

## PROGRESSIOデータシート (フィールド接続編)

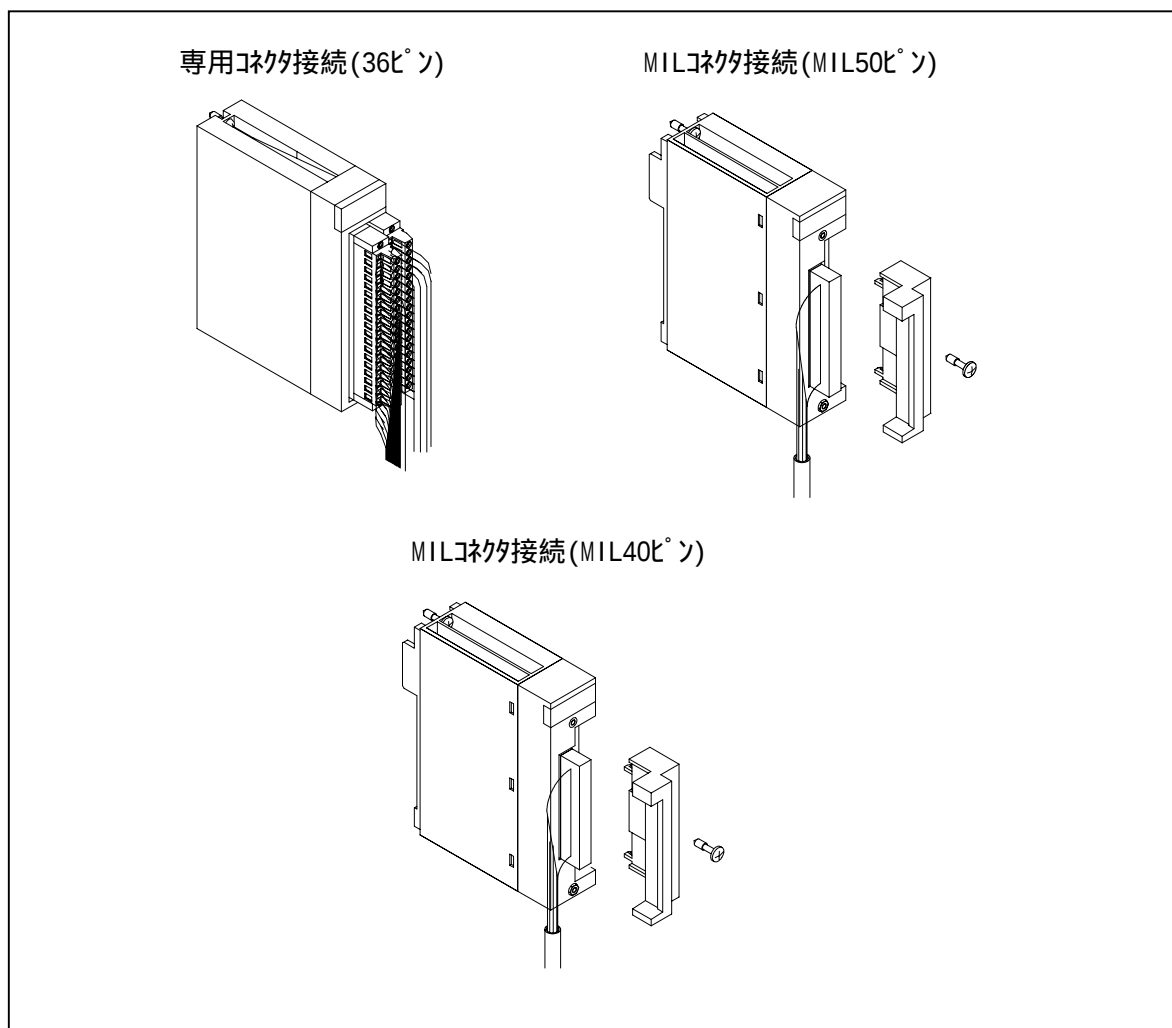
### 端子ブロック

#### ■ 概 要

フィールドからの入出信号は、端子ブロックを使った接続とコネクタケーブルを使った接続があります。

フィールド機器と端子接続を行う場合には、押し締め端子ブロックが用意されています。MILコネクタケーブルを使用することで、入出力モジュールと直接コネクタ接続することも可能です。

また二重化の場合には、専用の端子ブロックが用意されています。



接続構成図

・信号ケーブル

(1) 押し締め端子部への接続

- 推奨ケーブル太さ :  $0.5\text{mm}^2 \sim 1.5\text{mm}^2$  ( AWG20 ~ 16 )
- 締付トルク :  $0.4\text{Nm}$  (  $4\text{kgfcm}$  )

(2) ネジ端子(M3)への接続

- 推奨ケーブル太さ :  $0.5\text{mm}^2 \sim 1.5\text{mm}^2$  ( AWG20 ~ 14 )
- 締付トルク :  $0.6\text{Nm}$  (  $6\text{kgfcm}$  )

(3) 使用電線例

600Vビニル電線 ( IV ); JISC3307

電気機器用ビニル絶縁電線 ( KIV ); JIS C 3315

600V二種ビニル絶縁電線 ( HIV ); JIS C 3317

耐熱ビニル絶縁電線VW-1 ( UL1015 / UL1007 )

制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル ( CVV ); JIS C 3401

アナログ入力はツイストペア一括シールドケーブルを推奨 ( 誘導ノイズ防止のため )

## ・ 端子ブロックおよびコネクタ接続仕様

## 1 . 押し締め端子ブロック

(1) **AAII01, AAIV01, AAIV02, AAOV01**の場合

| 信号名  | 端子番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
| 1+   | A1   | B1  | 1-   |
| 2+   | A2   | B2  | 2-   |
| 3+   | A3   | B3  | 3-   |
| 4+   | A4   | B4  | 4-   |
| 5+   | A5   | B5  | 5-   |
| 6+   | A6   | B6  | 6-   |
| 7+   | A7   | B7  | 7-   |
| 8+   | A8   | B8  | 8-   |
| 9+   | A9   | B9  | 9-   |
| 10+  | A10  | B10 | 10-  |
| 11+  | A11  | B11 | 11-  |
| 12+  | A12  | B12 | 12-  |
| 13+  | A13  | B13 | 13-  |
| 14+  | A14  | B14 | 14-  |
| 15+  | A15  | B15 | 15-  |
| 16+  | A16  | B16 | 16-  |
| N.C. | A17  | B17 | N.C. |
| N.C. | A18  | B18 | N.C. |

(2) **AAII05 ( 電源供給有り )** の場合

| 信号名  | 端子番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
| V1+  | A1   | B1  | N.C. |
| S1-  | A2   | B2  |      |
| V2+  | A3   | B3  | N.C. |
| S2-  | A4   | B4  |      |
| V3+  | A5   | B5  | N.C. |
| S3-  | A6   | B6  |      |
| V4+  | A7   | B7  | N.C. |
| S4-  | A8   | B8  |      |
| V5+  | A9   | B9  | N.C. |
| S5-  | A10  | B10 |      |
| V6+  | A11  | B11 | N.C. |
| S6-  | A12  | B12 |      |
| V7+  | A13  | B13 | N.C. |
| S7-  | A14  | B14 |      |
| V8+  | A15  | B15 | N.C. |
| S8-  | A16  | B16 |      |
| N.C. | A17  | B17 | N.C. |
| N.C. | A18  | B18 | N.C. |

(3) **AAII05 ( 電源供給無し )** の場合

| 信号名  | 端子番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
|      | A1   | B1  | N.C. |
| S1-  | A2   | B2  | OV1+ |
|      | A3   | B3  | N.C. |
| S2-  | A4   | B4  | OV2+ |
|      | A5   | B5  | N.C. |
| S3-  | A6   | B6  | OV3+ |
|      | A7   | B7  | N.C. |
| S4-  | A8   | B8  | OV4+ |
|      | A9   | B9  | N.C. |
| S5-  | A10  | B10 | OV5+ |
|      | A11  | B11 | N.C. |
| S6-  | A12  | B12 | OV6+ |
|      | A13  | B13 | N.C. |
| S7-  | A14  | B14 | OV7+ |
|      | A15  | B15 | N.C. |
| S8-  | A16  | B16 | OV8+ |
| N.C. | A17  | B17 | N.C. |
| N.C. | A18  | B18 | N.C. |

## (4) AAIO01, AAIO02の場合

| 信号名  | 端子番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
| I1+  | A1   | B1  | I1-  |
| I2+  | A2   | B2  | I2-  |
| I3+  | A3   | B3  | I3-  |
| I4+  | A4   | B4  | I4-  |
| I5+  | A5   | B5  | I5-  |
| I6+  | A6   | B6  | I6-  |
| I7+  | A7   | B7  | I7-  |
| I8+  | A8   | B8  | I8-  |
| O1+  | A9   | B9  | O1-  |
| O2+  | A10  | B10 | O2-  |
| O3+  | A11  | B11 | O3-  |
| O4+  | A12  | B12 | O4-  |
| O5+  | A13  | B13 | O5-  |
| O6+  | A14  | B14 | O6-  |
| O7+  | A15  | B15 | O7-  |
| O8+  | A16  | B16 | O8-  |
| N.C. | A17  | B17 | N.C. |
| N.C. | A18  | B18 | N.C. |

## (5) AAIO05 (電源供給有り)の場合

| 信号名  | 端子番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
| VI1+ | A1   | B1  | N.C. |
| SI1- | A2   | B2  |      |
| VI2+ | A3   | B3  | N.C. |
| SI2- | A4   | B4  |      |
| VI3+ | A5   | B5  | N.C. |
| SI3- | A6   | B6  |      |
| VI4+ | A7   | B7  | N.C. |
| SI4- | A8   | B8  |      |
| O1+  | A9   | B9  | N.C. |
| O1-  | A10  | B10 |      |
| O2+  | A11  | B11 | N.C. |
| O2-  | A12  | B12 |      |
| O3+  | A13  | B13 | N.C. |
| O3-  | A14  | B14 |      |
| O4+  | A15  | B15 | N.C. |
| O4-  | A16  | B16 |      |
| N.C. | A17  | B17 | N.C. |
| N.C. | A18  | B18 | N.C. |

## (6) AAIO05 (電源供給無し)の場合

| 信号名  | 端子番号 |     | 信号名   |
|------|------|-----|-------|
|      | A1   | B1  | N.C.  |
| SI1- | A2   | B2  | VOI1+ |
|      | A3   | B3  | N.C.  |
| SI2- | A4   | B4  | VOI2+ |
|      | A5   | B5  | N.C.  |
| SI3- | A6   | B6  | VOI3+ |
|      | A7   | B7  | N.C.  |
| SI4- | A8   | B8  | VOI4+ |
| O1+  | A9   | B9  | N.C.  |
| O1-  | A10  | B10 |       |
| O2+  | A11  | B11 | N.C.  |
| O2-  | A12  | B12 |       |
| O3+  | A13  | B13 | N.C.  |
| O3-  | A14  | B14 |       |
| O4+  | A15  | B15 | N.C.  |
| O4-  | A16  | B16 |       |
| N.C. | A17  | B17 | N.C.  |
| N.C. | A18  | B18 | N.C.  |

## (7) AAIS01の場合

| 信号名  | 端子番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
| 1+   | A1   | B1  | 1-   |
| 2+   | A2   | B2  | 2-   |
| 3+   | A3   | B3  | 3-   |
| 4+   | A4   | B4  | 4-   |
| 5+   | A5   | B5  | 5-   |
| 6+   | A6   | B6  | 6-   |
| 7+   | A7   | B7  | 7-   |
| 8+   | A8   | B8  | 8-   |
| 9+   | A9   | B9  | 9-   |
| 10+  | A10  | B10 | 10-  |
| 11+  | A11  | B11 | 11-  |
| 12+  | A12  | B12 | 12-  |
| 13+  | A13  | B13 | 13-  |
| 14+  | A14  | B14 | 14-  |
| 15+  | A15  | B15 | 15-  |
| 16+  | A16  | B16 | 16-  |
| N.C. | A17  | B17 | N.C. |
| N.C. | A18  | B18 | N.C. |

## (8) AAIS02の場合

| 信号名 | 端子番号 |     | 信号名 |
|-----|------|-----|-----|
| 1A  | A1   | B1  | 1B  |
| 1B  | A2   | B2  | 2B  |
| 2A  | A3   | B3  | 2B  |
| 3A  | A4   | B4  | 3B  |
| 3B  | A5   | B5  | 4B  |
| 4A  | A6   | B6  | 4B  |
| 5A  | A7   | B7  | 5B  |
| 5B  | A8   | B8  | 6B  |
| 6A  | A9   | B9  | 6B  |
| 7A  | A10  | B10 | 7B  |
| 7B  | A11  | B11 | 8B  |
| 8A  | A12  | B12 | 8B  |
| 9A  | A13  | B13 | 9B  |
| 9B  | A14  | B14 | 10B |
| 10A | A15  | B15 | 10B |
| 11A | A16  | B16 | 11B |
| 11B | A17  | B17 | 12B |
| 12A | A18  | B18 | 12B |

## (9) APLI01 ( 2 線式 無電圧接点信号の例 ) の場合

| 信号名  | 端子番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
| V1+  | A1   | B1  | N.C. |
| S1-  | A2   | B2  |      |
| V2+  | A3   | B3  | N.C. |
| S2-  | A4   | B4  |      |
| V3+  | A5   | B5  | N.C. |
| S3-  | A6   | B6  |      |
| V4+  | A7   | B7  | N.C. |
| S4-  | A8   | B8  |      |
| V5+  | A9   | B9  | N.C. |
| S5-  | A10  | B10 |      |
| V6+  | A11  | B11 | N.C. |
| S6-  | A12  | B12 |      |
| V7+  | A13  | B13 | N.C. |
| S7-  | A14  | B14 |      |
| V8+  | A15  | B15 | N.C. |
| S8-  | A16  | B16 |      |
| N.C. | A17  | B17 | N.C. |
| N.C. | A18  | B18 | N.C. |

2 線式の接続には各種ありますので、詳細は取扱い説明書をご覧ください。

## (10) APLI01 ( 3 線式 ) の場合

| 信号名  | 端子番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
| V1+  | A1   | B1  | N.C. |
| S1-  | A2   | B2  | OV1+ |
| V2+  | A3   | B3  | N.C. |
| S2-  | A4   | B4  | OV2+ |
| V3+  | A5   | B5  | N.C. |
| S3-  | A6   | B6  | OV3+ |
| V4+  | A7   | B7  | N.C. |
| S4-  | A8   | B8  | OV4+ |
| V5+  | A9   | B9  | N.C. |
| S5-  | A10  | B10 | OV5+ |
| V6+  | A11  | B11 | N.C. |
| S6-  | A12  | B12 | OV6+ |
| V7+  | A13  | B13 | N.C. |
| S7-  | A14  | B14 | OV7+ |
| V8+  | A15  | B15 | N.C. |
| S8-  | A16  | B16 | OV8+ |
| N.C. | A17  | B17 | N.C. |
| N.C. | A18  | B18 | N.C. |

## (11) ADIV02の場合

| 信号名     | 端子番号 |     | 信号名      |
|---------|------|-----|----------|
| 1       | A1   | B1  | 17       |
| 2       | A2   | B2  | 18       |
| 3       | A3   | B3  | 19       |
| 4       | A4   | B4  | 20       |
| 5       | A5   | B5  | 21       |
| 6       | A6   | B6  | 22       |
| 7       | A7   | B7  | 23       |
| 8       | A8   | B8  | 24       |
| 9       | A9   | B9  | 25       |
| 10      | A10  | B10 | 26       |
| 11      | A11  | B11 | 27       |
| 12      | A12  | B12 | 28       |
| 13      | A13  | B13 | 29       |
| 14      | A14  | B14 | 30       |
| 15      | A15  | B15 | 31       |
| 16      | A16  | B16 | 32       |
| COM1-16 | A17  | B17 | COM17-32 |
| N.C.    | A18  | B18 | N.C.     |

## (12) ADOT02の場合

| 信号名     | 端子番号 |     | 信号名      |
|---------|------|-----|----------|
| 1       | A1   | B1  | 17       |
| 2       | A2   | B2  | 18       |
| 3       | A3   | B3  | 19       |
| 4       | A4   | B4  | 20       |
| 5       | A5   | B5  | 21       |
| 6       | A6   | B6  | 22       |
| 7       | A7   | B7  | 23       |
| 8       | A8   | B8  | 24       |
| 9       | A9   | B9  | 25       |
| 10      | A10  | B10 | 26       |
| 11      | A11  | B11 | 27       |
| 12      | A12  | B12 | 28       |
| 13      | A13  | B13 | 29       |
| 14      | A14  | B14 | 30       |
| 15      | A15  | B15 | 31       |
| 16      | A16  | B16 | 32       |
| COM1-16 | A17  | B17 | COM17-32 |
| +V1-16  | A18  | B18 | +V17-32  |

## 2. 押し締め端子ブロック (シングル専用形)

## (1) ADIV01の場合

| 信号名     | 端子番号 |     | 信号名      |
|---------|------|-----|----------|
| 1       | A1   | B1  | 17       |
| 2       | A2   | B2  | 18       |
| 3       | A3   | B3  | 19       |
| 4       | A4   | B4  | 20       |
| 5       | A5   | B5  | 21       |
| 6       | A6   | B6  | 22       |
| 7       | A7   | B7  | 23       |
| 8       | A8   | B8  | 24       |
| 9       | A9   | B9  | 25       |
| 10      | A10  | B10 | 26       |
| 11      | A11  | B11 | 27       |
| 12      | A12  | B12 | 28       |
| 13      | A13  | B13 | 29       |
| 14      | A14  | B14 | 30       |
| 15      | A15  | B15 | 31       |
| 16      | A16  | B16 | 32       |
| COM1-16 | A17  | B17 | COM17-32 |
| N.C.    | A18  | B18 | N.C.     |

## (2) ADOT01の場合

| 信号名     | ピン番号 |     | 信号名      |
|---------|------|-----|----------|
| 1       | A1   | B1  | 17       |
| 2       | A2   | B2  | 18       |
| 3       | A3   | B3  | 19       |
| 4       | A4   | B4  | 20       |
| 5       | A5   | B5  | 21       |
| 6       | A6   | B6  | 22       |
| 7       | A7   | B7  | 23       |
| 8       | A8   | B8  | 24       |
| 9       | A9   | B9  | 25       |
| 10      | A10  | B10 | 26       |
| 11      | A11  | B11 | 27       |
| 12      | A12  | B12 | 28       |
| 13      | A13  | B13 | 29       |
| 14      | A14  | B14 | 30       |
| 15      | A15  | B15 | 31       |
| 16      | A16  | B16 | 32       |
| COM1-16 | A17  | B17 | COM17-32 |
| +V1-16  | A18  | B18 | +V17-32  |

## (3) ADIV05, ADIV06, ARLO01の場合

| 信号名  | 端子番号 |     | 信号名     |
|------|------|-----|---------|
| 1    | A1   | B1  | COM1-8  |
| 2    | A2   | B2  | COM1-8  |
| 3    | A3   | B3  | COM1-8  |
| 4    | A4   | B4  | COM1-8  |
| 5    | A5   | B5  | COM1-8  |
| 6    | A6   | B6  | COM1-8  |
| 7    | A7   | B7  | COM1-8  |
| 8    | A8   | B8  | COM1-8  |
| N.C. | A9   | B9  | N.C.    |
| 9    | A10  | B10 | COM9-16 |
| 10   | A11  | B11 | COM9-16 |
| 11   | A12  | B12 | COM9-16 |
| 12   | A13  | B13 | COM9-16 |
| 13   | A14  | B14 | COM9-16 |
| 14   | A15  | B15 | COM9-16 |
| 15   | A16  | B16 | COM9-16 |
| 16   | A17  | B17 | COM9-16 |
| N.C. | A18  | B18 | N.C.    |

### 3 . コネクタ配列

#### (1) AAII01, AAIV01, AAOV02, AAOV01の場合(MIL 40pin)

| 信号名  | ピン番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
| 1+   | B20  | A20 | 1-   |
| 2+   | B19  | A19 | 2-   |
| 3+   | B18  | A18 | 3-   |
| 4+   | B17  | A17 | 4-   |
| 5+   | B16  | A16 | 5-   |
| 6+   | B15  | A15 | 6-   |
| 7+   | B14  | A14 | 7-   |
| 8+   | B13  | A13 | 8-   |
| 9+   | B12  | A12 | 9-   |
| 10+  | B11  | A11 | 10-  |
| 11+  | B10  | A10 | 11-  |
| 12+  | B9   | A9  | 12-  |
| 13+  | B8   | A8  | 13-  |
| 14+  | B7   | A7  | 14-  |
| 15+  | B6   | A6  | 15-  |
| 16+  | B5   | A5  | 16-  |
| N.C. | B4   | A4  | N.C. |
| N.C. | B3   | A3  | N.C. |
| N.C. | B2   | A2  | N.C. |
| CBSE | B1   | A1  | CBSE |

コネクタ脱落検知を行うためには、A1とB1を外線側で短絡して下さい。

#### (2) AAII05 (電源供給有り) の場合(MIL 40pin)

| 信号名  | ピン番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
| V1+  | B20  | A20 | N.C. |
| S1-  | B19  | A19 |      |
| V2+  | B18  | A18 | N.C. |
| S2-  | B17  | A17 |      |
| V3+  | B16  | A16 |      |
| S3-  | B15  | A15 | N.C. |
| V4+  | B14  | A14 |      |
| S4-  | B13  | A13 | N.C. |
| V5+  | B12  | A12 |      |
| S5-  | B11  | A11 | N.C. |
| V6+  | B10  | A10 |      |
| S6-  | B9   | A9  | N.C. |
| V7+  | B8   | A8  |      |
| S7-  | B7   | A7  | N.C. |
| V8+  | B6   | A6  |      |
| S8-  | B5   | A5  | N.C. |
| N.C. | B4   | A4  | N.C. |
| N.C. | B3   | A3  | N.C. |
| N.C. | B2   | A2  | N.C. |
| CBSE | B1   | A1  | CBSE |

コネクタ脱落検知を行うためには、A1とB1を外線側で短絡して下さい。

(3) **AAII05 (電源供給無し)** の場合 (MIL 40pin)

| 信号名  | ピン番号       |            | 信号名  |
|------|------------|------------|------|
|      | <b>B20</b> | <b>A20</b> | N.C. |
| S1-  | <b>B19</b> | <b>A19</b> | OV1+ |
|      | <b>B18</b> | <b>A18</b> | N.C. |
| S2-  | <b>B17</b> | <b>A17</b> | OV2+ |
|      | <b>B16</b> | <b>A16</b> | N.C. |
| S3-  | <b>B15</b> | <b>A15</b> | OV3+ |
|      | <b>B14</b> | <b>A14</b> | N.C. |
| S4-  | <b>B13</b> | <b>A13</b> | OV4+ |
|      | <b>B12</b> | <b>A12</b> | N.C. |
| S5-  | <b>B11</b> | <b>A11</b> | OV5+ |
|      | <b>B10</b> | <b>A10</b> | N.C. |
| S6-  | <b>B9</b>  | <b>A9</b>  | OV6+ |
|      | <b>B8</b>  | <b>A8</b>  | N.C. |
| S7-  | <b>B7</b>  | <b>A7</b>  | OV7+ |
|      | <b>B6</b>  | <b>A6</b>  | N.C. |
| S8-  | <b>B5</b>  | <b>A5</b>  | OV8+ |
| N.C. | <b>B4</b>  | <b>A4</b>  | N.C. |
| N.C. | <b>B3</b>  | <b>A3</b>  | N.C. |
| N.C. | <b>B2</b>  | <b>A2</b>  | N.C. |
| CBSE | <b>B1</b>  | <b>A1</b>  | CBSE |

コネクタ脱落検知を行うためには、A1とB1を外線側で短絡して下さい。

(4) **AAIO01, AAIO02** の場合 (MIL 40pin)

| 信号名  | ピン番号       |            | 信号名  |
|------|------------|------------|------|
| I1+  | <b>B20</b> | <b>A20</b> | I1-  |
| I2+  | <b>B19</b> | <b>A19</b> | I2-  |
| I3+  | <b>B18</b> | <b>A18</b> | I3-  |
| I4+  | <b>B17</b> | <b>A17</b> | I4-  |
| I5+  | <b>B16</b> | <b>A16</b> | I5-  |
| I6+  | <b>B15</b> | <b>A15</b> | I6-  |
| I7+  | <b>B14</b> | <b>A14</b> | I7-  |
| I8+  | <b>B13</b> | <b>A13</b> | I8-  |
| O1+  | <b>B12</b> | <b>A12</b> | O1-  |
| O2+  | <b>B11</b> | <b>A11</b> | O2-  |
| O3+  | <b>B10</b> | <b>A10</b> | O3-  |
| O4+  | <b>B9</b>  | <b>A9</b>  | O4-  |
| O5+  | <b>B8</b>  | <b>A8</b>  | O5-  |
| O6+  | <b>B7</b>  | <b>A7</b>  | O6-  |
| O7+  | <b>B6</b>  | <b>A6</b>  | O7-  |
| O8+  | <b>B5</b>  | <b>A5</b>  | O8-  |
| N.C. | <b>B4</b>  | <b>A4</b>  | N.C. |
| N.C. | <b>B3</b>  | <b>A3</b>  | N.C. |
| N.C. | <b>B2</b>  | <b>A2</b>  | N.C. |
| CBSE | <b>B1</b>  | <b>A1</b>  | CBSE |

コネクタ脱落検知を行うためには、A1とB1を外線側で短絡して下さい。

## (5) AAIO05 (電源供給有り) の場合(MIL 40pin)

| 信号名  | ピン番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
| V1+  | B20  | A20 | N.C. |
| S1-  | B19  | A19 | N.C. |
| V2+  | B18  | A18 |      |
| S2-  | B17  | A17 |      |
| V3+  | B16  | A16 |      |
| S3-  | B15  | A15 | N.C. |
| V4+  | B14  | A14 | N.C. |
| S4-  | B13  | A13 |      |
| O1+  | B12  | A12 | N.C. |
| O1-  | B11  | A11 |      |
| O2+  | B10  | A10 | N.C. |
| O2-  | B9   | A9  |      |
| O3+  | B8   | A8  | N.C. |
| O3-  | B7   | A7  |      |
| O4+  | B6   | A6  | N.C. |
| O4-  | B5   | A5  |      |
| N.C. | B4   | A4  | N.C. |
| N.C. | B3   | A3  | N.C. |
| N.C. | B2   | A2  | N.C. |
| CBSE | B1   | A1  | CBSE |

コネクタ脱落検知を行うためには、A1とB1を外線側で短絡して下さい。

## (6) AAIO05 (電源供給無し) の場合(MIL 40pin)

| 信号名  | ピン番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
|      | B20  | A20 | N.C. |
| S1-  | B19  | A19 | OV1+ |
|      | B18  | A18 | N.C. |
| S2-  | B17  | A17 | OV2+ |
|      | B16  | A16 | N.C. |
| S3-  | B15  | A15 | OV3+ |
|      | B14  | A14 | N.C. |
| S4-  | B13  | A13 | OV4+ |
| O1+  | B12  | A12 | N.C. |
| O1-  | B11  | A11 | N.C. |
| O2+  | B10  | A10 |      |
| O2-  | B9   | A9  | N.C. |
| O3+  | B8   | A8  |      |
| O3-  | B7   | A7  | N.C. |
| O4+  | B6   | A6  |      |
| O4-  | B5   | A5  | N.C. |
| N.C. | B4   | A4  |      |
| N.C. | B3   | A3  | N.C. |
| N.C. | B2   | A2  | N.C. |
| CBSE | B1   | A1  | CBSE |

コネクタ脱落検知を行うためには、A1とB1を外線側で短絡して下さい。

## (7) AAIS01の場合(MIL 40pin)

| 信号名  | ピン番号 |     | 信号名    |
|------|------|-----|--------|
| 1+   | B20  | A20 | 1-     |
| 2+   | B19  | A19 | 2-     |
| 3+   | B18  | A18 | 3-     |
| 4+   | B17  | A17 | 4-     |
| 5+   | B16  | A16 | 5-     |
| 6+   | B15  | A15 | 6-     |
| 7+   | B14  | A14 | 7-     |
| 8+   | B13  | A13 | 8-     |
| 9+   | B12  | A12 | 9-     |
| 10+  | B11  | A11 | 10-    |
| 11+  | B10  | A10 | 11-    |
| 12+  | B9   | A9  | 12-    |
| 13+  | B8   | A8  | 13-    |
| 14+  | B7   | A7  | 14-    |
| 15+  | B6   | A6  | 15-    |
| 16+  | B5   | A5  | 16-    |
| RJC2 | B4   | A4  | RJC1   |
| RJC3 | B3   | A3  | RJCCOM |
| RJC4 | B2   | A2  | CNTTYP |
| CBSE | B1   | A1  | CBSE   |

コネクタ脱落検知を行うためには，A1とB1を外線側で短絡して下さい。

## (8) AAIS02の場合(MIL 40pin)

| 信号名  | ピン番号 |     | 信号名  |
|------|------|-----|------|
| 1A   | B20  | A20 | 1B   |
| 1B   | B19  | A19 | 2B   |
| 2A   | B18  | A18 | 2B   |
| 3A   | B17  | A17 | 3B   |
| 3B   | B16  | A16 | 4B   |
| 4A   | B15  | A15 | 4B   |
| 5A   | B14  | A14 | 5B   |
| 5B   | B13  | A13 | 6B   |
| 6A   | B12  | A12 | 6B   |
| 7A   | B11  | A11 | 7B   |
| 7B   | B10  | A10 | 8B   |
| 8A   | B9   | A9  | 8B   |
| 9A   | B8   | A8  | 9B   |
| 9B   | B7   | A7  | 10B  |
| 10A  | B6   | A6  | 10B  |
| 11A  | B5   | A5  | 11B  |
| 11B  | B4   | A4  | 12B  |
| 12A  | B3   | A3  | 12B  |
| N.C. | B2   | A2  | N.C. |
| CBSE | B1   | A1  | CBSE |

コネクタ脱落検知を行うためには，A1とB1を外線側で短絡して下さい。

## (9) APLI01 ( 2 線式 無電圧接点信号の例 ) の場合(MIL 40pin)

| 信号名  | ピン番号       |            | 信号名  |
|------|------------|------------|------|
| V1+  | <b>B20</b> | <b>A20</b> | N.C. |
| S1-  | <b>B19</b> | <b>A19</b> |      |
| V2+  | <b>B18</b> | <b>A18</b> | N.C. |
| S2-  | <b>B17</b> | <b>A17</b> |      |
| V3+  | <b>B16</b> | <b>A16</b> | N.C. |
| S3-  | <b>B15</b> | <b>A15</b> |      |
| V4+  | <b>B14</b> | <b>A14</b> | N.C. |
| S4-  | <b>B13</b> | <b>A13</b> |      |
| V5+  | <b>B12</b> | <b>A12</b> | N.C. |
| S5-  | <b>B11</b> | <b>A11</b> |      |
| V6+  | <b>B10</b> | <b>A10</b> | N.C. |
| S6-  | <b>B9</b>  | <b>A9</b>  |      |
| V7+  | <b>B8</b>  | <b>A8</b>  | N.C. |
| S7-  | <b>B7</b>  | <b>A7</b>  |      |
| V8+  | <b>B6</b>  | <b>A6</b>  | N.C. |
| S8-  | <b>B5</b>  | <b>A5</b>  |      |
| N.C. | <b>B4</b>  | <b>A4</b>  | N.C. |
| N.C. | <b>B3</b>  | <b>A3</b>  | N.C. |
| N.C. | <b>B2</b>  | <b>A2</b>  | N.C. |
| CBSE | <b>B1</b>  | <b>A1</b>  | CBSE |

コネクタ脱落検知を行うためには、A1とB1を外線側で短絡して下さい。

2 線式の接続には各種ありますので、詳細は取扱説明書をご覧ください。

## (10) APLI01 ( 3 線式 ) の場合(MIL 40pin)

| 信号名  | ピン番号       |            | 信号名  |
|------|------------|------------|------|
| V1+  | <b>B20</b> | <b>A20</b> | N.C. |
| S1-  | <b>B19</b> | <b>A19</b> | OV1+ |
| V2+  | <b>B18</b> | <b>A18</b> | N.C. |
| S2-  | <b>B17</b> | <b>A17</b> | OV2+ |
| V3+  | <b>B16</b> | <b>A16</b> | N.C. |
| S3-  | <b>B15</b> | <b>A15</b> | OV3+ |
| V4+  | <b>B14</b> | <b>A14</b> | N.C. |
| S4-  | <b>B13</b> | <b>A13</b> | OV4+ |
| V5+  | <b>B12</b> | <b>A12</b> | N.C. |
| S5-  | <b>B11</b> | <b>A11</b> | OV5+ |
| V6+  | <b>B10</b> | <b>A10</b> | N.C. |
| S6-  | <b>B9</b>  | <b>A9</b>  | OV6+ |
| V7+  | <b>B8</b>  | <b>A8</b>  | N.C. |
| S7-  | <b>B7</b>  | <b>A7</b>  | OV7+ |
| V8+  | <b>B6</b>  | <b>A6</b>  | N.C. |
| S8-  | <b>B5</b>  | <b>A5</b>  | OV8+ |
| N.C. | <b>B4</b>  | <b>A4</b>  | N.C. |
| N.C. | <b>B3</b>  | <b>A3</b>  | N.C. |
| N.C. | <b>B2</b>  | <b>A2</b>  | N.C. |
| CBSE | <b>B1</b>  | <b>A1</b>  | CBSE |

コネクタ脱落検知を行うためには、A1とB1を外線側で短絡して下さい。

## (11) ADIV02, ADIV03の場合(MIL 50pin)

| 信号名     | ピン番号 |     | 信号名      |
|---------|------|-----|----------|
| 1       | B25  | A25 | 17       |
| 2       | B24  | A24 | 18       |
| 3       | B23  | A23 | 19       |
| 4       | B22  | A22 | 20       |
| 5       | B21  | A21 | 21       |
| 6       | B20  | A20 | 22       |
| 7       | B19  | A19 | 23       |
| 8       | B18  | A18 | 24       |
| 9       | B17  | A17 | 25       |
| 10      | B16  | A16 | 26       |
| 11      | B15  | A15 | 27       |
| 12      | B14  | A14 | 28       |
| 13      | B13  | A13 | 29       |
| 14      | B12  | A12 | 30       |
| 15      | B11  | A11 | 31       |
| 16      | B10  | A10 | 32       |
| COM1-16 | B9   | A9  | COM17-32 |
| COM1-16 | B8   | A8  | COM17-32 |
| COM1-16 | B7   | A7  | COM17-32 |
| COM1-16 | B6   | A6  | COM17-32 |
| N.C.    | B5   | A5  | N.C.     |
| N.C.    | B4   | A4  | N.C.     |
| N.C.    | B3   | A3  | N.C.     |
| N.C.    | B2   | A2  | N.C.     |
| CBSE    | B1   | A1  | CBSE     |

コネクタ脱落検知を行うためには、A1とB1を外線側で短絡して下さい。

ADIV03は上記コネクタが2列配置され、信号名左側がDI:33-48、右側がDI:49-64となります。

## (12) ADOT02, ADOT03の場合(MIL50pin)

| 信号名     | ピン番号 |     | 信号名      |
|---------|------|-----|----------|
| 1       | B25  | A25 | 17       |
| 2       | B24  | A24 | 18       |
| 3       | B23  | A23 | 19       |
| 4       | B22  | A22 | 20       |
| 5       | B21  | A21 | 21       |
| 6       | B20  | A20 | 22       |
| 7       | B19  | A19 | 23       |
| 8       | B18  | A18 | 24       |
| 9       | B17  | A17 | 25       |
| 10      | B16  | A16 | 26       |
| 11      | B15  | A15 | 27       |
| 12      | B14  | A14 | 28       |
| 13      | B13  | A13 | 29       |
| 14      | B12  | A12 | 30       |
| 15      | B11  | A11 | 31       |
| 16      | B10  | A10 | 32       |
| COM1-16 | B9   | A9  | COM17-32 |
| COM1-16 | B8   | A8  | COM17-32 |
| COM1-16 | B7   | A7  | COM17-32 |
| COM1-16 | B6   | A6  | COM17-32 |
| +V1-16  | B5   | A5  | +V17-32  |
| +V1-16  | B4   | A4  | +V17-32  |
| N.C.    | B3   | A3  | N.C.     |
| N.C.    | B2   | A2  | N.C.     |
| CBSE    | B1   | A1  | CBSE     |

コネクタ脱落検知を行うためには、A1とB1を外線側で短絡して下さい。

ADOT03は上記コネクタが2列配置され、信号名左側がDO:33-48、右側がDO:49-64となります。

 安全に関するご注意

\* この製品をご使用の際には、事前に取扱説明書を必ずお読みください。

**富士電機株式会社**

● 特約店

(03)5435-7111 〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2

(ゲートシティ大崎イーストタワー)

環境システム事業部

本資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承下さい。

2000.10.10