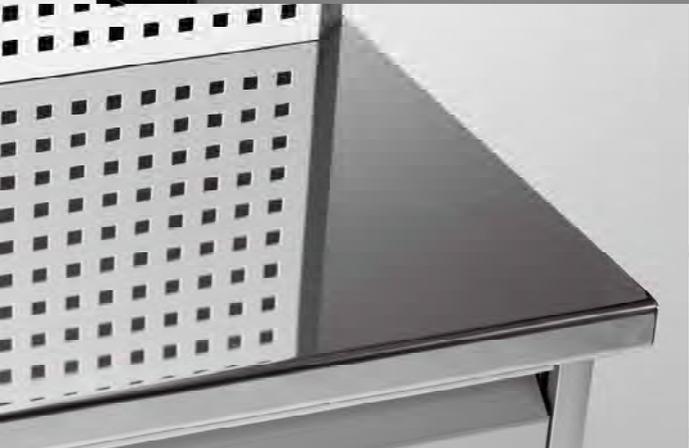


オイル整備機器



株式会社三協リール



アイコン説明

- MUST** 設備内に必ず必要な商品
- 大型車** 大型車の整備用商品
- 備えITEM** いざという時に重要な役目を果たす商品
- オリジナルカラー** オリジナルカラーに変更可能商品
- 防爆** 防爆仕様の商品
- 静音** 音が静かなので住宅が多い場合におすすめの商品
- 脈動なし** スムーズなオイル吐出で作業へのオイル跳ねがない商品

※このカタログの商品はお客様によって細かい仕様変更が必要なため、すべて受注生産品です。ご用命の際は、お気軽にお問い合わせください。

CONTENTS

オイルポンプ

P.1

- 電動式オイルポンプセット
- エア式オイルポンプセット
- リリーフバルブセット
- 取付オプション

ワークキャビネット

P.3

- 給廃油キャビネット
- 廃油サーバー
- シンクキャビネット
- パーツキャビネット

オイルリール/グリスリール デジタルオイルガン

P.5

オイルドレン

P.6

- オイルドレン
- ドレンカート

液面検知システム オイルセーフティーシステム

P.7

- 液面検知システム<エア式>
- エア式レベラーム
- オイルレベルモニター
- オイルセーフティーシステム

各種リール/リールBOX

P.9

- エアホースリール
- コードリール
- 制御用コードリール（スイッチリール）
- 水リール
- 温水リール
- EV・PHEV充電専用リール

技術資料

P.11

- オイル制御システム概要図
- 取付参考図
- 配管図
- 接続図



オイルポンプ

Oil Pump

⚠️ 選定条件「防爆と非防爆について」
 油脂庫内に設置する場合は「防爆」タイプを選定して下さい。

⚠️ ポンプのパワーの目安
 新油のポンプから一番遠い吐出口までの距離が、

● 高さ5m 以下 距離30m (省燃費エンジンオイル等)
 ● 高さ5m 以上 距離30m
 ● 高さ5m 以上 + 粘度の高いオイル (ギアオイル・ミッションオイル等)

※圧力配管STPG370 Sch40 20Aを推奨しています。

電動式オイルポンプセット

技術資料P.17、P.19に詳細記載

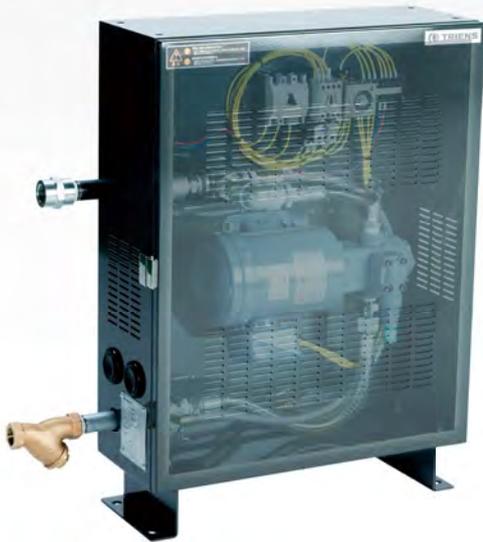
▪ IN/OUTホースなど基本セット付属

SPEC-3B / SPEC-5B

静音 脈動なし MUST オリジナルカラー可

SPEC-3eB / SPEC-5eB

防爆 静音 脈動なし MUST オリジナルカラー可



“業界最薄”

厚さ195mmで設置場所を取らないスリムボディ。
 ※SPEC-3B、SPEC-5Bのみ。



“W静音機構”

もともと静音性の高い電動ポンプを吸音マット付きの防音BOXに組込む事で、更に静音性UP。近隣に住宅が多い場合はおすすめです。

同梱品

ドラム缶アダプター×1 サクションチューブ(1.4m)×1

サクションホース×1 (1"×2.5m) 高圧ホース×1 (3/4"×1.5m) ニップル×2 (R3/4"×G3/4"オスネジメスシート)

+

SPEC-3eB / SPEC-5eB SPEC-3B / SPEC-5B

ニップル×1 (R3/4"×G1"オスネジメスシート) ニップル×3 (R3/4"×G1"オスネジメスシート)

防爆フレキシブルコンジット×1 (3/4"×1000L) 制御盤 サクションホース×1 (1"×1.5m)

電動式オイルポンプ用架台

SPS-1B

オリジナルカラー可



▪ FL+600mmの高さにポンプを設置することが可能。特に油脂庫内で使用されます。

同梱品
 アンカーボルト×4

電動式オイルポンプセット

型式	防爆対応	最大吐出量 (L/min)	最大吐出圧 (MPa)	電源	モーター出力(kW)	吐出口サイズ (インチ)	重量 (kg)※1	サイズ (mm)※2	使用環境	設置方法
SPEC-3B	非防爆	6.0	2.0	三相200V	0.4	Rc3/4	42.0	W500×D195×H695	屋内	床固定
SPEC-5B		9.0			0.75		45.0			
SPEC-3eB	防爆	6.0			0.4		43.0	W500×D215×H695		
SPEC-5eB		9.0			0.75					

※1 ポンプ本体のみの重量です。※2 配管部・突起部は寸法に含まれません。

エア式オイルポンプセット

型式	最大吐出量 (L/min)	圧縮比	吐出口サイズ (インチ)	エアロサイズ (インチ)	重量 (kg)※1	サイズ (mm)※2	使用環境	設置方法
SPEC-914	18.0	5 : 1	Rc1/2	Rc1/4	3.8	H590	屋内	ドラム缶差込
SPEC-915	14.0	3 : 1			3.6	H530		
SPEC-904	18.0	5 : 1	Rc3/8	Rc3/8	3.8	H590		
SPEC-905	14.0	3 : 1			3.6	H530		
SPEC-10000	19.0	9 : 1			7.7	H590		壁掛けor自立架台

※1 ポンプ本体のみの重量です。※2 配管部・突起部は寸法に含まれません。

エア式オイルポンプセット【省スペース型防音BOX付き】

型式	最大吐出量 (L/min)	圧縮比	吐出口サイズ (インチ)	エアロサイズ (インチ)	重量 (kg)	サイズ (mm)	使用環境	設置方法
TAPS-3A-S	14.0	3 : 1	Rc1/2	Rc1/4	27.6	W320×D600×H295	屋内	床固定
TAPS-5A-S	18.0	5 : 1			27.8			

電動式オイルポンプ用架台

型式	重量 (kg)	サイズ (mm)	設置方法
SPS-1B	15	W300×D300×H600	床固定

エア式オイルポンプ用架台

型式	重量 (kg)	サイズ (mm)	設置方法
SPS-1	13	W300×D250×H1000	床固定

リリーフバルブセット

型式	接続呼び径 (インチ)	圧力調整範囲 (MPa)	最大流量 (L/min)	圧力変化量 (MPa/ハンドル回転)
RLV	1/4	0.9~7.0	12.0	1.9/1回転

エア式オイルポンプセット

技術資料P.18、P.20に詳細記載



5:1

SPEC-904 (壁掛け) ●
SPEC-914 (ドラム缶差込) ●

MUST

SPEC-905 (壁掛け) ●
SPEC-915 (ドラム缶差込) ●

MUST



3:1



9:1

同梱品

エア入力ホース×1 (1/4"×1.5m)	高圧ホース×1 (3/4"×1.5m)	ニップル×1 (R1/4"×R1/4")
エルボ×1 (R1/2"×Rc1/2")	ニップル×1 (R3/4"×G3/4" オスネジメスシート)	ニップル×1 (R1/2"×G3/4" オスネジメスシート)
エアレギュレーター×1 (1/4"減圧弁)	ポンプ固定アダプター×1 (3:1/5:1用)	アダプターレンチ×1

+

SPEC-905 / SPEC-904		SPEC-915 / SPEC-914
サクシヨンホース×1 (1"×2.5m)	サクシヨンチューブ×1 (1.4m)	ドラム缶用延長パイプ×1 (3/4"×0.7m)
ドラム缶アダプター×1	壁掛けブラケット×1	ニップル×1 (G3/4"オリング×G1" オスネジメスシート)

※SPS-1でポンプを取付する場合は「壁掛けブラケット」は付属しません。

SPEC-10000 (壁掛け) ●

大型車

同梱品

エア入力ホース×1 (1/4"×1.5m)	高圧ホース×1 (3/4"×1.5m)	サクシヨンホース×1 (1"×2.5m)	サクシヨンチューブ×1 (1.4m)	ニップル×1 (R3/4"×G3/4" オスネジメスシート)	ニップル×1 (R3/4"×G1" オスネジメスシート)	ニップル×1 (R3/8"×G3/4" オスネジメスシート)
エルボ×1 (R3/8"×Rc3/8")	ニップル×1 (R1/4"×R1/4")	白プッシング (R3/8"×Rc1/4")	エアレギュレーター×1 (1/4"減圧弁)	ドラム缶アダプター×1	ポンプ固定アダプター×1 (9:1用)	壁掛けブラケット×1

※SPS-1でポンプを取付する場合は「壁掛けブラケット」は付属しません。

エア式オイルポンプセット 【省スペース型 防音BOX付き】



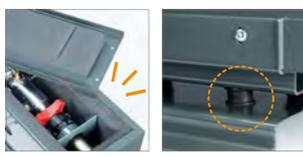
3:1ポンプ内蔵
TAPS-3A-S ●

静音 **MUST**

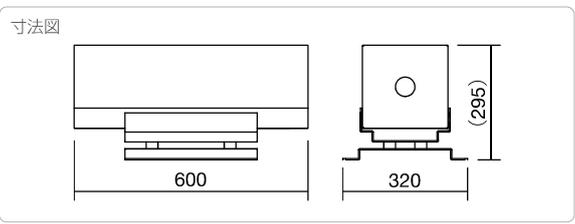
5:1ポンプ内蔵
TAPS-5A-S ●

静音 **MUST**

“静音機構”
 吸音マットと防振ゴム付き



“省スペース”
 タンク下に収まるサイズ。



同梱品

エア入力ホース×1 (1/4"×1.5m)	吸込側ホース×1 (3/4"×0.6m)	高圧ホース×1 (3/4"×1.5m)	ニップル×3 (R1"×R1")
エアレギュレーター×1 (1/4"減圧弁)	ニップル×1 (R1/4"×R1/4")	チース(1")×1	エルボ(1")×1
ニップル×1 (R1/2"×G3/4"オスネジメスシート)	ニップル×1 (R1"×G3/4"オスネジメスシート)	ニップル×1 (R3/4"×G3/4"オスネジメスシート)	ボールバルブ(1")×1
ニップル×1 (R3/4"×G3/4"オスネジメスシート)	アンカーボルト×4		

リリーフバルブセット

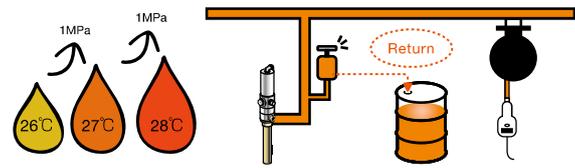


RLV 備えITEM

“機器や配管の破損を防ぐ”

オイルは1℃の温度上昇につき約1MPa (10kg) 圧力が上昇します。その為、特に夏の暑い日などは配管やオイルガンなどの機器に負担がかかります。リリーフバルブは配管内の圧力上昇を検知し膨張したオイルをタンクに逃がして機器や配管が破損するのを防ぎます。

エアポンプ1台につき
 リリーフバルブ1台が必要になります。



同梱品

タケノコ(1/4")×2	ワイヤーバンド×2 (11mm)	ニップル×1 (R1/4"×R1/4")	チース×1 (3/4")
ブレードホース×1 (1.5m)	ニップル×1 (R3/4"×R3/4")	エルボ×1 (R1/4"×Rc1/4")	プッシング×1 (R3/4"×Rc1/4")

ワークキャビネット

Work Cabinet

“効率と美しさ”を求めて



キャビネットへのこだわり

シンク

- 奥行95mmのステンレス棚板
- サビに強いステンレス製シンク
- 温水器付きで冬場も快適
※最大70℃

パーツ

- オリジナルレールでスムーズな開閉
※1段につき仕切板2枚付属
- 工具が掛けられる
※フックはオプションです
- サビに強いステンレス製天板

給廃油

- 廃油ホース収納付きで景観すっきり
- ドレンと接続してラクラク排出
- ゴミキャッチバスケット付でポンプ詰まりを軽減します

すべて

- 蹴込み付で立ち作業も楽々取り外してお掃除も可能です

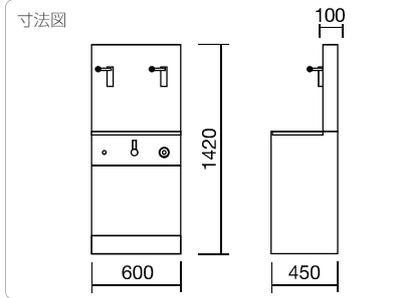
給廃油キャビネット

技術資料P.18に詳細記載

エアポンプ内蔵 ※
SWC-60-○A オリジナル
カラー可

電動ポンプ内蔵 ※
SWC-60-○EA オリジナル
カラー可 静音

※新油コック数1~3



同梱品



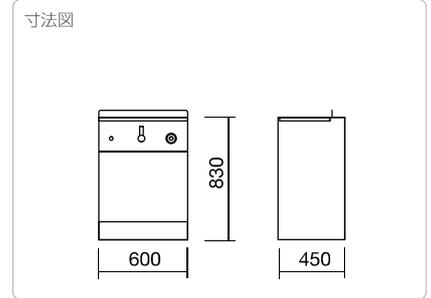
※系統数により異なります。

廃油サーバー

技術資料P.18に詳細記載

エアポンプ内蔵
SWS-60-A オリジナル
カラー可

電動ポンプ内蔵
SWS-60-EA オリジナル
カラー可 静音

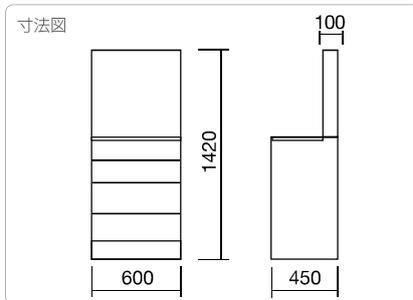


同梱品



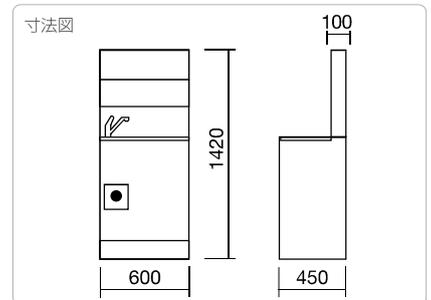
パーツキャビネット

SWC-60P-A オリジナル
カラー可



シンクキャビネット

SWC-60S-A オリジナル
カラー可



給廃油キャビネット

型式	動力	サイズ (mm)	使用環境	標準色	使用可能流体	新油数	重量(kg)
SWC-60-1A	エア	W600×D450×H1420	屋内	白	モーターオイル ギアオイル 油圧油	1	49
SWC-60-2A						2	51
SWC-60-3A						3	53
SWC-60-1EA	三相200V/0.4kW	W600×D450×H1420	屋内	白	モーターオイル ギアオイル 油圧油	1	49
SWC-60-2EA						2	51
SWC-60-3EA						3	53

廃油サーバー

型式	動力	サイズ (mm)	使用環境	標準色	使用可能流体	重量(kg)
SWS-60-A	エア	W600×D450×H830	屋内	白	モーターオイル ギアオイル 油圧油	42
SWS-60-EA	三相200V/0.4kW	W600×D450×H830	屋内	白	モーターオイル ギアオイル 油圧油	42

シンクキャビネット

型式	貯湯量(L)	定格電流	サイズ (mm)	使用環境	標準色	重量(kg)
SWC-60S-A	6	AC100V/11A	W600×D450×H1420	屋内	白	59

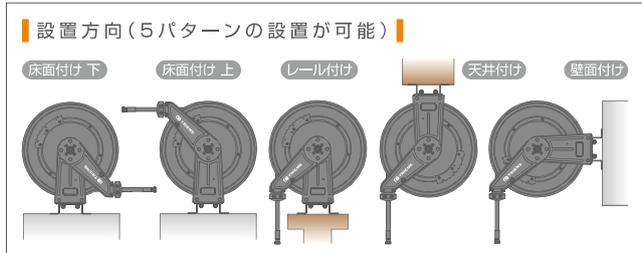
パーツキャビネット

型式	サイズ (mm)	使用環境	標準色	重量(kg)
SWC-60P-A	W600×D450×H1420	屋内	白	54

オイルリール/グリスリール デジタルオイルガン

Oil Reel / Grease Reel / Digital Oil Gun

“選べる取り付け方5パターン”



オイルリール **MUST**

グリスリール **大型車**

MMO-310A MMO-415A
MMWO-320A MMWO-420A

MMG-315A

同梱品			
MMO-310A / MMWO-320A / MMG-315A		MMO-415A / MMWO-420A	
1次側ホース×1 (G3/8"×1.5m)	接続用ニップル×1 (R3/8"×G3/8"オスネジオスシート)	1次側ホース×1 (G1/2"×1.5m)	接続用ニップル×1 (R1/2"×G1/2"オスネジオスシート)
+		+	
取付用ブラケット	取付用ボルト×6 (M10×25mm)	取付用ナット(M10)×6	平ワッシャー(M10)×6 スプリングワッシャー×6 (M10)

*オイルリール用リールボックス(特注品)もございます。お問い合わせください。

オイルリール

型式	2次側ホース			種類	最高使用圧力 (MPa)	1次側ホース		本体サイズ (mm)	本体重量 (kg)						
	内径 (mm)	全長 (m)	先端形状			全長 (m)	先端形状								
MMO-310A	9.5	10	G3/8ユニオンメスシート	合成ゴム	7.0	1.5	G3/8ユニオンメスシート	502×471×226	17.2						
MMWO-320A	9.5	20													
MMO-415A	12.7	15	G1/2ユニオンメスシート							合成ゴム	7.0	1.5	G1/2ユニオンメスシート	502×471×226	21.9
MMWO-420A	12.7	20													

グリスリール

型式	2次側ホース			種類	最高使用圧力 (MPa)	1次側ホース		本体サイズ (mm)	本体重量 (kg)
	内径 (mm)	全長 (m)	先端形状			全長 (m)	先端形状		
MMG-315A	9.5	15	G3/8ユニオンメスシート	合成ゴム	35.0	1.5	G3/8ユニオンメスシート	502×471×226	22.6

デジタルオイルガン

プリセット式

- 吐出量を6パターンを設定可能。設定した量でオートストップします。

マニュアル式

- ハンドルを握っている間吐出します。



同梱品	
オイルフィルター (R1/2"×G3/8"オスネジオスシート) ※MMO-310A / MMWO-320A	
オイルフィルター (R1/2"×G1/2"オスネジオスシート) ※MMO-415A / MMWO-420A	

デジタルオイルガン<プリセット式>

型式	先端形状	流量範囲 (L)	圧力 (MPa)	精度 (%)	使用粘度 (mPas)	使用温度 (℃)	接続サイズ(フィルター部)	接続対応リール型式
DM-P6-3	ゴムホース&L字						G3/8"オスネジオスシート	MMO-310A MMWO-320A
DM-P6-4							G1/2"オスネジオスシート	MMO-415A MMWO-420A
DM-P6-SS-3	ストレートパイプ&スィベルタイプ	毎分 1~30	0.035 ~7.0	±0.5	8-5000	-5 ~+50	G3/8"オスネジオスシート	MMO-310A MMWO-320A
DM-P6-SS-4							G1/2"オスネジオスシート	MMO-415A MMWO-420A
DM-P6-FS-3	フレキシパイプ&スィベルタイプ						G3/8"オスネジオスシート	MMO-310A MMWO-320A
DM-P6-FS-4							G1/2"オスネジオスシート	MMO-415A MMWO-420A

デジタルオイルガン<マニュアル式>

型式	先端形状	流量範囲 (L)	圧力 (MPa)	精度 (%)	使用粘度 (mPas)	使用温度 (℃)	接続サイズ(フィルター部)	接続対応リール型式
DM-M01A-3	ゴムホース&L字	毎分 1~40	0.035 ~8.0	±0.5	8-5000	-10 ~+60	G3/8"オスネジオスシート	MMO-310A MMWO-320A
DM-M01A-4							G1/2"オスネジオスシート	MMO-415A MMWO-420A

*マニュアル式のフレキシパイプ&スィベルタイプ、ストレートパイプ&スィベルタイプもございます。お問い合わせください。

オイルドレン

Waste Oil Drainer

オイルドレン

- 車両のオイル交換時に廃油を簡単に回収できます。
- 自在キャスター付きで取り回しラクラク。



外部ポンプ接続吸引式

SWD-55AP



外部吸引

廃油サーバーなどに接続して廃油を処理するタイプです。



手動ロータリーポンプ式

SWD-55A



手動ポンプ

手動のハンドル操作で廃油を処理するタイプです。

オイルドレンの特徴



“360° 受皿が回転”



“オイル跳ね防止マット”



“受皿の高さ調節可能”



“エレメント油切りスペース”

オイルドレン

型式	排出方法	最大吐出量 (L/min)	サイズ (mm)	タンク容量 (L)	重量 (kg)	排出ホース長さ (m)
SWD-55AP	外部ポンプ接続吸引	—※1	W600×D500×H1041(最低) H1634(最高)	55	13	—
SWD-55A	手動ロータリーポンプ	約10ℓ/40回転				

※1 排出量は接続するポンプの仕様によって異なります。

同梱品

SWD-55A



排出ホース(2.0m)×1

SWD-55AP



6Pオスカブラ×1 (Rc3/4")

ドレンカート

付属エアポンプ圧送式

SDC-02AP

外部ポンプ接続吸引式

SDC-02A

- 車両から廃油を回収します。タンクの貯蓄量は68L。

“車両の下にもラクラク入る”



こぼさず運びやすい仕切り板



ゴミをキャッチする細目フィルター



ロック付きキャスター搭載

同梱品

SDC-02AP



排出ホース×1 (両端SPカブラ付き1.8m)

SDC-02A



廃油抜き取りパイプ×1



ドレンカート

型式	排出方法	最大吐出量 (L/min)	サイズ (mm)	タンク容量 (L)	重量 (kg)	排出ホース長さ (m)
SDC-02AP	エアポンプによる圧送	11.0	W675×D1273×H199	68	39	4.0
SDC-02A	外部ポンプ接続	—※1				

※1 排出量は接続するポンプの仕様によって異なります。

液面検知システム オイルセーフティーシステム

Oil Level Detection System/Oil Safety System



確認アクションアイコン説明

- ランプ** ランプの光でお知らせします。
- モニター** モニターに油量を表示します。
- ブザー** ブザーの音でお知らせします。

液面検知システムとは？

タンク内の油量の下限または上限を検知して、自動でポンプを制御。様々な方法で作業者にお知らせします。

液面検知システム

液面検知システム<エア式>

技術資料P.11に詳細記載

導入実績NO.1のスタンダードモデル。
制御盤ひとつで新油と廃油を監視、制御が可能。

OKS-A○○○○○B オリジナルカラー可

確認アクション

ランプ **モニター** **ブザー**

対応ポンプ

エア **電動**

型式の決め方



例 「新油 2、廃油 1、LLC 0、電動ポンプ使用」の場合
↓
「OKS-A210EB」となります。

※フロートスイッチの電気式でも製作可能です。

液面検知システム<エア式>

系統数	1~2系統	3系統	4~5系統
サイズ (mm)	W300×D160×H400	W400×D160×H400	W500×D160×H400



※系統数によって異なります。

液面検知システム

レベラーム

技術資料P.15に詳細記載

価格、設置ともにお手軽なエントリーモデル。電気を使わず、エアーを使用して油脂庫内で完結。スピーディーな設置が可能。



レベラーム (新油用)

SLL-1000 **防爆**

SLL-1400 **防爆**

確認アクション

ランプ **モニター** **ブザー**

対応ポンプ

エア **電動**

同梱品

エア入力ホース(1/4"×1.5m)×1



レベラーム (廃油用)

SHL-1000 **防爆**

確認アクション

ランプ **モニター** **ブザー**

対応ポンプ

※ポンプの種類は問いません。

同梱品

エア入力ホース(1/4"×1.5m)×1
ニップル(R1/4"×R1/4")×1
ワンタッチ管継手(1/4")×1
ワンタッチ管継手(1/8")×1
ポリウレタンチューブ(2.0m黒)×1
廃液シャットバルブ×1
ニップル(R3/4"×R3/4") ×1
エアレギュレーター1/4"×1 (フィルター無し減圧弁)

レベラーム

型式	パイプの長さ (m) ※
SLL-1000	1.0
SLL-1400	1.4
SHL-1000	1.0

※タンクの深さに合わせてパイプをカットして下さい。

液面検知システム

オイルレベルモニター

技術資料P.14に詳細記載



※製品の外觀は変更することがあります。

こだわりのハイエンドモデル。
液面検知に加え、デジタルモニターでオイル量を見える化。

OMS-00000A 防爆 オリジナルカラー

確認アクション

ランプ モニター プザー

対応ポンプ

エア 電動

型式の決め方

OMS-

①制御したいタンクの数
を当てはめて下さい。

新油 廃油 LLC
(最大合計5つまで)

②新油用のポンプの
種類はどちらですか?

なし E
エア or 電動

A

同梱品

エアオペレートバルブ×各系統数 廃液シャットバルブ×1 ニップル(R3/4"×R3/4")×1 ワンタッチ管継手(1/8")×1



ポリウレタンチューブ(各色)×各系統数

レベルセンサーパイプ×1

オイルセーフティーシステム

技術資料P.15に詳細記載

実用新案
取得



使用イメージ



※キャビネットは本製品には含まれません。

エアポンプ用

OSS-A000A オリジナルカラー

電気ポンプ用

OSS-E000A オリジナルカラー

! オイルセーフティーシステムとは?

設備の老朽化や災害時など、予期せぬオイル流出による被害を最小限に抑えることができます。
人感センサーが作業者を検知した時のみ吐出します。
万一の際は、本体警告ランプにてお知らせします。

<オイルセーフティーシステムがない場合>



<オイルセーフティーシステムがある場合>

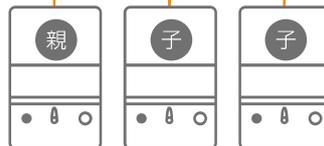


オイルセーフティーシステムには「親機」と「子機」があります。

<1台のみの場合>



<複数台のみの場合>



合計3台まで
連動可能です

同梱品

圧カスイッチ×1~3※ エルボ×1~3※ (1/2") ボルト×4 (M6) ロングニップル×1~3※ (1/2")
ニップル×1~3※ (R1/2"×R1/2") ニップル×1~3※ (R1/4"×R1/4") ニップル×1~3※ (R3/8"×R1/2") チーズ×1~3※ (1/2")
エアオペレートバルブ×1~3※ ワンタッチ管継手×1~3※ (1/8") スプリングナット×4 (M6)



ポリウレタンチューブ(各色)×各系統数

※系統数によって異なります。

型式の決め方

OSS-

①新油用のポンプの
種類はどちらですか?

A E
エア or 電動

②制御したい新油タンクの数
を当てはめて下さい。

新油
(最大合計3つまで)

A

各種リール/リールBOX

Various Reels / Reel BOX

アイコン説明

- ラクラク ラクラク継手仕様
- ブレーキ可 ブレーキ式可能
- サーモスタット サーモスタット
- 無接点 無接点リール

リールボックス

※オイルリール用リールボックス(特注品)もございます。お問い合わせください。

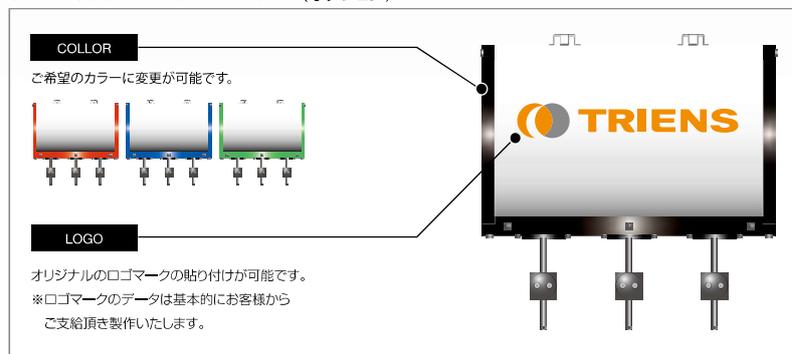


SBN-3

※2

リールを収納して景観をすっきり整えます。
お店の雰囲気に合わせてカスタマイズして
さらに洗練された空間にしませんか？

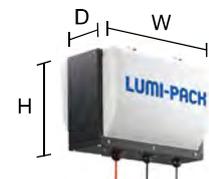
リールボックスのカスタマイズ (オプション)



リールボックス

型式	収納個数	サイズ (mm)	重量 (kg)※1
SBN-2	2	W442×D370×H428	9.2
SBN-3	3	W624×D370×H428	11.7
SBN-4	4	W801×D370×H428	15.5

※1 リールボックスのみの重さです。
※2 スイッチは別売りです。



SBA-3

※2



SBA-2

※2

クイックボックス

型式	収納個数	サイズ (mm)	重量 (kg)※1
SBA-2	2	W645×D310×H392	12.8
SBA-3	3	W645×D310×H392	12.8
SBA-4	4	W816×D310×H392	16.0

※1 リールボックスのみの重さです。
※2 スイッチは別売りです。

エアリール ラクラク

エアリール



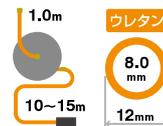
SHS-210A プレーキ可
SHS-213A
 Color : ●●●●●



SHS-310A
 Color : ●●●●●



SHR-31Z
SHR-35Z
 Color : ●



SHR-40P
 Color : ●



エアリール

型式	種類	ホース		最高使用圧力 (MPa)	一次側ジョイントホース		本体寸法 (mm)			本体重量 (kg)	付属品
		内径 (mm)	全長 (m)		接続形状	長さ (m)	W	H	D		
SHS-210A	ポリウレタン樹脂	6.5	10.0	1.4	自在R1/4	0.8	314	290	152	3.5	取付ベース板 ジョイントホース エアカブラ
SHS-213A		6.5	13.0		自在R1/4	0.8					
SHS-310A		8.0	10.0		自在R3/8	1.0					
SHR-31Z		8.0	10.0		自在R3/8	1.0	408	384	173	6.4	
SHR-35Z		8.0	15.0		自在R3/8	1.0					
SHR-40P	11.0	15.0	R1/2	1.0	430	380	247	9.4	上記+ (ホース/バンド / ニップル / 袋ナット)		

コードリール サーモスタット

制御用コードリール 無接点 プレーキ可



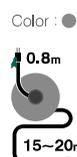
SCS-310B プレーキ可
 Color : ●●●●●



過熱防止
サーモ
スタット
機能
×2
×1



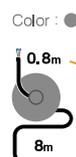
SLR-15B
SLR-20B
 Color : ●



過熱防止
サーモ
スタット
機能
×2
×1



SNS-408A
SNS-608A
SNS-908A
 Color : ●●●●●



差込型
ピン端子
丸型端子

コードリール

型式	コード		定格 電圧/電流	一次側ジョイントコード		本体寸法 (mm)			本体重量 (kg)	付属品
	断面積 (mm ²)×心数	全長 (m)		接続形状	長さ (m)	W	H	D		
SCS-310B	1.25×3	10.0	AC125V/6A	コンセントプラグ (アースクリップ付き)	0.8	314	290	164	4.1	取付ベース板
SLR-15B	1.25×3	15.0				408	384	183	7.7	
SLR-20B	1.25×3	20.0				408	384	183	8.5	

無接点制御リール

型式	コード		定格 電圧/電流	一次側ジョイントコード		本体寸法 (mm)			本体重量 (kg)	付属品
	断面積 (mm ²)×心数	全長 (m)		接続形状	長さ (m)	W	H	D		
SNS-408A	0.75×4	8.0	AC/DC24V/0.5A	差込型ピン端子付き	0.8	314	290	166	3.8	取付ベース板 ケーブルプッシング 丸型端子
SNS-608A	0.75×6	8.0				314	290	166	3.9	
SNS-908A	0.5×9	8.0				314	290	166	4.0	

EV・PHEV充電専用リール

水リール プレーキ可

温水リール



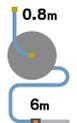
SES-3EVA
 Color : ●



全引き出し
通電
ロック機構
付き



SWS-206B
 Color : ●●●●●



SOH-210P
SOH-215P
 Color : ●



合成ゴム
6.3mm
13.1mm

SOH-310P
SOH-315P
 Color : ●



合成ゴム
9.5mm
16.4mm

EV・PHEV充電専用リール

型式	コード		定格 電圧/電流	一次側ジョイントコード		本体寸法 (mm)			本体重量 (kg)	付属品
	断面積 (mm ²)×心数	全長 (m)		接続形状	長さ (m)	W	H	D		
SES-3EVA	3.5×3	2.5	AC250V/20A	接地2P20A 引掛キャップ(WF3524)	1.0	314	290	175	5.0	取付ベース板

水リール

型式	ホース		最高使用圧力 (MPa)	一次側ジョイントホース		本体寸法 (mm)			本体重量 (kg)	付属品
	内径 (mm)	全長 (m)		接続形状	長さ (m)	W	H	D		
SWS-206B	6.0	6.0	0.5	R1/4	0.8	314	290	152	3.5	取付ベース板 / ジョイントホース

温水リール

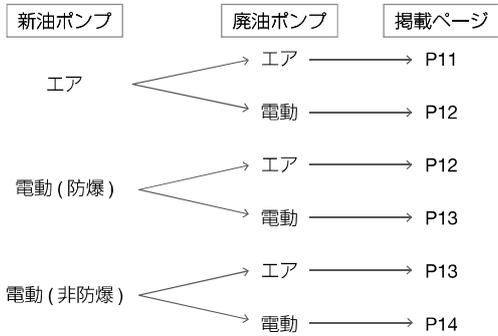
型式	ホース		最高使用圧力 (MPa)	一次側ジョイントホース		本体寸法 (mm)			本体重量 (kg)	付属品
	内径 (mm)	全長 (m)		接続形状 (インチ)	長さ (m)	W	H	D		
SOH-210P	6.3	10.0	6.7	1/4"ユニオンメスシート継手	1.5	430	380	247	9.7	取付ベース板 ジョイントホース オスカブラ
SOH-215P	6.3	15.0		1/4"ユニオンメスシート継手					10.8	
SOH-310P	9.5	10.0		3/8"ユニオンメスシート継手					10.4	
SOH-315P	9.5	15.0		3/8"ユニオンメスシート継手					12.4	

*その他機種多数ございます。詳しくはホームページをご覧ください。直接お問い合わせください。

オイル制御システム概要図

【 P.11 ~ P.15 】

・液面検知システム<エア> P.11 ~ P.14 ※新油ポンプ、廃油ポンプの組みあわせ別です。



- ・オイルレベルモニター P.14
- ・レベラーム P.15
- ・オイルセーフティシステム P.15

取付参考図

【 P.16 】

- ・各種リール
- ・リールボックス

配管図

【 P.17 ~ P.18 】

- ・電動オイルポンプ (防爆仕様)
- ・電動オイルポンプ (非防爆仕様)
- ・エアポンプ
- ・廃油サーバー (電動)
- ・廃油サーバー (エア)
- ・給廃油キャビネット

接続図

【 P.19 】

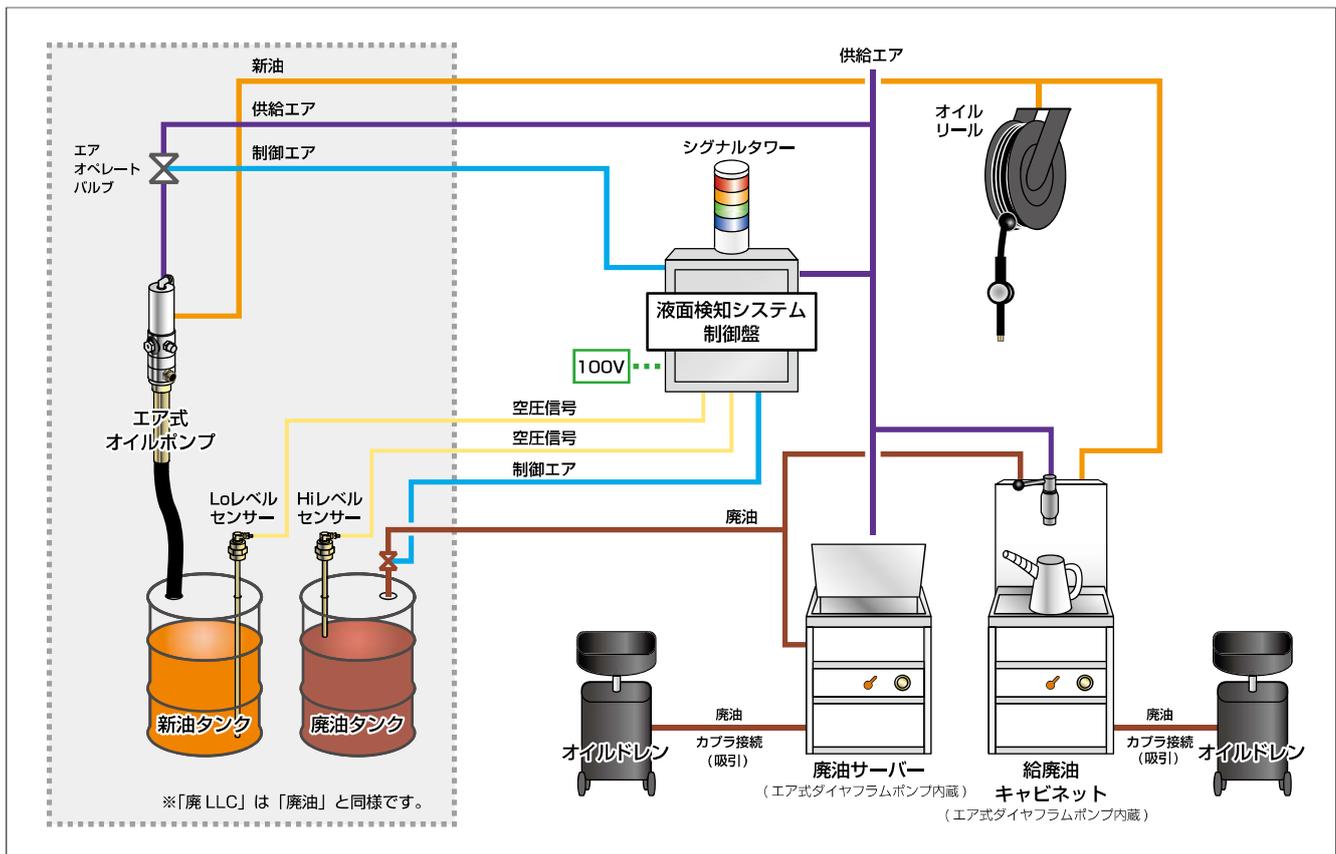
- ・オイルポンプセット (エア)
- ・オイルポンプセット (電動)

オイル制御システム概要図 | 記号・線種一覧

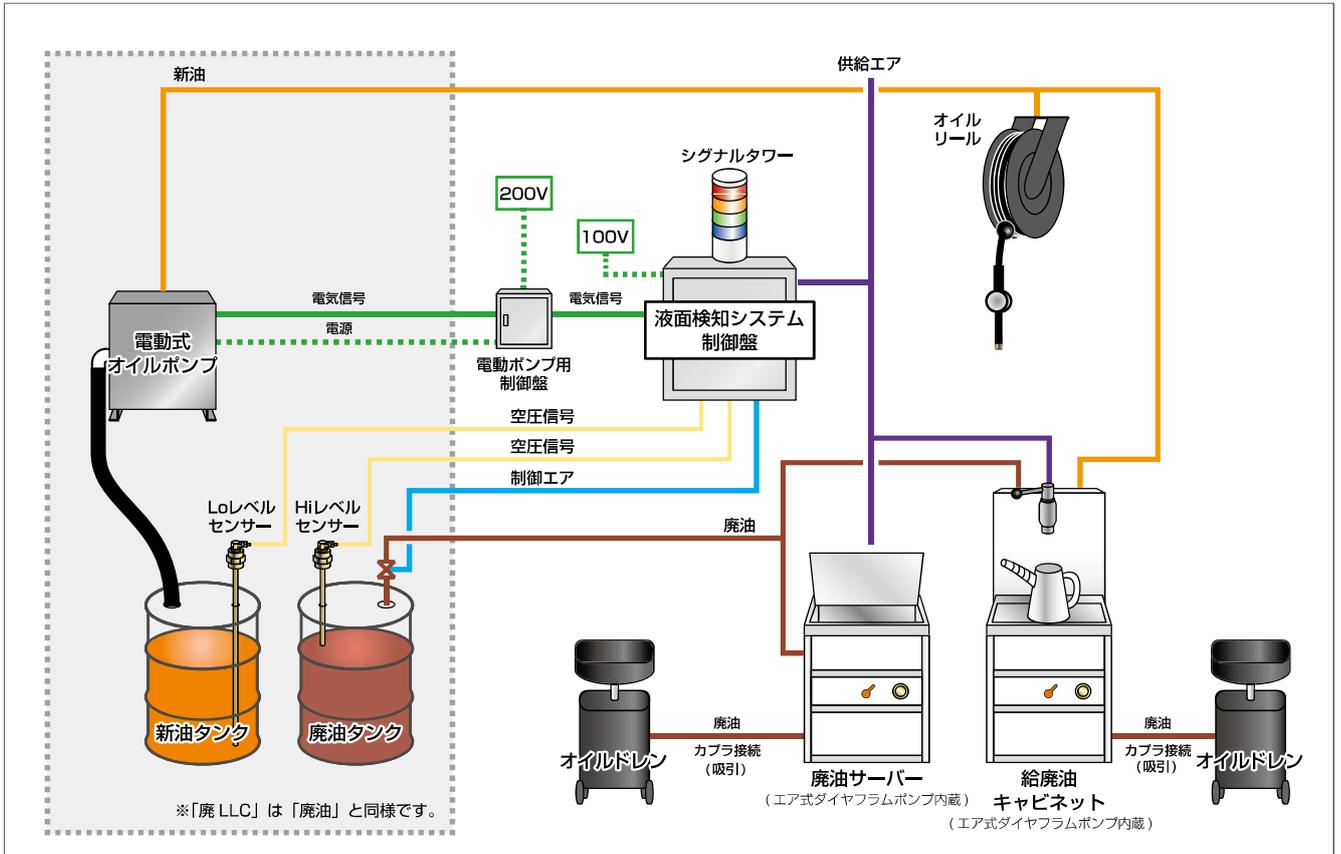
新油	供給エア	電源	空圧信号	圧力スイッチ	油脂庫
廃油	制御エア	電気信号	エアオペレートバルブ	廃液用シャットバルブ	

液面検知システム<エア式>

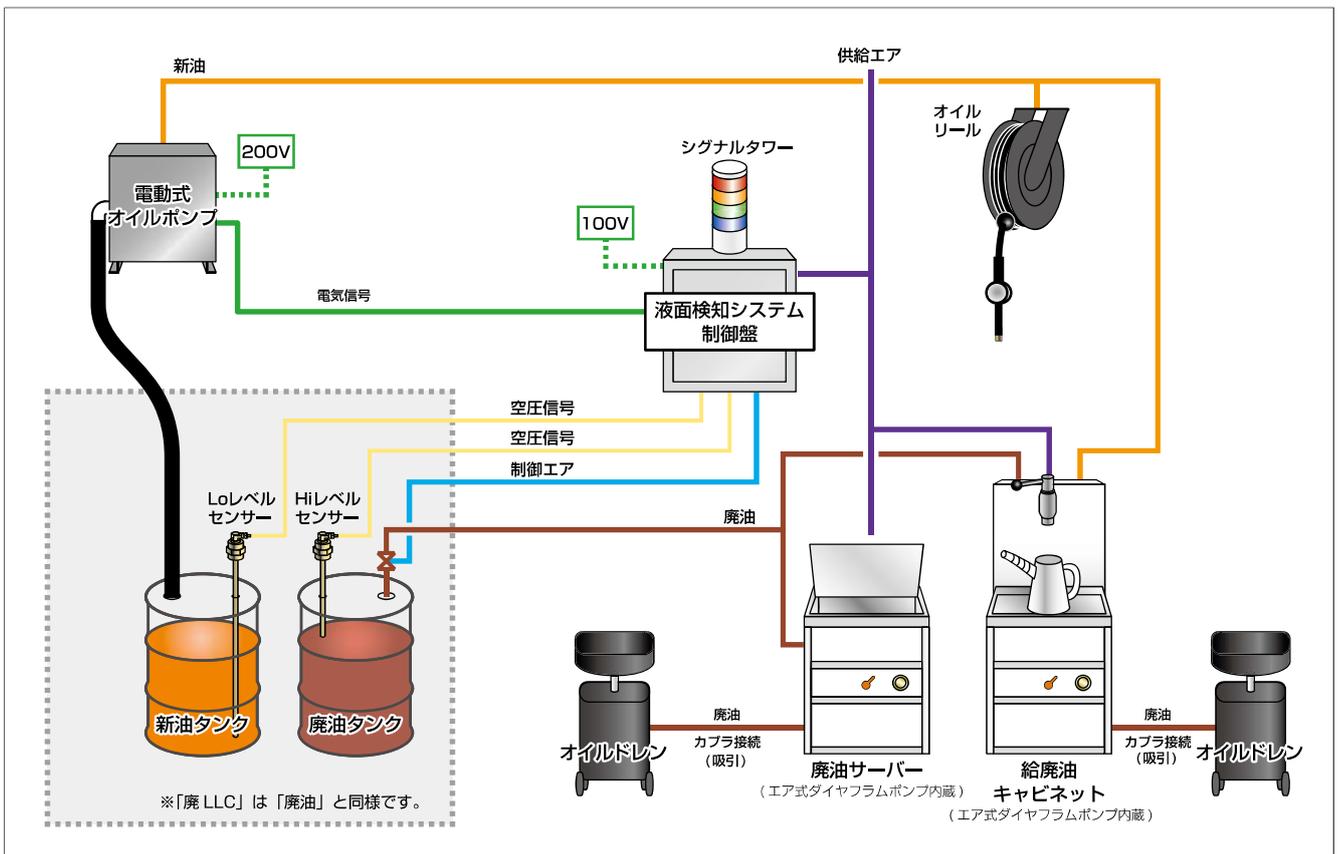
新油ポンプ: **エア** / 廃油ポンプ: **エア**



液面検知システム<エア式> 新油ポンプ： 電動（防爆） / 廃油ポンプ： エア



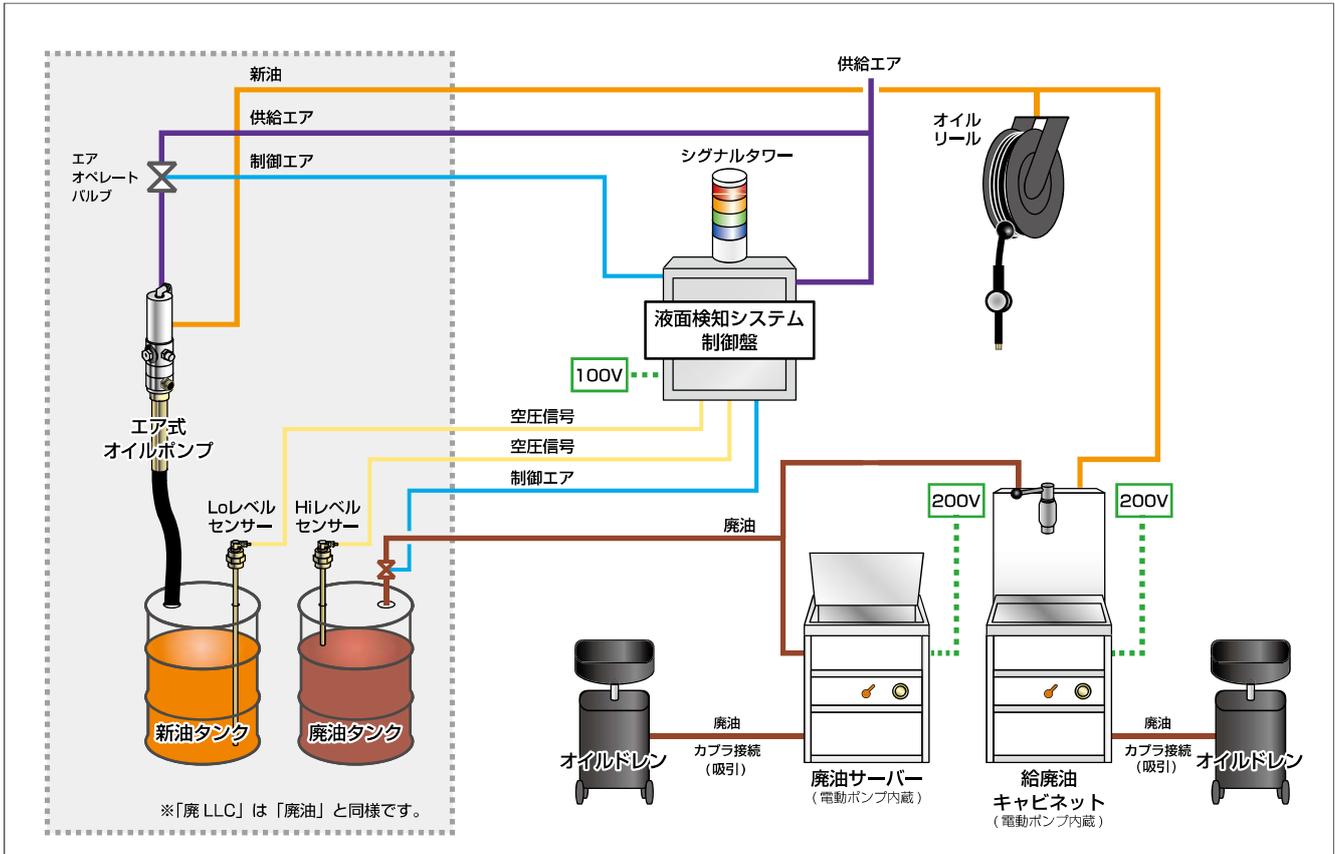
液面検知システム<エア式> 新油ポンプ： 電動（非防爆） / 廃油ポンプ： エア



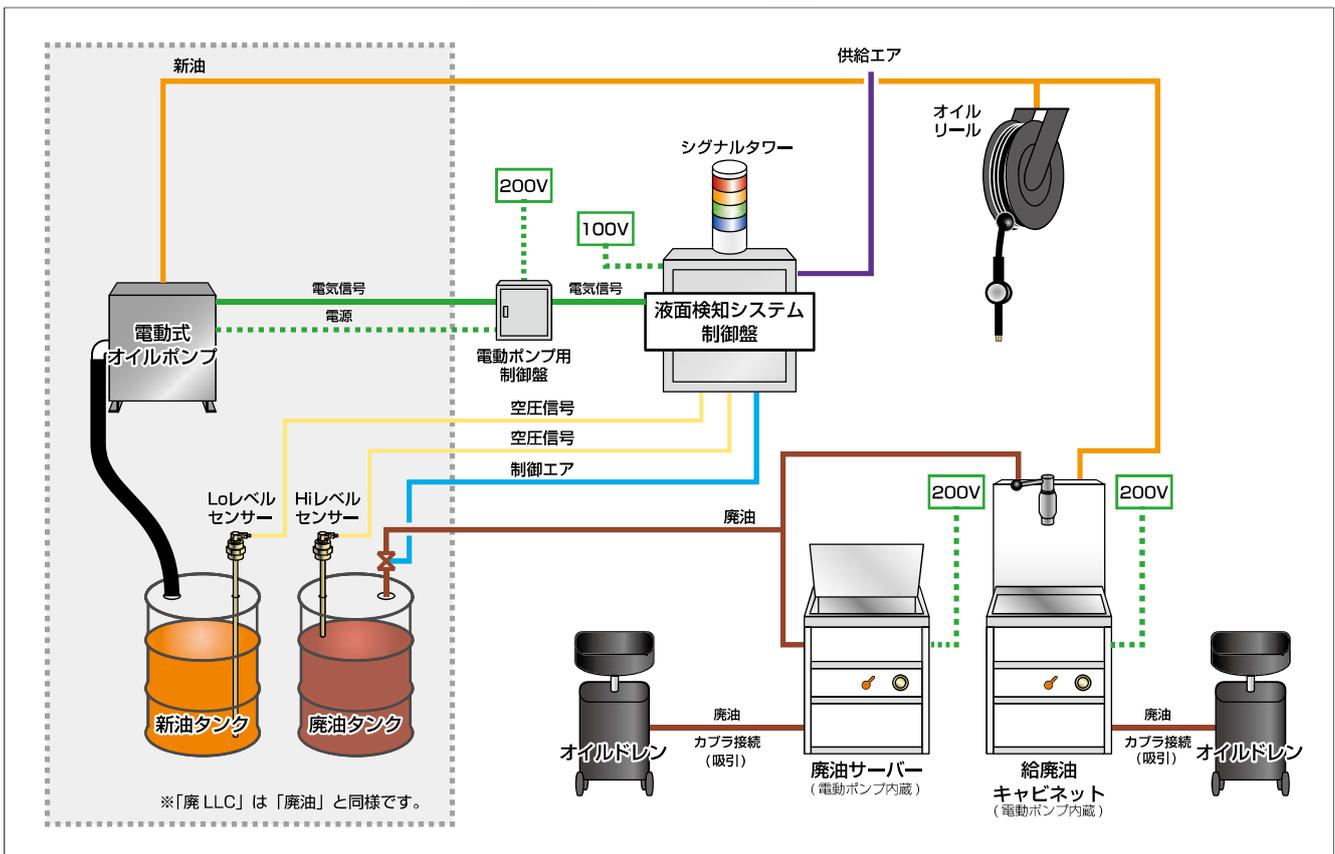
オイル制御システム概要図 | 記号・線種一覧

新油	供給エア	電源	空圧信号	圧カスイッチ	油脂庫
廃油	制御エア	電気信号	エアオペレートバルブ	廃液用シャットバルブ	

液面検知システム<エア式> 新油ポンプ： **エア** / 廃油ポンプ： **電動**

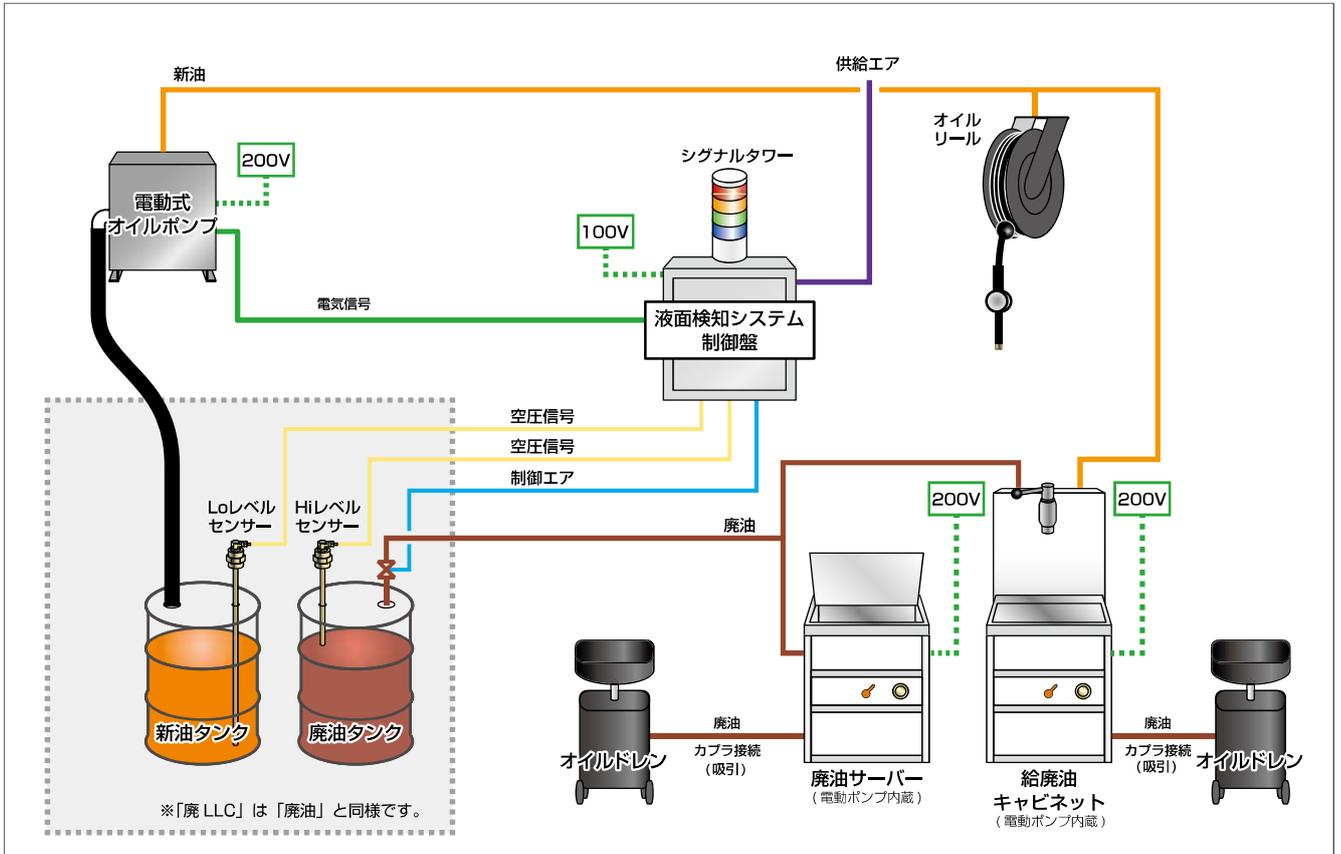


液面検知システム<エア式> 新油ポンプ： **電動（防爆）** / 廃油ポンプ： **電動**



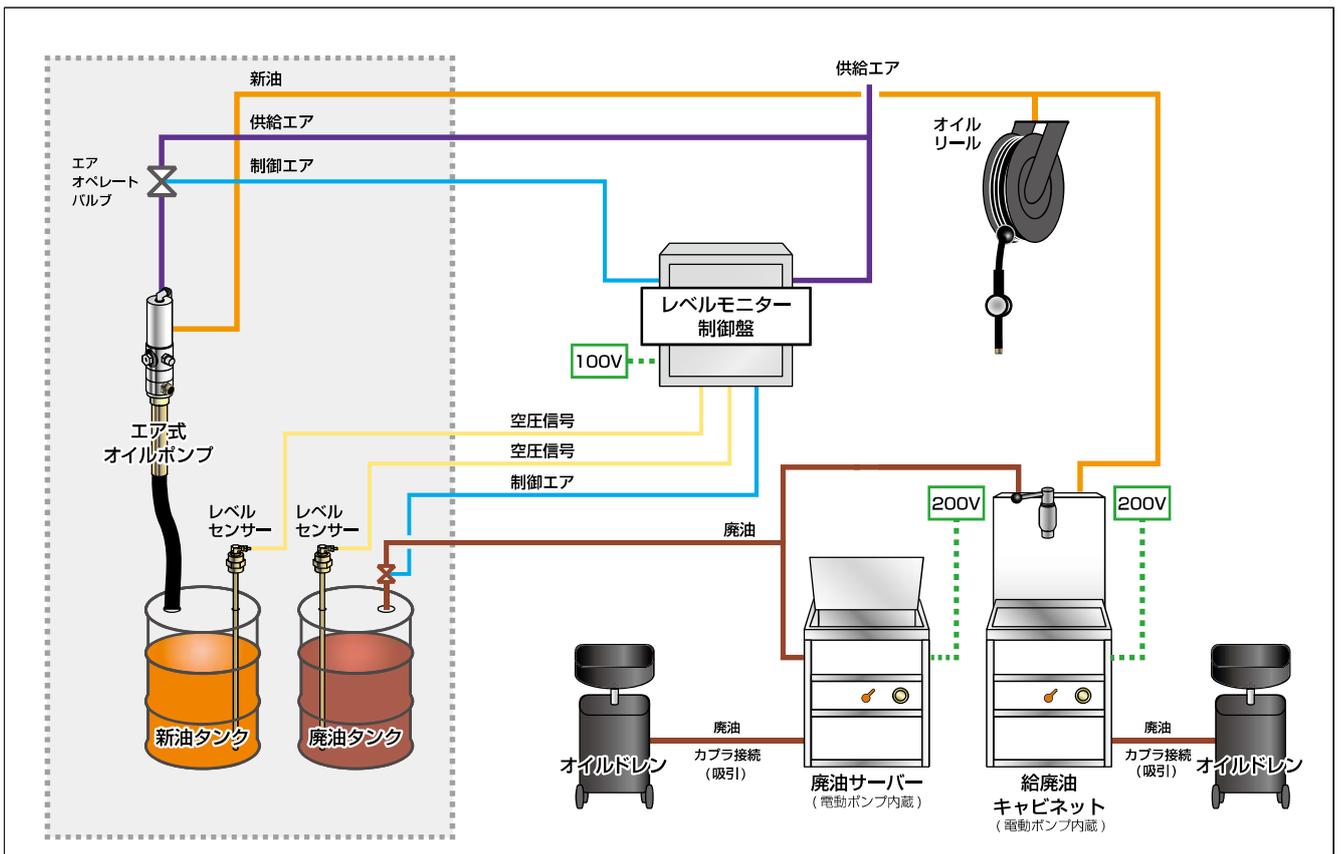
液面検知システム<エア式>

新油ポンプ： 電動（非防爆） / 廃油ポンプ： 電動

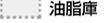
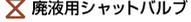


オイルレベルモニター

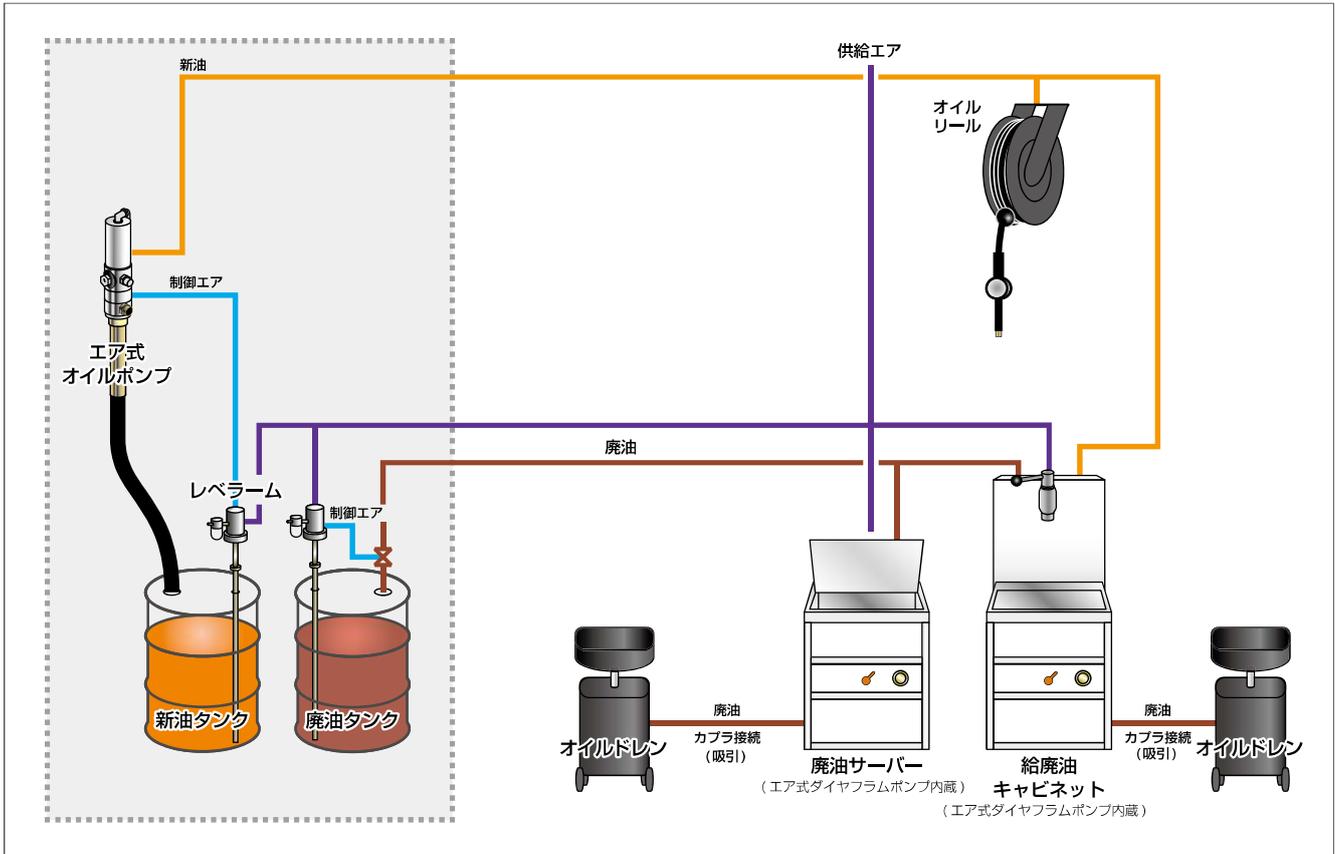
新油ポンプ： エア / 廃油ポンプ： 電動



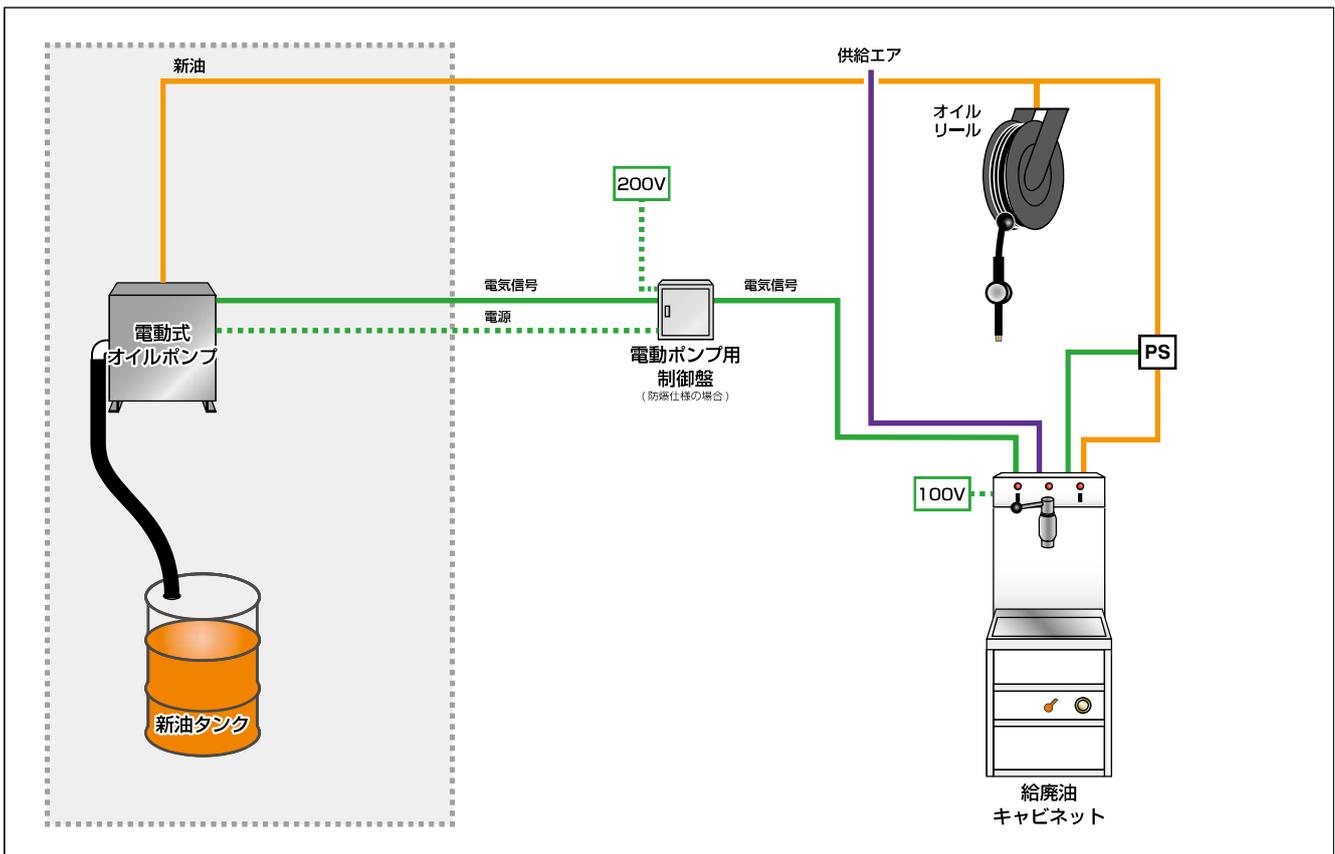
オイル制御システム概要図 | 記号・線種一覧

 新油	 供給エア	 電源	 空圧信号	 圧カスイッチ	 油脂庫
 廃油	 制御エア	 電気信号	 エアオペレートバルブ	 廃液用シャットバルブ	

レベラーム 新油ポンプ: **エア** / 廃油ポンプ: **エア**



オイルセーフティーシステム 新油ポンプ: **電動 (防爆)** / 廃油ポンプ: **エア**

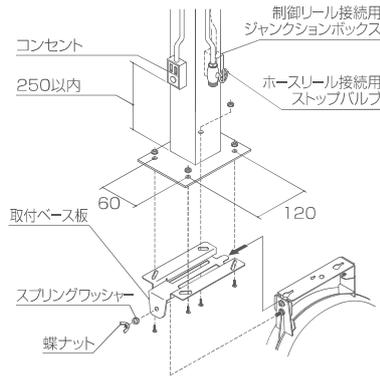


取付参考図

小型・中型リール
標準取付参考図

【対象型式】

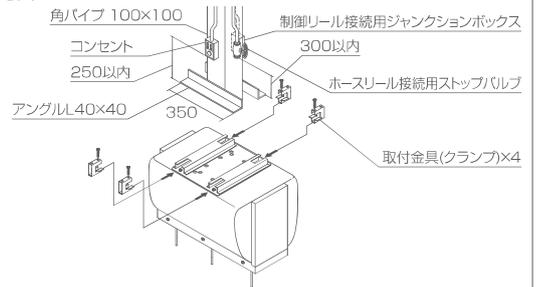
- SHS-210A SES-3EVA
- SHS-213A SWS-206B
- SHS-310A SHR-31Z
- SCS-310B SHR-35Z
- SNS-408A SLR-15B
- SNS-608A SLR-20B
- SNS-908A



リールボックス
標準取付参考図

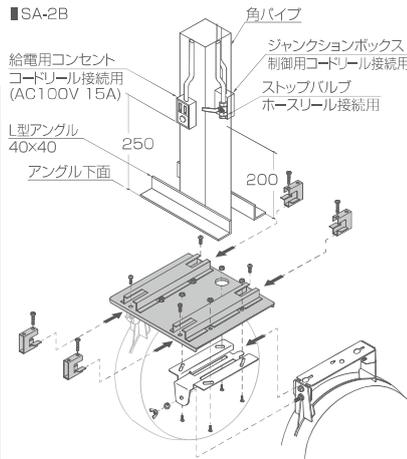
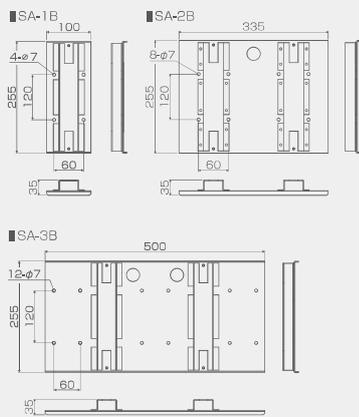
【対象型式】

- SBN-2
- SBN-3
- SBN-4
- SBA-2
- SBA-3
- SBA-4



オプション 取付ブラケット

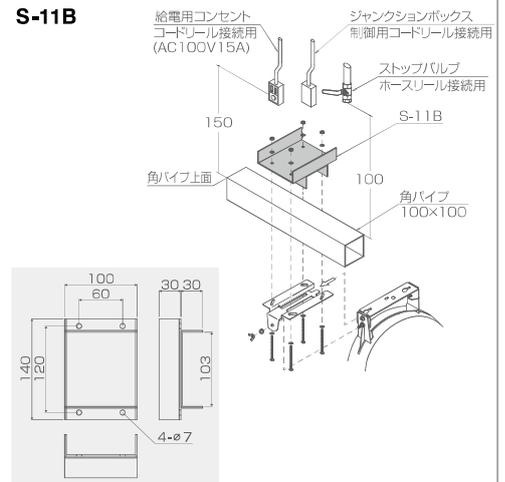
- SA-1B SA-3B
- SA-2B SA-4B



付属品 吊り金具・抜け止めビス×4
※100角・75角取付用ハット型ブラケットの用意もごさいます。

ワンタッチクランプ式ブラケット / 100角取付ベースセット (単位:mm)

- S-11B

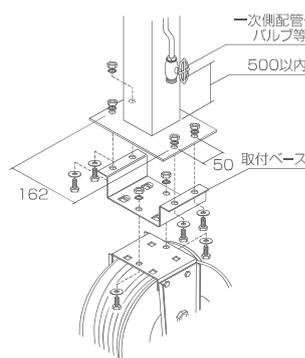


付属品 M6スプリングナット×4 M6平ワッシャー×8
M6×120六角ボルト×4

大型リール
標準取付参考図

【対象型式】

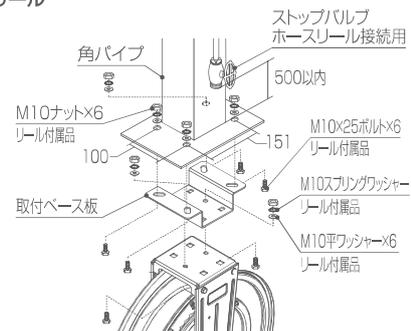
- SHR-40P
- SOH-210P
- SOH-215P
- SOH-310P
- SOH-315P



ヘビーデューティーリール
標準取付参考図

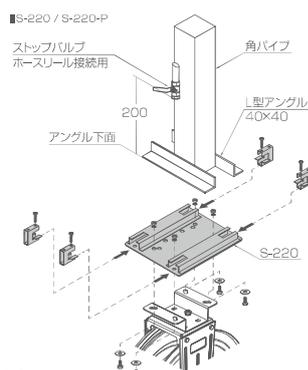
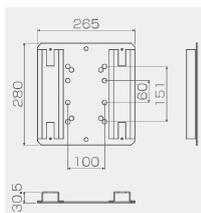
【対象型式】

- MMO-310A
- MMO-415A
- MMG-315A



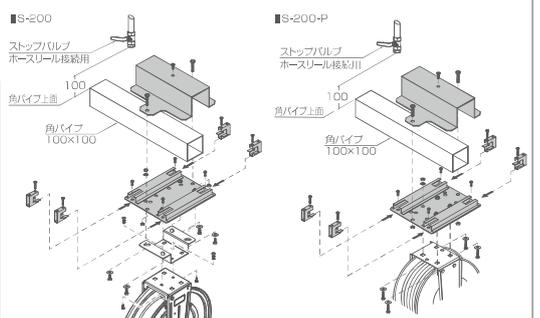
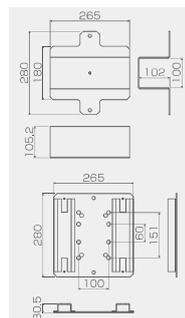
オプション 取付ブラケット

- S-220
- S-220-P



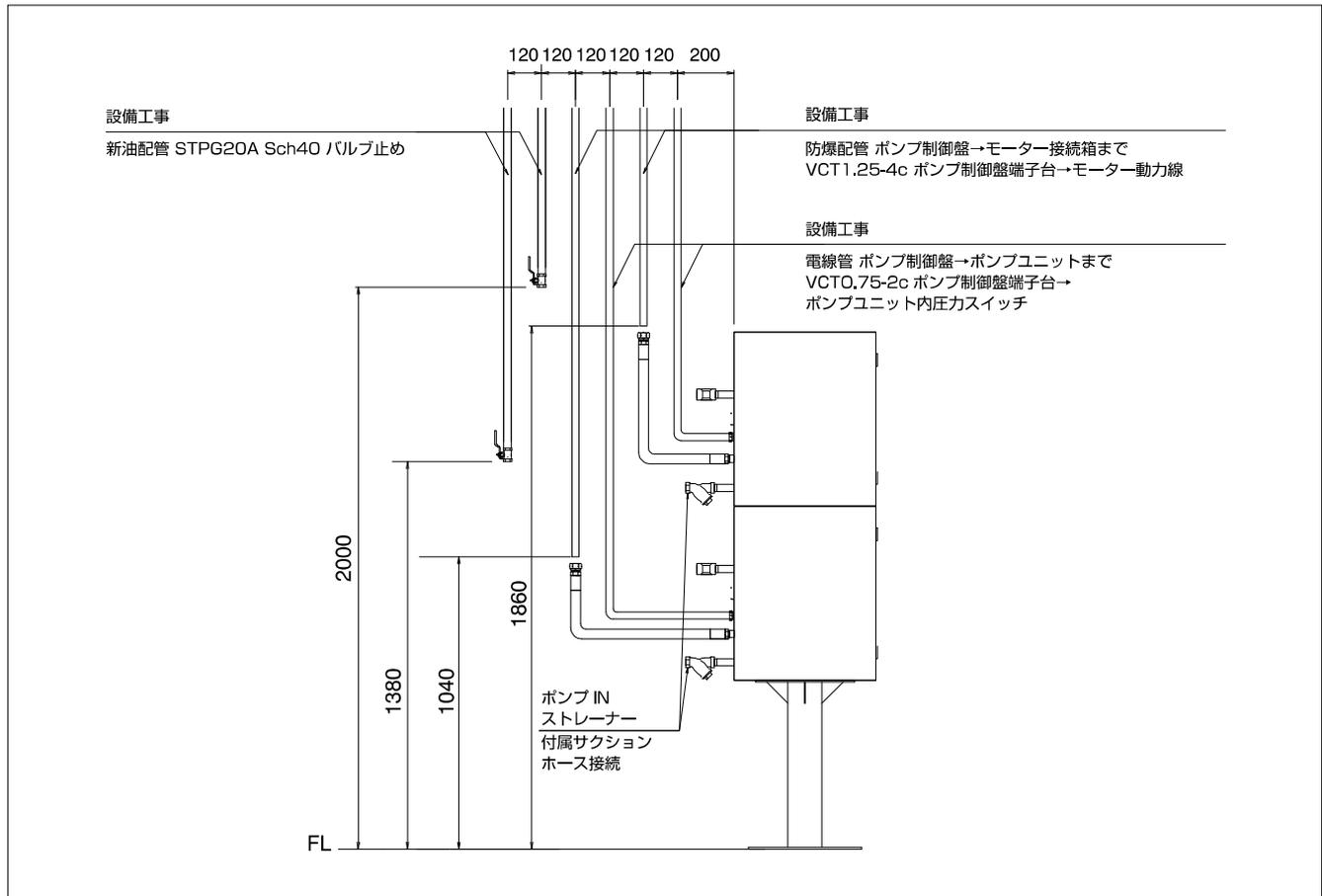
付属品 吊り金具・抜け止めビス×4
(S-220-Pのみ) M10x25ボルト・ナット×4
M10平ワッシャー・スプリングワッシャー×4

- S-200
- S-200-P

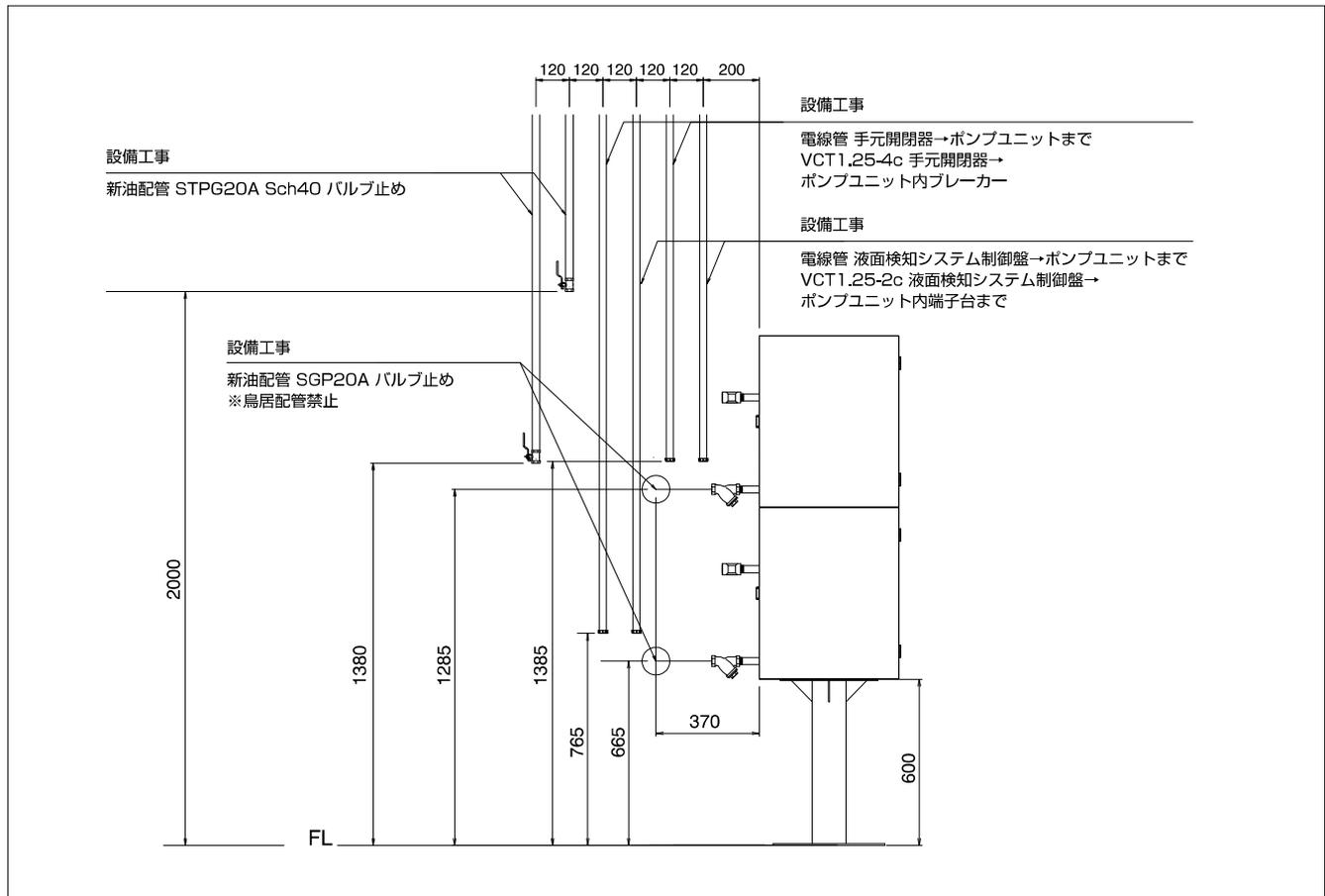


付属品 吊り金具・抜け止めビス×4 M10x50ボルト・ナット×2 M8x12ボルト×1
(S-200-Pのみ) M10x25ボルト・ナット×4 M10スプリングワッシャー×4
M10平ワッシャー×4

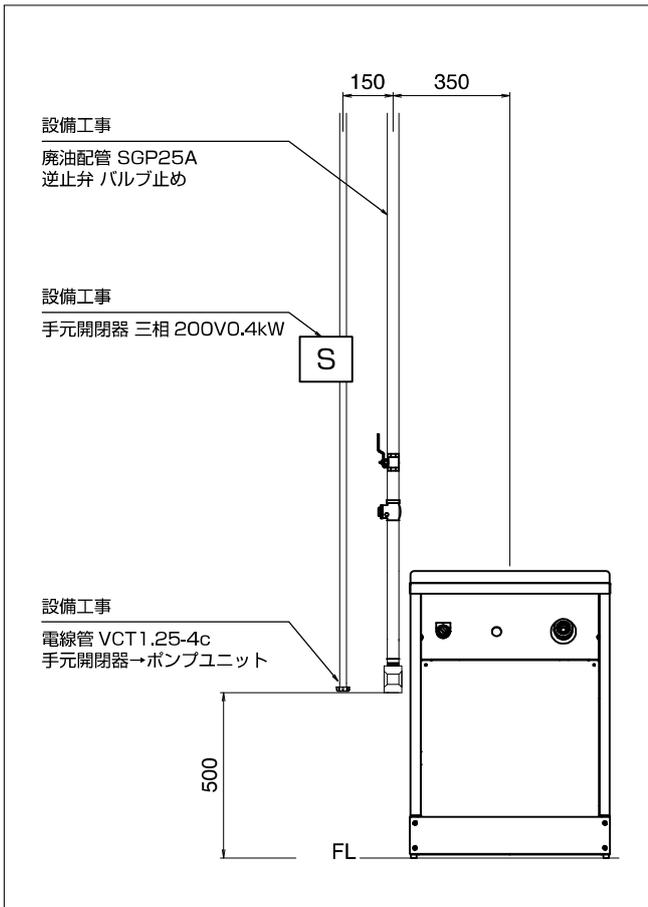
電動オイルポンプ【防爆仕様】



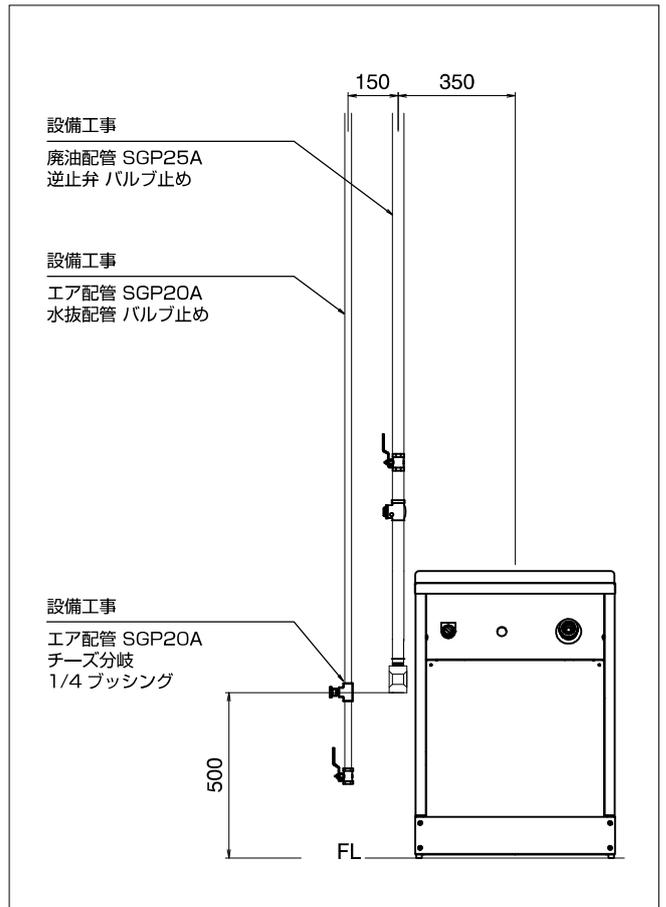
電動オイルポンプ【非防爆仕様】



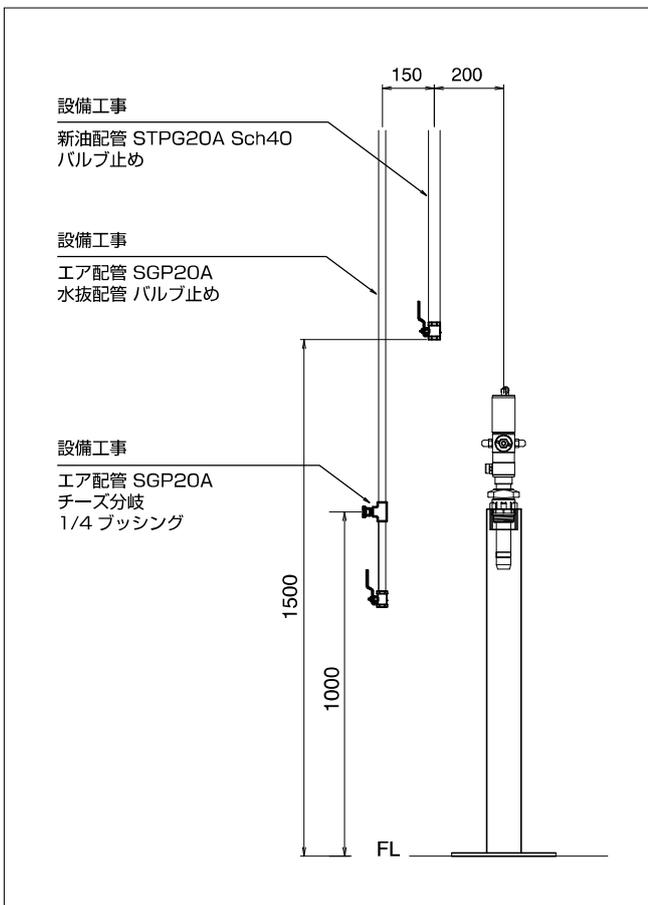
廃油サーバー（電動）



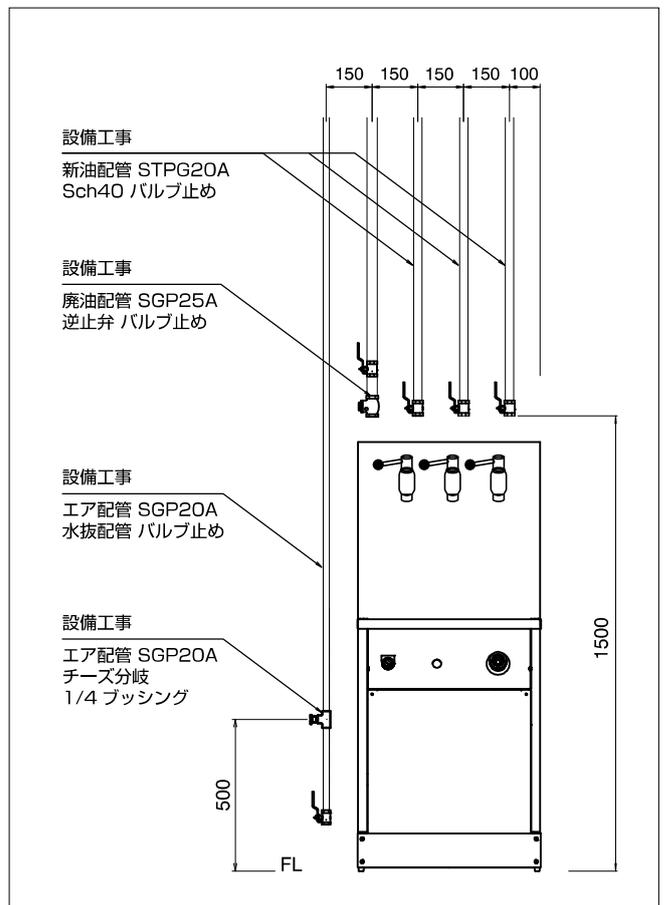
廃油サーバー（エア）



エアポンプ



給廃油キャビネット



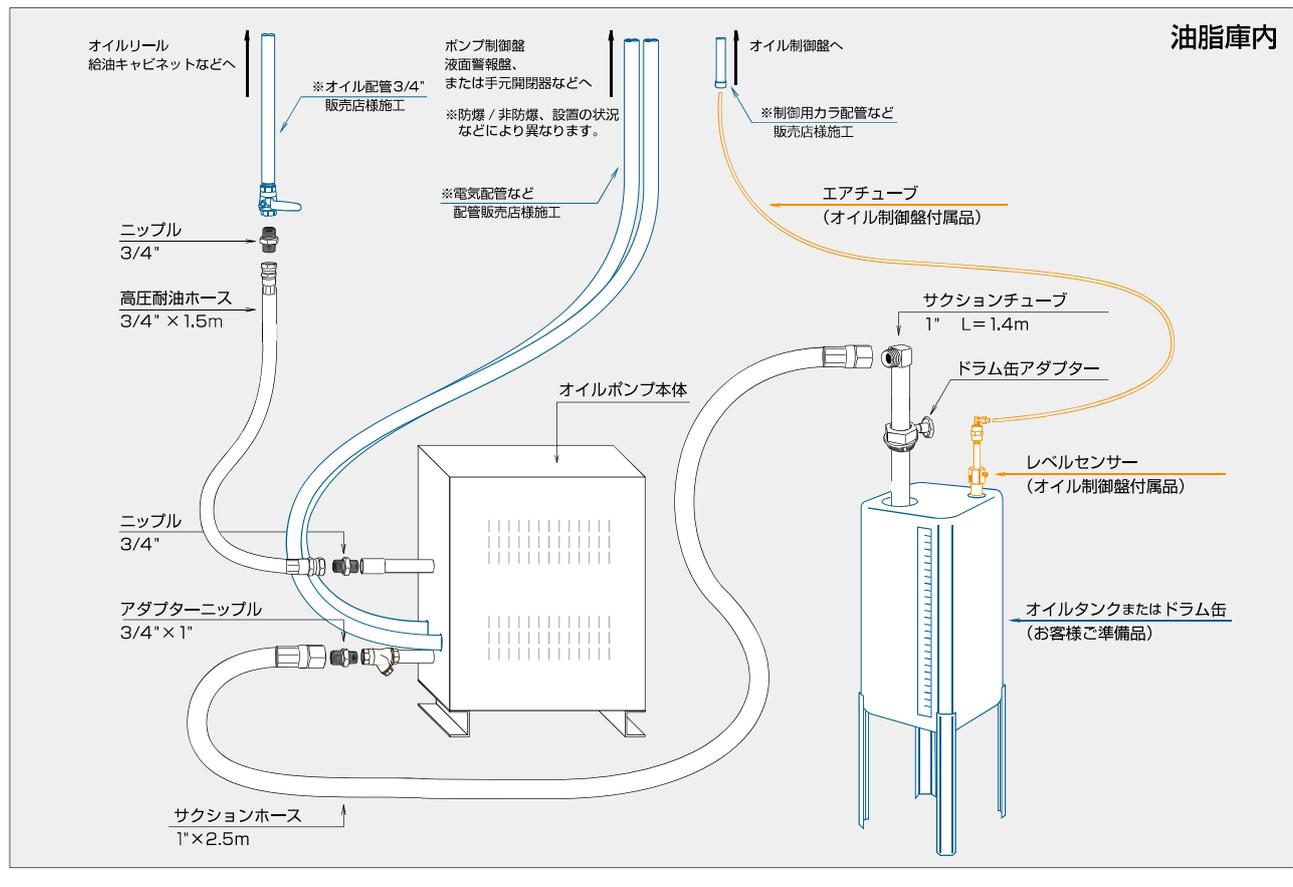
接続図 | オイルポンプセット

— オイルポンプセット内容品

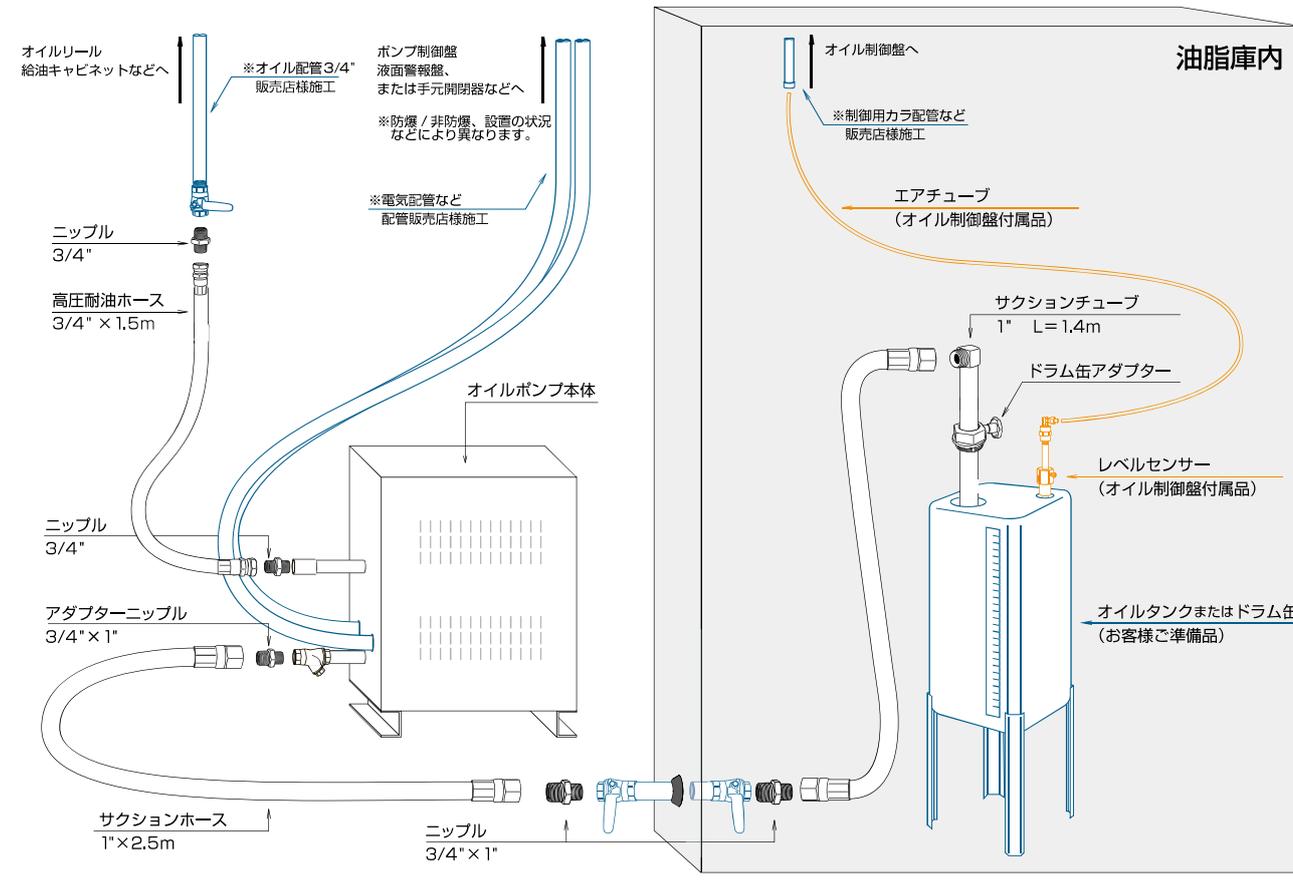
— オプション

— お客様ご準備品

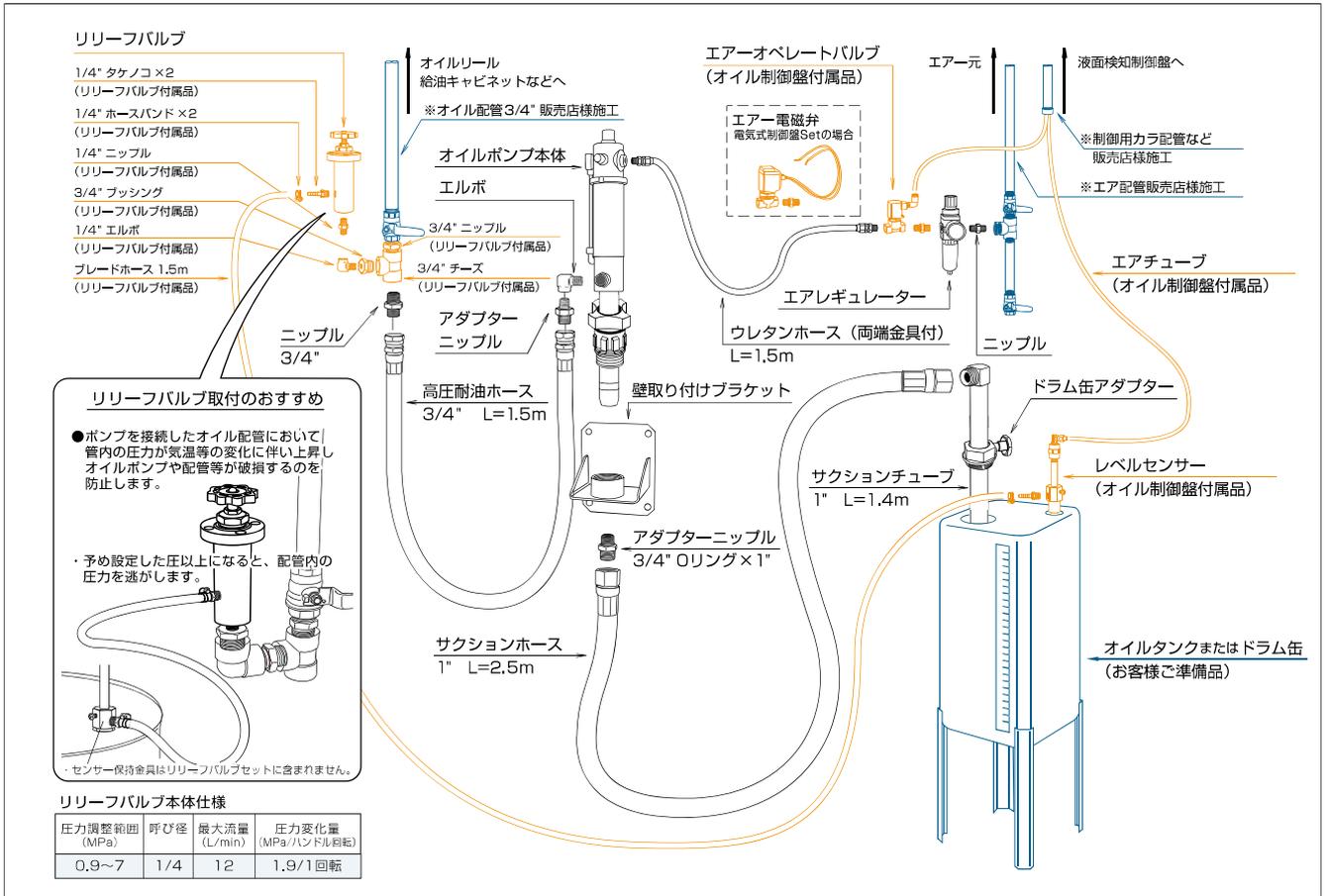
電動式 (防爆) P.1 掲載



電動式 (非防爆) P.1 掲載

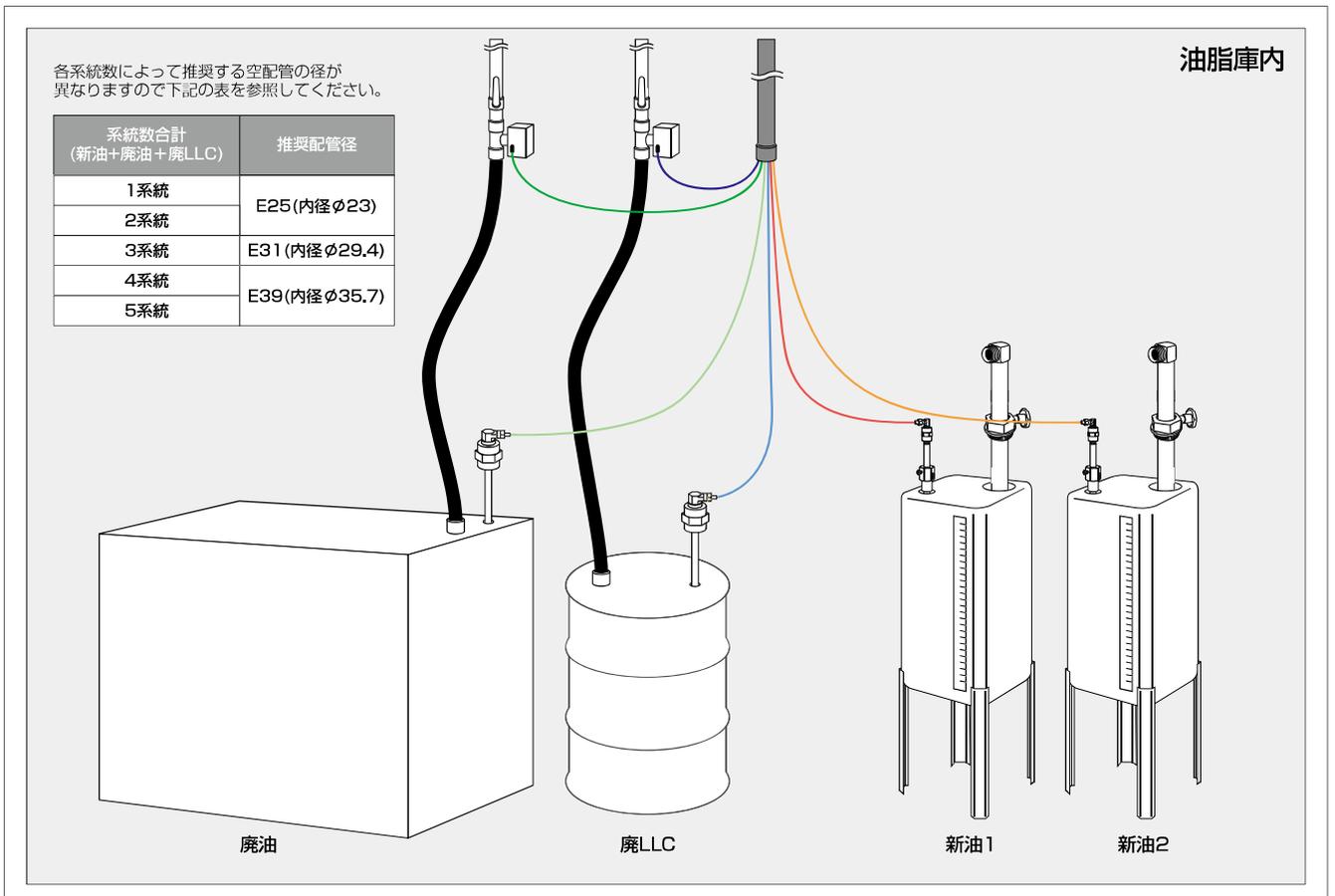


※上記は一般的な例となっております。条例などによって適用しない環境もございます。あらかじめご了承ください。



※上記は一般的な例となっております。条例などによって適用しない環境もございます。あらかじめご了承ください。

空配管施工例





<http://www.triens.jp>



株式会社三協リール

〒263-0002 千葉県稲毛区山王町279-5

TEL 043-421-5551 FAX 043-421-5553

info@triens.jp

2022.11.500P