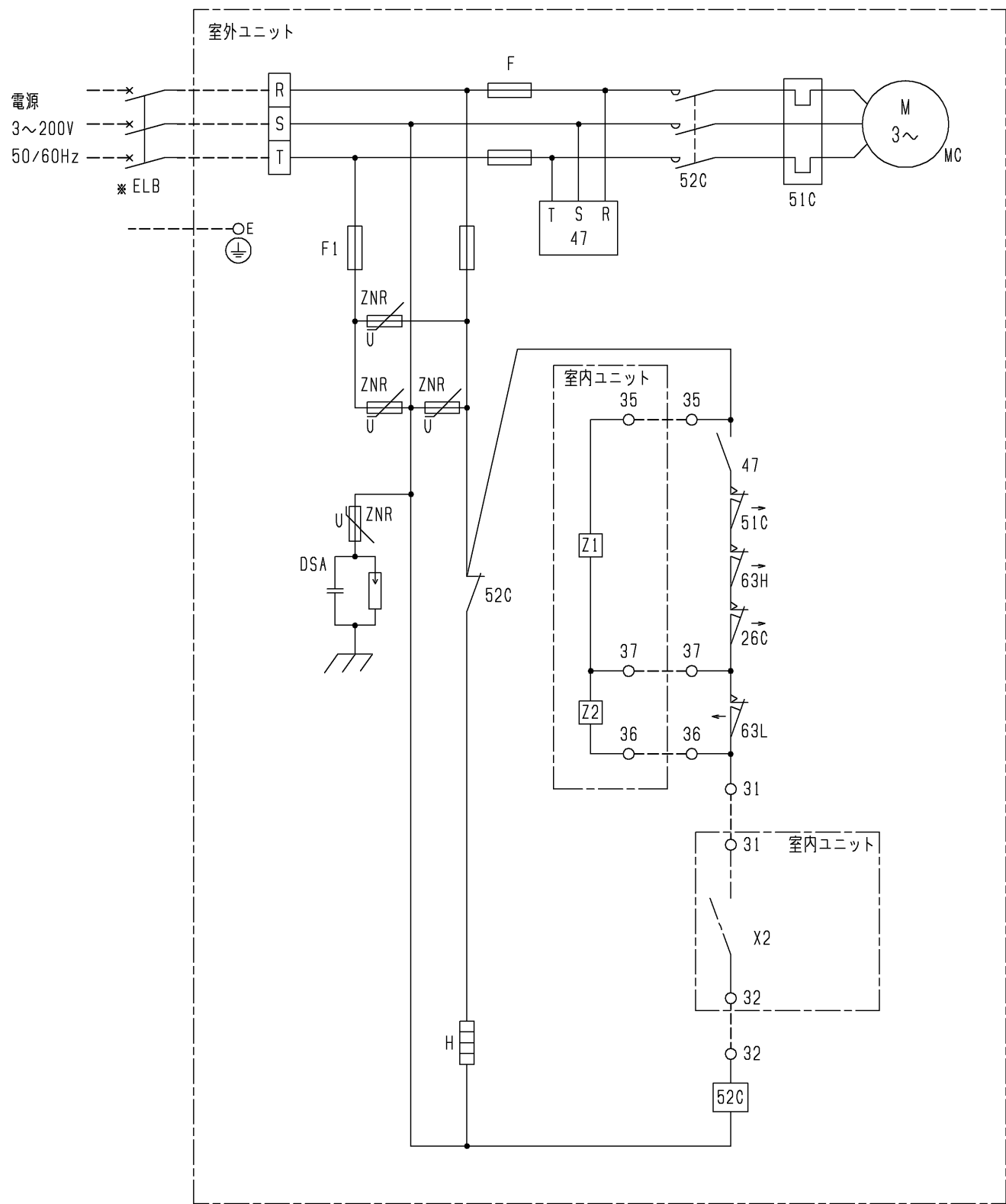


三菱電機株式会社

産業用除湿機〈天吊りハイブリッド方式〉仕様書 (60Hz)

項目		セット形名	DEH-SP3A
使用温度範囲	室内ユニット	℃ [DB]	3～30
	室外ユニット	℃ [DB]	-5～43
除湿	除湿能力※1		L/h
	電気特性 (室内側)	消費電力	kW
		運転電流	A
		力率	%
		消費電力	kW
	電気特性 (室外側)	運転電流	A
		力率	%
始動電流		A	
電源		三相 200V 60Hz	
室内ユニット	形名		DE-SP3A
	送風機	形式	シロッコファン
		電動機呼称出力	kW
		機外静圧	Pa
		標準風量	m ³ /min
	冷媒	冷媒制御	電子式膨張弁
	除霜方式		ホットガス式
	エアフィルタ		PPハニカム<水洗浄式>
	保護装置		熱動温度開閉器 (送風機インナーサーモ)
	運転調節装置		湿度調節器<内蔵>
	付属品		リモコン:C-202K
	騒音		dB (A)
	塗装色<マンセル記号>		マンセル 5Y 8/1
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm
	製品質量		kg
	配管寸法	冷媒出口	mm
		冷媒入り口	mm
室外ユニット	形名		DUH-P3A (-BS・-BSG)
	圧縮機	型式	全密閉スクロール式
		電動機呼称出力	kW
		クランクケースヒータ	W
	冷凍機油		L
	冷媒	封入量	kg
	保護装置		熱動過電流継電器 (圧縮機), 熱動温度開閉器 (吐出ガス), 高圧圧力開閉器, 低圧圧力開閉器
	騒音		dB (A)
	塗装色<マンセル記号>		マンセル 5Y 8/1
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm
	製品質量		kg
	配管寸法	冷媒出口	mm
		冷媒入り口	mm
リモコン	型名		C-202K
	据付条件		屋内設置・周囲温度0～+40℃・周囲湿度30～80%
	塗装色<マンセル記号>		マンセル4.48Y 7.92/0.66
	湿度設定範囲		%
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm

- 注1. 除湿能力※1は、室内吸込空気乾球温度10℃[DB]、相対湿度50%
 室外吸込空気乾球温度30℃[DB]で除湿運転した場合の値を示します。
2. 停止中も電源を落とさないでください。
 (クランクケースヒータが通電されていないと圧縮機を保護できません。)
 長期停止から再運転・試運転する場合は6時間以上前に電源を入れクランク
 ケースヒータに通電してください。
3. 仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
4. リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。



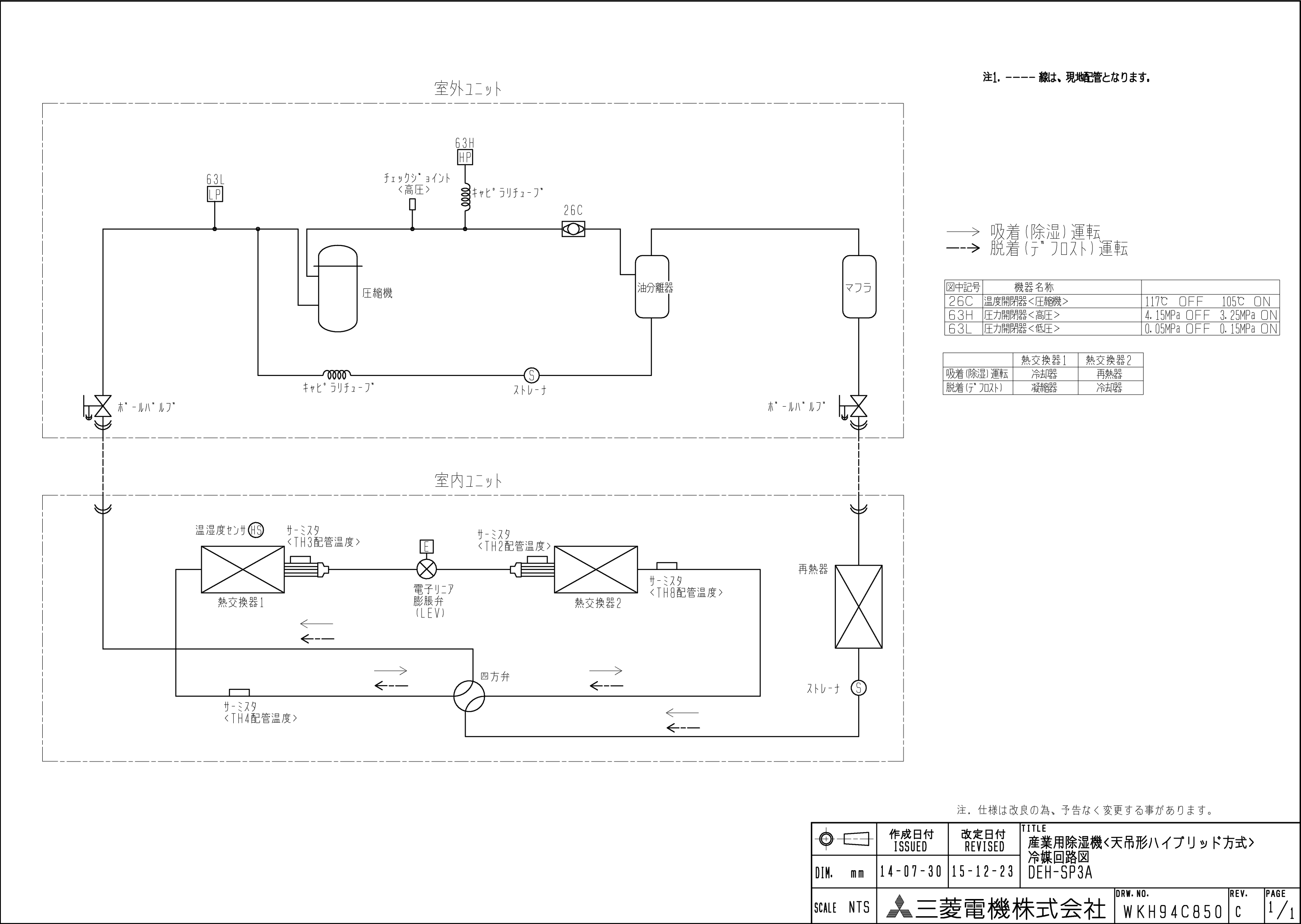
注1.※印の機器は現地手配となります。
2.-----線は、現地配線となります。
3.接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。

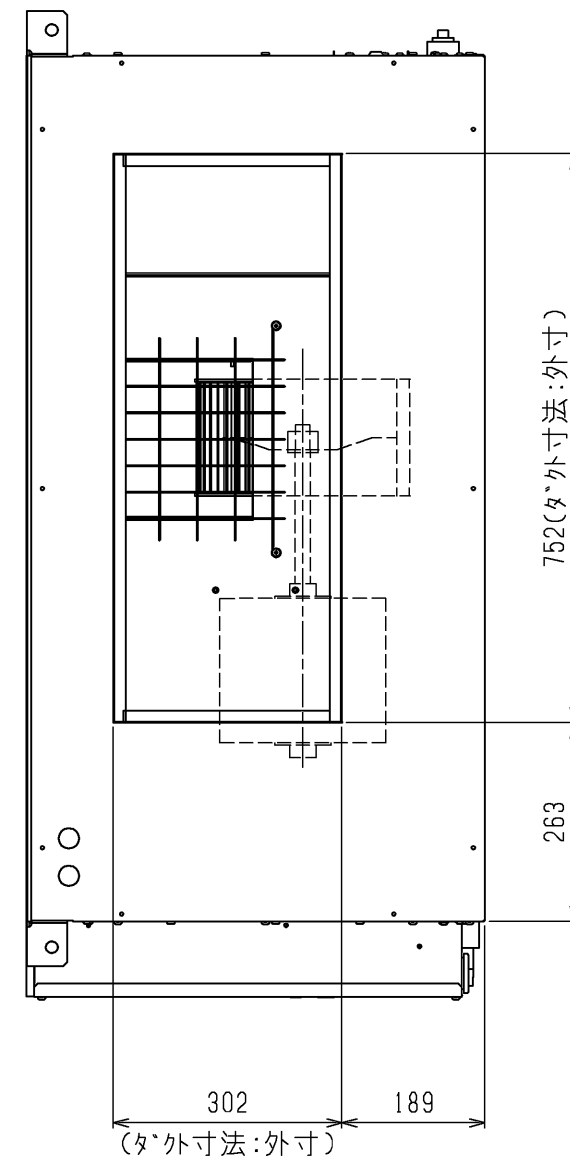
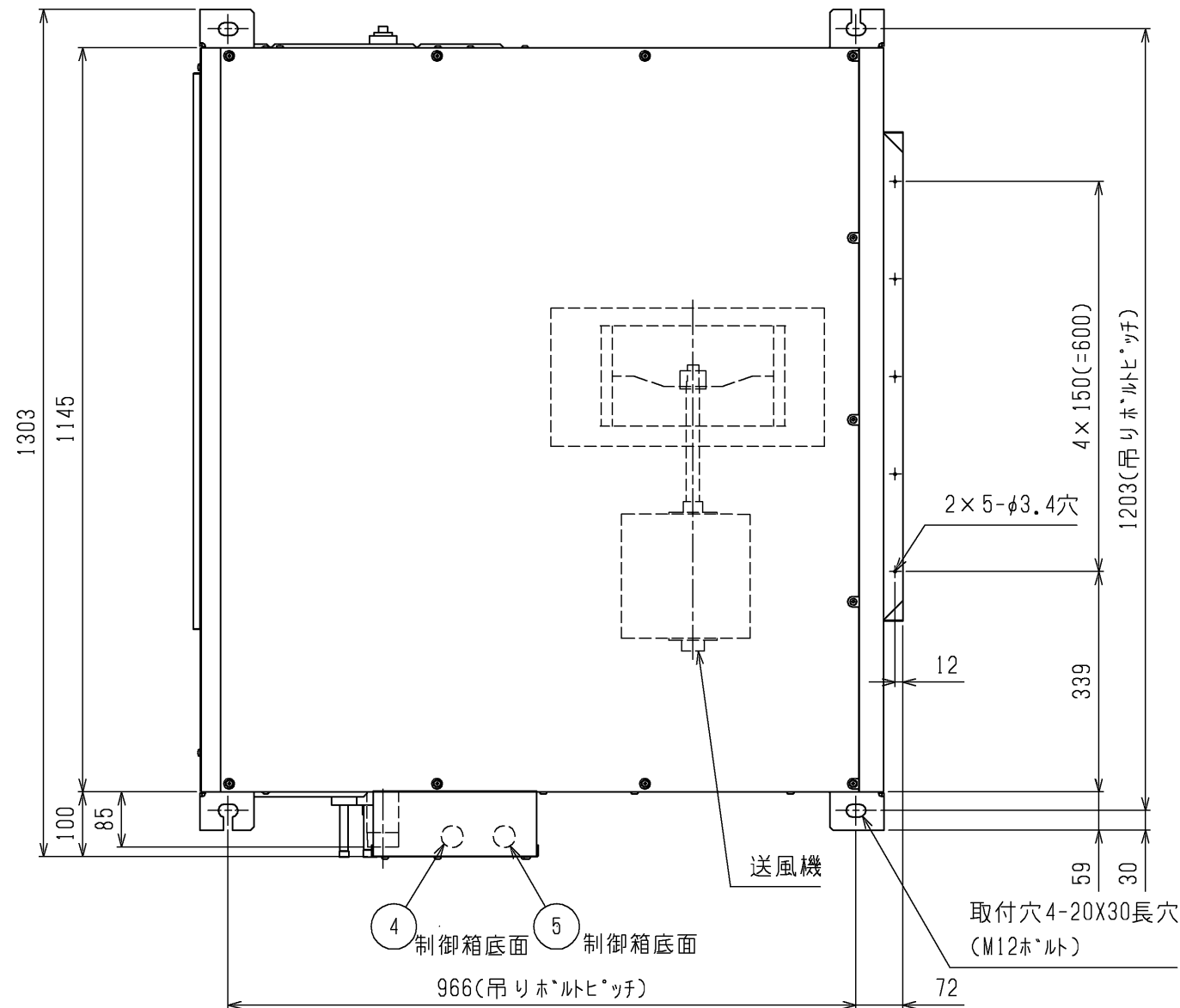
記号説明

記号	名称
DSA	アレスタ
E	接地<アース>
F	ヒューズ<30A>
F1	ヒューズ<制御回路:5A>
H	電熱器<クランクケース>
MC	圧縮機用電動機
ZNR	ハ`リスタ
26C	温度開閉器<圧縮機>
47	逆相防止器
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>
52C	電磁開閉器<圧縮機>
63H	圧力開閉器<高圧>
63L	圧力開閉器<低圧>
※ELB	漏電遮断器

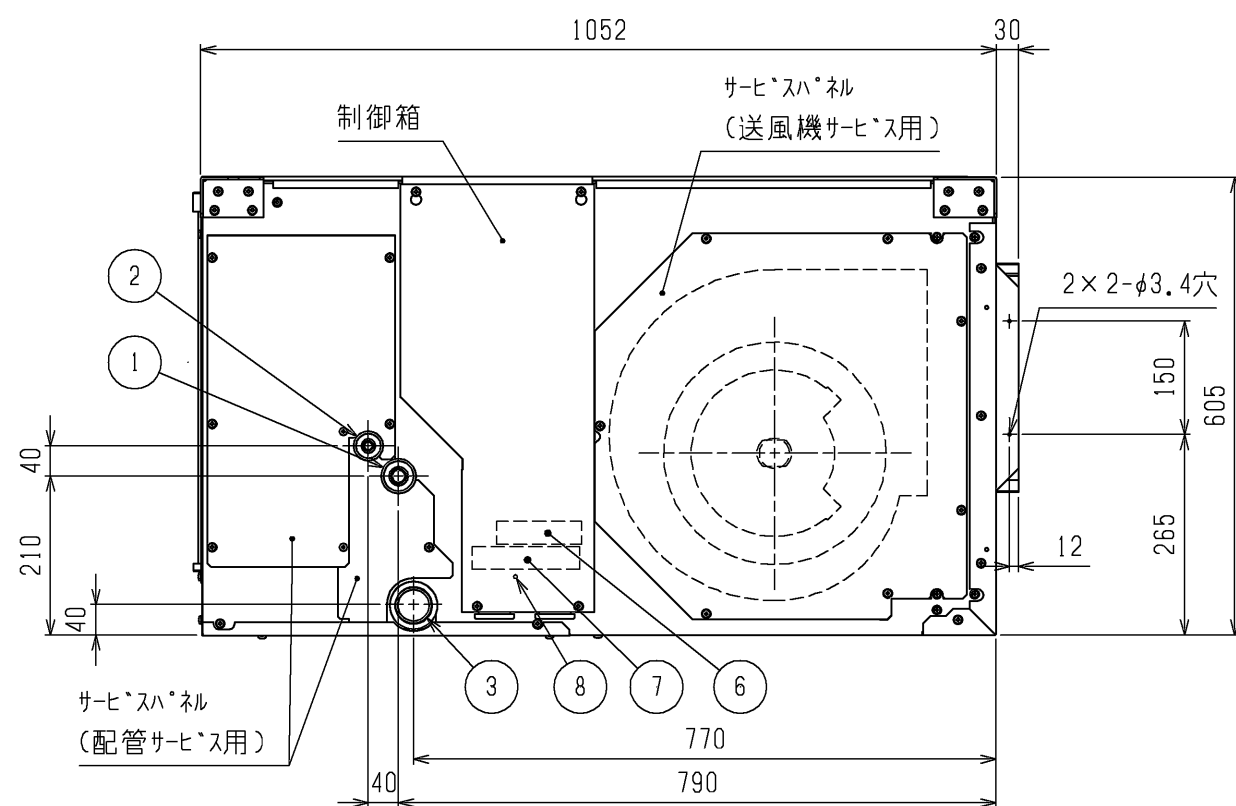
注.仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE		
	DIM. mm	14-07-30	15-12-25	産業用除湿機<天吊形ハ`リット`方式> 電気配線図 DEH-SP3A	
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KH94C849	REV. C	PAGE 1/2

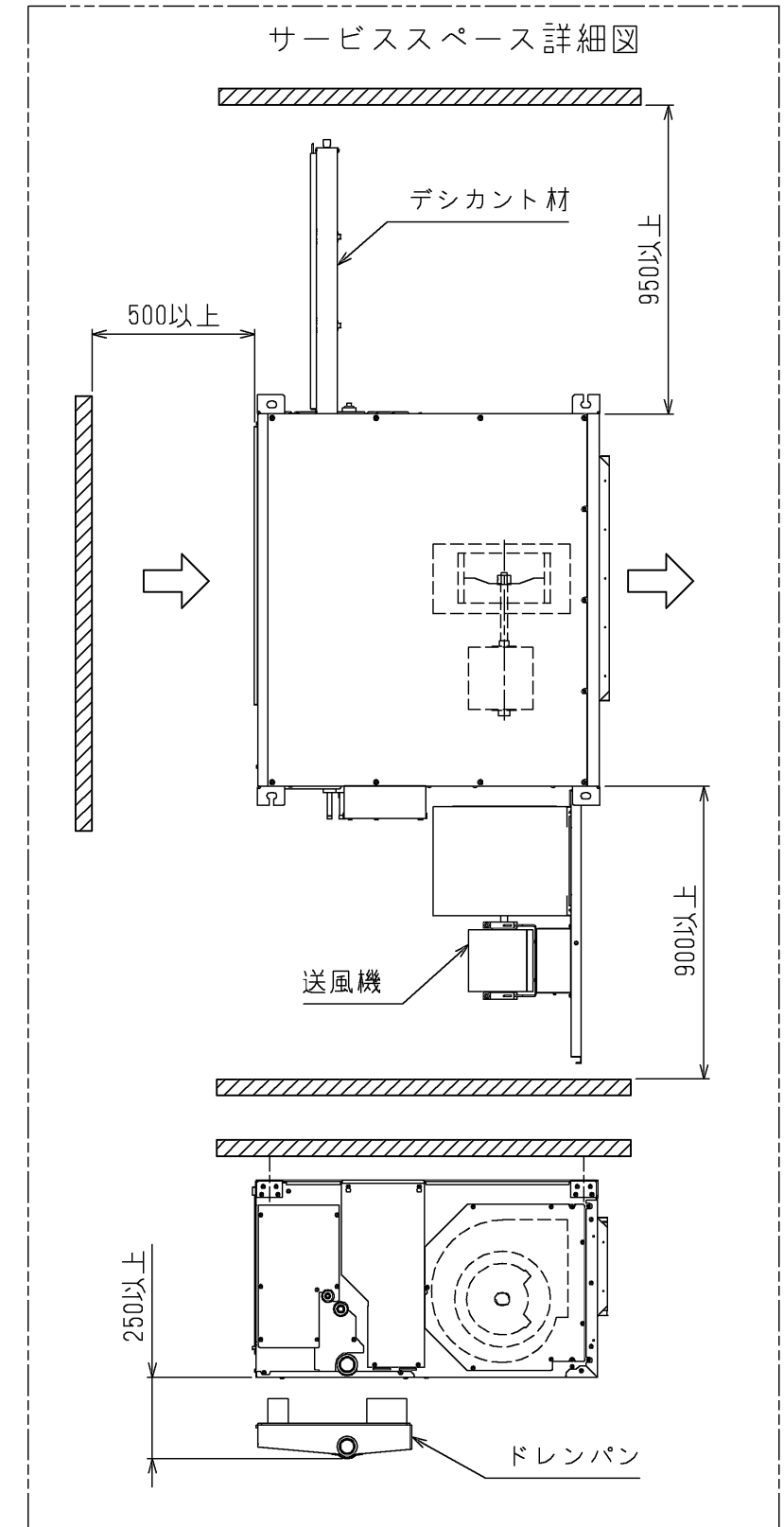




- 注1.吊りボルトはM12を使用してください。(現地手配)
 2.伝送線と電圧200V以上の配線は必ず分けた経路としてください。
 3.腐食性雰囲気でご使用される場合は、防食仕様をご指定ください。

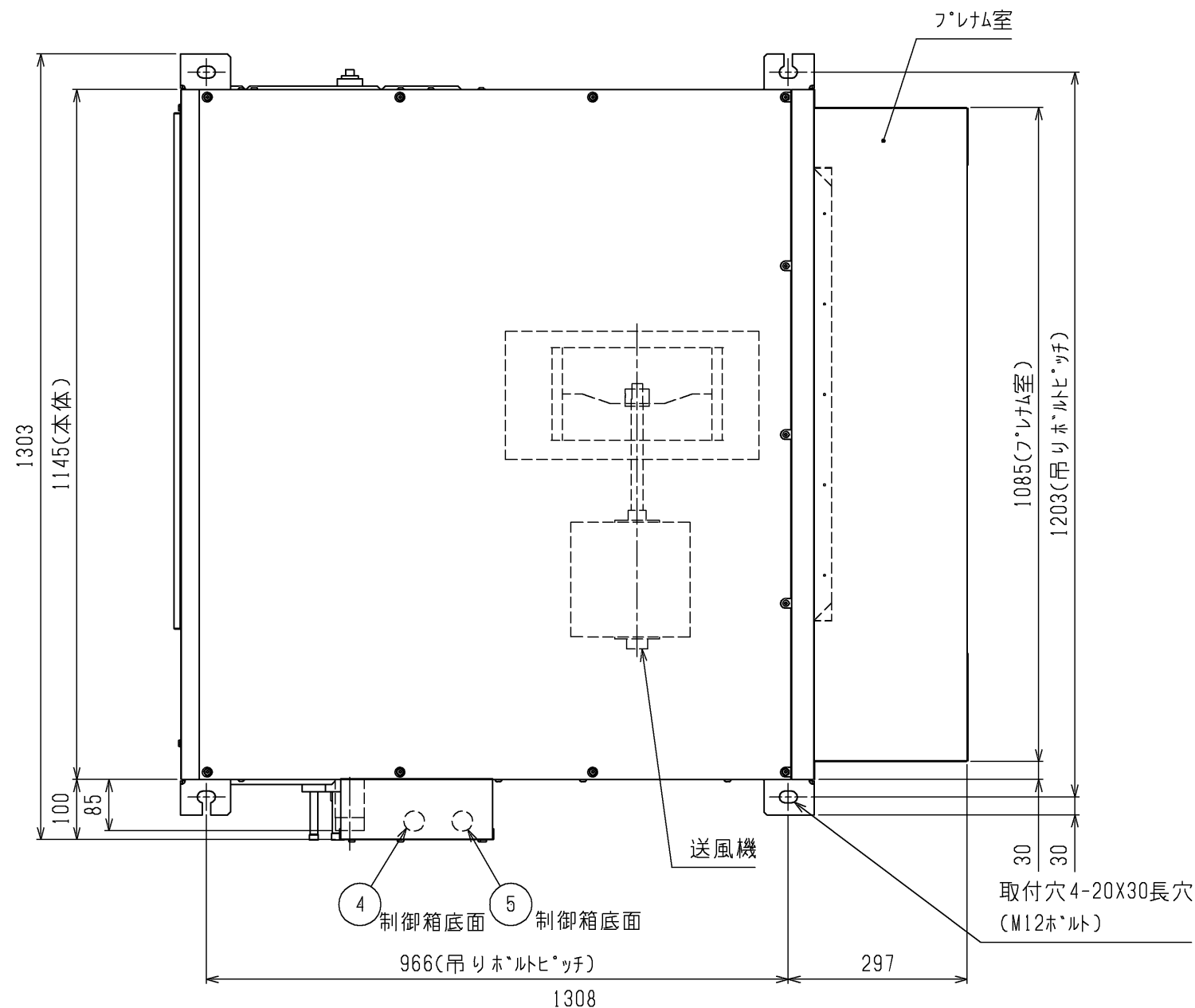


No.	名 称
1	冷媒配管<吸入>φ19.05 ろう付接続
2	冷媒配管<吐出>φ12.7 ろう付接続
3	ドレン排水口 R1 1/2
4	装置電源穴・室内外連絡線穴 φ43
5	電線穴 (制御線) φ43
6	伝送端子台
7	電源・伝送端子台
8	アース端子<M5ネジ>(制御箱内に設置)

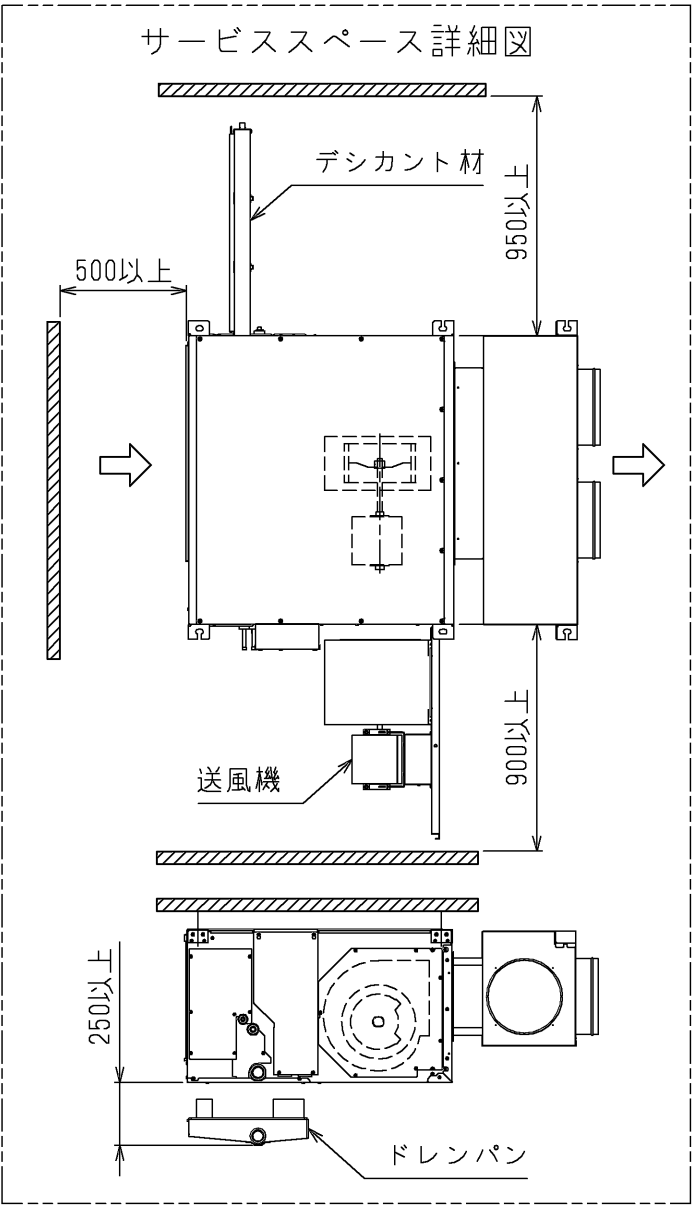
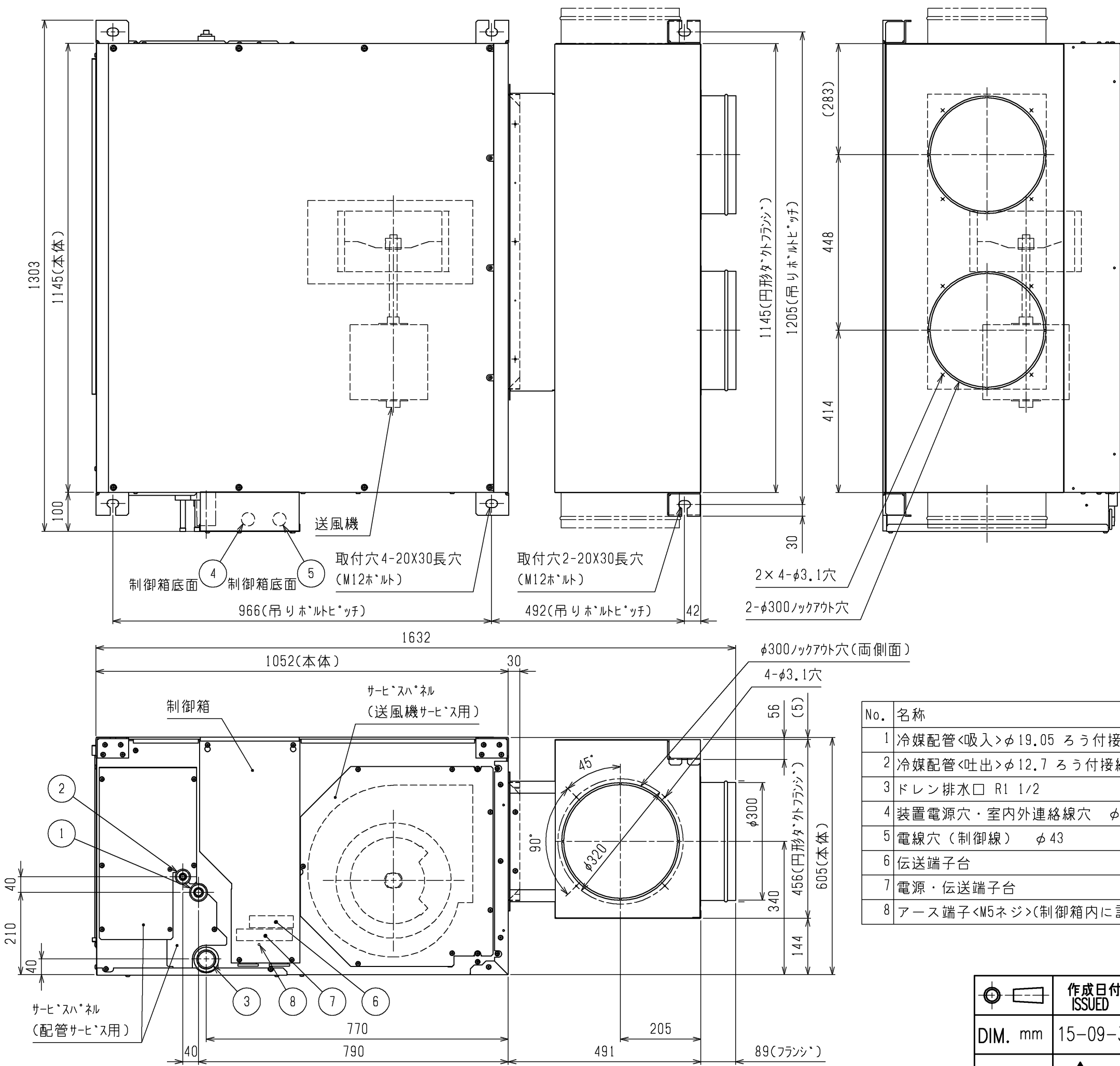


製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE 産業用除湿機<天吊形ハイブリッド方式> 外形図 DE-SP3A
DIM. mm	15-09-30		
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KH94G149
		REV.	PAGE 1/1



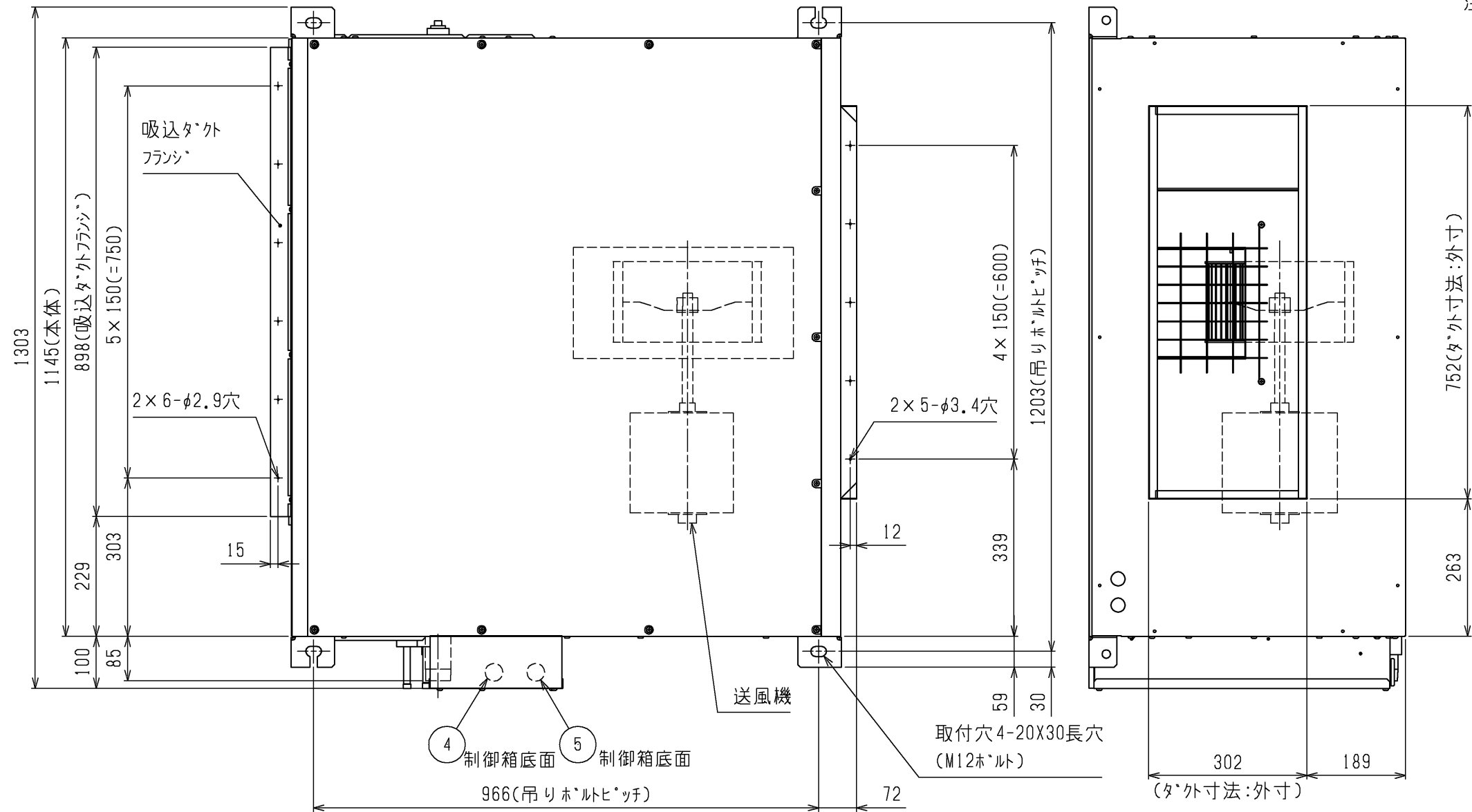
注1.吊りボルトはM12を使用してください。(現地手配)
2.伝送線と電圧200V以上の配線は必ず分けた経路としてく
ださい。
3.腐食性雰囲気でご使用される場合は、防食仕様をご指定
ください。



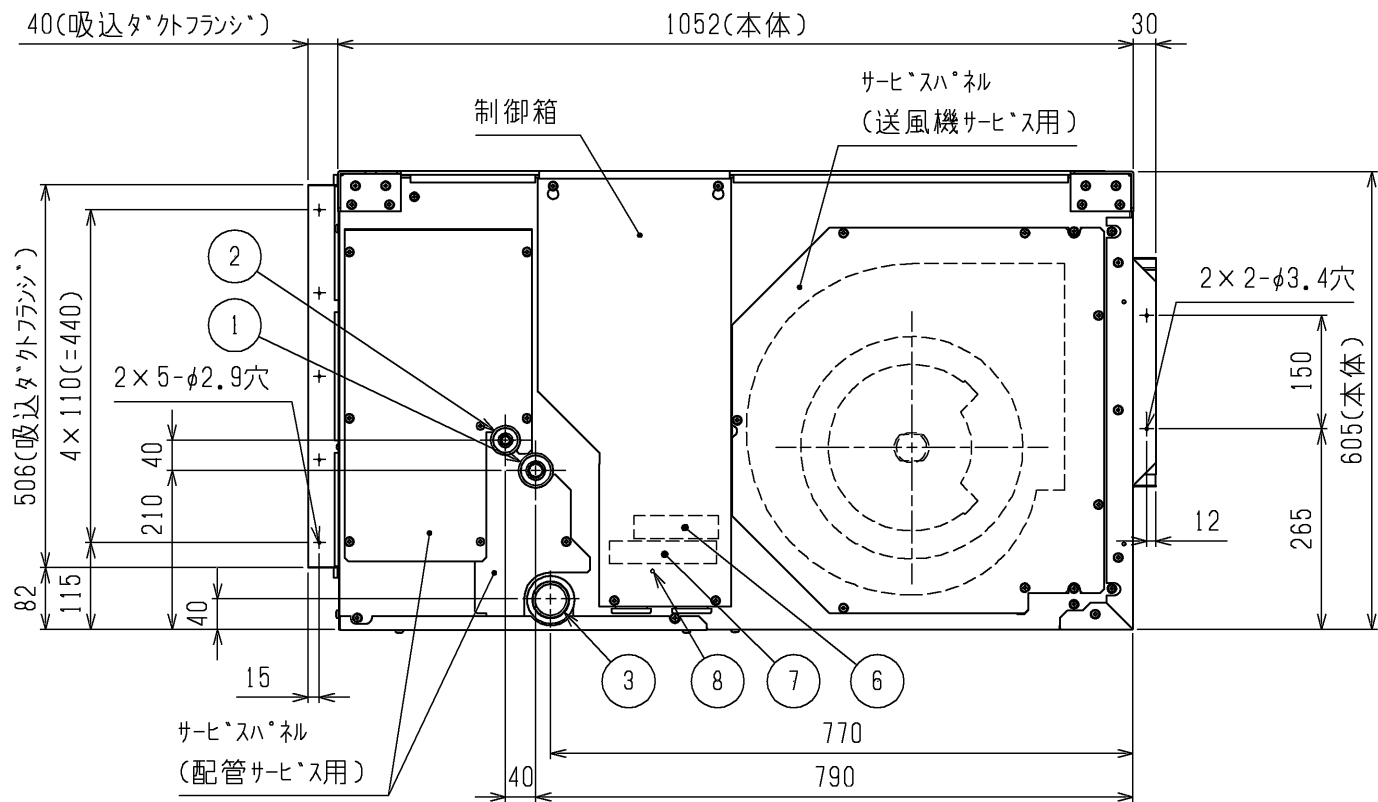
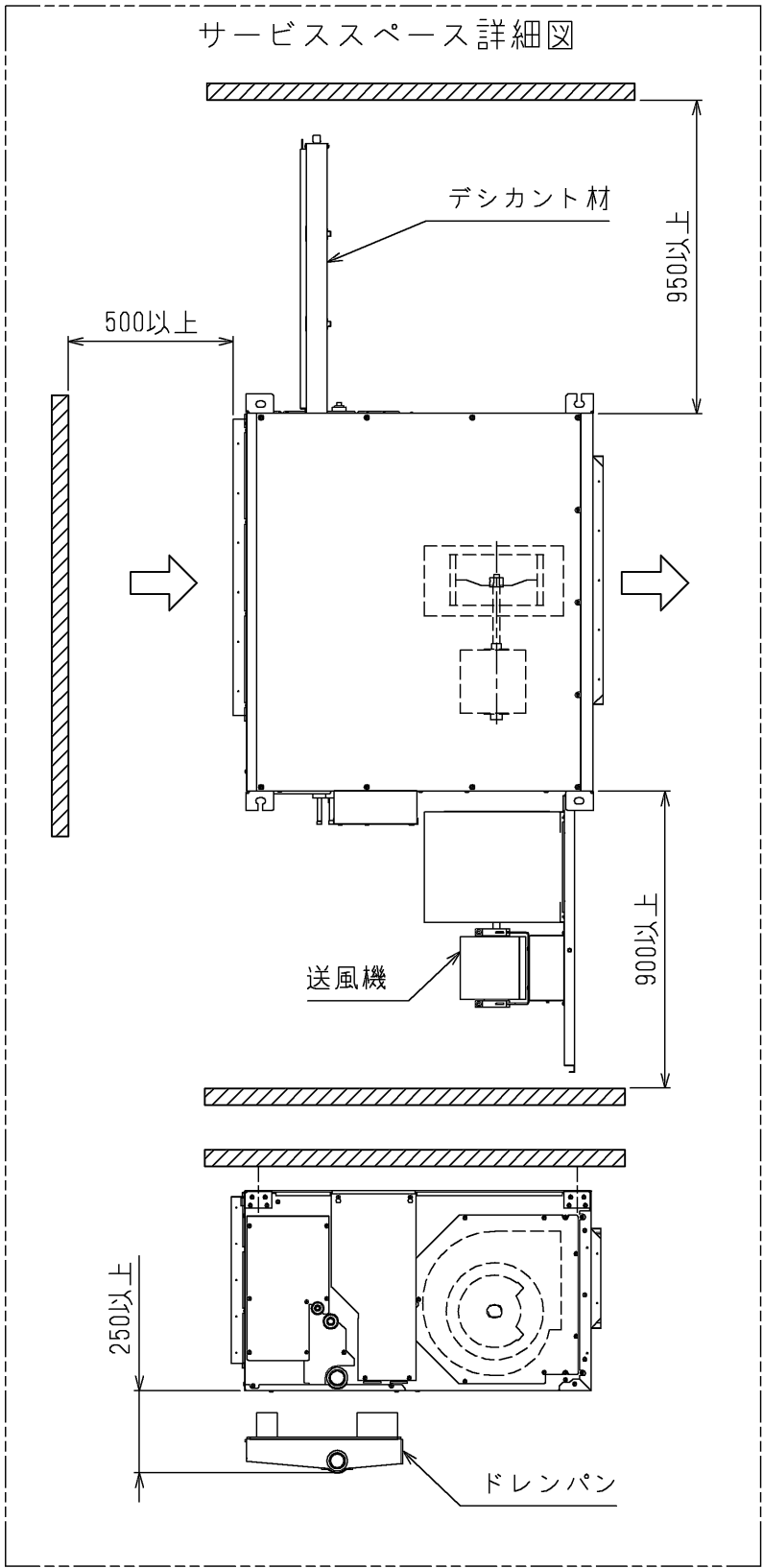
No.	名称
1	冷媒配管<吸入>φ19.05 ろう付接続
2	冷媒配管<吐出>φ12.7 ろう付接続
3	ドレン排水口 R1 1/2
4	装置電源穴・室内外連絡線穴 φ43
5	電線穴(制御線) φ43
6	伝送端子台
7	電源・伝送端子台
8	アース端子<M5ネジ>(制御箱内に設置)

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 産業用除湿機<天吊形ハイブリッド方式> 外形図 DE-SP3A(円形ダクトフランジ付)		
DIM. mm	15-09-30				
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KH94G152	REV.	PAGE 1/1



- 注1.吊りボルトはM12を使用してください。(現地手配)
2.伝送線と電圧200V以上の配線は必ず分けた経路としてください。
3.腐食性雰囲気でご使用される場合は、防食仕様をご指定ください。



No.	名称
1	冷媒配管<吸入>φ19.05 ろう付接続
2	冷媒配管<吐出>φ12.7 ろう付接続
3	ドレン排水口 R1 1/2
4	装置電源穴・室内外連絡線穴 φ43
5	電線穴(制御線) φ43
6	伝送端子台
7	電源・伝送端子台
8	アース端子<M5ネジ>(制御箱内に設置)

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 産業用除湿機<天吊形ハイブリッド方式> 外形図 DE-SP3A(吸込タクトフランジ付)		
DIM. mm	15-10-01				
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KH94G153	REV.	PAGE 1/1

DE-SP3A 防食仕様書

適用:この仕様書は、次の環境条件に除湿機を据付ける場合に適用します。

適 用	目的
腐食性ガスを発生する乾燥・貯蔵用に適用 1. 化学・薬品工場 2. 工場、学校等の実験室で硫黄系薬品を使用する場所 3. 都市公害地	1. 熱交換器伝熱管のろう付に用いたろう材のリンが侵されるのを防止 2. アルミフィン腐食防止

—留意事項—

防食仕様機を使用した場合でも腐食・発錆に対して万全ではなく、除湿機を設置する場所や設置後のメンテナンスに対し、次の事項に留意願います。

- 据付時・メンテナンス時に付いた傷は、補修をしてください。
- 機器の状態を定期的に点検してください。
(必要に応じて再防錆処置や、部品交換等を実施してください。)

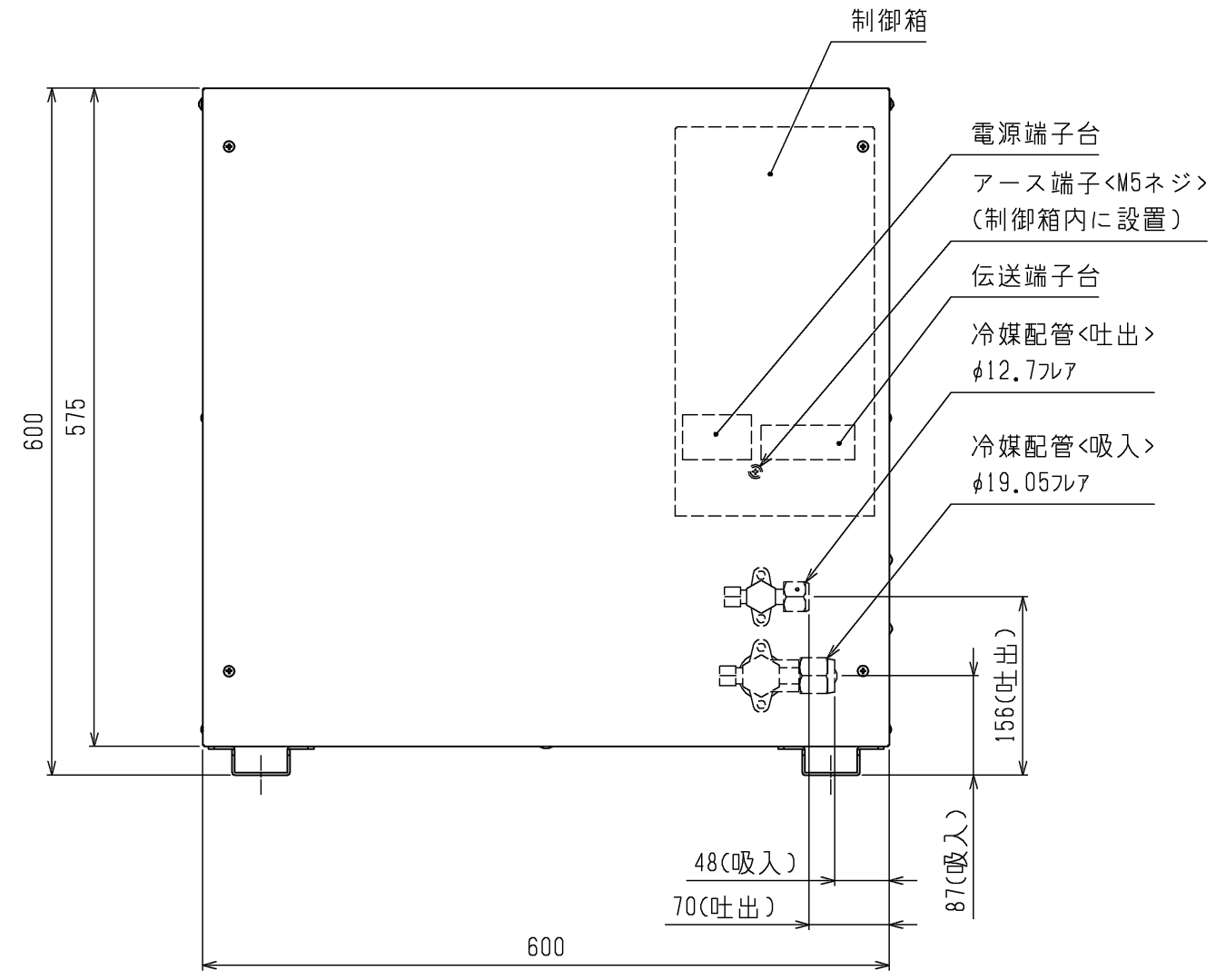
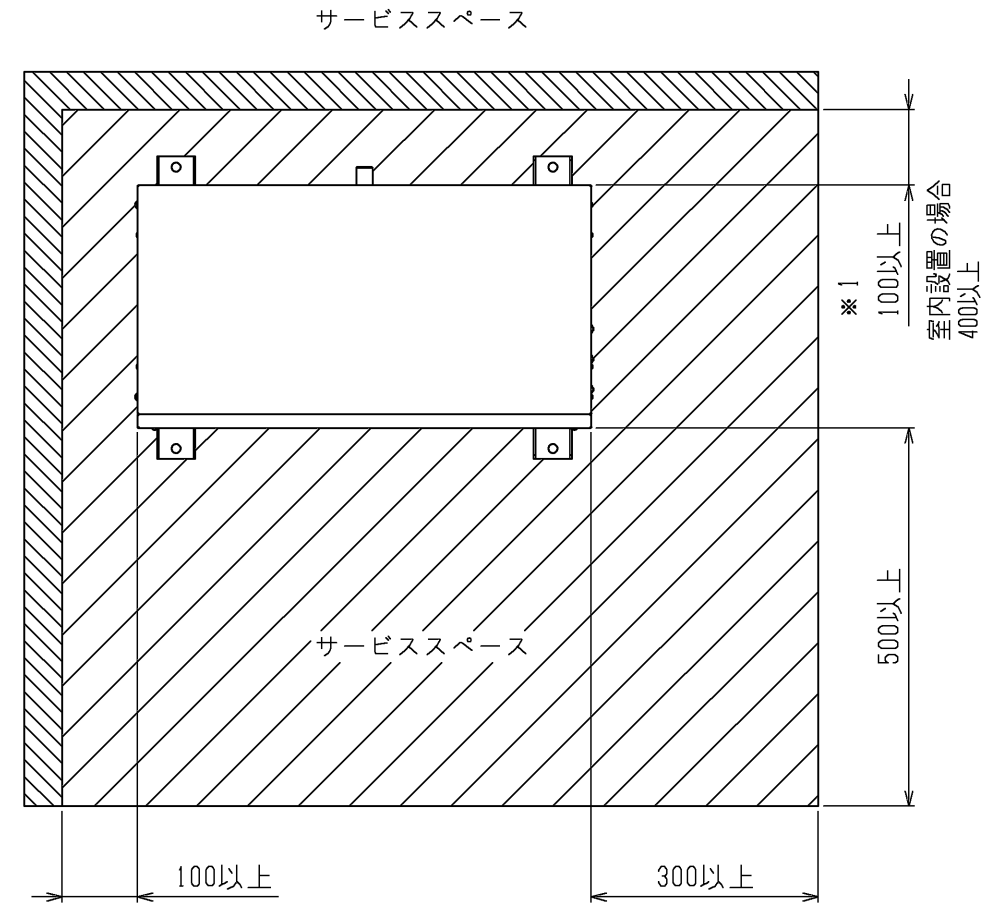
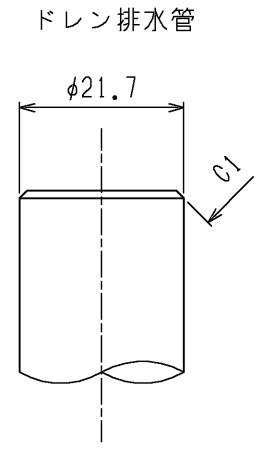
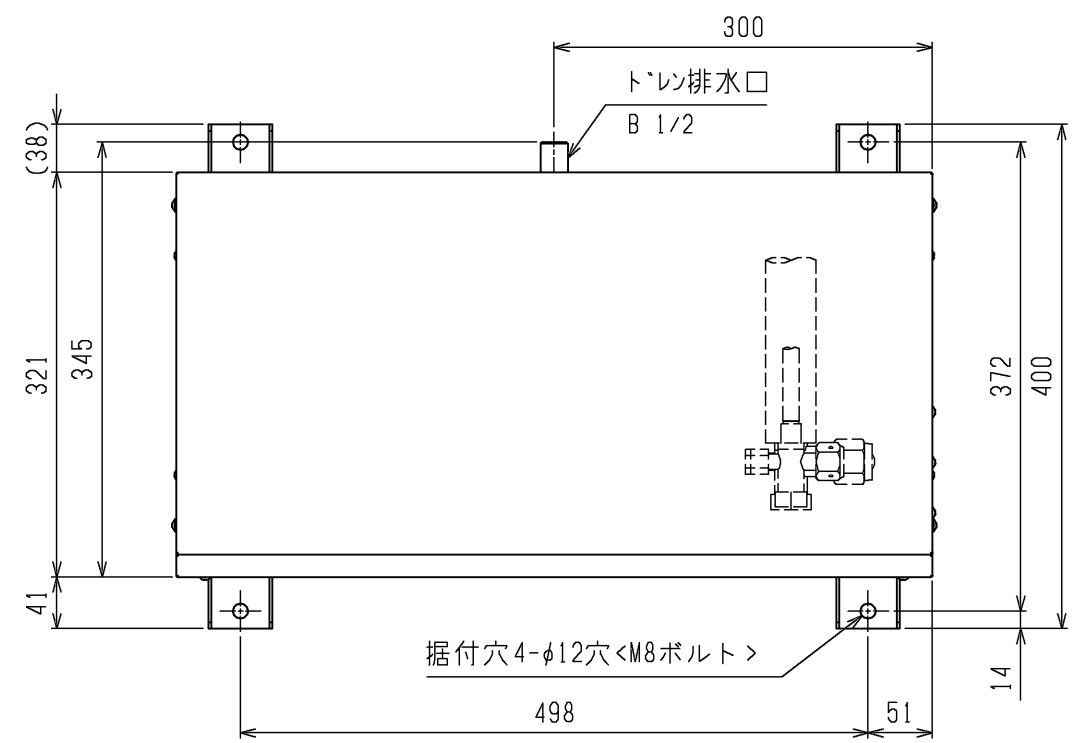
仕様

部品名			素材	表面処理	標準	防食(冷却器・再熱器 カチオン電着)
熱交換器 1	フィン	アルミ A1200	プレコートフィン		○	
			エポキシ樹脂塗装(カチオン電着塗装) ※1		○	
	ヘアピン管側板部	溶融亜鉛メッキ鋼板	素地のまま		○	
			エポキシ樹脂塗装(カチオン電着塗装) ※1		○	
	ろう付部 Uベンド、ヘッダ	リン脱酸銅C1220T	素地のまま		○	
			エポキシ樹脂塗装(カチオン電着塗装) ※1		○	
熱交換器 2	フィン	アルミ A1200	プレコートフィン		○	
			エポキシ樹脂塗装(カチオン電着塗装) ※1		○	
	ヘアピン管側板部	溶融亜鉛メッキ鋼板	素地のまま		○	
			エポキシ樹脂塗装(カチオン電着塗装) ※1		○	
	ろう付部 Uベンド、ヘッダ	リン脱酸銅C1220T	素地のまま		○	
			エポキシ樹脂塗装(カチオン電着塗装) ※1		○	
再熱器	フィン	アルミ A1200	素地のまま		○	
			エポキシ樹脂塗装(カチオン電着塗装) ※1		○	
	ヘアピン管側板部	溶融亜鉛メッキ鋼板	素地のまま		○	
			エポキシ樹脂塗装(カチオン電着塗装) ※1		○	
	ろう付部 Uベンド、ヘッダ	リン脱酸銅C1220T	素地のまま		○	
			エポキシ樹脂塗装(カチオン電着塗装) ※1		○	
配管ろう付部		リン銅ろう	素地のまま		○	
			変性エポキシ樹脂塗装 ※2		○	

※1 カチオン電着塗装一回塗り

※2 一液性速乾型変性エポキシ樹脂一回塗り(パワーバインド)

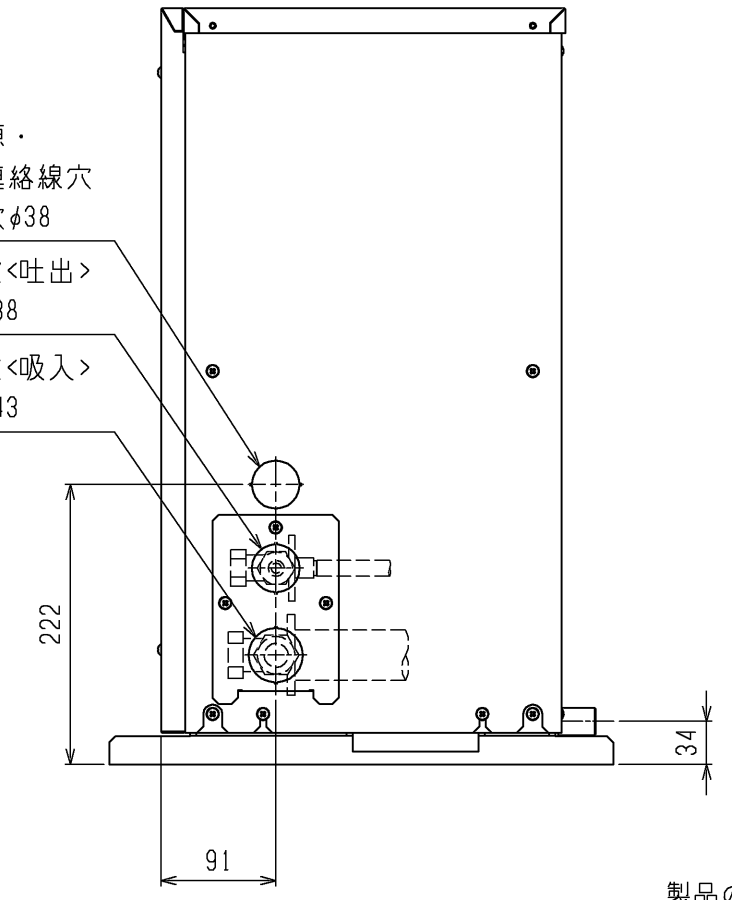
WYN11-1636



装置電源・
室内外連絡線穴
ロックアウト穴φ38

冷媒配管穴<吐出>
ロックアウト穴φ38

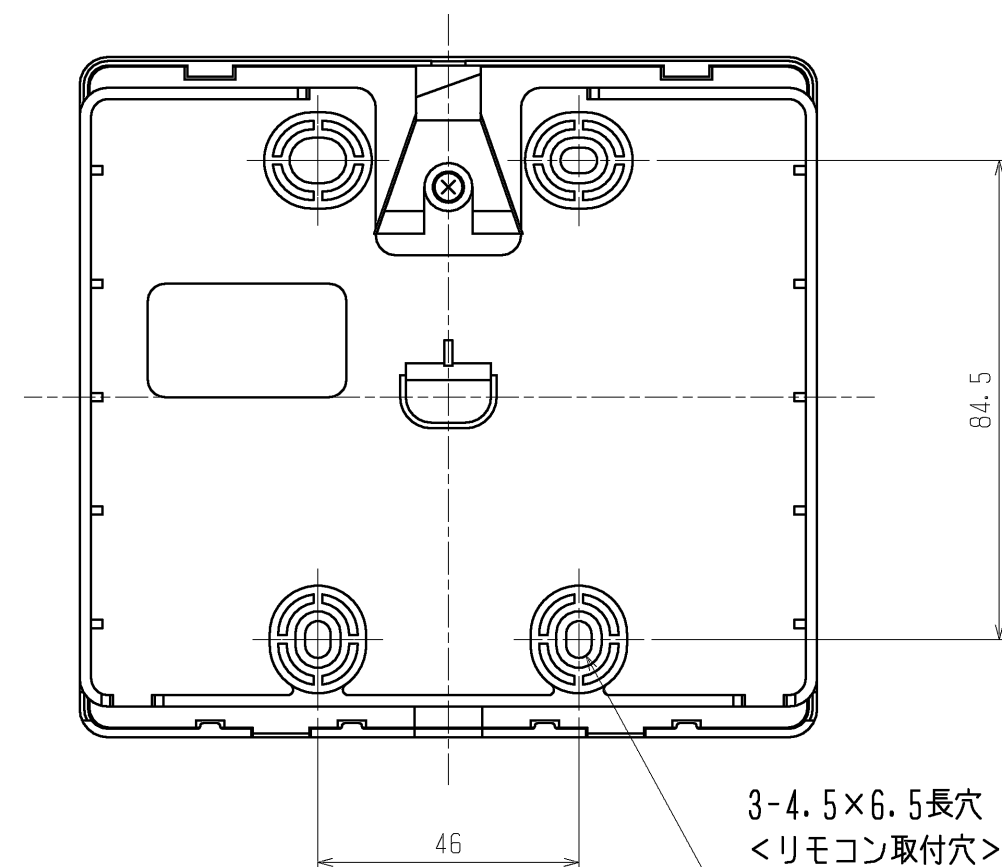
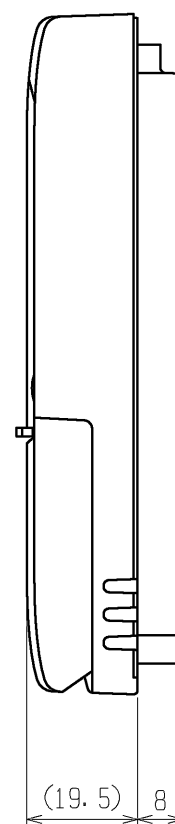
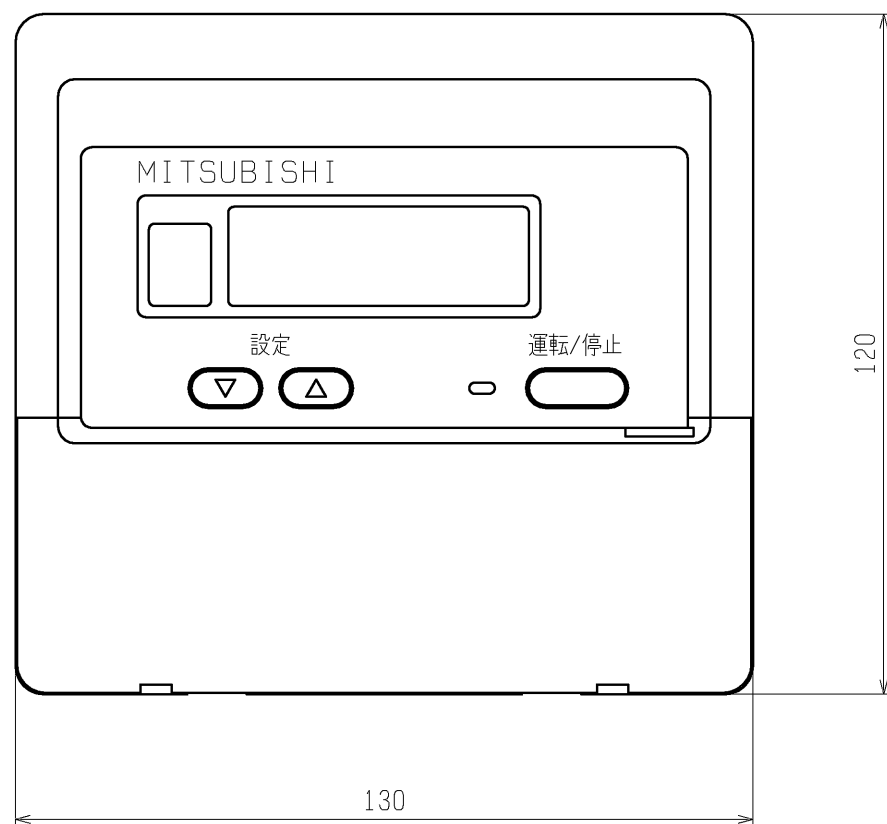
冷媒配管穴<吸入>
ロックアウト穴φ43



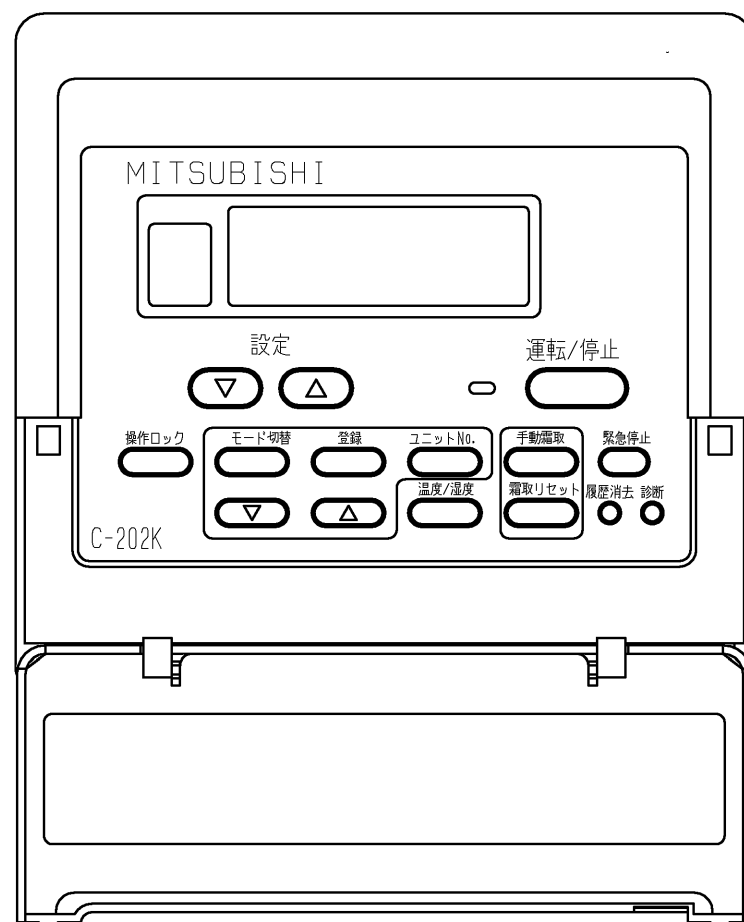
注1.室内設置の場合、排水ホースをドレン排水口
に接続し、ドレン処理を実施してください。
その際、市販のホースバンド等で排水ホース
を固定してください。

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 産業用除湿機<天吊ハイブリッド方式> 外形図 DUH-P3A		
	DIM. mm	15-10-01			
SCALE NTS	三菱電機株式会社			DRW.NO. W KH94G154	PAGE 1/1



操作パネル開放状態



外観色：ホワイトグレー
(マンセル4.48Y7.92/0.66 近似色)

注1. 運転/停止、設定ボタンは
除湿機側で外部入力に設定されている場合
操作無効となります。

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。

DIM.	mm	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE		
				リモコン外形図 C-202K		
SCALE	NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO.	REV.	PAGE
		WKH94C349				1/1