

# WAGO-I/O-SYSTEM 750-635

## フィールドバス対応磁歪式変位センサモジュール



WAGO750-635は磁歪式リニア変位センサプローブと接続しセンサ上にセットされたマグネットの位置を高精度に計測するモジュールです。WAGO-I/O-SYSTEMの各種バスアダプタと組み合わせることによりDeviceNet, PROFIBUS, CC-Link等の各種フィールドバス上で利用可能です。また1台のバスアダプタに複数のモジュールを組み合わせることができます。

接続可能なサンテスト製プローブはGYcRS, GYFRS, GYKM-RS等、アプリケーションに合わせてセンサ形状を選択できます。

### ■ 特徴

- 高精度かつ高信頼性を誇る磁歪式リニア変位センサ用モジュール。
- 組み合わせるバスアダプタにより対応フィールドバスを自由に選択可能。
- 1台のバスアダプタに複数のモジュールを組み合わせ可能。
- 1台のセンサプローブ上で最大4個のマグネット同時計測が可能。
- センサとの通信にRS422差動ドライバを採用し高い耐ノイズ性を確保。

### ■ 代表的仕様(プローブとの接続時)

- |          |                                  |         |   |
|----------|----------------------------------|---------|---|
| ●測定ストローク | 最大4000mm                         | ●走査周波数  | 500   |
| ●分解能     | 1 $\mu$ m (ジッター $\pm$ 2 $\mu$ m) | ●電源電圧   | 24VDC   |
| ●線形性     | $\pm$ 0.025%FS TYP               | ●使用温度範囲 | -20 $^{\circ}$ C $\sim$ +80 $^{\circ}$ C (プローブ)<br>0 $^{\circ}$ C $\sim$ +55 $^{\circ}$ C (モジュール) |
| ●繰り返し精度  | $\pm$ 0.01%FS 以下                 | ●保護等級   | IP65 $\sim$ 68 (プローブ) IP20 (モジュール)  |
| ●温度ドリフト  | $\pm$ 20ppm/C 以下                 |         |   |

### ■ 構成

#### ■ 磁歪式リニア変位センサ

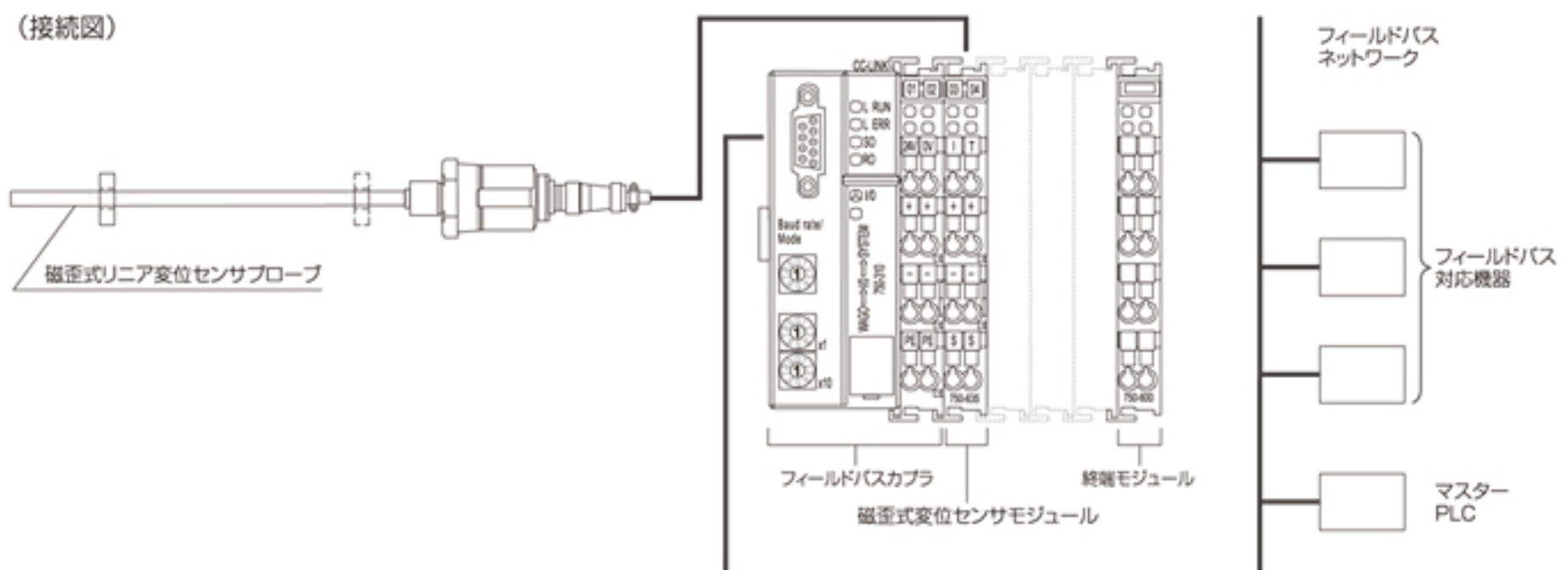
- GYcRSプローブ
- GYMRSプローブ  
(コンパクト型)
- GYFRSプローブ  
(フランジ型ロバストタイプ)
- GYKM-RSプローブ  
(リニアプロファイル型)

#### ■ 磁歪式変位センサモジュール 750-635

- フィールドバスアダプタ
- CC-Link 750-310
- DeviceNet 750-306
- PROFIBUS DP/V1 750-333
- ETHERNET 750-341

#### ■ 終端モジュール 750-600

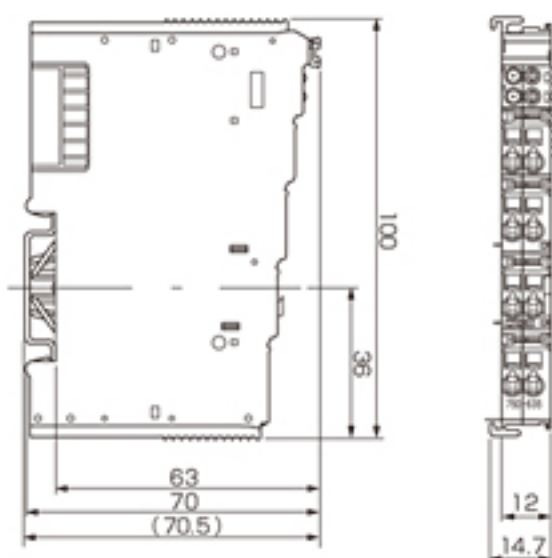
(接続図)



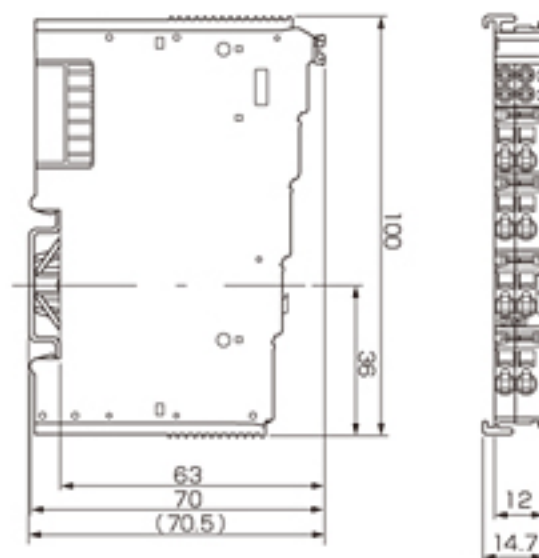
注1) 組み合わせ可能なモジュール数は各フィールドバスアダプタの仕様により決定します。(例:CC-Link 750-310 最大8台)

注2) フィールドバスアダプタには磁歪式変位センサモジュールの他アナログ、デジタル、RS232C, RS485, 温度センサ等のモジュールとの混在が可能です。

## ■ 750-635 磁歪式変位センサモジュール



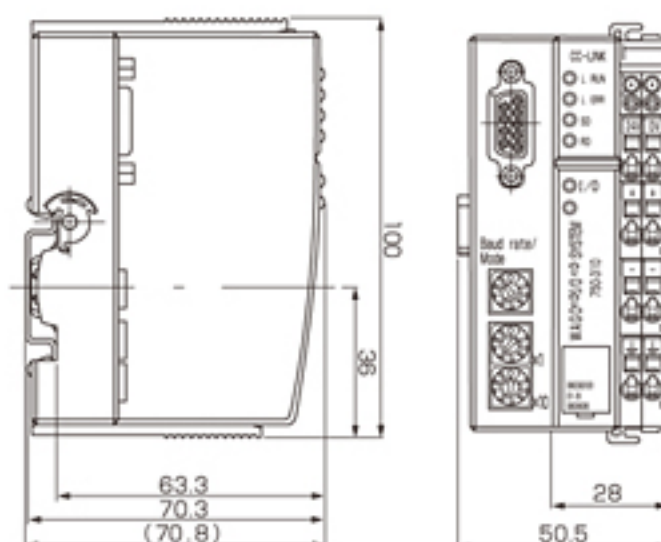
## ■ 750-600 終端モジュール



## ■ 750-310 CC Link フィールドバスカプラ

### ■仕様

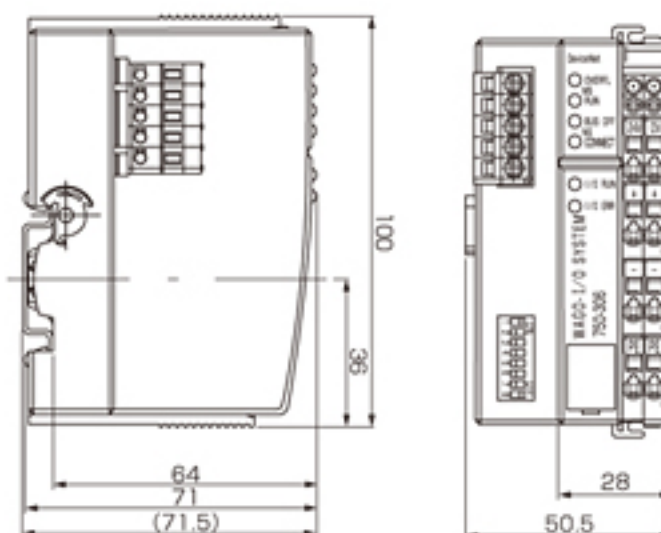
750-635接続可能台数	最大8
占有局数	最大4
バスライン最大距離	100m～1200m
ボーレート	156kボー～10Mボー
バスカプラ接続	1×D-Sub 9;ソケット (相コネクタ別:750-965)
電源電圧	24VDC



## ■ 750-306 DeviceNet フィールドバスカプラ

### ■仕様

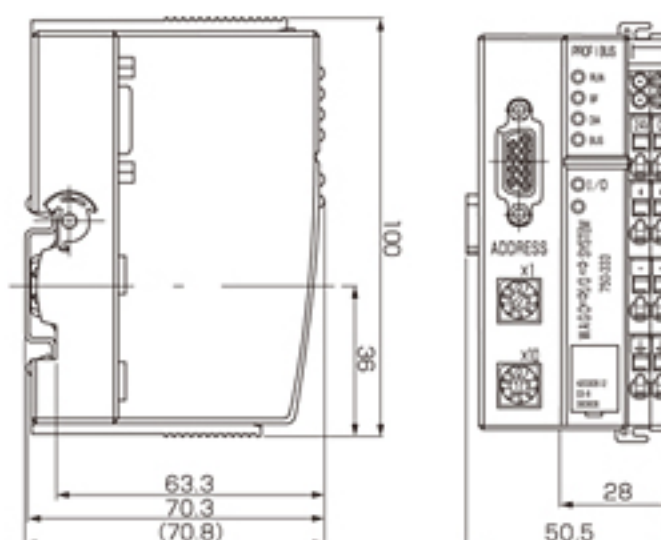
750-635接続可能台数	最大63(要電源入力モジュール750-613)
バスライン最大距離	100m～500m
ボーレート	125kボー, 250kボー, 500kボー
バスカプラ接続	5極メールコネクタ, 231シリーズ (相コネクタ付属)
電源電圧	24VDC



## ■ 750-333 PROFIBUS DP/V1 フィールドバスカプラ

### ■仕様

750-635接続可能台数	最大61(要電源入力モジュール750-613)
バスライン最大距離	100m～1200m
ボーレート	9.6kボー～12Mボー
バスカプラ接続	1×D-Sub 9;ソケット (相コネクタ別:750-960, 750-970)
電源電圧	24VDC



※750-341 ETHERNET フィールドバスカプラは別途お問い合わせください。

発売元

**STC** **SANTEST CO., LTD.**  
**サンテスト株式会社**

本 社  
〒554-8691 大阪市此花区常吉1丁目1番60号  
TEL 06(6465)5561 FAX 06(6465)5921

東京営業所  
〒105-0012 東京都港区芝大門1-16-4 第二高山ビル4F  
TEL 03(3432)1417 FAX 03(3432)1337