

型 式		M-VT3000N-H	M-VT4000N-H	M-VT1000N-H	M-VT1000N-M	M-VT3000N-L	M-VT1000N-L
電源電圧		V			単相200V 50/60Hz		
凍結防止ヒータ容量※1	凍結防止	W	410	130	110	290	110
	貯湯容量	L	4000	1000	1000	3000	1000
外形寸法 (H×W×D)		mm	2380x1590x3140	2380x1590x830	2380x1590x830	2380x1590x2370	2380x1590x830
	製品質量	kg	1200	420	420	920	420
満水時質量		kg	5230	1430	1430	3940	1430
	外気温度範囲	℃			-25~43		
貯湯温度範囲		℃			~90		
	保溫性能 (10時間貯湯後の温度低下)	℃			2.0※2		
最低給水圧		kPa			100※3		
	最高使用圧力	kPa			490		
圧力逃がし弁設定値		kPa			450±30		
	最高給水圧	kPa			400		
最大給湯流量		L/min			50		
	内部圧力損失 (流量:50L/min)	kPa	68	31	31	68	31
配管接続 標準規格	給水入口						
	排水出口						
	連結配管接続口 (入口)		Rc1-1/4 (32A) メネジ 材質:真鍮				
	連結配管接続口 (出口)			Rc1-1/4 (32A) メネジ 材質:真鍮			
	排水口 (ドレン)				Rc1-1/4 (32A) メネジ 材質:真鍮		
	熱源側接続口 (給水往側)					Rc3/4 (20A) メネジ 材質:真鍮	
	熱源側接続口 (排水還側)						
	凍結防止回収接続口						
タンクから熱源側までの片道配管長さ		m		15m (相当長:配管径20Aの場合※4)			
	タンク間 連結配管長さ	m		10m (相当長:配管径32Aの場合※5)			
	タンク間 凍結防止回収配管長さ	m		30m (相当長:配管径20Aの場合※5)			
	※6 タンク~熱源側 タンク~供給側	m		±5m※7 階下5mまで※8 上水排水			
基準項目	pH (25℃)	—					
	電気伝導率 (25℃)	mS/m		7.0~8.0			
	塩化物イオン	mgCl ⁻ /L		30以下			
	硫酸イオン	mgSO ²⁻ /L		30以下			
	酸消費量 (pH4.8)	mgCaCO ₃ /L		30以下			
	酸価イオン/酸消費量 (pH4.8)	—		50以下			
	全硬度	mgCaCO ₃ /L		70以下			
	カルシウム硬度	mgCaCO ₃ /L		50以下			
	イオン軟化リカ	mgSiO ₂ /L		20以下			
	鉄	mgFe/L		0.3以下			
	銅	mgCu/L		0.1以下			
	塩化物イオン	mgS ⁻ /L		検出されないこと			
	アンモニウムイオン	mgNH ₄ ⁺ /L		0.1以下			
	残留塩素	mgCl ₂ /L		0.3以下			
	遊離塩素	mgCl ₂ /L		4.0以下			
参考項目	安定度指数	—					
	内蔵部品		凍結防止制御弁, 圧力逃がし弁, 空気抜き弁, 排水弁				
オプション				中継給線セット※9 型式: MTH-Q1 (10m), Q2 (20m)			
ユニネット塗装色 (マンセル近似)				アイボリー			

※1: 出荷時に内蔵されている凍結防止ヒータの消費電力。

※2: 貯湯温度65℃で、外気温度20℃での温度低下。

※3: 供給側までの圧力損失を考慮して給水圧を確保してください。圧力損失が大きいと出湯量が確保できません。

※4: 相当長15mを超える場合は、配管径のアップを行い、圧力損失を同等とさせていただきます。(例: 25Aの場合、45mに相当します。)

※5: 相当長が長く、配管径を小さくすると配管からの放射が増え、密閉式タンクに選べる止湯温度が低下しますのでご注意ください。(例: 20Aから25Aへ小さくすると約1℃の温度低下となります。)

一方、エコキュートと密閉式タンク間の接続配線長は、20m以内とさせていただきます。

※6: 配管長/配管径の比率はできるだけ小さくしてください。

※7: 密閉式タンクの間には差圧差がないよう設置してください。

※8: 密閉式タンクよりエコキュートは2m以上下に設置する場合は、エコキュート排水出口側配管の近傍に逃がし弁 (450kPa設定) を必ず設置してください。

※9: 階下給湯を行う場合は、給湯配管に負圧防止弁、自動空気抜き弁および流量調整弁を設置してください。階下給湯は5m以内を限度としてください。

適用機種
M-VT 3000N-H, -L, M-VT 4000N-H
M-VT 1000N-H, -M, -L

形 式
M-VT

発行者
小林

名 称
要目表

図 番
120413 MCF000Z022

訂 符
1/1