

機種名			LSVMR4A						
電源			三相 200V 50/60Hz						
庫内温度範囲			°CD. B. +5~+20						
周囲温度範囲			°CD. B. -5~+43						
冷却能力 ★1			kW 9.50/9.50						
庫内ユニット	機種			LVMR4A					
	外装			アルミニウム					
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	558×1340×460					
	熱交換器			クロスフィンコイル式					
	ファン	機種	TU4-300B						
		形式	プロペラ（ファン径Φ300）						
		電動機出力×台数	kW	0.05×2					
		風量	m³/min	47/54					
	駆動方式			直結駆動					
庫外ユニット	電気ヒーター	端子台	W	7					
	接続配管	液側配管	mm	Φ9.5 ローワ付接続(C1220T)					
		ガス側配管	mm	Φ22.2 ローワ付接続(C1220T)					
	ドレン出口			mm R1(オネジ)					
	質量			kg 38					
	標準付属品			据付説明書（庫内ユニット）, 据付説明書（制御ボックス）, 据付説明書（安全対策用）, 据付説明書（安全対策付属品）, 取扱説明書, クランプ材, 冷媒センサー, 冷媒センサーカバー, 取付ねじ, 警告銘板					
	機種 ★2			LRMR4A, LRMR4AE, LRMR4AH					
	外装	標準仕様機	アイボリーホワイト(5Y 7.5/1)						
		耐塩害仕様機	ライトキヤメル(2.5Y 6.5/1.5)						
		耐重塩害仕様機	ライトキヤメル(2.5Y 6.5/1.5)						
庫外ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1430×940×320					
	熱交換器			クロスフィンコイル式					
	圧縮機	機種	2Y260PFX1S-C						
		形式	全密閉スイング式						
		電動機出力×台数	kW	3.4×1					
		始動方式	インバーター方式						
	ファン	機種	P51J21F						
		形式	プロペラファン						
		電動機出力×台数	kW	0.23×1					
		風量	m³/min	88					
		駆動方式	直結駆動						
改訂欄 REV.	接続配管 ★4	液側配管	mm	Φ9.5 ローワ付接続(C1220T)					
	接続配管 ★3、★4	ガス側配管	mm	Φ22.2 ローワ付接続(C1220T)					
	質量			kg 120					
	標準付属品			付属配管（ガス側）, クランプ材, 据付説明書, 保証書, シリコンシール剤					
	冷媒制御			電子膨胀弁					
	温度調節器			吸込空気サーミスタ					
	除霜方式			オフサイクル					
	容量制御			% 15~100					
	保護装置			高圧圧力開閉器, ファンドライバ過負荷保護装置, インバーター過負荷保護装置, 圧縮機ボディサーモ, 庫内ファン電動機保護用温度スイッチ, 溶栓					
	接続配管	標準長さ	m	5(相当長)					
		最大長さ	m	130(相当長)					
		最大高低差	m	庫外ユニットが上の場合: 35/庫外ユニットが下の場合: 10					
△	冷媒 ★5	冷媒名	R32						
	充填量			kg 6.2					
	法定冷凍トン			1.85					
	制御ボックス(別売)	機種	BRR5D1						
		質量	kg	12.4					
△	標準付属品★6			取付ねじ, クランプ材, 連絡配線(15m)					
	リモコン(別売)			BRC13G1					
(注)									
	1. ★1 運転条件 庫内側: 5°C D. B. 80%RH 周囲温度: 32°C D. B. 配管相当長: 5m, 高低差: 0m								
	2. ★2 LRMR4A: 標準仕様機, LRMR4AE: 耐塩害仕様機, LRMR4AH: 耐重塩害仕様機								
	3. ★3 4形の配管接続時は付属配管を使用してください。								
	4. ★4 液側配管、ガス側配管とも断熱工事が必要です。断熱材厚み: 液側20mm以上、ガス側30mm以上 (設置環境に応じて断熱材を強化してください。)								
	5. ★5 冷媒配管長にかかわらず、冷媒追加充てんが必要です。								
	6. ★6 庫内ユニット～制御ボックス間の連絡配線長は15mです。延長連絡配線(別売品; KER45B30N)を使用した場合は30mとなります。								
	△								
名 称								LSVMR4A 仕様一覧表	
受注番号								JA15664003	
△								元 図 番	
△								図 番	

	項目	条件
電 源	定格電圧	三相 200V
	定格周波数	50Hz / 60Hz
冷 媒		R32
冷凍機油		DAPHNE FW68DE
庫外ユニット	庫内温度範囲	LSVMR : +5~+20°C LSVLR : -5~+20°C LSVFR : -30~-5°C LSVTR : -30~+20°C
	周囲温度範囲	-5~+43°C
	電源電圧変動率	定格電圧の±10%以内
	電源電圧不平衡率	定格電圧の±2%以内
	電源周波数変動率	定格周波数の±2%以内
	圧縮機発停頻度	1時間あたり6回以下
	接続配管長さ (配管相当長) ※1	LSVMR : 130m以下 LSVLR : 60m以下 LSVFR : 60m以下 ※2 LSVTR : 60m以下 ※2
	高 差	35m以下(庫外ユニットが庫内ユニットよりも上に設置の場合) ※3、※4 10m以下(庫外ユニットが庫内ユニットよりも下に設置の場合)
	据付スペース	据付サービススペースによる
	設置場所	屋外設置
庫内ユニット	庫内除霜ドレン量	LSVMR, LSVLR : 0.7L / (馬力×回) 以下 ※5 LSVFR, LSVTR : 0.35L / (馬力×回) 以下 ※5
	庫内ユニットドレン管の勾配	下り6°以上
制御ボックス	電 源	定格電圧 50Hz / 60Hz
	使 用 温 度 範 围	-5~+35°C 相対湿度80%以下(凍結、結露なきこと)
	設 置 場 所	屋内設置
	庫内ユニットと 制御ボックスとの配線距離	15m ※6
	庫外ユニットと 制御ボックスとの配線距離	500m以下
リモコン	使 用 温 度 範 围	-5~+35°C 相対湿度80%以下(凍結、結露なきこと)
	設 置 場 所	屋内設置
	リモコンと 制御ボックスとの配線距離	500m以下

注) ※1. 『配管相当長』: 据付説明書に従って施工され、冷媒が規定充てん量とおりであり、装置への確実な油戻りが保証される場合の数値です。

※2. LSVFR4A形、LSVTR4A形は25m以下。

※3. オイルトラップを5m毎に設けてください。

※4. LSVFR4A形、LSVTR4A形は20m以下。

※5. 除霜1回での称呼馬力当たりの着霜融解量を示します。

※6. 延長連絡配線(別売品: KER45B30N)を使用した場合は30mとなります。

△	適用機種 APPLICABLE MODEL	LSVMR2A(E, H), LSVMR3A(E, H), LSVMR4A(E, H), LSVLR2A(E, H), LSVLR3A(E, H), LSVLR4A(E, H) LSVFR2A(E, H), LSVFR3A(E, H), LSVFR4A(E, H), LSVTR2A(E, H), LSVTR3A(E, H), LSVTR4A(E, H)						名称 NAME	低温用エアコン 冷凍・冷蔵ZEAS 冷凍ZEAS(ワイドレンジタイプ) 庫外ユニット		
							OPERATION CONDITIONS				
△	受注番号 ORDER NO.	製作数 QUANT.	発行日 DATE	YR MO DA	尺 度 SCALE	10	DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	元図番 ORG DWG. NO	4D159038	LSVMR4A 使用基準	
							○	単位 UNIT	mm	図番 DWG. NO	

冷却能力特性

(記号) Q : 能力
W : 消費電力

機種名	電源周波数	外気温度	庫内吸込空気温度 °CDB							
			5		10		15		20	
			Q	W	Q	W	Q	W	Q	W
	Hz	°CDB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
LSVMR2A	50	20	5.11	2.14	5.71	2.15	6.34	2.17	7.00	2.18
		32	5.00	2.85	5.64	2.88	6.26	2.91	6.91	2.93
		43	4.77	3.85	5.37	3.94	6.00	4.03	6.57	4.01
	60	20	5.29	2.16	5.93	2.18	6.60	2.19	7.29	2.21
		32	5.00	2.88	5.85	2.91	6.51	2.94	7.19	2.96
		43	4.95	3.90	5.58	3.99	6.24	4.09	6.72	3.92
LSVMR3A	50	20	6.46	2.44	7.28	2.46	8.14	2.47	9.04	2.49
		32	6.00	3.13	6.94	3.18	7.73	3.21	8.56	3.23
		43	5.75	4.16	6.38	4.12	6.76	3.83	7.14	3.53
	60	20	6.65	2.49	7.51	2.50	8.41	2.52	9.34	2.53
		32	6.00	3.17	7.13	3.23	7.96	3.26	8.82	3.28
		43	5.90	4.22	6.45	4.08	6.83	3.78	7.21	3.49
LSVMR4A	50	20	9.83	3.86	11.0	3.93	12.2	4.00	13.6	4.07
		32	9.50	5.47	10.6	5.49	11.8	5.65	13.1	5.80
		43	6.88	4.21	7.29	3.87	7.70	3.53	8.11	3.18
	60	20	10.1	3.92	11.3	3.99	12.6	4.06	14.0	4.13
		32	9.50	5.57	11.0	5.58	12.2	5.74	13.5	5.89
		43	6.91	4.19	7.33	3.84	7.74	3.50	8.16	3.15

冷却能力の算出方法

$$\text{冷却能力} = \boxed{\text{冷却能力特性より求めた冷却能力}} \times \boxed{\text{冷媒配管相当長による冷却能力変化率}}$$

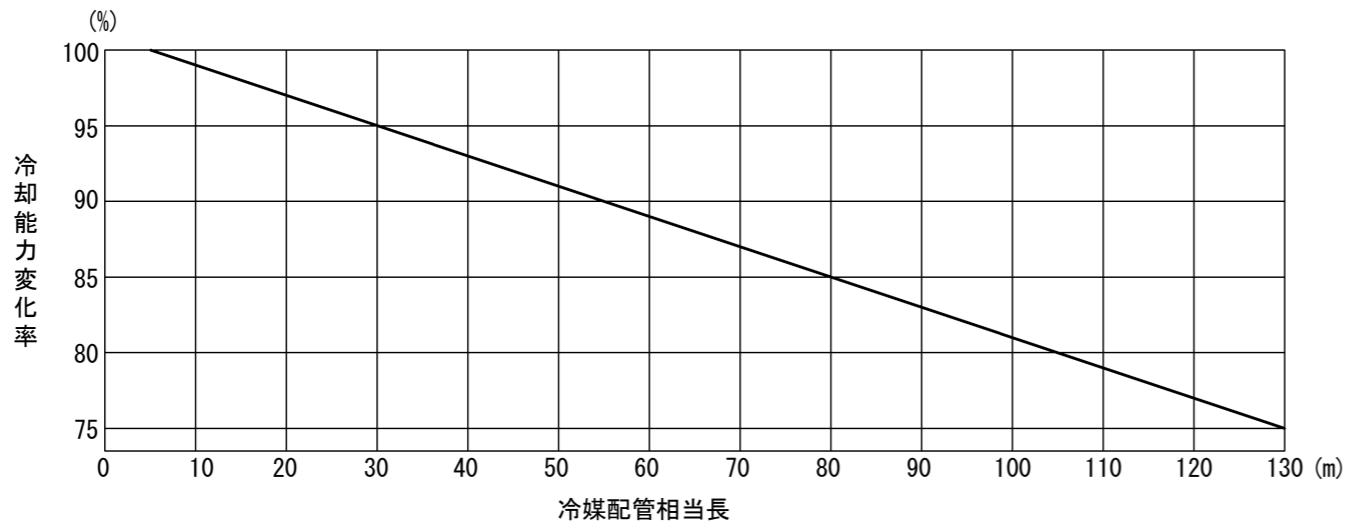
注)

1. 内は仕様点を示します。
2. 本表の特性は下記条件の値を示します。

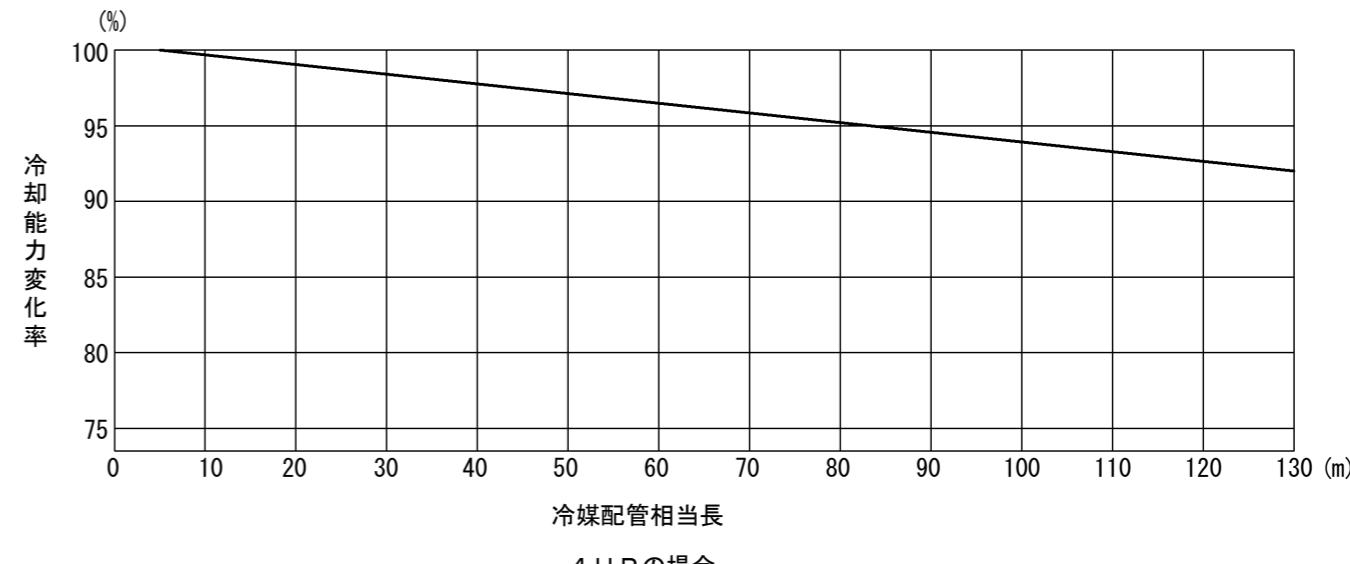
$\left. \begin{array}{l} \text{配管相当長} \cdots \cdots 5\text{m} \\ \text{高低差} \cdots \cdots 0\text{m} \\ \text{庫内湿度} \cdots \cdots 80\% \text{RH} \end{array} \right\}$

3. 着霜による能力の低下、デフロストの時間を考慮に入れて、多少の余裕（約15%）をみて機種選定をしてください。

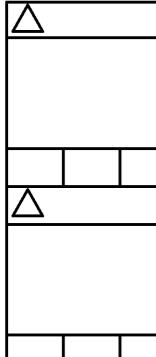
冷媒配管相当長による冷却能力変化率



2~3 HPの場合

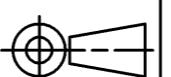


4 HPの場合



	尺度 SCALE	/10							低温用エアコン 冷蔵ユニット	LSVMR4A 性能特性
	発行日 DATE	YR MO DA								
	受注番号 ORDER NO.									
	製作数 QUANT.									
	名称 NAME									
	元図番 ORG DWG. NO	3D159515								
	図番 DWG. NO	3D159515-LSVMR4A								

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.



単位
UNIT

mm