

## FB・ESB ブレーキ（共通）

技術資料

## ■ ブレーキ付 三相電源 一方方向回転運転

プレミアム効率三相モータ

INDEX

共通

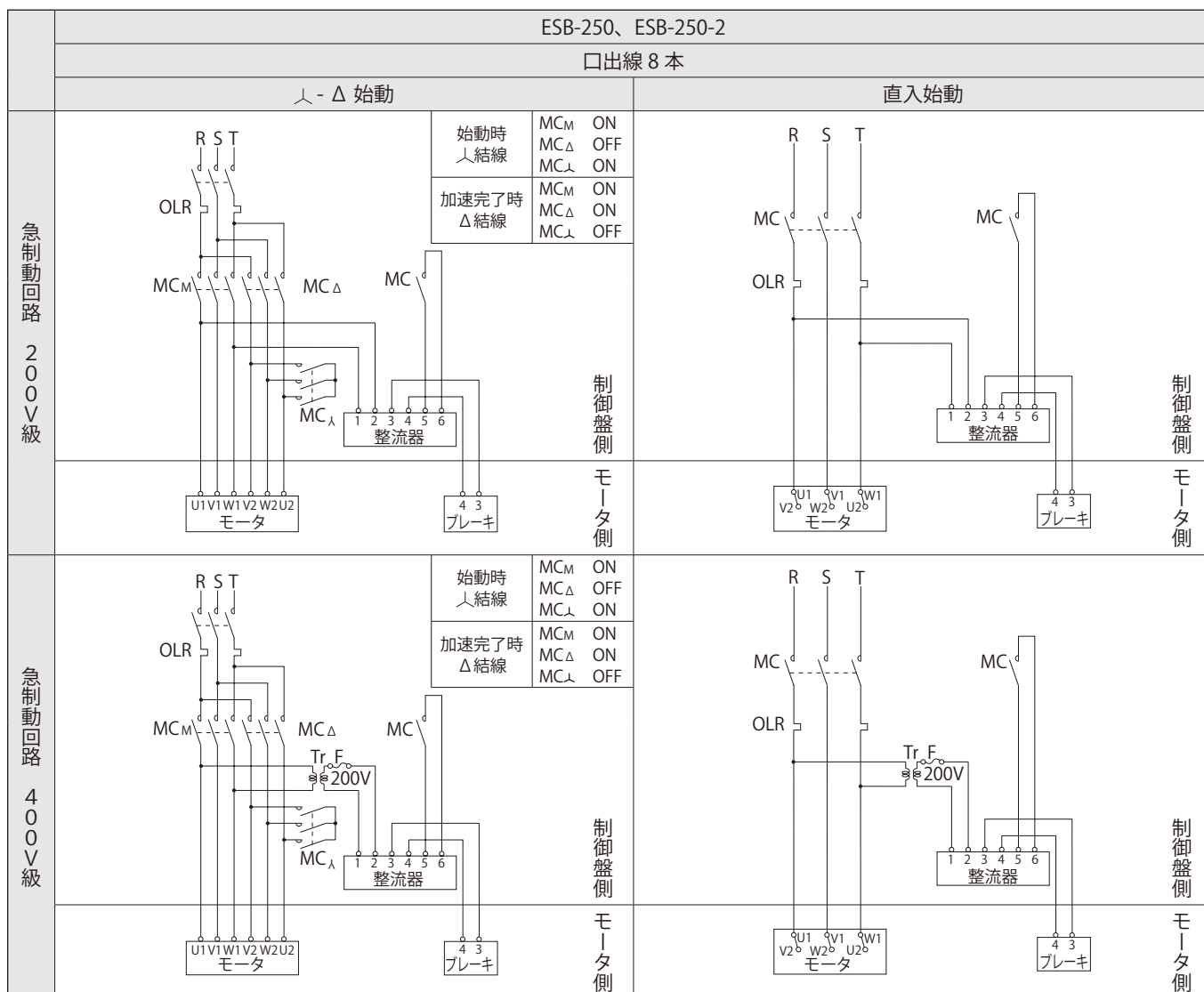
減速機

サイクロ

ベベル・バディボックス

モータ

技術資料



MC : 電磁接触器

OLR : 過負荷保護装置またはサーマルリレー

Tr : トランス容量 250VA ~ 600VA、二次電圧 200V ~ 220V

F : ヒューズ 3 ~ 5A

— お客様にてご準備ください。

- ・本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについては E37 ~ E42 頁(米国、カナダ向け)、E49 ~ E53 頁(欧州、東南アジア、中国向け)、E60 ~ E66 頁(韓国向け)をご参照ください。
- ・ブレーキ形式は、E11 頁表 1 をご参照ください。
- ・急制動回路でご使用ください。急制動回路用の電磁接触器につきましては、E21 頁表 1 をご参照ください。
- ・急制動回路の場合、ブレーキ回路の電磁接触器はモータの電磁接触器と連動させてください。
- ・整流器は本体と別置です。整流器は屋内用で製作されていますので、水などがかからない場所に設置してください。
- ・ブレーキ部は 200V 級用です。400V 級電源の場合は 400V/200V トランスをご準備ください。

## FB・ESB ブレーキ (共通)

技術資料

## ■ ブレーキ付 三相電源 正逆運転

プレミアム効率三相モータ

INDEX

共通

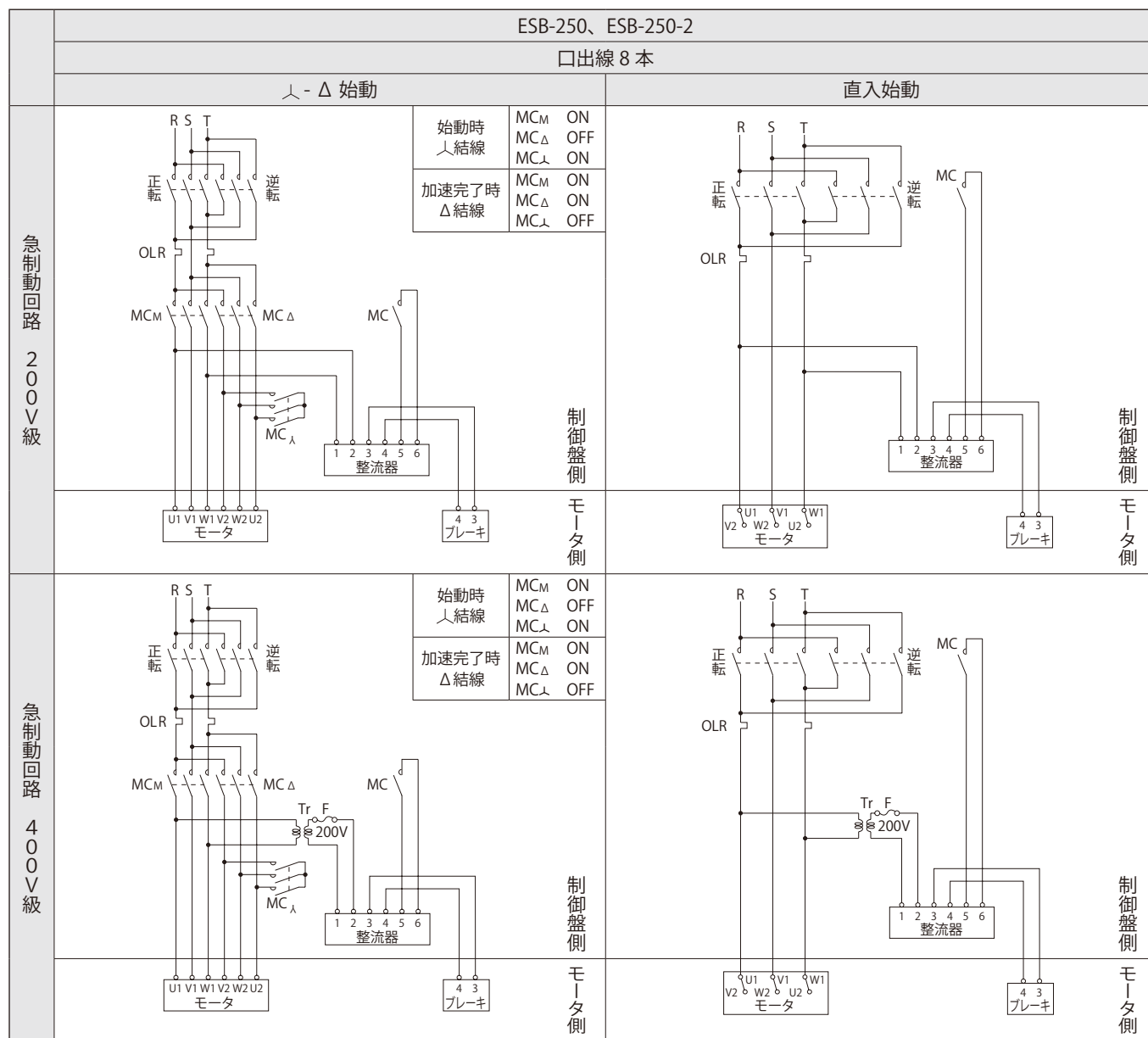
減速機

サイクロ

ベベル・バディボックス

モータ

技術資料



正・逆転用電磁接触器

MC : 電磁接触器

OLR : 過負荷保護装置またはサーマルリレー

Tr : トランス容量 250VA ~ 600VA、二次電圧 200V ~ 220V

F : ヒューズ 3 ~ 5A

— お客様にてご準備ください。

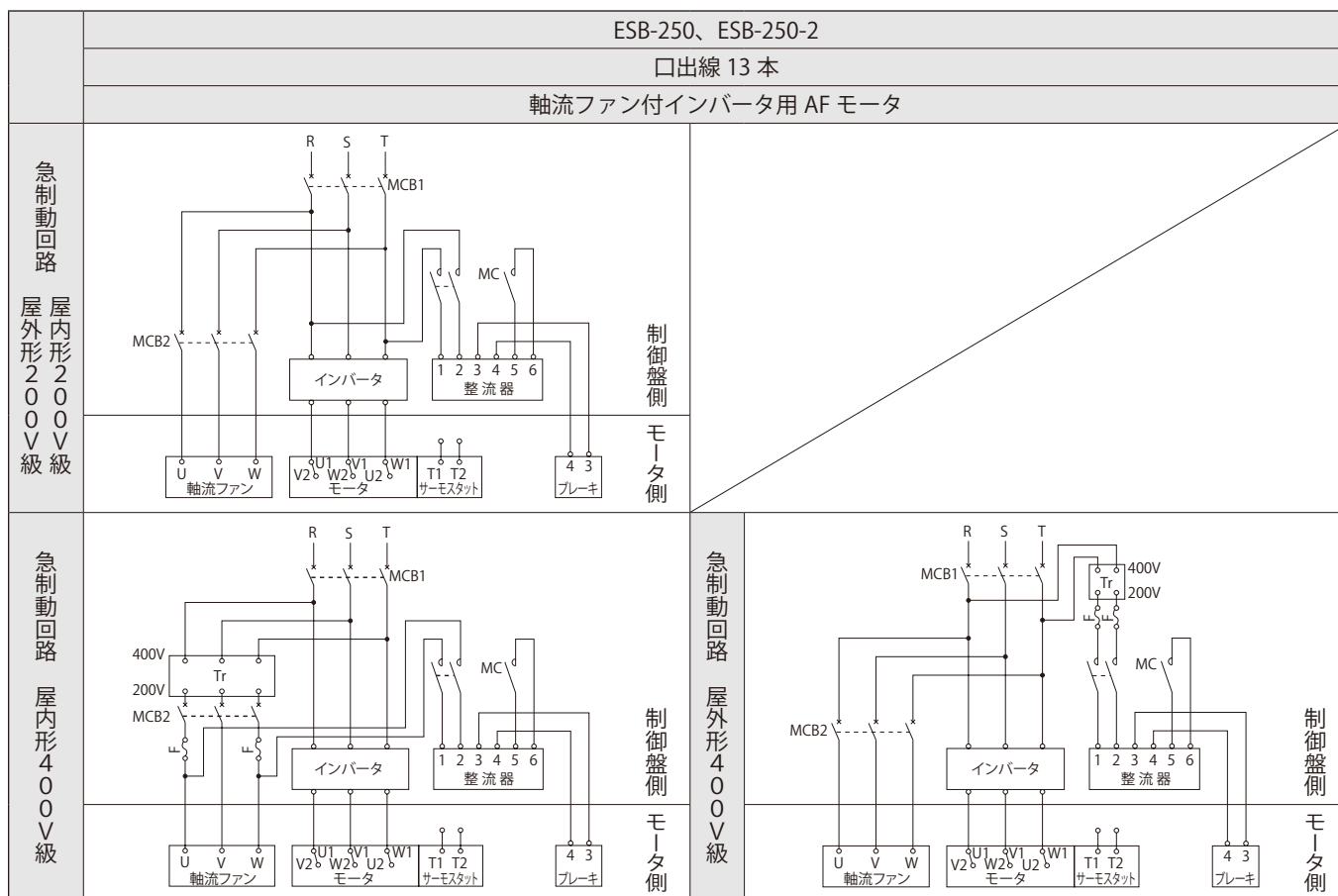
- ・本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについては E37 ~ E42 頁(米国、カナダ向け)、E49 ~ E53 頁(欧州、東南アジア、中国向け)、E60 ~ E66 頁(韓国向け)をご参照ください。
- ・ブレーキ形式は、E11 頁表 1 をご参照ください。
- ・急制動回路でご使用ください。急制動回路用の電磁接触器につきましては、E21 頁表 1 をご参照ください。
- ・急制動回路の場合、ブレーキ回路の電磁接触器はモータの電磁接触器と連動させてください。
- ・整流器は本体と別置です。整流器は屋内用で製作されていますので、水などがかからない場所に設置してください。
- ・ブレーキ部は 200V 級用です。400V 級電源の場合は 400V/200V トランスをご準備ください。

## FB・ESB ブレーキ（共通）

技術資料

## ■ブレーキ付 インバータ駆動

## インバータ用 AF モータ



MC : 電磁接触器

MCB : 配線用遮断器

Tr : トランス容量 250VA ~ 600VA、二次電圧 200V ~ 220V

F : ヒューズ 3 ~ 5A

— お客様にてご準備ください。

- 本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについては E37 ~ E42 頁(米国、カナダ向け)、E49 ~ E53 頁(欧州、東南アジア、中国向け)、E60 ~ E66 頁(韓国向け)をご参照ください。
- ブレーキ形式は、E11 頁表 1 をご参照ください。
- 400V 級の場合は、E23 頁「400V 級モータの注意点」を必ずお読みください。
- 急制動回路でご使用ください。急制動回路用の電磁接触器につきましては、E21 頁表 1 をご参照ください。
- 急制動回路の場合、ブレーキ回路の電磁接触器はモータの電磁接触器と連動させてください。
- 整流器は本体と別置です。整流器は屋内用で製作されていますので、水などがかからない場所に設置してください。

- ブレーキ電源は、必ずインバータの一次側から取ってください。
- ブレーキ回路の電磁接触器の開閉は、インバータの制御とタイミングを合わせてください。

## 軸流ファン付(全閉他力通風形) の場合は、次の項目にご注意ください。

- 軸流ファンにも電源を接続してください。
  - 屋内形400V級は、軸流ファンの電源電圧が200V級となります。
  - 特殊仕様の場合は、上図と異なることがありますので、製作仕様書でご確認ください。
  - 回転方向銘板に示す方向にファンが回転するように接続してください。  
(ファンの冷却風は、反負荷側から負荷側へ吹きつける方向が正常です。)
  - モータを長時間停止する時は、軸流ファンモータも停止してください。
  - サーモスタットが取り付けられていますので、配線を行ってください。
  - サーモスタットの仕様  
端子符号: T1, T2 または P1, P2  
動作温度: 135°C (耐熱クラス 155 (F) 用)
- 動作機能: ノーマルクローズ (b接点)  
最大電流: DC24V 18A, AC230V 13A

INDEX

共通

減速機

サイクロ

ベベル/バディボックス

モータ

技術資料