

DAD3**・6**/DFD6**シリーズ モータコントロール基板の設定値について

拝啓

貴社ますますご清栄の段、大慶に存じます。又、平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。表記案件につきまして以下に詳細をご報告させていただきます。

敬具

はじめに

本書は、以下ダイサー(300,301,600,601,605,660,670シリーズ)にて使用する際に必要な初期設定方法を示したものです。

対象基板

FBPCB-0038・FBPCB-0076・FBPCB-0381



感電により死亡、または重傷を負う恐れがあります。

- ・充電部には触らないで下さい。
- ・作業を行う前に、機械の電源を遮断し、ブレーカをロックアウトしてください。

FBPCB-0038,-0076,-0381

ボード概観図

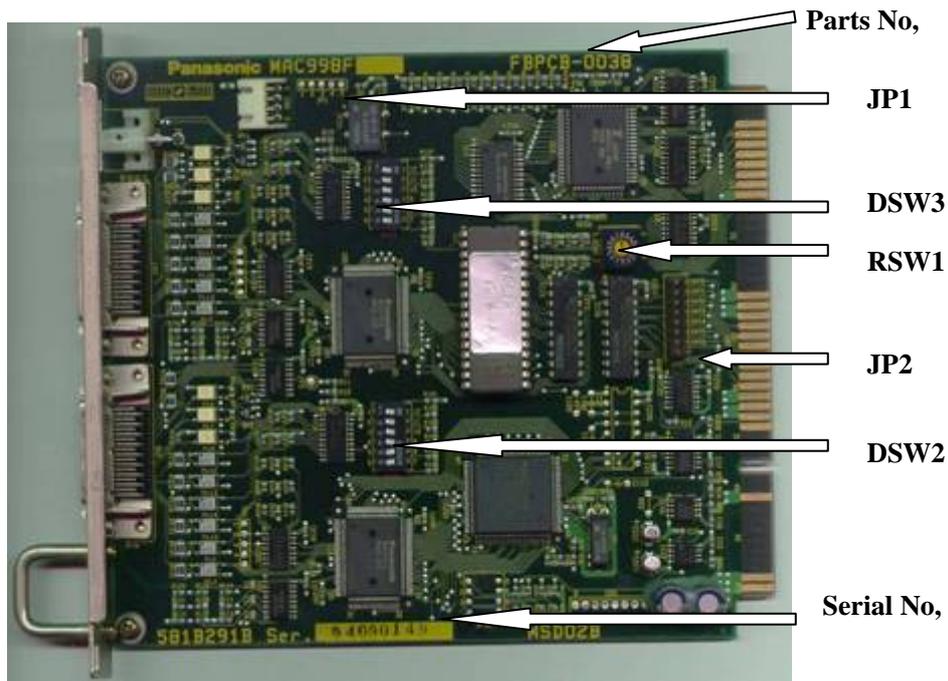


図1 FBPCB-0038 概観図

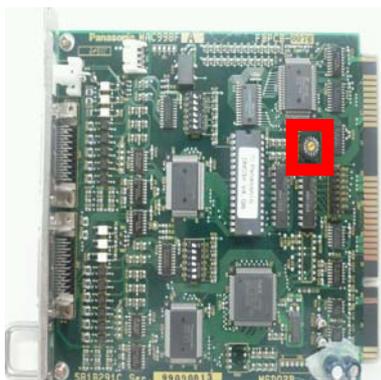
次ページへ続く

RSW1 の設定

DAD300s,600s の場合

表1を参照して,DAD300s,600sの各軸におけるRSW1設定を行って下さい。

表1.RSW1の設定



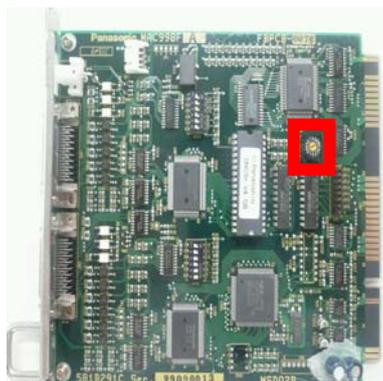
| 軸名 | DAD300s | DAD600s (1軸機) | DAD600s (2軸機) |
|---------|---------|------------------|------------------|
| X-Y軸 | 0 | | |
| Z-θ軸 | 1 | | |
| SP-SC軸 | — | 2 | |
| NZ-R/A軸 | — | | |
| PP-EL軸 | — | | |
| y-Z2軸 | — | 5 | |

DAD301s,601s,605s の場合

表2を参照して,DAD301s,601s,605sの各軸における

RSW1設定を行って下さい。

表2.RSW1の設定



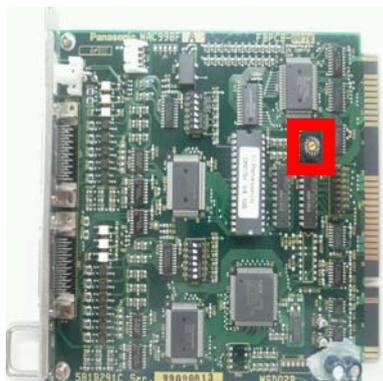
| 軸名 | DAD301s | DAD601s (1軸機) | DAD601s (2軸機) | DAD605s (1軸機) | DAD605s (2軸機) |
|---------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| X-Y軸 | 0 | | | | |
| Z-θ軸 | 1 | | | | |
| SP-SC軸 | — | 2 | | | |
| NZ-R/A軸 | — | | | | |
| PP-EL軸 | — | | | | |
| y-Z2軸 | — | 3 | | — | 3 |

次ページへ続く

DFD600s,601s,660,670 の場合

表3を参照して,DFD600s,601s,660,670の各軸における

RSW1設定を行って下さい



3.RSW1の設定

| 軸名 | DFD600s (1軸機) | DFD600s (2軸機) | DFD601s (1軸機) | DFD601s (2軸機) | DFD660 (1軸機) | DFD670 (2軸機) |
|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| X-Y軸 | 0 | | | | | |
| Z-Θ軸 | 1 | | | | | |
| SP-SC軸 | 2 | | | | | |
| NZ-R/A軸 | 3 | | — | | | |
| PP-EL軸 | 4 | | — | | | |
| y-Z2軸 | — | 5 | — | 3 | — | 3 |

次ページへ続く

DSW2,3 の設定

DAD300s,600s の場合

DSW2,3の設定を表 4 (a),(b)に示します。

表 4 (a).DAD300s,600s DSW2の設定



| 軸名 | DAD300s | DAD600s (1軸機) | DAD600s (2軸機) |
|---------|---------------------|------------------|------------------|
| X-Y軸 | OFF:1-4 ON:5,6 | | |
| Z-θ軸 | OFF:1,2,4-6 ON:3 | | |
| SP-SC軸 | — | | |
| NZ-R/A軸 | — | | |
| PP-EL軸 | — | | |
| y -Z2軸 | — | | OFF:1-6 |

表 4 (b).DAD300s,600s DSW3の設定



| 軸名 | DAD300s | DAD600s (1軸機) | DAD600s (2軸機) |
|---------|---------------|------------------|---------------------|
| X-Y軸 | OFF:1-6 | | |
| Z-θ軸 | OFF:1-6 ※2 | | OFF:1-4 ON:5,6 |
| SP-SC軸 | — | | OFF:1-6 |
| NZ-R/A軸 | — | | |
| PP-EL軸 | — | | |
| y -Z2軸 | — | | OFF:1,2,4-6 ON:3 |

※2. 300 シリーズの θ 軸は,サーボドライバ設定です。

ステッピングドライバの場合は,5, 6 をOFFに設定して下さい。

次ページへ続く

DAD301s,601s,605s の場合

DSW2,3の設定を表 5 (a),(b)に示します。

表 5 (a). DAD301s,601s,605s DSW2の設定



| 軸名 | DAD301s | DAD601s (1軸機) | DAD601s (2軸機) | DAD605s (1軸機) | DAD605s (2軸機) |
|---------|---------------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| X-Y軸 | OFF:1-4 ON:5,6 | | | | |
| Z-θ軸 | OFF:1-4,5,6 ON:3 | | | OFF:1,2,4 ON:3,5,6 | |
| SP-SC軸 | — | | | | |
| NZ-R/A軸 | — | | | | |
| PP-EL軸 | — | | | | |
| y-Z2軸 | — | | OFF:1-6 | — | OFF:1-4 ON:5,6 |

表 5 (b). DAD301s,601s,605s DSW3の設定



| 軸名 | DAD301s | DAD601s (1軸機) | DAD601s (2軸機) | DAD605s (1軸機) | DAD605s (2軸機) |
|---------|--------------------|------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| X-Y軸 | OFF:1-6 | | | | |
| Z-θ軸 | OFF:1-4, ON:5,6 | | | | |
| SP-SC軸 | — | OFF:1-6 | | | |
| NZ-R/A軸 | — | | | | |
| PP-EL軸 | — | | | | |
| y-Z2軸 | — | | OFF:1-4,5,6 ON:3 | — | OFF:1-4 ON:5,6 |

次ページへ続く

DFD600s,601s,660,670 の場合

DSW2,3の設定を表 6 (a),(b)に示します。

表 6 (a). DFD600s,601s,660,670 DSW2の設定



| 軸名 | DFD600s (1軸機) | DFD600s (2軸機) | DFD601s (1軸機) | DFD601s (2軸機) | DFD660 (1軸機) | DFD670 (2軸機) |
|---------|-------------------|---------------------|------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| X-Y軸 | OFF:1-6 | | | | | |
| Z-θ軸 | OFF:1-4 ON:5,6 | | | | | |
| SP-SC軸 | OFF:1-6 | | | | | |
| NZ-R/A軸 | OFF:1-6 | | — | | | |
| PP-EL軸 | OFF:1-6 | | — | | | |
| y-Z2軸 | — | OFF:1,2,4-6 ON:3 | — | OFF:1,2,4-6 ON:3 | — | OFF:1,2,4-6 ON:3 |
| | | | | | | |

表 6 (b). DFD600s,601s,660,670 DSW3の設定



| 軸名 | DFD600s (1軸機) | DFD600s (2軸機) | DFD601s (1軸機) | DFD601s (2軸機) | DFD660 (1軸機) | DFD670 (2軸機) |
|---------|---------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| X-Y軸 | OFF:1-4 ON:5,6 | | | | | |
| Z-θ軸 | OFF:1,2,4-6 ON:3 | | | | | |
| SP-SC軸 | OFF:1-4 ON:5,6 | | | | | |
| NZ-R/A軸 | OFF:1-6 | | — | | | |
| PP-EL軸 | OFF:1-6 | | — | | | |
| y-Z2軸 | — | OFF:1-6 | — | OFF:1-6 | — | OFF:1-6 |

次ページへ続く

JP の設定

JP1,JP2の設定を表 7 に示します

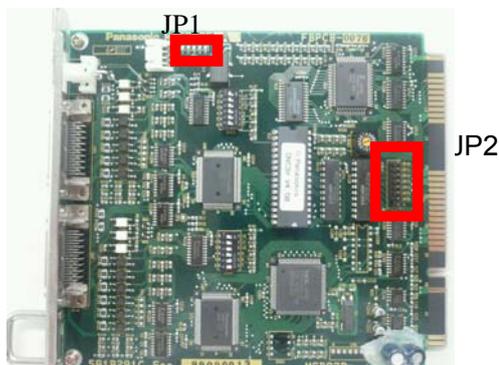
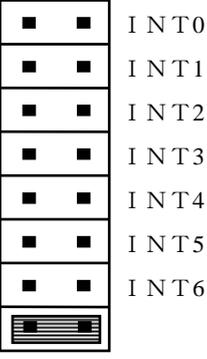


表 7 JP1,2の設定

| No, | 軸名 | 設定 | |
|-----|--|---------------------------|--|
| JP1 | <ul style="list-style-type: none"> ・ X-Y軸 ・ Z-θ軸 | 未実装 | <p>1 2 3 4 5</p>  <p style="text-align: right;">J P 1</p> |
| JP2 | <ul style="list-style-type: none"> ・ SP-SC軸 ・ NZ-R/A軸 (DFD ONLY) ・ PP-EL軸 (DFD ONLY) ・ y-Z2軸 (2軸機ONLY) | INT0-6:OPEN 予備 : SHORT |  <p style="text-align: center;">J P 2</p> |

お問い合わせ

本件についてのお問い合わせは、弊社コールセンターまでお願いいたします。

TEL : 03-4590-1010 FAX : 03-4590-1011
E-Mail : call@disco.co.jp

以上