



冷凍式エアドライヤ オプション取扱説明書

適用型式

IDF22E-30-T
IDF37E-30-T
IDF55E-30-T
IDF75E-30-T

- ・本取扱説明書はオプション仕様Tに対応するものです。
- ・その他のオプション仕様につきましては、併せてそのオプション記号に対応する取扱説明書をご参照ください。
- ・オプション以外の部分につきましては、標準の取扱説明書をご参照ください。

1. オプション仕様

本製品は、標準仕様に運転信号と異常停止信号を取り出せる端子台を設けたものです(注1)。

- ・運転信号と異常停止信号は無電圧接点で出力されます。

運転信号・・・運転時：閉

異常停止信号・・・異常停止時：閉

- ・接点容量

運転・異常停止信号ともAC220V, 5A DC24V, 5Aです。

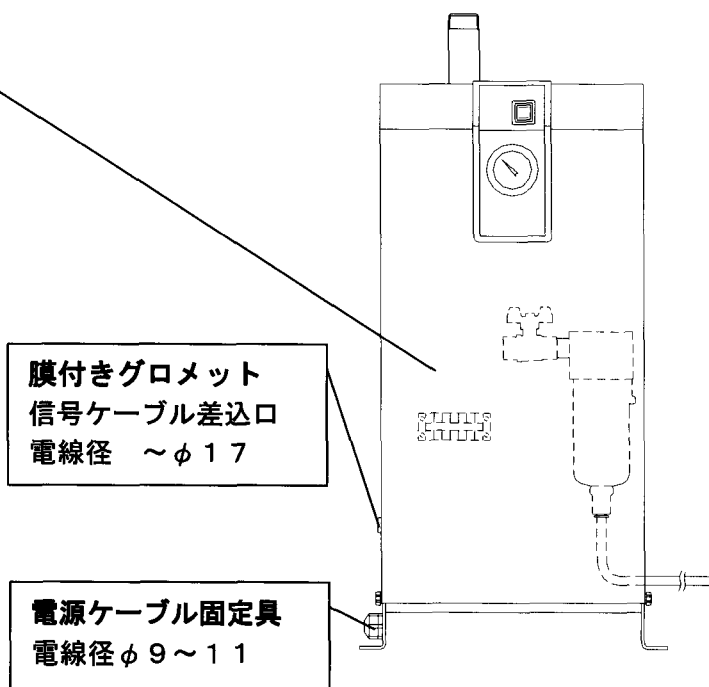
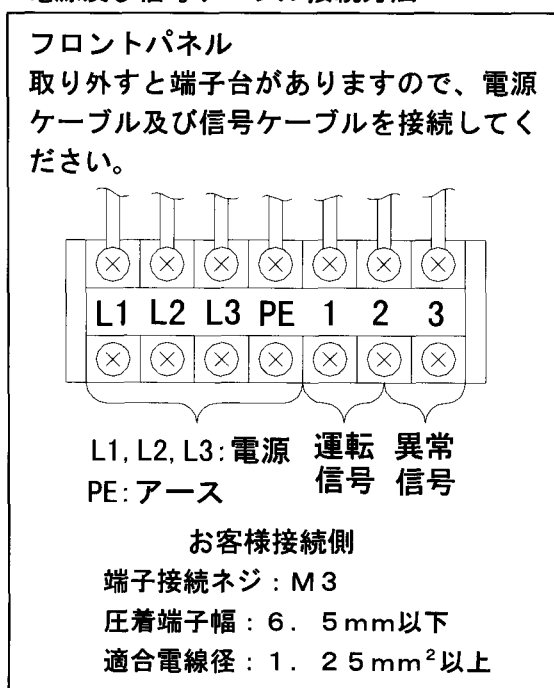
最小電流値は運転信号、異常停止信号とも20V, 5mAです。(AC/DC)

(注1) IDF75E-30のみ、冷凍機のオーバロードリレーが作動してドライヤが停止した場合、異常信号は出力されません。

2. 遠隔操作について

- ・遠隔操作される場合は、本体のランプ付スイッチをONにした状態で電源側をON, OFFして下さい。
- ・遠隔操作される場合も、停止後3分以上経過して運転されるようにして下さい。3分以内の再起動では、保護機器(サーマルリレー)作動により起動しない場合があります。また、発停頻度は5回/1時間以内として下さい。(モータ故障防止のため)

3. 電源及び信号ケーブル接続方法



4. 運転再開の仕方

異常信号出力は、ランプ付スイッチをOFFにすることで解除されます。異常原因を取除き、停止後3分以上経過したことを確認してから、ランプ付スイッチをONにして運転を再開して下さい。

ランプ付スイッチをOFFにしても異常信号が解除されない場合は、サーマルリレー(注2)が働いています。標準の取扱説明書「5-2 サーマルリレー及び高圧圧カスイッチのリセットの仕方」を参照の上、リセットして下さい。

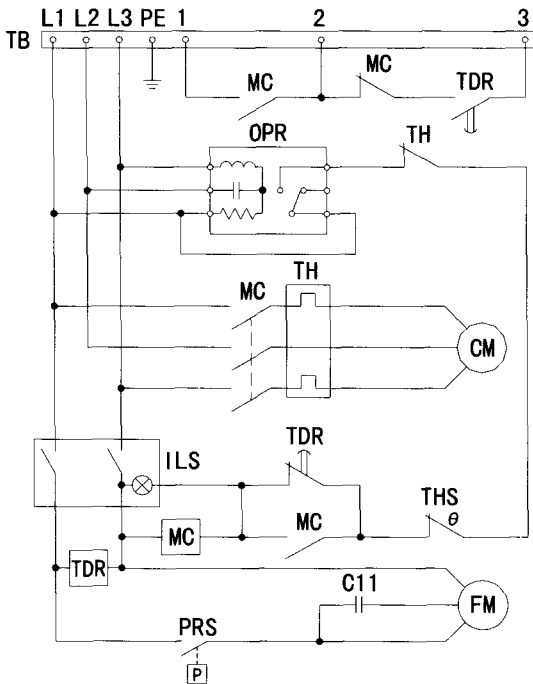
(注2) IDF55E-30, IDF75E-30 は高圧圧カスイッチも働いている可能性があります。

5. 電気配線図

IDF22E-30-T

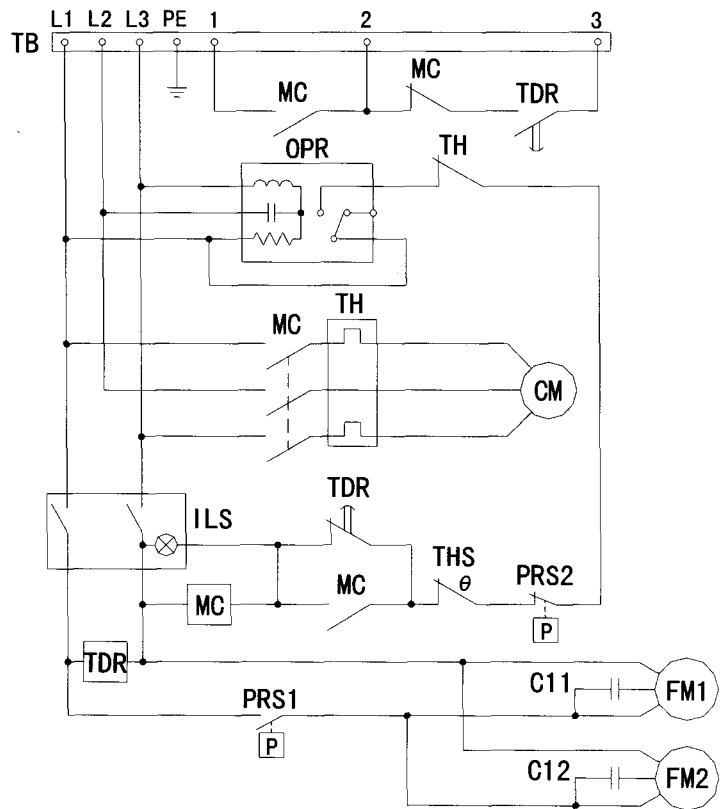
IDF37E-30-T

AC200/200, 220V
(50/60Hz)



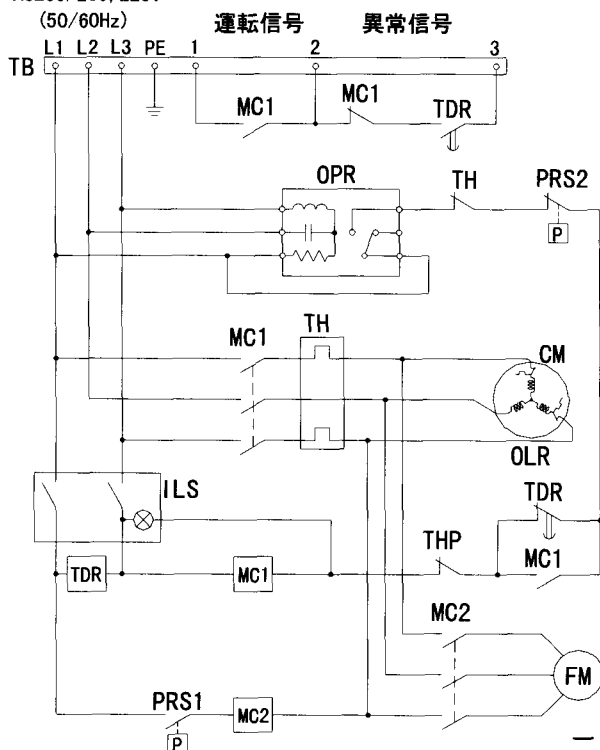
IDF55E-30-T

AC200/200, 220V
(50/60Hz)



IDF75E-30-T

AC200/200, 220V
(50/60Hz)



記号	名称
CM	冷凍用圧縮機
FM	ファンモータ
FM1	ファンモータ
FM2	ファンモータ
OPR	反相リレー
ILS	ランプ付スイッチ
MC	電磁接触器
MC1	電磁接触器
MC2	電磁接触器
TH	サーマルリレー
THS	サーモスタット
C11	ファンモータ運転用キャパシタ
C12	ファンモータ運転用キャパシタ
PRS	冷媒圧カスイッチ
PRS1	冷媒圧カスイッチ
PRS2	高圧圧カスイッチ
TDR	遅延リレー
THP	サーマルプロテクタ
OLR	オーバロードリレー
TB	端子台