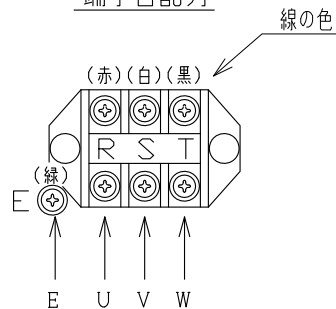


端子台配列



注2
制御盤からの線番

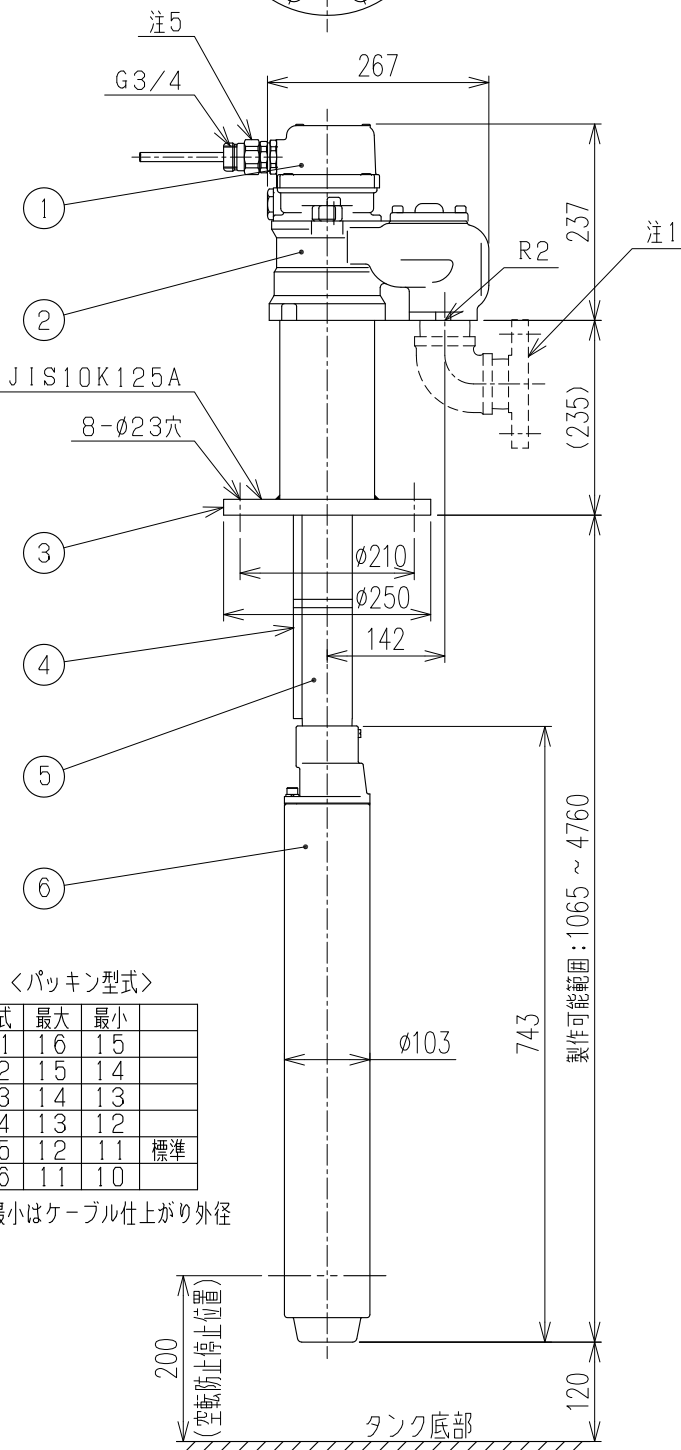
注1
JIS10K50AF、
パレルニップル50A、
90°エルボ50Aは、
オプションとなります。

公益社団法人産業安全技術協会 防爆構造電気機械器具型式検定合格
品 名：一次周波数制御可変速キャンدمータ
型 式 の 名 称：FPX1021-B
防爆構造の種類：耐圧防爆構造
対象ガス又は蒸気の
爆発等級及び発火度：IIAT3 (注3)
型式検定合格番号：第TC17373号

公益社団法人産業安全技術協会 機械等安全認定
品 名：パッカーマニホールド (接続箱)
型 式 の 名 称：EC-1178
性 能：ExdIIAT3
適 用 基 準：接続箱認定審査基準
認 定 番 号：TIIIS-JT0033

危険物保安技術協会 油中ポンプ設備型式試験確認結果
名称 (商品名)：油中ポンプ設備
(インバータ、空転防止を含むシステム)
型 式：PJ (注4)
確 認 番 号：TA-YP-004-005

- (注3) 端子箱プレートには、ExdIIAT3Xと表記されています。
Xは、インバータ、空転防止を含むシステム条件を意味します。
(注4) 三相200Vタイプは、PJシリーズのVタイプとします。
(注5) 必ず付属の耐圧防爆構造ケーブルグラントを使用してください。
ケーブル仕上がり外径に応じて<パッキン型式>よりケーブル
グラントのパッキンを選定してください。
(注6) タンク直径はφ1000以上が必要です。
(φ950以下は対応不可)



<パッキン型式>

型式	最大	最小	
C1	16	15	
C2	15	14	
C3	14	13	
C4	13	12	
C5	12	11	標準
C6	11	10	

最大、最小はケーブル仕上がり外径

※油中ポンプの製造は、株式会社タツノです。

6	ポンプ・モーター	—	
5	送油管/保護管	2B STPG/G16	1
4	戻し配管	1/8B STPG	1
3	フランジ	JIS10K-125A SS	1
2	パッカーマニホールド	—	1
1	接続箱	—	1
No.	DESCRIPTION	MATERIAL	PIE.

名 称 TITLE

油中ポンプ

型 式 TYPE FP-1021-B01

図面番号 DWG.No. YTP-1381-2 M

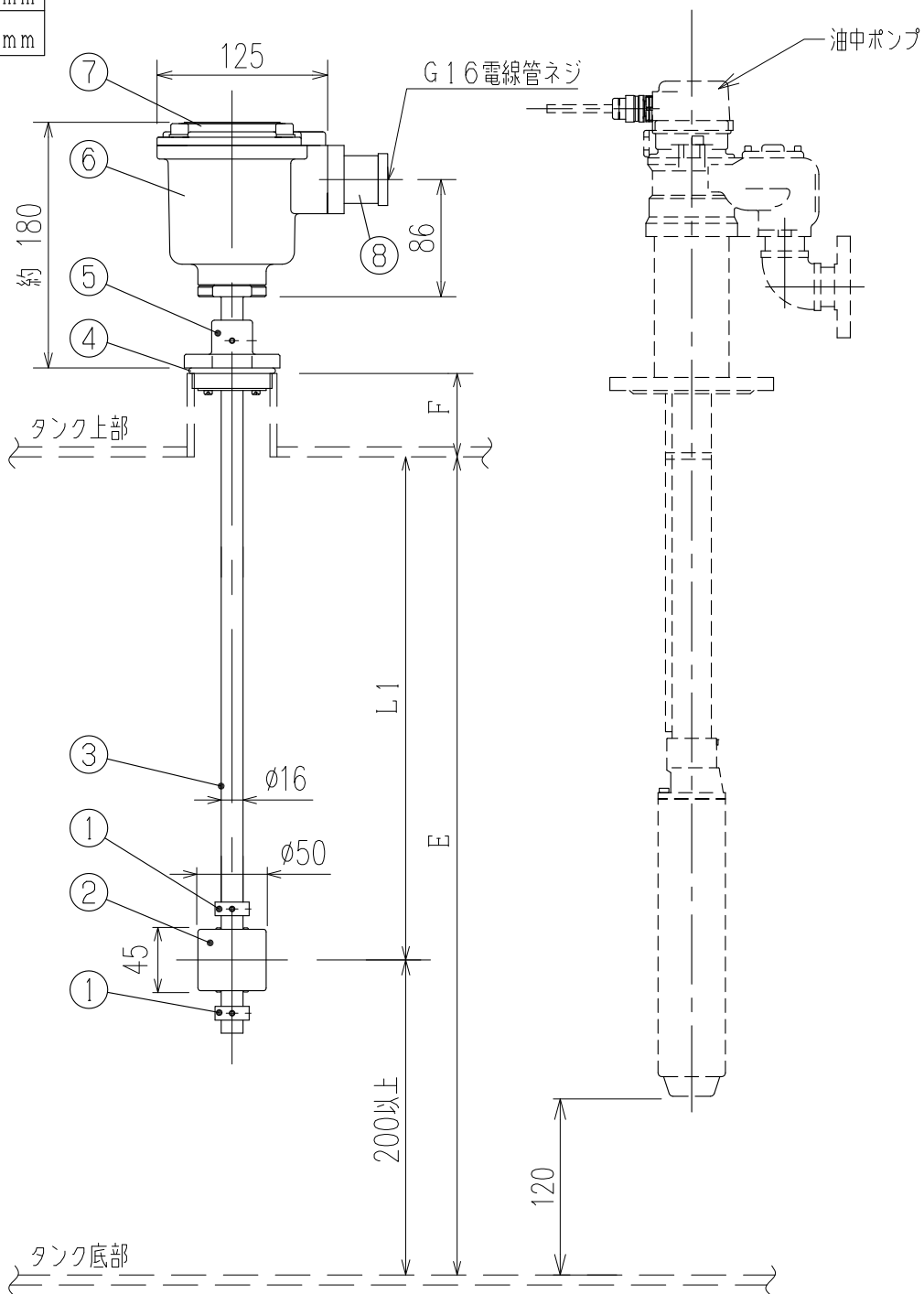
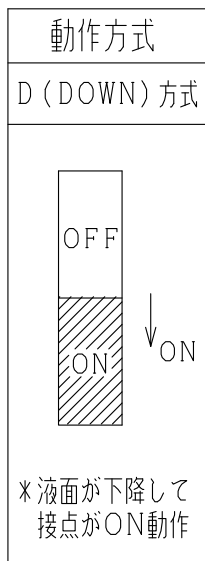
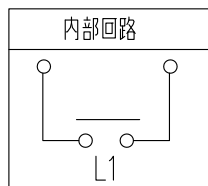
SKK 昭和機器工業株式会社



注
意

- 本製品のパッカーマニホールド (接続箱) は、水没すると内部に浸水し故障するおそれがありますので、本製品を収納するマンホールは、必ず完全防水型 (当社取扱製品) を採用してください。
- 本製品はガソリン・軽油・灯油・A重油を対象としております。前記以外の他の液種へのご使用につきましては、最寄りの当社支店・営業所へお問い合わせください。
なお、前記以外の他の液種へご使用の場合、本製品は保証の対象外となりますのであらかじめご了承ください。
- 本製品の故障の発生を考慮して、事故や損害などに対する冗長設計などの安全設計ならびに安全対策をお願いいたします。
- 当社の責任の有無にかかわらず、いかなる場合においても本製品の使用や不具合、本製品と当社や他社の製品 (ソフトウェアを含む)、サービス (役務その他) などを接続、連携や併用など行った際の使用や不具合に起因または関連する直接的または間接的な損害、その他一切の損害について、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

ソケット高さ 及び タンク高さ	
ソケット高さ F	mm
タンク高さ E	mm



仕 様	
型 式	FBS-3D-1
防爆構造	防爆構造の種類 耐圧防爆構造 型式検定合格番号 第TC19649号 型式名称 MS-FBS-3D2-400 爆発等級および発火度 II BT4
外部導線引込方式	耐圧パッキン式引込方式
使用温度	-10℃ (凍結しないこと) ~80℃

8	カップボックス	AC	1
7	カバー	ADC	1
6	端子ボックス	ADC	1
5	ホルダー	ADC	1
4	Oリング	NBR	1
3	ステム	SUS	1
2	フロート	耐油性樹脂	1
1	フロートストッパー	SUS	2
No.	DESCRIPTION	MATERIAL	PIE.

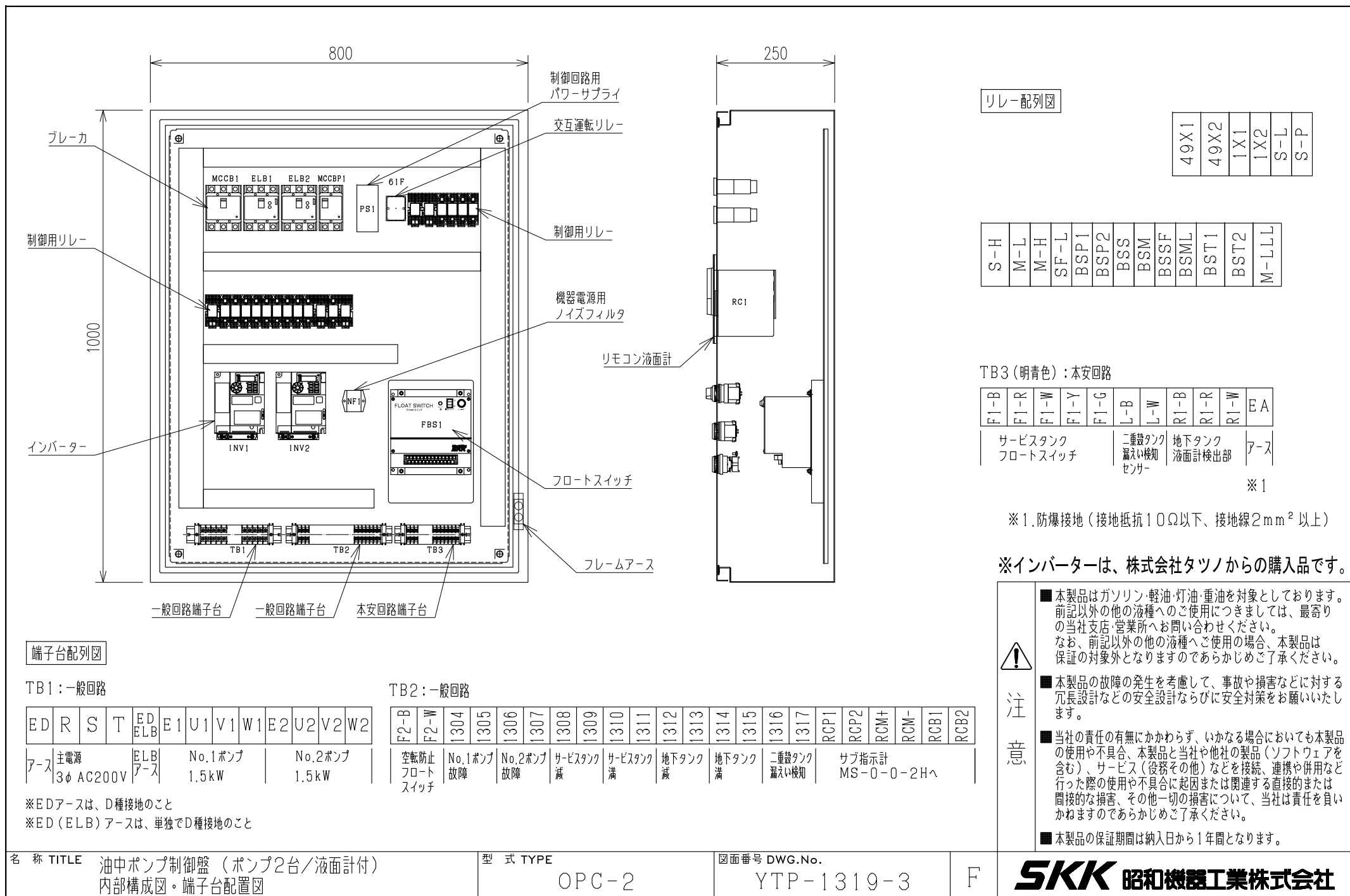
注意

○本製品はガソリン・軽油・灯油・A重油を対象としております。前記以外の他の液種へのご使用につきましては、最寄りの当社支店・営業所へお問い合わせください。
 なお、前記以外の他の液種へのご使用の場合、本製品は補償の対象外となりますのであらかじめご了承ください。

○本製品の故障の発生を考慮して、事故や損害などに対する冗長設計などの安全設計ならびに安全対策をお願いいたします。

○本製品の使用あるいは不具合に起因もしくは関連する直接的または間接的な損害、その他一切について責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

名 称 TITLE			
空転防止用フロートスイッチ			
型 式 TYPE			
FBS-3D-1			
図面番号 DWG.No.			
YTP-1314			
D			
SKK 昭和機器工業株式会社			



ELB1
3P 30AF/20AT
30mA 0.1S

ELB2
3P 30AF/20AT
30mA 0.1S

NV2 (VFS11-2022PM)

 MCCBP1
2P 30AF/5AT

Figure 1: Schematic diagram of the power supply system. The diagram shows two main components: NF1 and PS1. NF1 is a transformer with terminals 1, 2, 3, and 4. Terminals 1 and 2 are connected to a common ground symbol. Terminal 3 is connected to a terminal labeled RC200, which is then connected to a terminal labeled SC200. Both SC200 and RC200 are connected to a terminal labeled '燒品電源 (AC200V)'. PS1 is a power supply unit with two output terminals, P24 and N24, which are connected to a terminal labeled '操作回路 (DC24V)'.

※インバーターは、株式会社タツノからの購入品です。

■本製品はガソリン・軽油・灯油・重油を対象としております。前記以外の他の液種へのご使用につきましては、最寄りの当支店・営業所へお問い合わせください。なお、前記以外の他の液種へご使用の場合、本製品は保証の対象外となりますのであらかじめご了承ください。

■ 本製品の故障の発生を考慮して、事故や損害などに対する冗長設計などの安全設計ならびに安全対策をお願いいたします。

■ 当社の責任の有無にかかわらず、いかなる場合においても本製品の使用や不具合、本製品と当社や他社の製品（ソフトウェアを含む）、サービス（役務その他）などを接続、連携や併用などを行った際の使用や不具合に起因または関連する直接的または間接的な損害、その他一切の損害について、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

■ 本製品の保証期間は納入日から1年間となります。

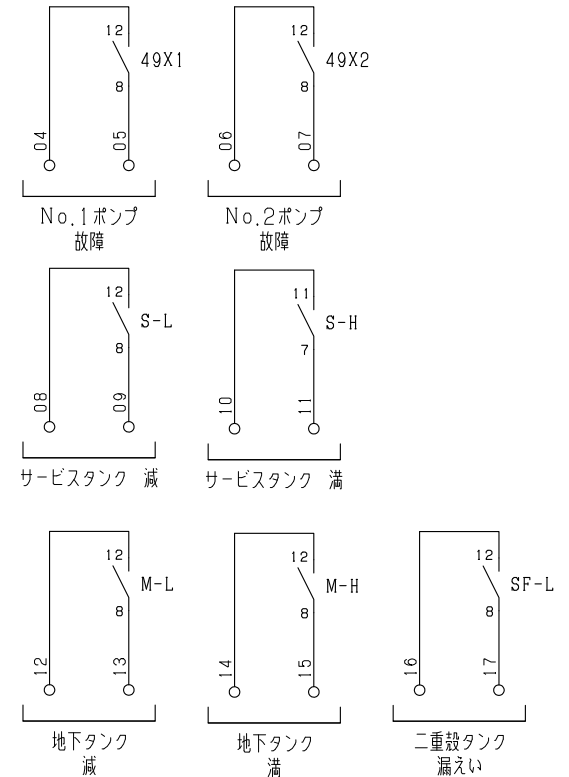
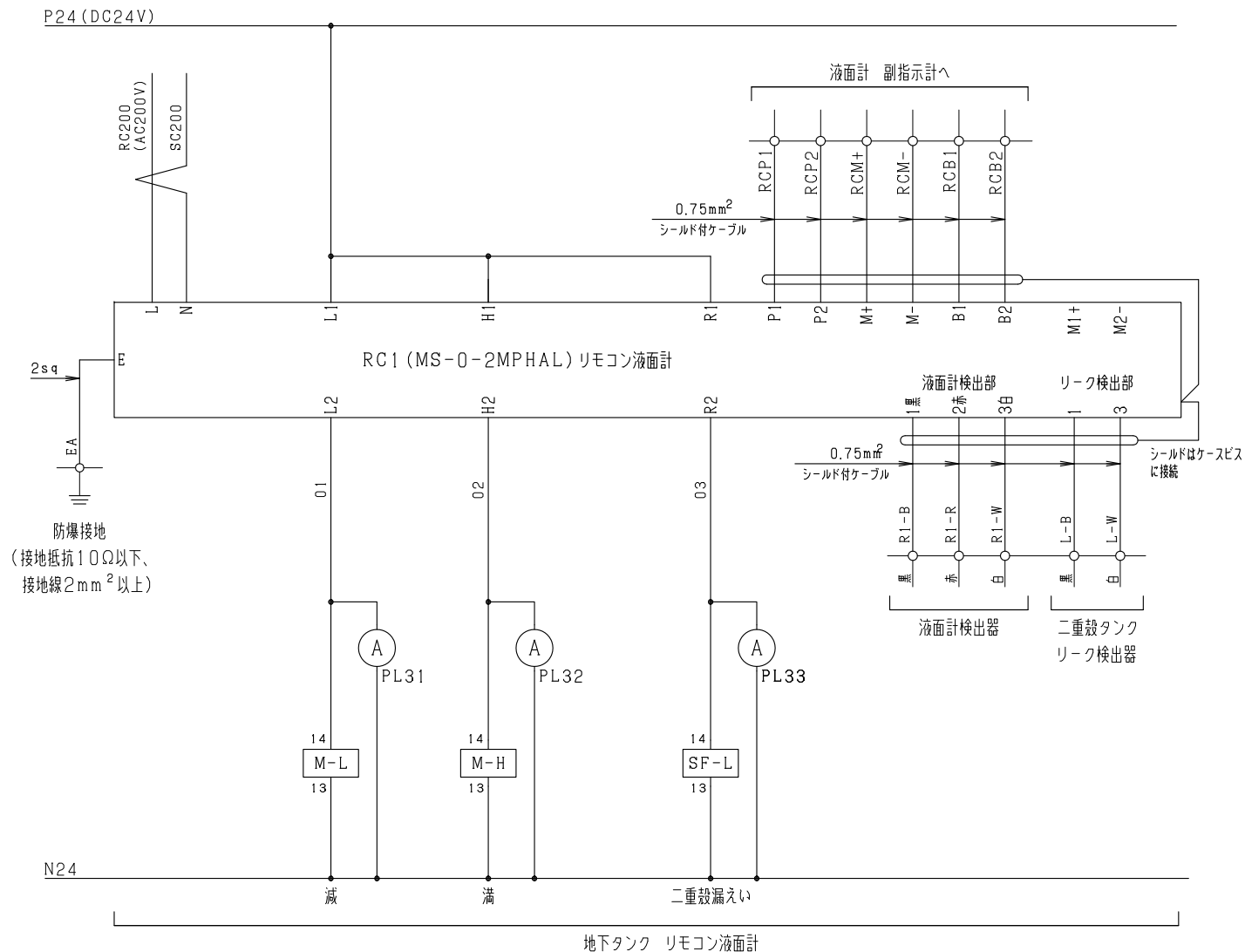


注意

例) シートNo.=11、番号=01の場合 : 線番号は、「1101」となる。

F

SKK 昭和機器工業株式会社



※ 無電圧接点出力定格 AC220V 3A (抵抗負荷時)

※インバーターは、株式会社タツノからの購入品です。



注
意

- 本製品はガソリン・軽油・灯油・重油を対象としております。前記以外の他の液種へのご使用につきましては、最寄りの当社支店・営業所へお問い合わせください。なお、前記以外の他の液種へご使用の場合、本製品は保証の対象外となりますのであらかじめご了承ください。
- 本製品の故障の発生を考慮して、事故や損害などに対する冗長設計などの安全設計ならびに安全対策をお願いいたします。
- 当社の責任の有無にかかわらず、いかなる場合においても本製品の使用や不具合、本製品と当社や他社の製品（ソフトウェアを含む）、サービス（役務その他）などを接続、連携や併用など行った際の使用や不具合に起因または関連する直接的または間接的な損害、その他一切の損害について、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本製品の保証期間は納入日から1年間となります。

シートNo. 13

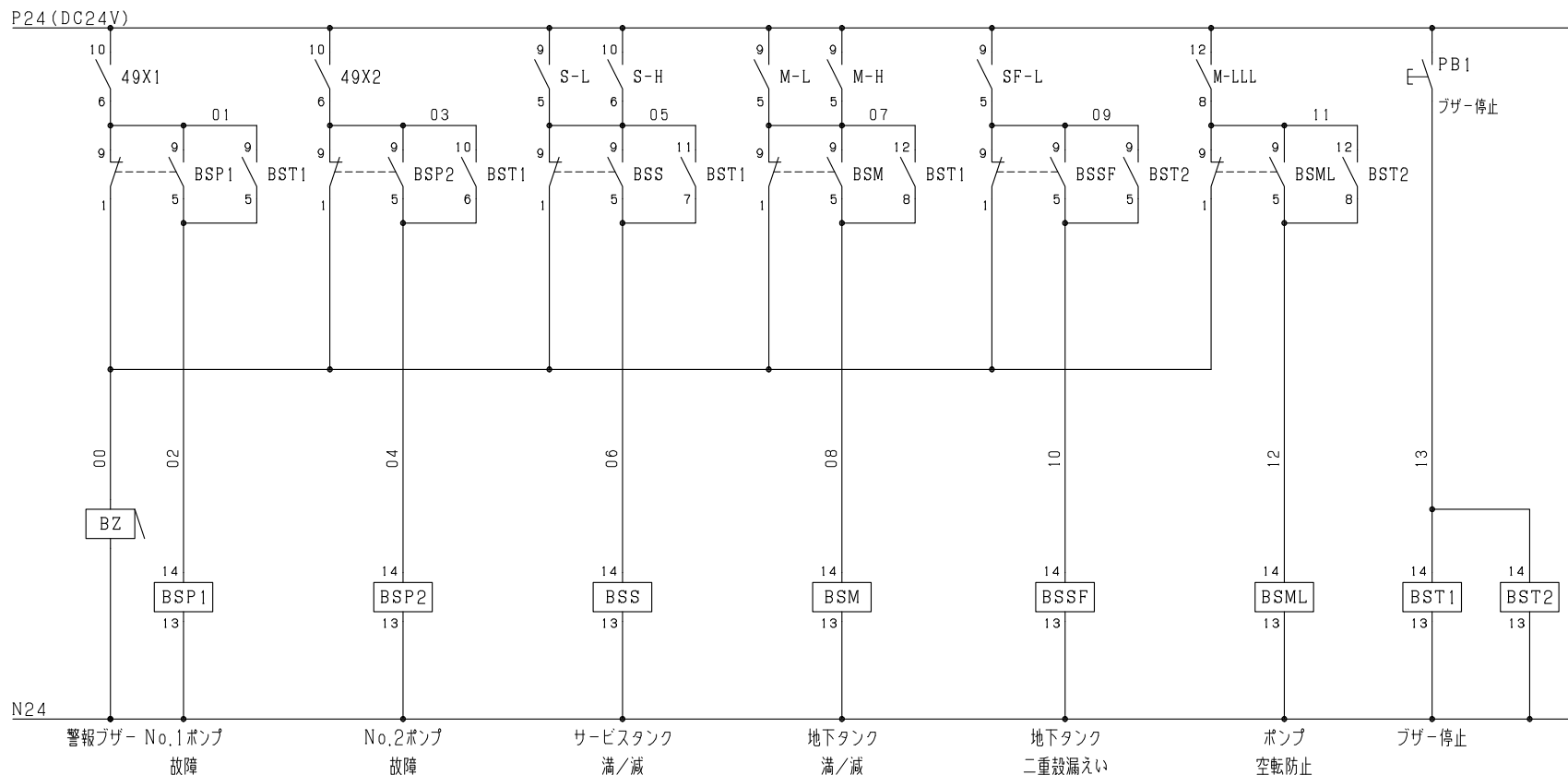
名 称 TITLE 油中ポンプ制御盤 (ポンプ2台/液面計付)
電気回路図3

型 式 TYPE OPC-2

図面番号 DWG.No. YTP-1325-2

F

SKK 昭和機器工業株式会社



※インバーターは、株式会社タツノからの購入品です。



注意

- 本製品はガソリン・軽油・灯油・重油を対象としております。前記以外の他の液種へのご使用につきましては、最寄りの当社支店・営業所へお問い合わせください。なお、前記以外の他の液種へご使用の場合、本製品は保証の対象外となりますのであらかじめご了承ください。
- 本製品の故障の発生を考慮して、事故や損害などに対する冗長設計などの安全設計ならびに安全対策をお願いいたします。
- 当社の責任の有無にかかわらず、いかなる場合においても本製品の使用や不具合、本製品と当社や他社の製品（ソフトウェアを含む）、サービス（役務その他）などを接続、連携や併用など行った際の使用や不具合に起因または関連する直接的または間接的な損害、その他一切の損害について、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本製品の保証期間は納入日から1年間となります。

シートNo. 14

名 称 TITLE	油中ポンプ制御盤（ポンプ2台/液面計付） 電気回路図4	型 式 TYPE	OPC-2	図面番号 DWG.No.	YTP-1326-2	F	SKK 昭和機器工業株式会社
-----------	--------------------------------	----------	-------	--------------	------------	---	----------------