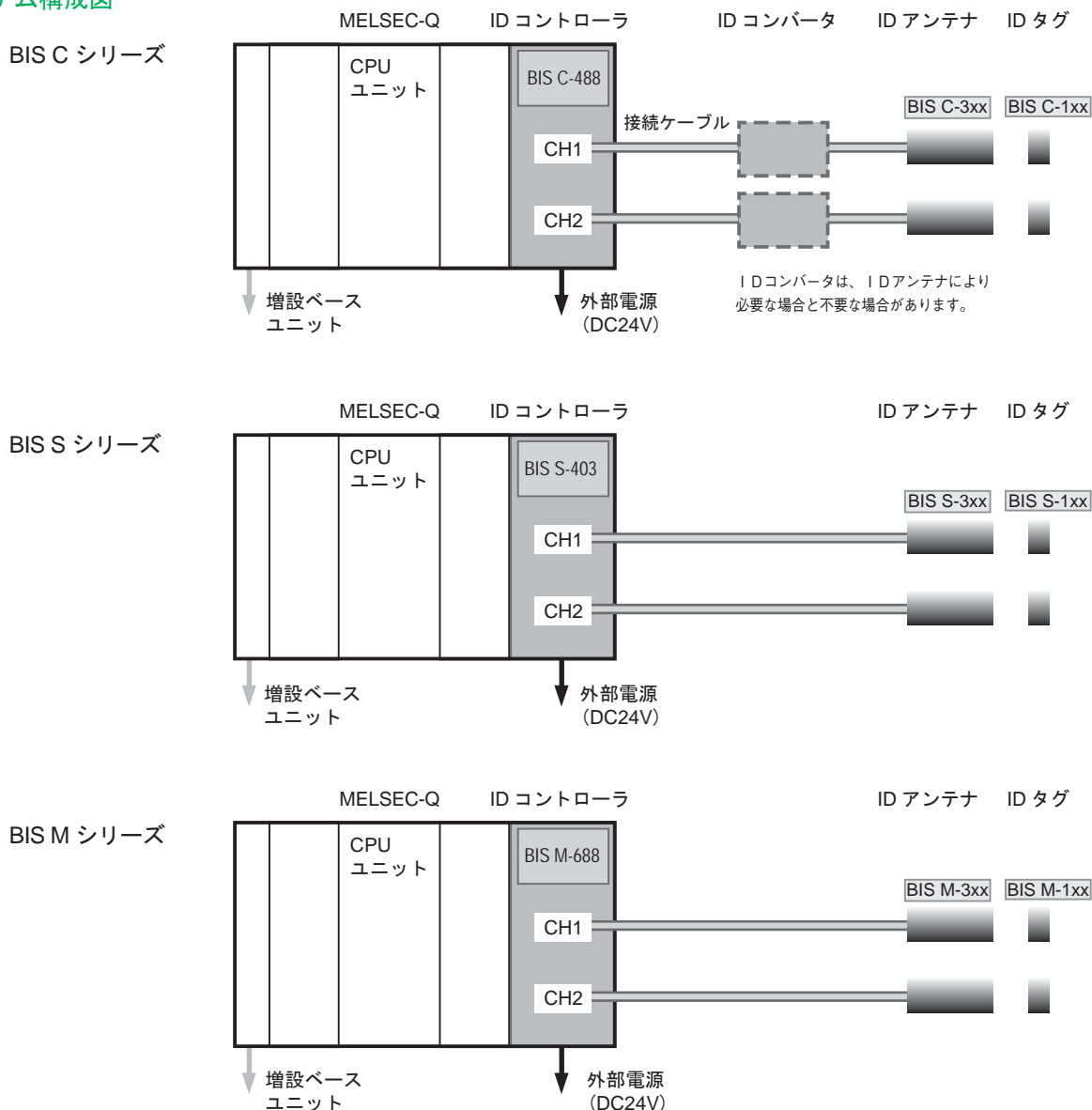
ID コントローラ BISS C-488-00 / BISS S-403-00 / BISS M-688-00 は、三菱電機㈱シーケンサ「MELSEC-Q シリーズ」に直接装着して使用する「ID システム用インターフェースユニット」です。

ID タグのデータの読み書きに、特別なシーケンスプログラムは不要です。シーケンサ CPU からバッファメモリに対して、データの読み出し／書き込みを行うイメージで ID タグに対する読み取り／書き込みが実行できます。

書き込みは、「TO 命令」でバッファメモリにデータを書き込み、所定の出力信号をオンするだけで実行されます。

また、読み取りは、所定の出力信号をオンすると、バッファメモリに ID タグのデータが読み込まれますので、「FROM 命令」でバッファメモリからデータを読み出せます。

システム構成図



注意

- ・安全 CPU(QS001CPU) には使用できません。
- ・二重化 CPU(QnPRH CPU) ご使用の場合は、基本ベースユニットへの装着はできません。また、専用命令 (BIS M-689-002) は使用できません。
- ・各 CPU ユニットと使用可能なベースユニットの組合せについては、三菱電機様の MELSEC-Q CPU 取扱説明書でご確認下さい。

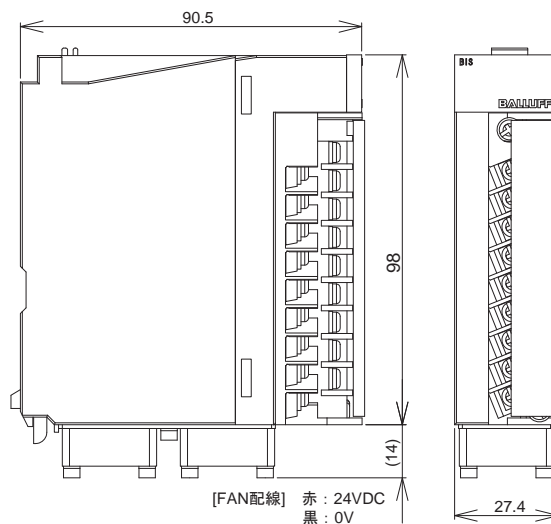
各機器の説明

- ID タグ : データを記憶するメモリ媒体
- ID アンテナ : ID タグのデータを読み書きするアンテナ
- ID コンバータ : ID アンテナの信号増幅器、ID アンテナの種類により使用 (BIS C シリーズのみ)
- ID コントローラ : シーケンサ CPU の命令により ID タグに対し読み書きを行う

ID タグ及び ID アンテナの詳細は、製品カタログをご参照下さい。

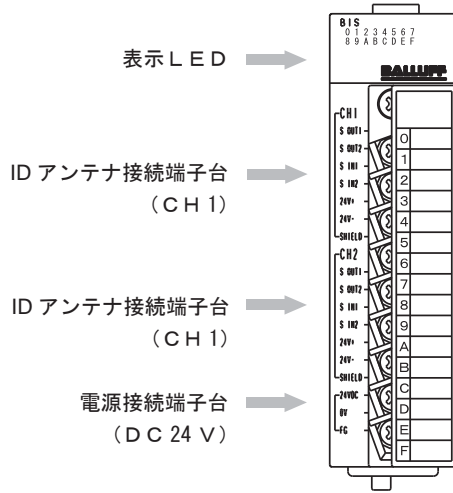
仕様／外形寸法図

接続アンテナ数	2CH
インターフェース	MELSEC-Q シリーズバス直結
外形寸法	



インターフェース	MELSEC バス直結 MELSEC-Q シリーズ用			
型式	ローコストタグ ver.	高速システム	標準システム	
	標準仕様 QD35ID1/2 命令互換	BIS M-688-001	BIS S-403-00	BIS C-488-00
		BIS M-688-002	—	—
電源電圧	24V DC ± 10% (外部供給電源) / 5V DC (シーケンサ供給電源)			
消費電流	0.75A / 0.5A			
I/O 占有点数	32 点			
アンテナ接続数	2 台まで接続可能 (CH1、CH2)			
アンテナ接続方法	端子台			
使用周囲温度	0...+55°C			
保存周囲温度	-20...+75°C			
備考	プラス接地仕様型式 BIS M-688-001X BIS M-688-002X	—	ID コンバータとの接続ケーブル BIS C-503-ST__	

接続端子と LED



表示 LED

LED No.	表示内容		
	CH	状態表示	エラー表示 *
0	CH 1	通信要求	エラービット 4
1		読み取りページ指定	" 3
2		書き込みページ指定	" 2
3		読み書き完了	" 1
4		インゾーン	" 0
5		アンテナ未接続	
6		エラー	
7	レディ		
8	CH 2	通信要求	エラービット 4
9		読み取りページ指定	" 3
A		書き込みページ指定	" 2
B		読み書き完了	" 1
C		インゾーン	" 0
D		アンテナ未接続	
E		エラー	
F	ウォッチドタイマー (WDT) エラー		

* エラー発生時は、上記の LED 5 個を使用して、エラーコードを表示。

■ 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>