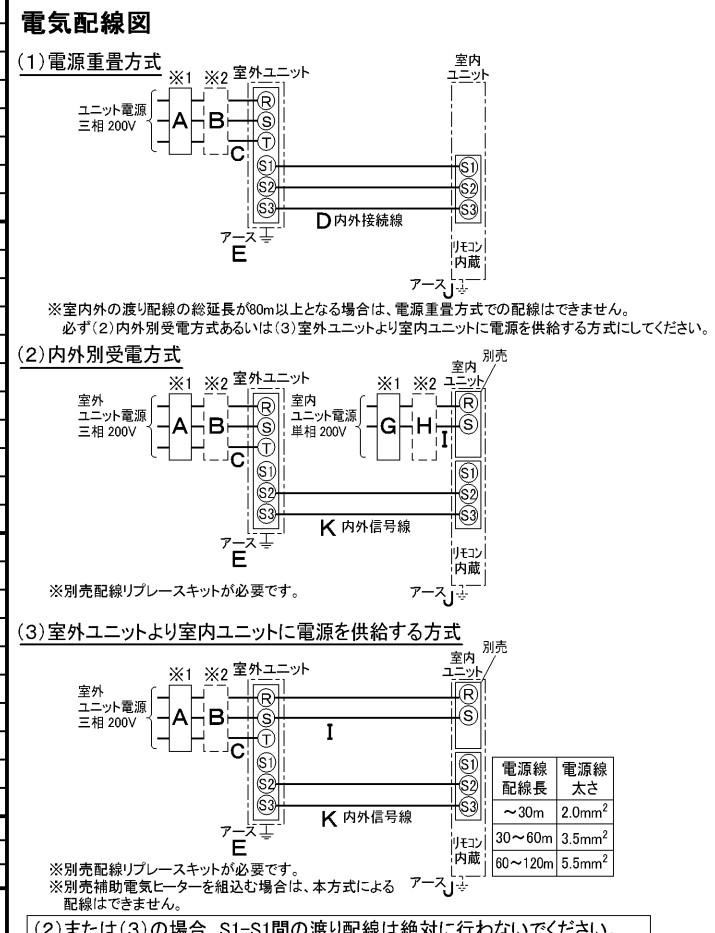


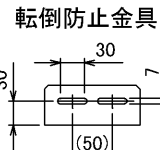
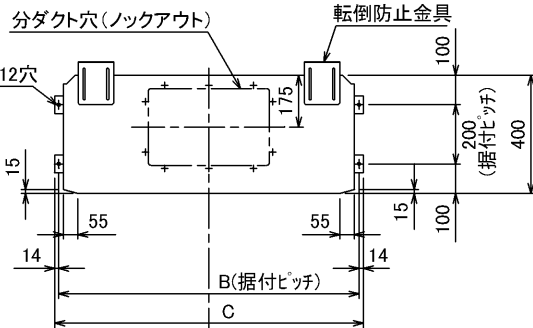
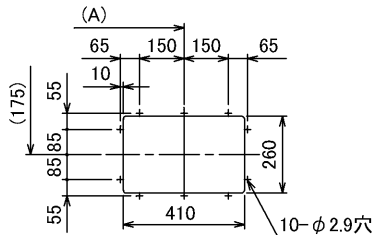
仕 様 表			セ ッ ト 形 名		MPFZ-WRP280BD(-BS(G))					
電 源			電 源 ・ 三 相 200V		機 外 配 線 要 領					
冷 房 標 準 性 能	電 源 周 波 数	Hz	50Hz		ユ ニ ッ ト 電 源 (室 外 側)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A	50	
	冷 房 能 力	kW	25.0(12.5~28.0)				定 格 感 度 電 流	mA	100	
	C O P	—	2.65			動 作 時 間	—	0.1S以内		
	定 格 消 費 電 力	kW	9.45			手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	60	
	運 転 電 流	A	30.3				B 種 ヒ ュ ー ズ	A	50	
暖 房 標 準 性 能	暖 房 能 力	kW	28.0(12.5~31.5)<33.2(17.7~36.7)>		機 外 配 線	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	A	50		
	C O P	—	3.49<2.51>				ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	C	mm ²	14.0
	定 格 消 費 電 力	kW	8.02<13.22>			内 外 接 続 線 太 さ	50m 以 下	D	mm	φ 2.0
	運 転 電 流	A	25.7<39.6>				80m 以 下	mm	φ 2.6	
	力 率	%	90<96>			ア ー ス 線 太 さ	E	mm	φ 2.0	
暖 房 低 温 能 力	kW	25.0<30.2>		電 源	三 相 ・ 200V / 単 相 ・ 200V					
暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	10.92<16.12>			漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	G	A	30 / 15	
C O P (平 均)	—	3.07<2.58>				定 格 感 度 電 流	mA	30		
最 大 運 転 電 流	A	40.1<55.1>			動 作 時 間	—	0.1S以内			
手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	30 / 15		B 種 ヒ ュ ー ズ	H	A	30 / 15		
室 内 ユ ニ ッ ト	室 内 形 名	MPF-RP280BA2		室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (* 別 売 ヒ ー タ ー 組 込 時) / 室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (* 内 外 別 受 電 接 続 時)	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	I	A	30 / 15		
	外 形 寸 法 < H × W × D >	mm	1850 × 1200 × 400		電 源 線 太 さ	J	mm ²	5.5 / 2.0		
	外 装 色 < マ ン セ ル >	—	アイボリー < 5Y 8 / 1 >		内 外 接 続 線 太 さ	K	—	0.3mm ² 以 上		
	補 助 電 気 ヒ ー タ ー	kW	5.2(別 売)		ア ー ス 線 太 さ	J	mm	φ 1.6		
	エ ア フ ィ ル タ ー	—	PPハニカム(抗 菌 仕 様)		リ モ コ ン 線	F	mm ²	0.3~1.25		
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	シロココファン × 0.4kW × 1							
	風 量	m ³ /min	弱 64 - 強 80							
	機 外 静 圧	Pa	0							
	風 向 調 節	上 下 方 向 / 手 動 切 換 左 右 方 向 / 手 動 切 換								
	運 転 音	dB	弱 49 - 強 56							
製 品 質 量	kg	127								
ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	VP-20								
室 外 ユ ニ ッ ト	室 外 形 名	MPUZ-WRP280HA3(-BS(G))								
	外 形 寸 法 < H × W × D >	mm	1800 × 900 × 750							
	外 装 色 < マ ン セ ル >	—	アイボリー < 3Y 7.8 / 1.1 >							
	圧 縮 機	1 日 の 冷 凍 能 力	法 定 ト ン	0.890~3.500						
	機 保 護 装 置	—	全 密 閉 × 5.5kW × 1							
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	プロペラファン × 0.635kW × 1							
	風 量	m ³ /min	150							
	送 風 機 用 保 護 装 置	—	温 度 開 閉 器							
	運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	57 / 58							
	製 品 質 量	kg	198							
共 通 事 項	冷 媒	kg	R410A × 10.5							
	冷 媒 配 管 長	m	30(追 加 チ ャ ー ジ 時 120)							
	高 低 差	m	40							
	室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 12.7 / φ 25.4							
	室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 12.7 / φ 25.4							
温 度 設 定 (リ モ コ ン)			冷 房 ・ ド ラ イ 19~30°C / 暖 房 17~28°C							
使 用 温 度 範 囲	冷 房	室 内	乾 球 温 度 19~32°C / 湿 球 温 度 15~23°C							
		室 外	乾 球 温 度 -5~43°C / —							
	暖 房	室 内	乾 球 温 度 17~28°C / —							
		室 外	乾 球 温 度 -20~21°C / 湿 球 温 度 -20~15°C							
セ ッ ト 別 売 形 名										
注 意 事 項										

- 冷房・暖房能力および電気特性はJISB8615-1の条件で運転した場合の数値です。
 定格冷房能力(室内側:乾球27.0°C,湿球19.0°C,外気温度:乾球35.0°C)
 定格暖房能力(室内側:乾球20.0°C,外気温度:乾球7.0°C,湿球6.0°C)
 低温暖房能力(室内側:乾球20.0°C,外気温度:乾球2.0°C,湿球1.0°C)
 延長配管7.5m(相当長)、高低差0m
- 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。
 暖房能力・低温暖房・電気特性<>は、補助ヒーター作動時の値です。
- 運転音は、JIS規格に準じて、反響の少ない無響室で測定した数値(Aスケール)です。
 実際に据付た状態で測定すると、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示数値より、大きくなるのが普通です。

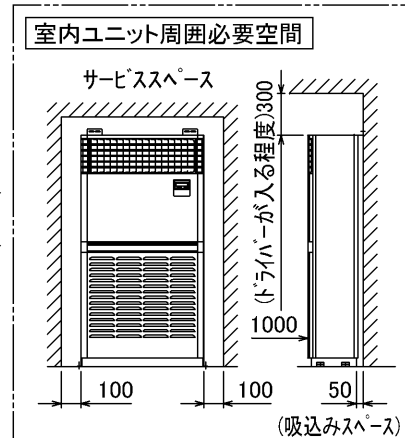
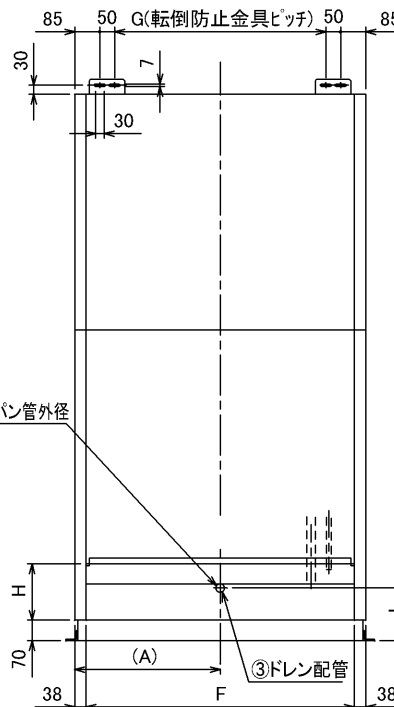
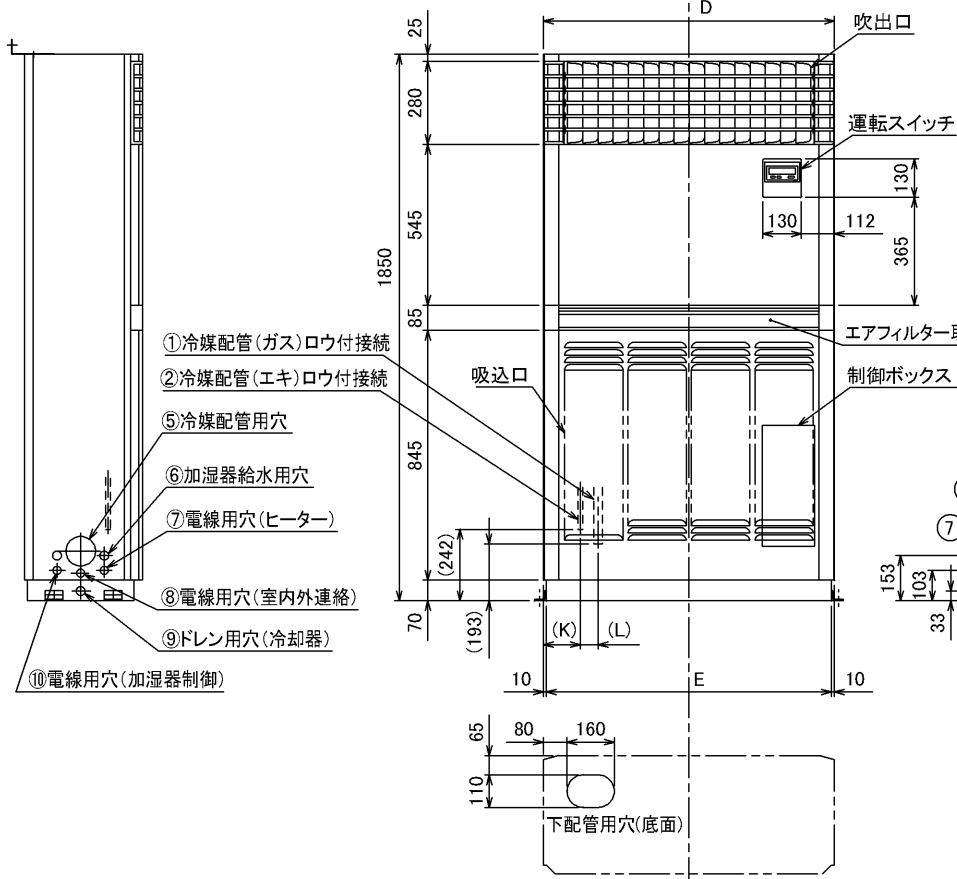


空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書		床置形				
形 名	<標準仕様>	MPFZ-WRP280BD				
	<耐(重)塩仕様>	MPFZ-WRP280BD-BS(G)				
作 成 日	2006-03-10	図 番	MPFZW RP280BD-5	副 番	B	記 号

分ダクト穴詳細図



形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
MPF-RP224BA2	492.5	1017	1045	985	965	909	715	80	74	130	55
MPF-RP280BA2	600	1232	1260	1200	1180	1124	930	189	179	129	58

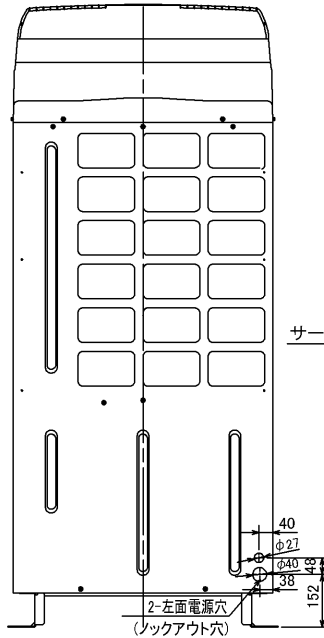
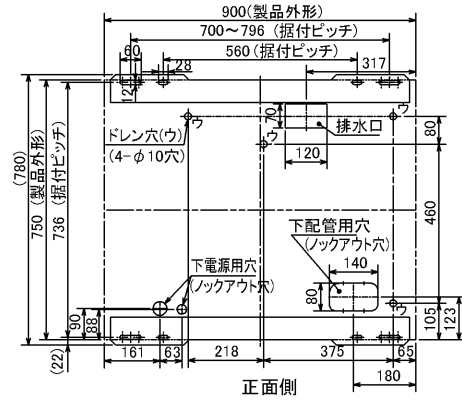


単位	スケール	作成日	形名	MPF-RP224・280BA2
mm	NTS	2005-9-9	パッケージエアコン室内ユニット外形図(床置形)	

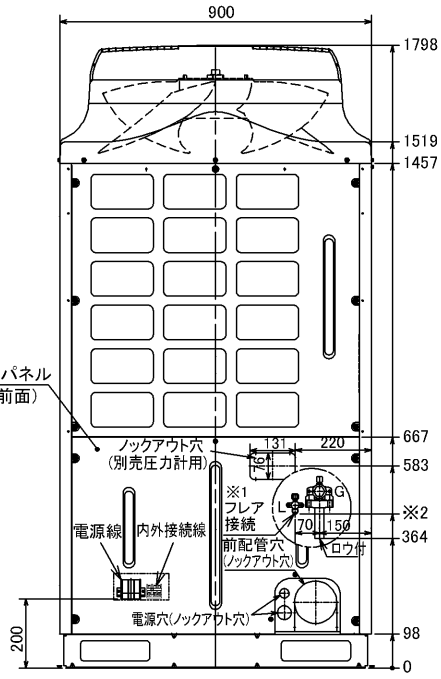
形名	①ガス配管サイズ	②エキ配管サイズ	③ドレン配管	④冷却器ドレンパン管外径	⑤冷媒配管用穴	⑥加湿器給水用穴	⑦電線用穴(ヒーター)	⑧電線用穴(室内外連絡)	⑨ドレン用穴(冷却器)	⑩電線用穴(加湿器制御)
MPF-RP224BA2	φ25.4	φ9.52	ドレンホースVP-20<フレキ接手>(付属)	φ27.2	φ100 ノックアウト	φ30 ノックアウト	φ27 ノックアウト	φ27 ノックアウト	φ30 ノックアウト	φ27 ノックアウト
MPF-RP280BA2		φ12.7								

三菱電機株式会社	図番	7GP162	副番	B	記号
	(形名コード)				

据付ボルト及びドレン穴位置詳細



左側面図



※1 液配管フレア接続
224形: 3/8F...※2 435
280形: 1/2F...※2 419

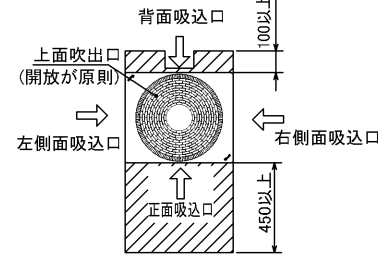
(単位 mm)

1. 設置スペース (周囲必要空間)

下図は基本例を示します。詳細につきましては、工事マニュアル等の技術資料を参照願います。

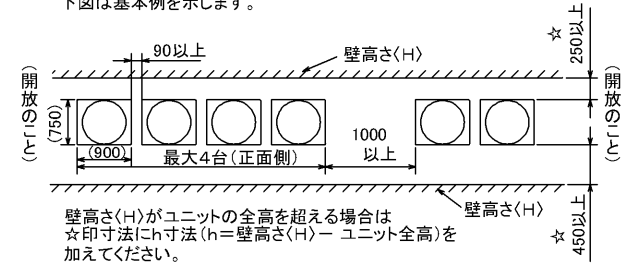
(1) 単独設置の場合 (必要空間の基本)

背面側は吸込空気の関係上100mm以上必要ですが、背面からのサービス等を考慮した場合、正面同様450mm程空けておいた方が便利です。

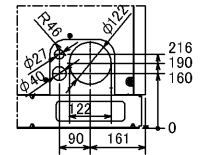


(2) 集中設置・連続設置の場合 (基本例)

多数のユニットを設置する場合は、人の通路、風の流通を考慮して各ブロック間に必要なスペースをとって下さい。下図は基本例を示します。

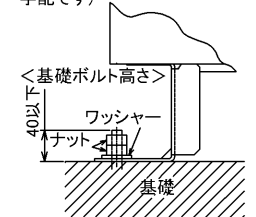


2. 前面配管ノックアウト穴詳細



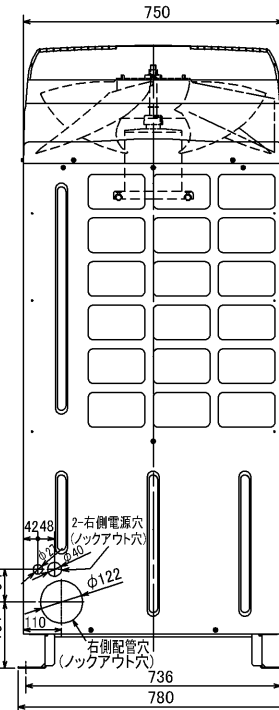
3. 基礎ボルト

M10の基礎ボルトでユニットの据付足を4ヶ所強固に固定してください。(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です)

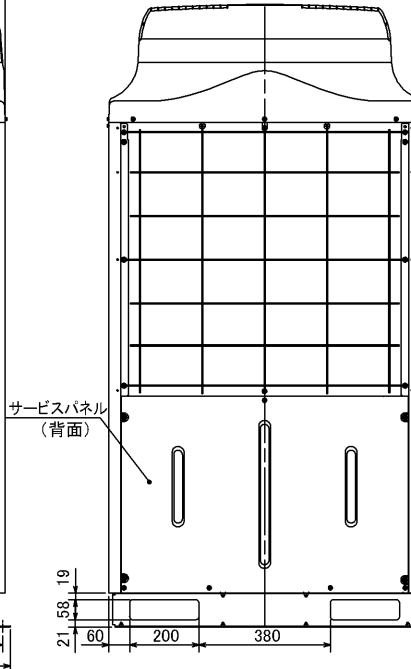


4. 配管・配線取入れ方向

配管・配線接続は、図示されているノックアウト穴より取入れ願います。



右側面図



背面図

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-WRP224・280HA3(-BS(G))		
mm	NTS	2005-9-9	パッケージエアコン室外ユニット外形図			
三菱電機株式会社		図番 (形名コード)	7JGBTA	副番		記号

図示番号	区分名	部品名	素材仕様	標準仕様	耐塩害	耐重塩害	表面処理仕様	
1	外装パネル	本体ベース	アルミ亜鉛マグネシウムメッキ鋼板	○			—	
					○		アクリル樹脂塗装/内外面1回塗装	
		パネル	合金化亜鉛メッキ鋼板	○			アクリル樹脂塗装/内面2回,外面1回塗装	
					○		ポリエステル樹脂塗装/外面1回塗装	
2,3,4,5,6,7					○		アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内外面1回塗装	
8		ファンガード	ポリプロピレン樹脂成形品	○	○	○	—	
9		リヤガード	SWM鉄線	○	○	○	ポリエチレン樹脂コーティング	
10	送風機	ブロワファン	AS樹脂ガラス繊維強化成形品	○	○	○	—	
11		モータ フレーム部	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	有色クロメート処理	
		シャフト部	S35C	○	○	○	ラッカー塗料	
12		モータサポート	炭素鋼鋼管(STKM11A)	○	○	○	カチオン電着塗装	
13	熱交換器	フィン	プレコートアルミ板	○			—	
						○	○	プレコート仕様: クロメート処理+ビニローゼ・コーティング(塩ビ系樹脂コーティング)
		側板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロメート被膜	
		配管	リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	—	
		配管溶接部	ロー材:リン銅ロー	○	○	○	—	
14	圧縮機	圧縮機	熱間圧延鋼板	○	○	○	フェノール変成フタル酸樹脂塗装	
15	冷媒配管	配管	リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	—	
16		配管溶接部	ロー材:リン銅ロー	○	○	○	—	
17	電気品箱	プリント基板	ガラスコンポジット GEM-3	○	○	○	防湿剤塗布	
18		電気品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロメート被膜	
19	その他	セパレータ(ドレンパン)	アルミ亜鉛マグネシウムメッキ鋼板	○			—	
					○		アクリル樹脂塗装/内外面1回塗装	
				○			○	アクリル樹脂塗装/内面2回,外面1回塗装
20		配管支持板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロメート被膜	
						○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装
—		ネジ(外装)	SWCH18(鉄) SUS410(ステンレス)	○			亜鉛ニッケル合金メッキ 亜鉛ニッケル合金メッキ	
—		ラベル			○		JRA耐塩害仕様 JRA耐重塩害仕様	
—	その他板金部品		溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロメート被膜	
					○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装	

ご注意

- 海水飛沫及び潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。(設置場所の条件により、ユニットの寿命が異なります。)
- 外装パネルに付着した海塩粒子が雨水によって十分洗浄されるように配慮してください。(日除けなどを取り付けると雨水による洗浄ができなくなります。)
- 室外機底板内への水の滞留は、著しい腐食作用を促進させる為、底板内の水抜け性を損なわないように、傾きなどを注意してください。
- 海岸地帯へ設置された場合は、付着した塩分等を除去する為に定期的に水洗いを行ってください。
- 据付時、メンテナンス時等に付いた傷は、補修してください。
- 機器の状態を定期的に点検してください。
- 基礎部分の排水性を確保してください。

