

項目		形名	M9A-03LAB	
呼称出力		kW	0.30	
法定冷凍トン		トン	0.15	
吸入圧力飽和温度範囲		°C	-30 ~ -5	
冷媒	R404A<150g封入済> 最大封入量600g			
据付条件		°C	屋内設置・周囲温度 +5 ~ +40	
電源	単相 100V 50Hz			
電気特性	消費電力<注1>	kW	0.38	
	運転電流<注1>	A	5.0	
	力率<注1>	%	76	
	始動電流	A	32	
圧縮機	形名		RL3568HB	
	定格出力	kW	0.35	
	押しのけ量	m ³ /h	1.22	
	クランクケースヒータ	W	-	
冷凍機油	種類		SL32D1	
	初期充てん量	L	0.29	
	正規充てん量	L	0.29	
凝縮器	熱交換器形式		プレートフィンチューブ式	
	送風機	電動機出力	W	8
		ファン径	mm	200
	風量	m ³ /min		5.2
	凝縮圧力調整装置		-	
受液器	内容量	L	1.3	
	可溶栓		-	
容量制御				
始動方式				
高圧カット防止機能				
保護装置	高低圧圧力開閉器		有<高圧のみ>	
	電磁開閉器・熱動過電流継電器		有<6.3A設定>	
	温度開閉器(圧縮機・吐出管)		-	
	温度開閉器(圧縮機インナーモ)		-	
	ヒューズ	操作回路用		-
		圧縮機用		30A
	逆相防止器		-	
	その他		再起動防止タイマ<注2>	
内蔵品	圧力計		-	
	サクシヨリアキュムレータ		-	
	油分離器		有り	
	サイトグラス		-	
付属部品	ドライヤ			
外装色	マンデルN1.5<主要部>			
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	231 × 480 × 360		
質量	荷造質量	kg	23.5	
	製品質量	kg	22.5	
配管寸法<注3>	吸入配管	mm	φ9.52F	
	液配管	mm	φ6.35F	
	ホットガス配管	mm	-	
騒音<注4>		dB(A)	44	

注1. 測定条件は次のとおりです。

周囲温度：32°C，蒸発温度：-10°C，吸入ガス温度：18°C，サブクール：5K

2. 圧縮機保護のため3分以内の再起動を防止するタイマを搭載しています。

3. 配管寸法欄 記号F：フル接続

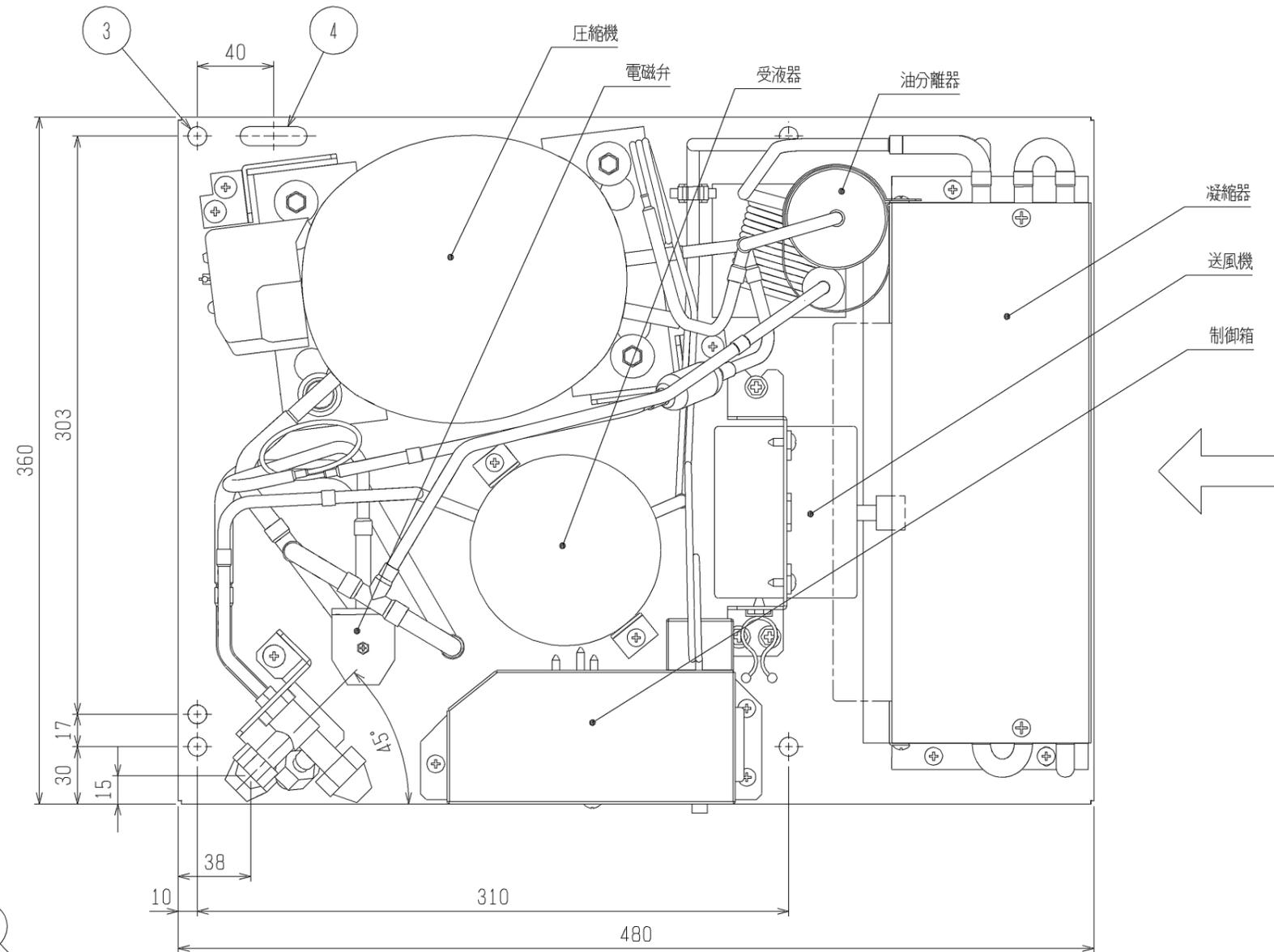
4. 騒音値の測定条件は次のとおりです。

周囲温度：32°C，蒸発温度：-10°C

測定場所：無響音室でユニット前面より距離1m，高さ1m

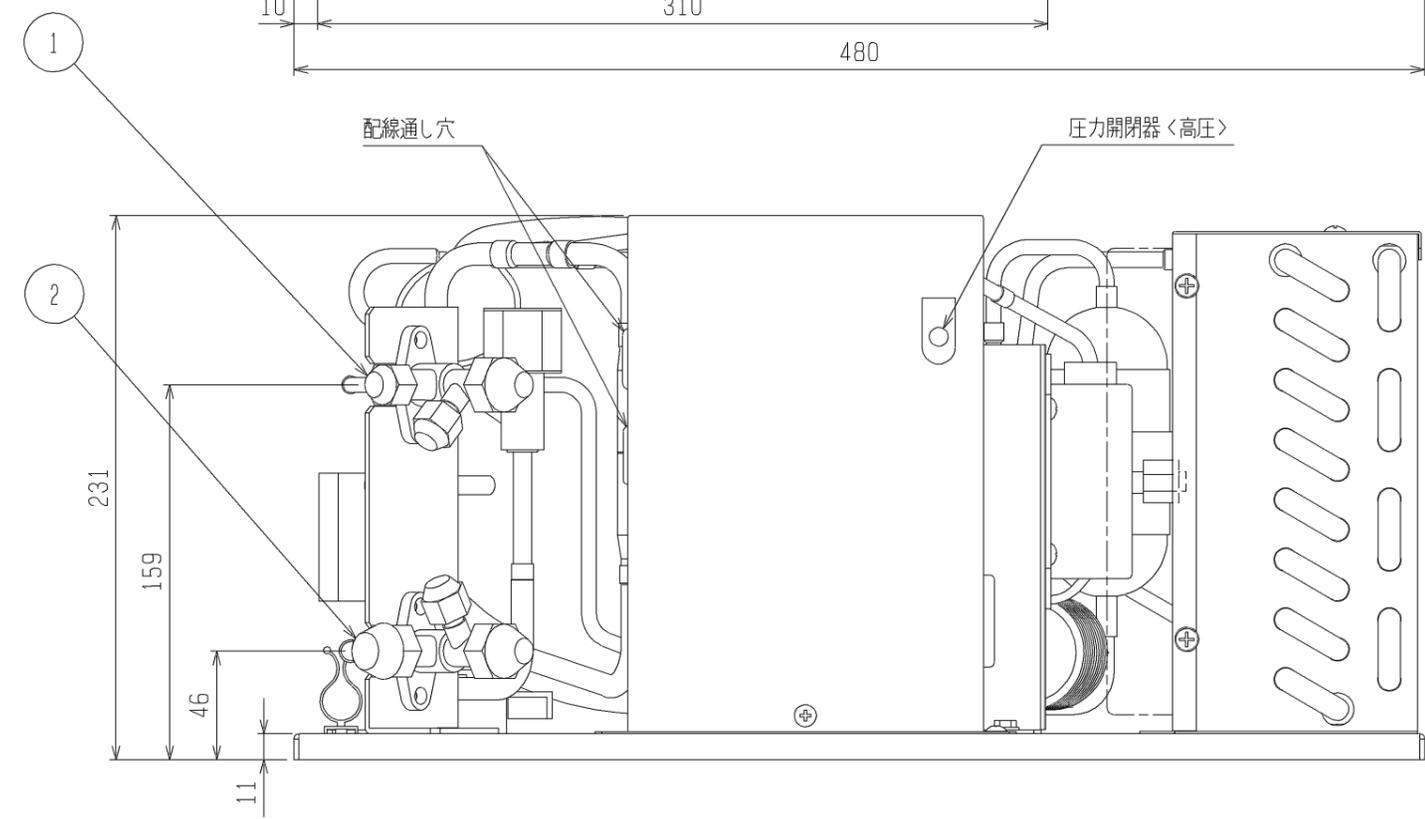
5. 製品仕様は改良等のため、予告なしに変更する場合があります。

6. 冷媒制御機器は現地手配となります。

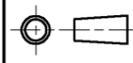


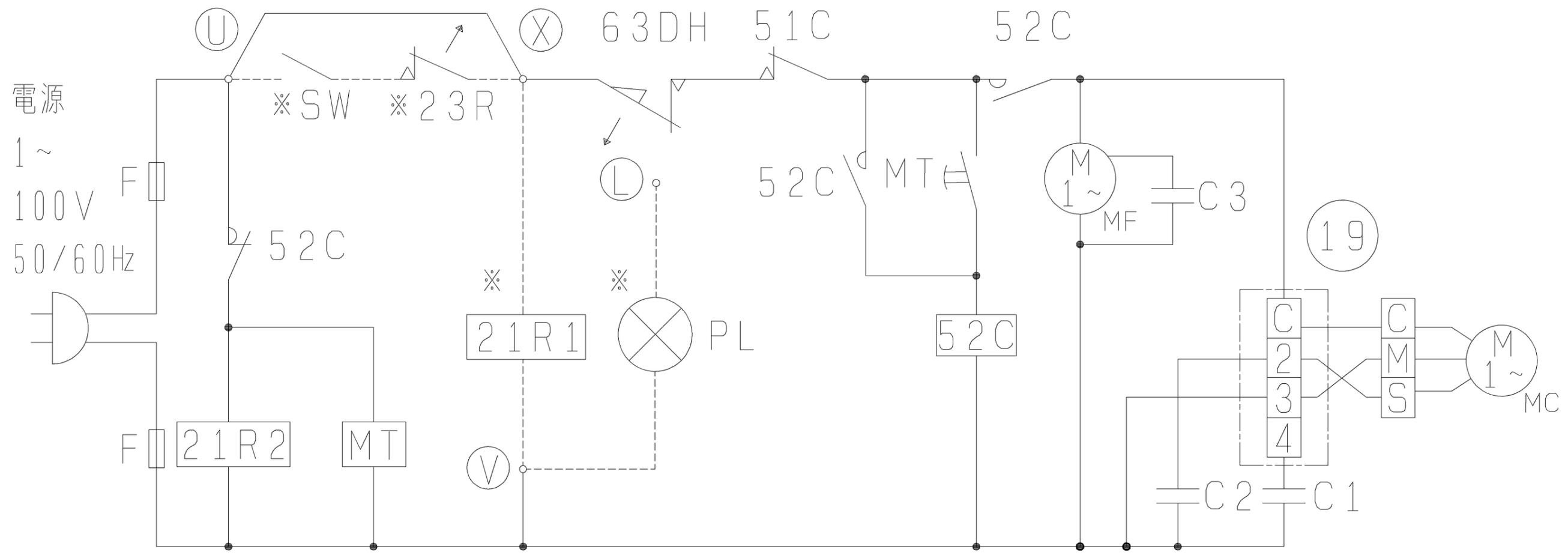
← 空気吸込

- ① 液配管 $\phi 6.35$ リア
- ② 吸入配管 $\phi 9.52$ リア
- ③ 据付穴 5- $\phi 10$ 穴
- ④ 据付穴 10×35長穴



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE 空冷式全密閉レシフ [®] 0形 コンデ [®] シンク [®] ユニット 外形図 M9A-03LAB		
	DIM. mm	13-01-25	13-07-29	DRW. NO.	PAGE
SCALE NTS	 三菱電機株式会社		WKA94R109	REV. A	1 / 1



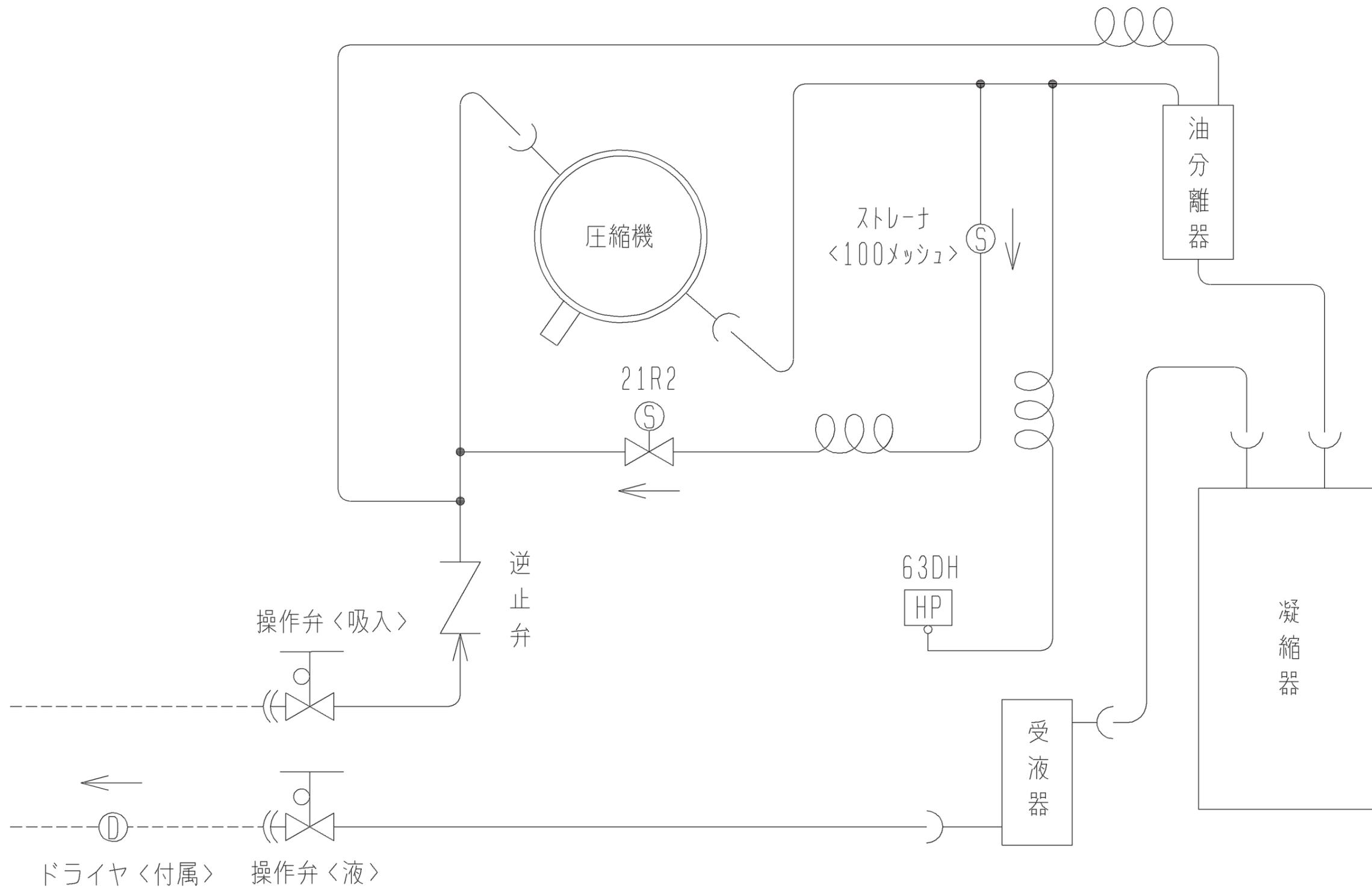
- 注1. ※印の機器は現地手配となります。
 2. -----線は現地配線となります。
 3. 接点部の矢印は、圧力・温度が上昇した場合の接点の動作方向を示します。
 4. スイッチ(SW)と温度調節器<庫内>(23R)を取付ける場合は、端子⓪~ⓧ間の配線を必ず取外して下さい。
 5. 表示灯<異常>(PL)を取付ける場合は、圧力開閉器<高圧>(63DH)のⓁ番と端子Ⓥ間に取付けて下さい。

63DH(圧力開閉器)を高圧異常から復帰させる場合は、異常原因を取除いた後63DH(圧力開閉器)のホタン(赤色)を押して下さい。

記号	名称	記号	名称
C1	コンデンサ(始動)	19	始動リレー
C2	コンデンサ(運転)	21R2	電磁弁
C3	コンデンサ(送風機)	51C	モータプロテクタ
F	ヒューズ(30A)	63DH	圧力開閉器(高圧)
MC	圧縮機用電動機	*PL	表示灯(異常・赤)
MF	送風機用電動機	*SW	スイッチ
MT	タイマ	*21R1	電磁弁(液管)
52C	電磁接触器	*23R	温度調節器(庫内)

注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE 空冷式全密閉レゾナンス形 コンプレッサユニット 電気回路図 M9A-03LAB		
	DIM. mm	13-01-28			
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO.	REV.	PAGE
			WKA94R110	B	1/1



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

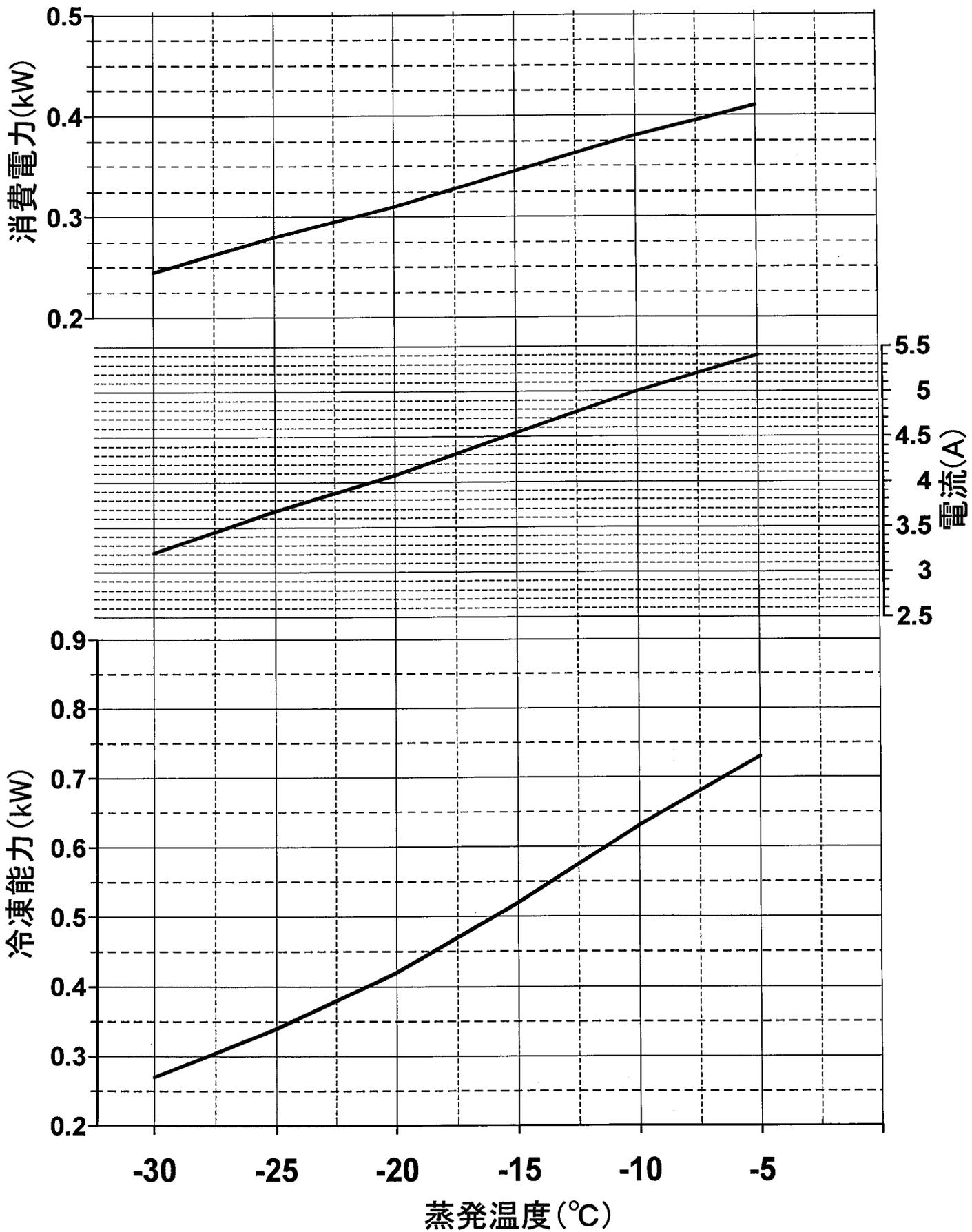
<機器設定>

記号	名称	設定
63DH	圧力開閉器<高圧>	2.94MPa OFF
21R2	電磁弁<8"パイプ>	通電時 OPEN

 DIM. mm	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
SCALE NTS	2013-01-28		空冷式全密閉レシプロ形 コンプレッソユニット 冷媒回路図 M9A-03LAB
 三菱電機株式会社			DRW. NO. WKA94K927
			REV. PAGE 1 / 1

M9A-03LAB能力線図(50Hz)

電源 单相100V 吸入ガス温度 18°C
周囲温度 32°C 過冷却度 5K



項目		形名	M9A-03LAB	
呼称出力		kW	0.30	
法定冷凍トン		トン	0.18	
吸入圧力飽和温度範囲		°C	-30 ~ -5	
冷媒	R404A<150g封入済> 最大封入量600g			
据付条件		°C	屋内設置・周囲温度 +5 ~ +40	
電源	単相 100V 60Hz			
電気特性	消費電力<注1>	kW	0.44	
	運転電流<注1>	A	4.6	
	力率<注1>	%	96	
	始動電流	A	30	
圧縮機	形名		RL3568HB	
	定格出力	kW	0.35	
	押しのけ量	m ³ /h	1.47	
	クランクケースヒータ	W	-	
冷凍機油	種類		SL32D1	
	初期充てん量	圧縮機 L	0.29	
	正規充てん量	その他 L	-	
		L	0.29	
凝縮器	熱交換器形式	プレートフィンチューブ式		
	送風機	電動機出力 W	8	
		ファン径 mm	200	
	風量	m ³ /min	6.2	
受液器	凝縮圧力調整装置		-	
	内容量 L		1.3	
容量制御	可溶栓		-	
始動方式			-	
高圧カット防止機能			-	
保護装置	高低圧圧力開閉器		有<高圧のみ>	
	電磁開閉器・熱動過電流継電器		有<6.3A設定>	
	温度開閉器(圧縮機・吐出管)		-	
	温度開閉器(圧縮機インサート)		-	
	ヒューズ	操作回路用		-
		圧縮機用		30A
	逆相防止器			-
その他			再起動防止タイマ<注2>	
内蔵品	圧力計		-	
	サクションアキュムレータ		-	
	油分離器		有り	
	サイトグラス		-	
付属部品			ドライヤ	
外装色			マンテルN1.5<主要部>	
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm		231 × 480 × 360	
質量	荷造質量	kg	23.5	
	製品質量	kg	22.5	
配管寸法<注3>	吸入配管	mm	φ9.52F	
	液配管	mm	φ6.35F	
	ホットガス配管	mm	-	
騒音<注4>		dB(A)	46	

注1. 測定条件は次のとおりです。

周囲温度：32°C，蒸発温度：-10°C，吸入ガス温度：18°C，サブクール：5K

2. 圧縮機保護のため3分以内の再起動を防止するタイマを搭載しています。

3. 配管寸法欄 記号F：フレア接続

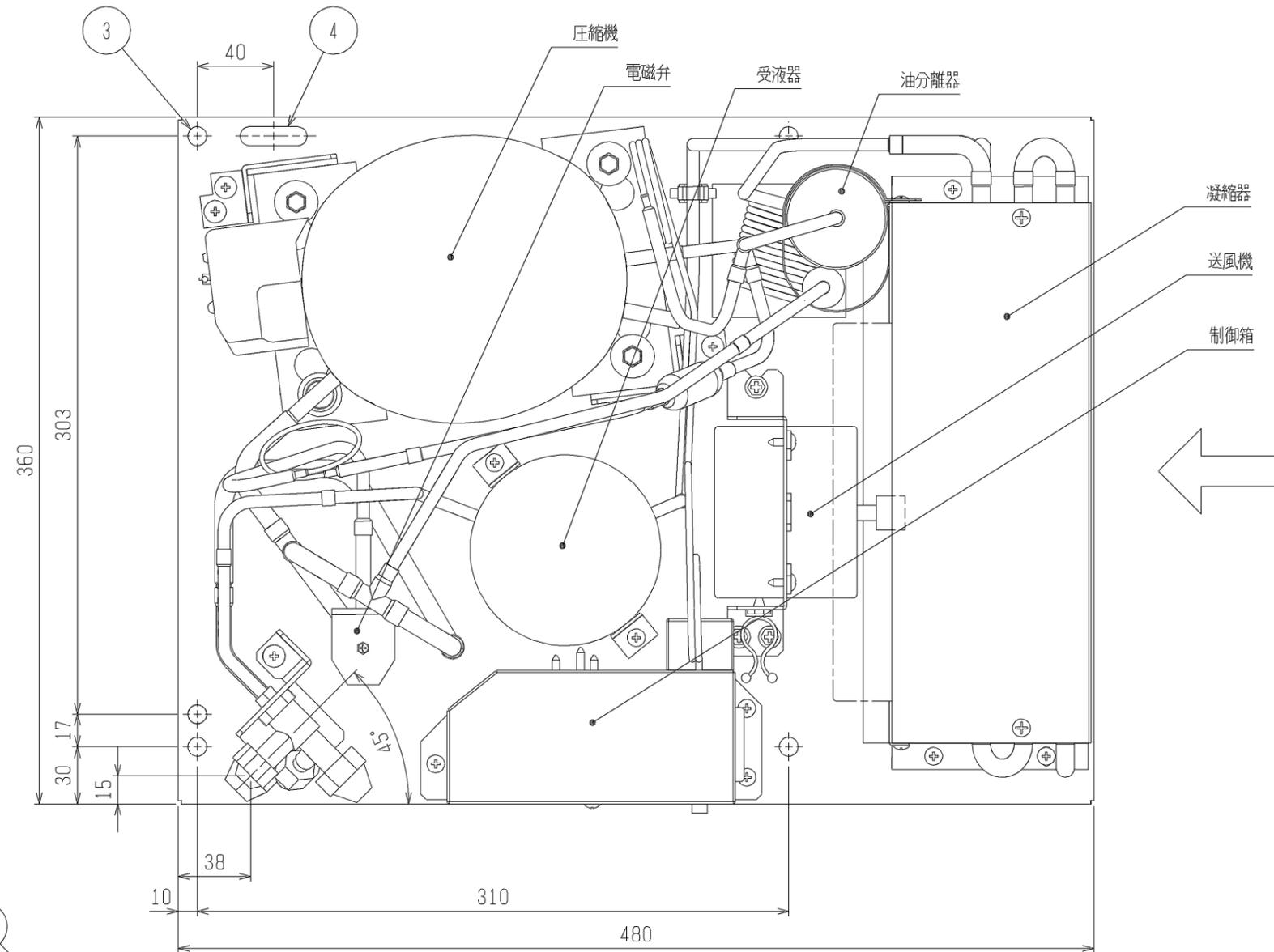
4. 騒音値の測定条件は次のとおりです。

周囲温度：32°C，蒸発温度：-10°C

測定場所：無響音室でユニット前面より距離1m，高さ1m

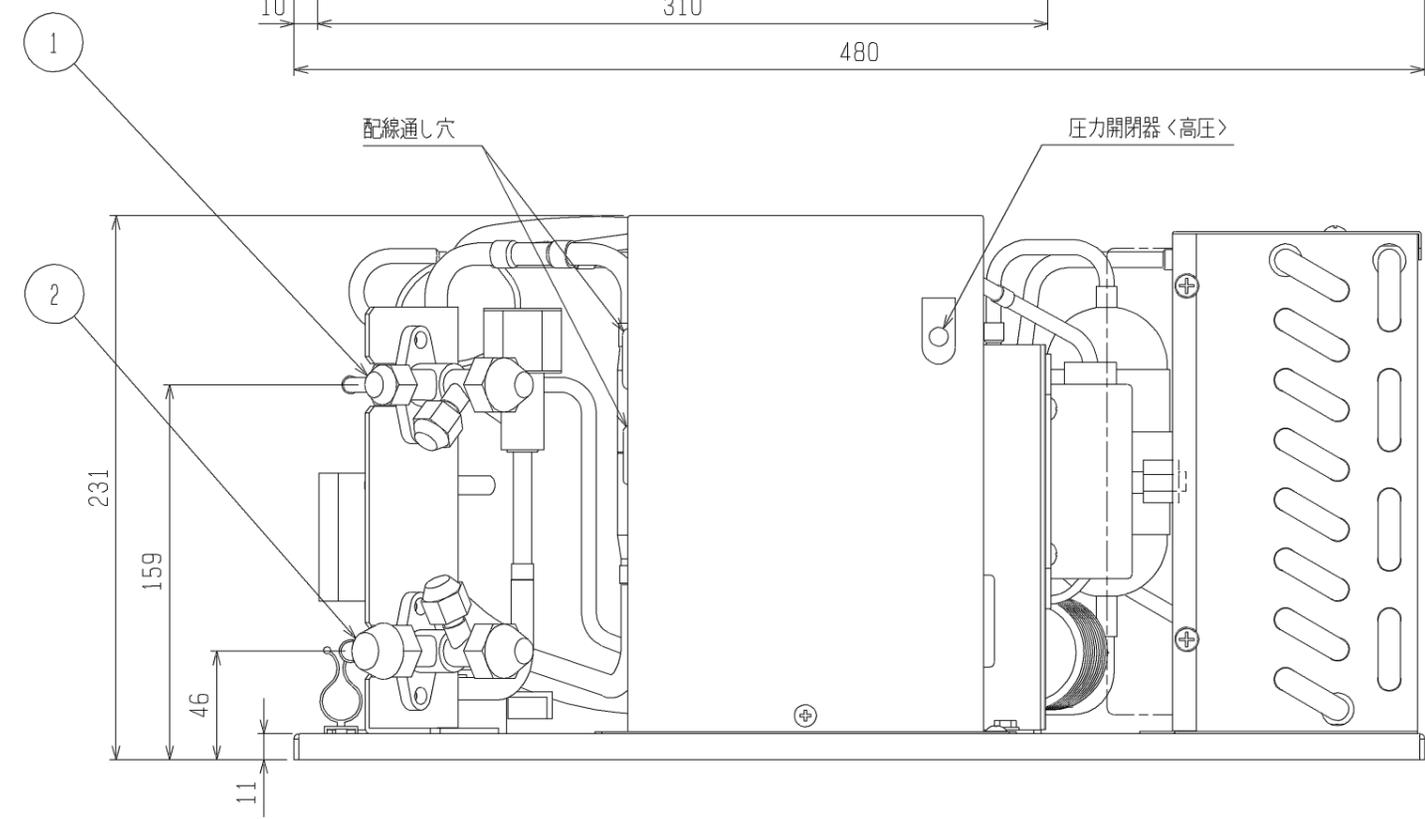
5. 製品仕様は改良等のため、予告なしに変更する場合があります。

6. 冷媒制御機器は現地手配となります。

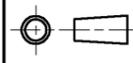


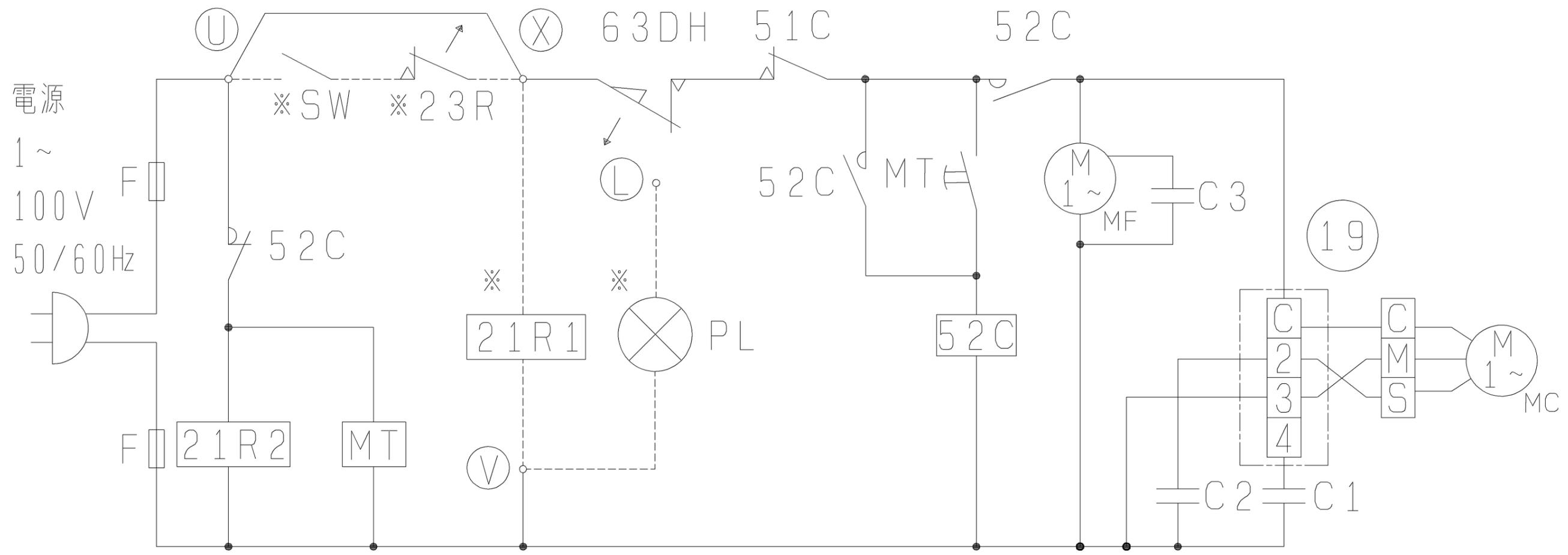
空気吸込

- ① 液配管 $\phi 6.35$ フリア
- ② 吸入配管 $\phi 9.52$ フリア
- ③ 据付穴 5- $\phi 10$ 穴
- ④ 据付穴 10×35長穴



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE 空冷式全密閉レシフ形 コンプレッサユニット 外形図 M9A-03LAB		
	DIM. mm	13-01-25	13-07-29	DRW. NO.	WKA94R109
SCALE NTS	 三菱電機株式会社		REV. A	PAGE 1/1	



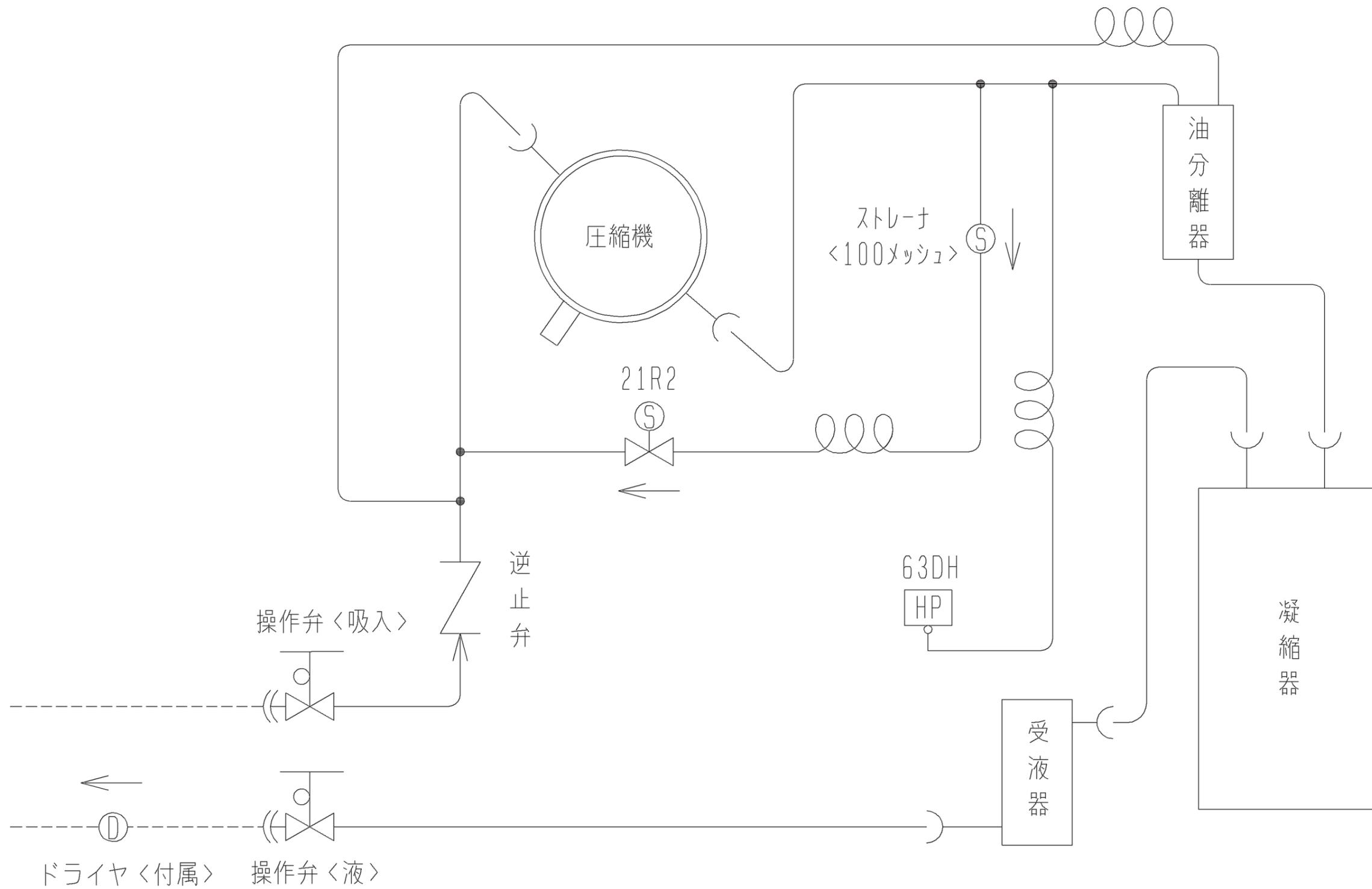
- 注1. ※印の機器は現地手配となります。
 2. -----線は現地配線となります。
 3. 接点部の矢印は、圧力・温度が上昇した場合の接点の動作方向を示します。
 4. スイッチ(SW)と温度調節器<庫内>(23R)を取付ける場合は、端子Ⓚ~ⓧ間の配線を必ず取外して下さい。
 5. 表示灯<異常>(PL)を取付ける場合は、圧力開閉器<高圧>(63DH)のⓁ番と端子Ⓥ間に取付けて下さい。

63DH(圧力開閉器)を高圧異常から復帰させる場合は、異常原因を取除いた後63DH(圧力開閉器)のホタン(赤色)を押して下さい。

記号	名称	記号	名称
C1	コンデンサ(始動)	19	始動リレー
C2	コンデンサ(運転)	21R2	電磁弁
C3	コンデンサ(送風機)	51C	モータプロテクタ
F	ヒューズ(30A)	63DH	圧力開閉器(高圧)
MC	圧縮機用電動機	※PL	表示灯(異常・赤)
MF	送風機用電動機	※SW	スイッチ
MT	タイマ	※21R1	電磁弁(液管)
52C	電磁接触器	※23R	温度調節器(庫内)

注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE 空冷式全密閉レゾル形 コンプレッサユニット 電気回路図 M9A-03LAB		
	DIM. mm	13-01-28	13-07-29	DRW. NO.	WKA94R110
SCALE NTS	三菱電機株式会社		REV.	B	PAGE 1/1



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

<機器設定>

記号	名称	設定
63DH	圧力開閉器<高圧>	2.94MPa OFF
21R2	電磁弁<8"パイプ>	通電時 OPEN

⊕	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIM. mm	2013-01-28		空冷式全密閉レシプロ形 コンプレッソユニット 冷媒回路図 M9A-03LAB
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. WKA94K927
			REV. PAGE 1/1

M9A-03LAB能力線図(60Hz)

電源 单相100V 吸入ガス温度 18°C
周囲温度 32°C 過冷却度 5K

