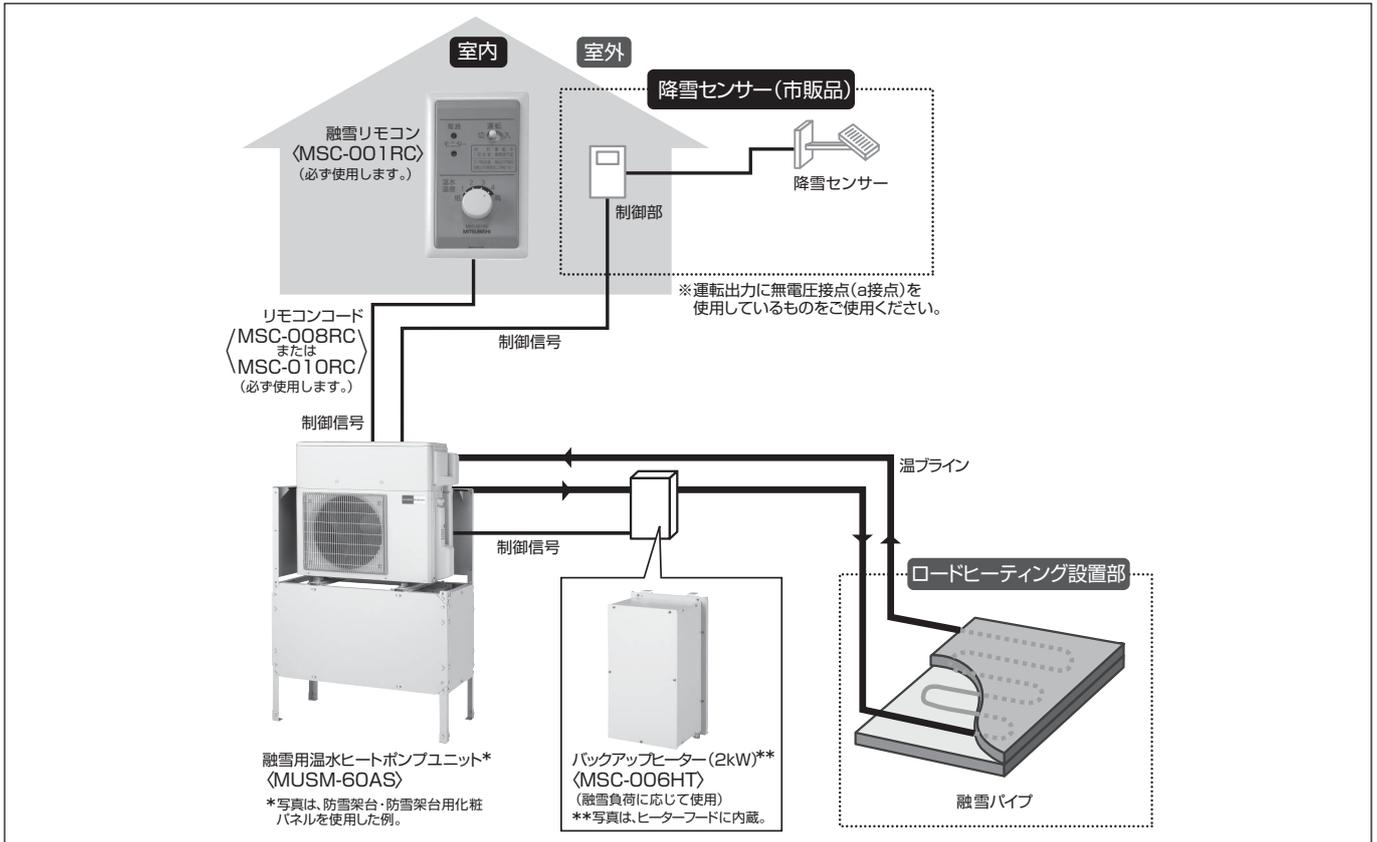


13 融雪用温水ヒートポンプユニット MELSNOW

目次

〈1〉 システム概要	13-1	〈3〉 仕様表	13-2
〈2〉 形名一覧	13-1	〈4〉 外形寸法図	13-3

〈1〉 システム概要



※融雪システム中のヒートポンプユニット・リモコン・バックアップヒーターを製品および関連部品としてご用意。制御部・融雪パイプなどは市販品を接続しシステムを構築可能です。

〈2〉 形名一覧

形名	品名	
MUSM-60AS	融雪用温水ヒートポンプユニット	
MSC-001RC	融雪リモコン ※1	
MSC-002KD	防雪架台(高置台) ※3	
MSC-003KD	防雪架台(防雪板) ※3	
MSC-004DB	防雪架台化粧パネル(側面)	
MSC-005DB	防雪架台化粧パネル(正面)	
MSC-006HT	バックアップヒーター (2kW)	
MSC-007HH	ヒーターフード ※2	
MSC-008RC	リモコンコード(15m)	いずれか使用 ※1
MSC-010RC	リモコンコード(25m)	
MSC-009CC	複数台設置用接続コード	
VPZ-10KX-ECO	防錆循環液(長寿命タイプ)希釈不要タイプ 濃度 50%・10 ℓ	
VPZ-18KX-ECO	防錆循環液(長寿命タイプ)希釈不要タイプ 濃度 50%・18 ℓ	
VPZ-01LX-ECO	防錆循環液(長寿命タイプ)原液タイプ(濃度調整用) 濃度 100%・1 ℓ	

※1：本体を設置する際に必ず使用します。

※2：バックアップヒーターを使用する場合は、必要です。

※3：融雪用温水ヒートポンプユニットを設置する際は、特別な場合を除き、極力ご使用ください。

〈3〉仕様表

形 名		MUSM-60AS		
システム構成	温水回路方式	—	開放式	
	電源接続方式	—	端子台直結	
	ブレーカー容量	A	20.0	
	融雪システム最大保有水量	ℓ	40	
	融雪システム最小循環流量	ℓ/min	3	
	ユニット内保有水量	ℓ	3.3	
配管制限	温水配管(架橋ポリエチレン管 13A)			
	許容総配管長	m	300	
	高低差	m	4	
加熱性能	加熱標準 〔外気温度 7℃時〕	温水出力	kW	6.0
		※消費電力	W	1,490
		運転電流	A	8.00
		力率	%	93
		エネルギー消費効率	—	4.03
	加熱低温 〔外気温度 -5℃時〕	温水出力	kW	6.0
		始動電流	A	8.00
		最大電流	A	20.0
製品	電 源	単相・200V		
	外形寸法<H×W×D>	mm	790×800(+69)×285(+147)	
	外装色(マンセル)	—	アイボリー(3.0Y 7.8/1.1)	
	圧縮機	形式×個数	—	全密閉×1
		呼称出力	W	1,300
		始動方式	—	直入
	送風機(形式×個数)	—	プロペラファン×1	
	風 量	m³/h	加熱標準 2,100	
			加熱低温 2,300	
	運 転 音	dB	53	
	送風機用電動機出力	W	50	
	送風機用保護装置	—	電圧電流検知・回転速度検知	
	温水ポンプ出力	W	30	
	凍結防止ヒーター	W	100	
	製 品 質 量	kg	57	
冷媒(種類, 封入量)	kg	R410A, 1.05		

1. 加熱標準性能は外気温度7℃、戻温ライン(プロピレングリコール 50wt%)温度 15℃、流量 8 ℓ /min 時の性能値です。加熱低温性能は外気温度-5℃、戻温ライン温度 15℃、流量 8 ℓ /min 時の除霜運転を含む性能値です。
2. 運転音測定条件: 無響室, Aスケール, JIS C 9612 に依ります。
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. 外形寸法中、幅の() 数値は、サービスパネルの寸法を、奥行の() 数値は、ヘッダーカバーの奥行の寸法を示しています。
6. ロードヒーティング部の工事については、北海道融雪工業会の技術資料を参照してください。

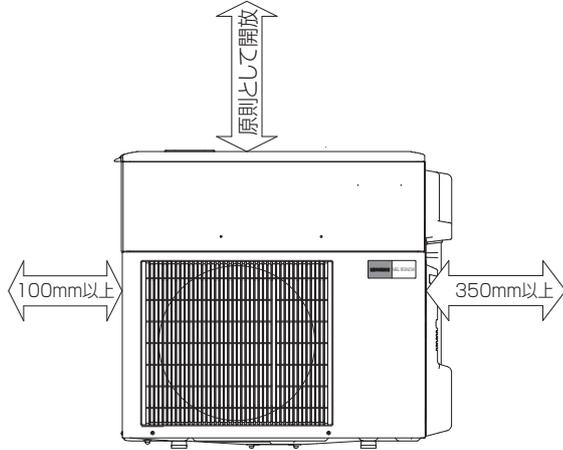
※消費電力は、送風機、圧縮機、制御基板を含む全ての合計値です。

〈4〉外形寸法図

(1) 融雪用温水ヒートポンプユニット MUSM-60AS

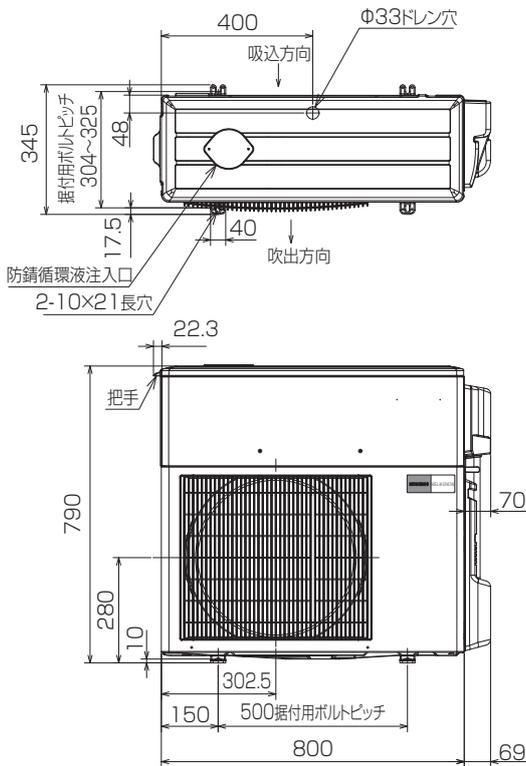
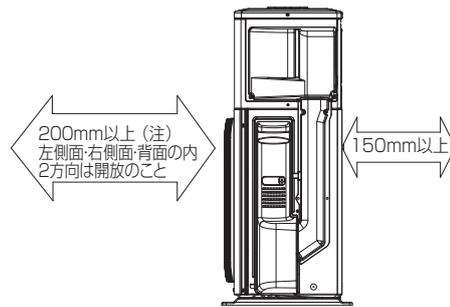
<単位:mm>

ユニットの周囲必要空間(基本)

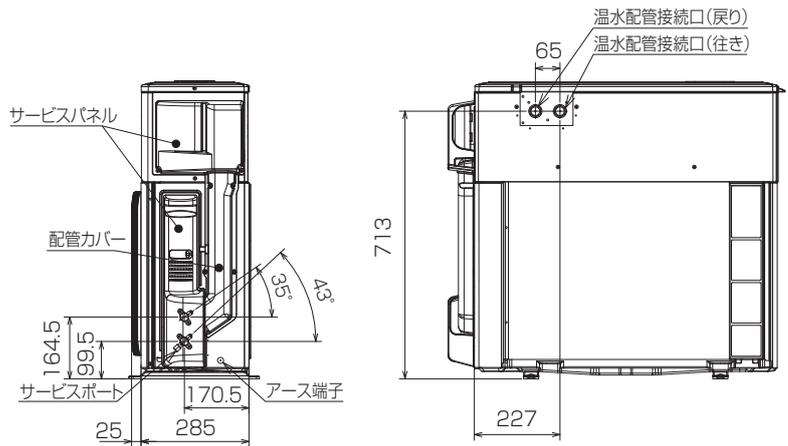


ユニットの据付上最小のスペース

(注)壁に向けて吹き出すと壁が汚れる場合があります。



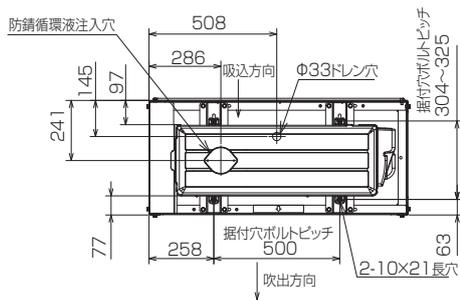
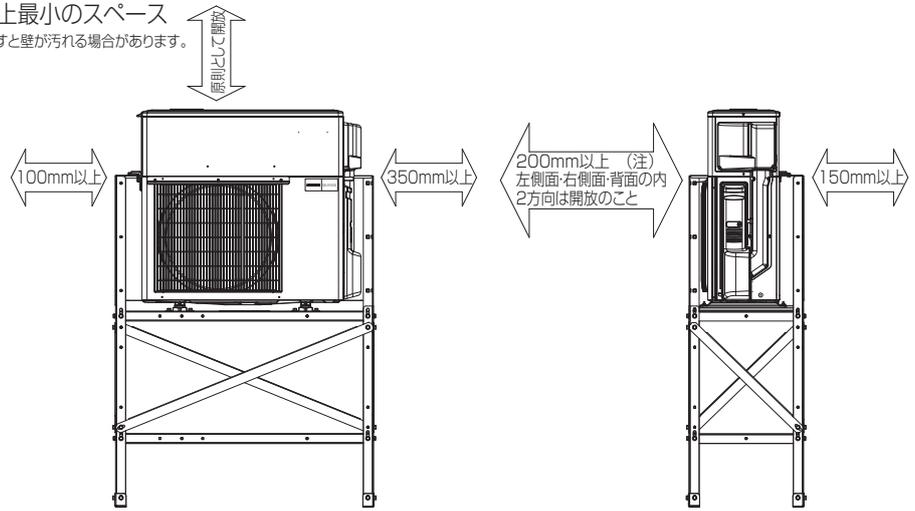
温水配管 接続口	行き 戻り	R3/4
-------------	----------	------



(2) 融雪用温水ヒートポンプユニット + 防雪架台 MUSM-60AS+MSC-002KD, MSC-003KD

<単位:mm>

ユニットの据付上最小のスペース
(注)壁に向けて吹き出すと壁が汚れる場合があります。



形名	本体	MUSM-60AS
	架台(高置台)(別売)	MSC-002KD
	架台(防雪板)(別売)	MSC-003KD
温水配管 接続口	行き	R3/4
	戻り	

