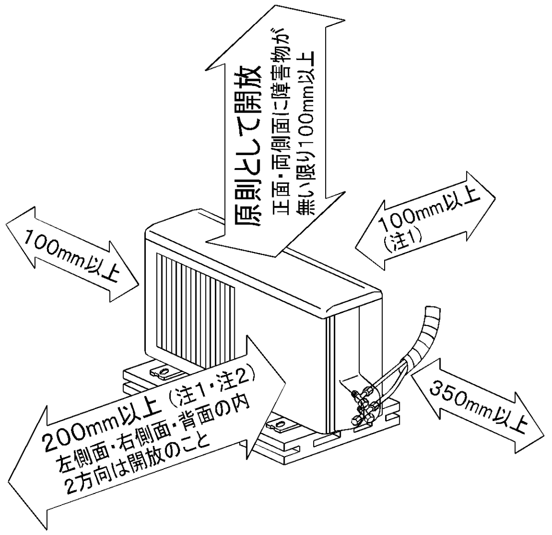
＊据付所要スペースについては、
フリービルトイン技術資料を
御参照ください。

室外ユニットの周囲必要空間（基本）



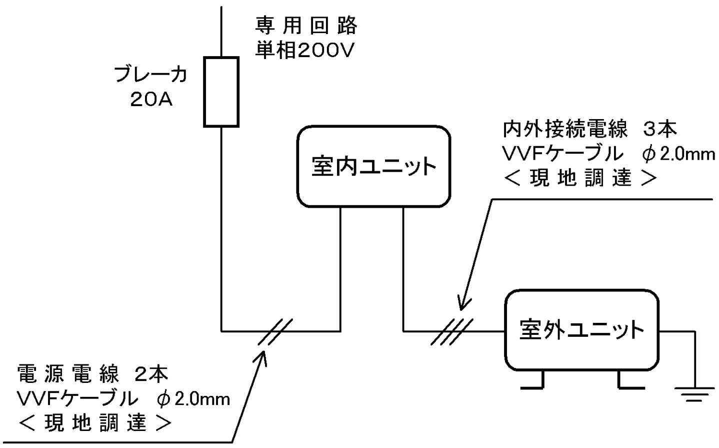
室外ユニットの据付上最小のスペース

注1）風通しが悪くショートサイクルが起きやすい場合は、
冷暖房能力及び消費電力が10％程度悪化する場合があります。
吹出ガイド（別売部品）を付けると、
冷暖房能力及び消費電力の改善が図れます。

注2）壁に向けて吹き出すと壁が汚れる場合があります。

SG01J662

機外配線要領



電源電線（分岐回路）の太さと長さ	電線径（mm）／最大こう長（m）	φ1.6/14	φ2.0/23

仕 様 表

50Hz/60Hz

セット形名			MBZ－50PS
性能	冷房 冷房能力	kW	5.0（0.7～5.7）
性能	冷房 定格消費電力	W	1,650（125～2,200）
性能	冷房 ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	－	3.03
性能	冷房 運転電流	A	8.8
性能	冷房 力率	%	93
性能	暖房 暖房能力	kW	6.7（0.9～9.0）
性能	暖房 定格消費電力	W	2,040（115～3,110）
性能	暖房 ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	－	3.28
性能	暖房 低温能力	kW	6.5
性能	暖房 低温消費電力	W	2,750
性能	暖房 運転電流	A	10.7（最大 20.0）
性能	暖房 力率	%	95
性能	冷・暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	－	3.16
性能	始動電流	A	10.7
室内ユニット	形名		MBZ－50PS－IN
室内ユニット	電源		単相・200V・50Hz/60Hz
室内ユニット	外形寸法<H×W×D>	mm	230×770(+65)×450
室内ユニット	外装色	－	－
室内ユニット	補助電熱装置	W	－
室内ユニット	送風機（形式×個数）	－	シロッコファン×2
室内ユニット	機外静圧	Pa(mmAq)	－
室内ユニット	風量	m^3/h	（冷房）790（暖房）810
室内ユニット	運転音（強・弱・静）	dB	（冷房） 43・38・31 （暖房） 45・40・34
室内ユニット	送風機用電動機出力	W	28
室内ユニット	製品質量	kg	18
室内ユニット	ドレン接続口サイズ	mm	VP20 接続
室外ユニット	形名		MUBZ－50PS
室外ユニット	電源		単相・200V・50Hz/60Hz
室外ユニット	外形寸法<H×W×D>	mm	550×800(+69)×285
室外ユニット	外装色（マンセル）	－	アイボリー（3.0Y 7.8/1.1）
室外ユニット	圧縮機 形式×個数	－	全密閉×1
室外ユニット	圧縮機 呼称出力	W	1,300
室外ユニット	圧縮機 始動方式	－	直入
室外ユニット	送風機（形式×個数）	－	プロペラファン×1
室外ユニット	風量	m^3/h	（冷房）1,710（暖房）2,010
室外ユニット	運転音	dB	（冷房） 50（暖房） 54
室外ユニット	送風機用電動機出力	W	50
室外ユニット	送風機用保護装置	－	電圧電流検知（DCモータ用） 回転速度検知
室外ユニット	製品質量	kg	39
共通事項	冷媒（種類，封入量）	kg	R410A, 1.50
共通事項	延長配管 許容値	m	配管長 20・高低差 10
共通事項	延長配管 液管外径	mm	φ6.35（1/4″）
共通事項	延長配管 ガス管外径	mm	φ12.7（1/2″）

1. 運転特性は JIS C 9612 の条件で運転した場合の数値です。
   定格冷房能力（室内側：27.0℃[DB],19.0℃[WB],外気温度：35.0℃[DB],24.0℃[WB]）
   定格暖房能力＜標準＞（室内側：20.0℃[DB],外気温度：7.0℃[DB],6.0℃[WB]）
   ＜低温＞（室内側：20.0℃[DB],外気温度：2.0℃[DB],1.0℃[WB]）
   延長配管5m（相当長），高低差0m
2. 運転音測定条件：無響室，Aスケール，JIS C 9612 によります。
3. 本仕様書は予告なく変更することがあります。
4. 指定なき数字の単位は、mmとします。
5. 室内ユニット外形寸法中の（ ）数値は、電気品箱の寸法を表します。
6. 室外ユニット外形寸法中（ ）内の寸法は、サービスパネルの突出し寸法を示しています。

三菱電機株式会社

冷暖房用フリービルトイン形仕様書

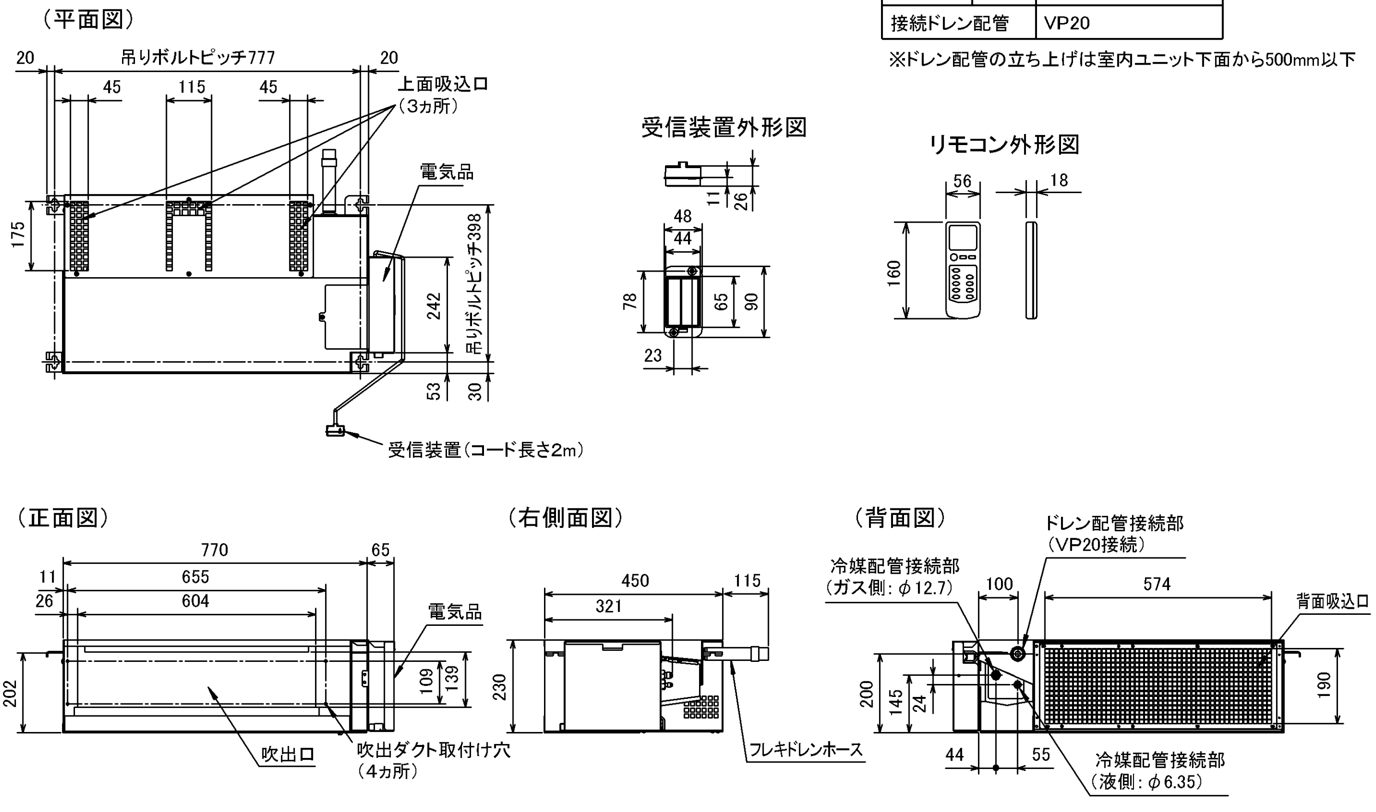
MBZ－50PS

発行日	2004-2-19	図番	VBPMDZ1	副番	

室内ユニット外形図
（MBZ－50PS－IN）

受信装置コード		有効長 2m
本体配管	液　管	フレア接続6.35(1/4″)
	ガス管	フレア接続12.7(1/2″)
接続ドレン配管		VP20

※ドレン配管の立ち上げは室内ユニット下面から500mm以下

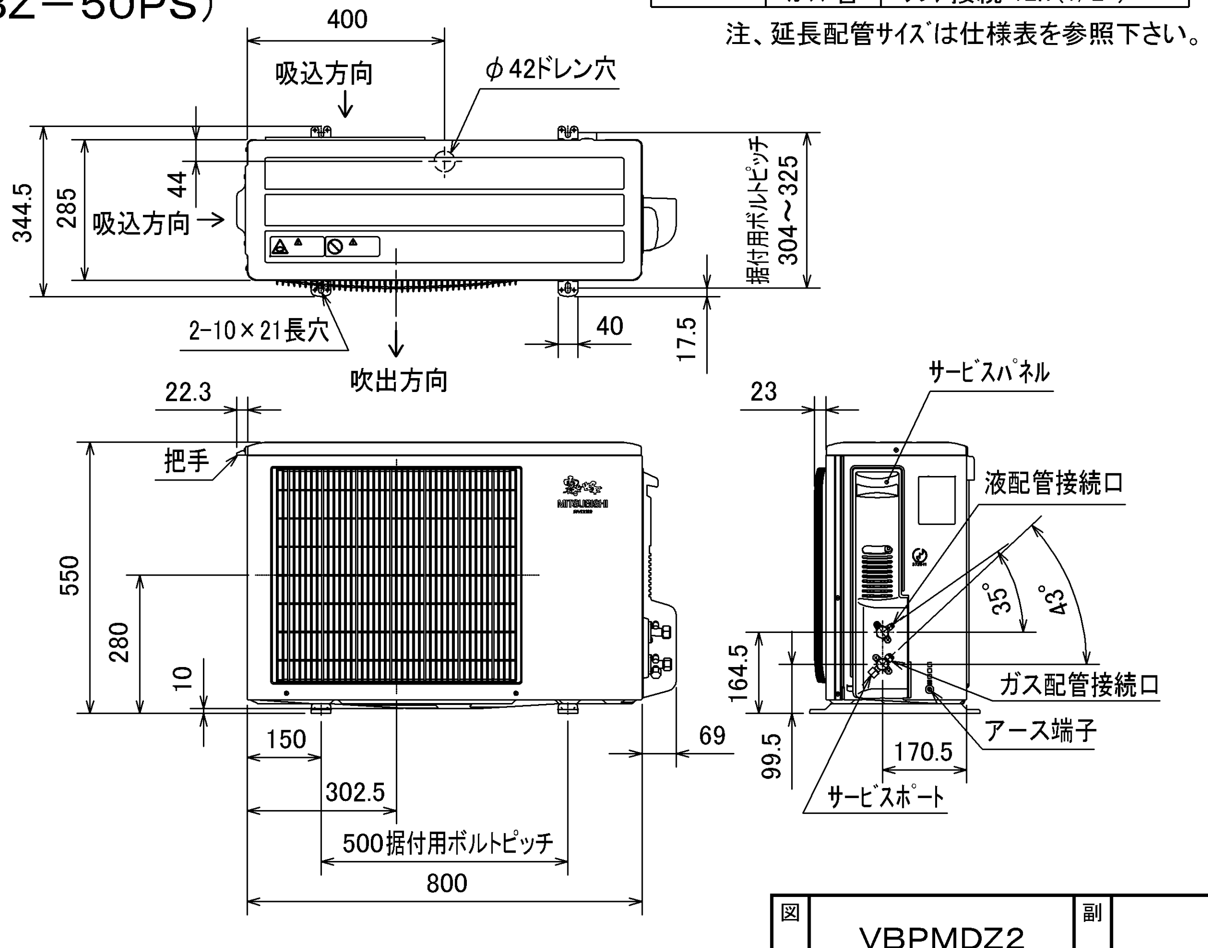


DK01C117

室外ユニット外形図
（MUBZ－50PS）

配管接続口	液　管	フレア接続 6.35(1/4″)
	ガス管	フレア接続 12.7(1/2″)

注、延長配管サイズは仕様表を参照下さい。



SG01J662

図番	VBPMDZ2	副番	