

インバーターエアコンの性能について

●期間消費電力量の表示について（JIS C 9612：2013適用）
JIS C 9612：2013に基づくAPFから算出された期間消費電力量は、以下の条件のもとに運転した時の試算値です。実際には地域、気象条件、ご使用条件等により電力量が異なります。

試算条件

- ・外 気 温 度：東京をモデルとしています。
- ・室内設定温度：冷房時27℃/暖房時20℃
- ・期 間：冷房期間（5月23日～10月4日）暖房期間（11月8日～4月16日）
- ・使用時間：6：00～24：00の18時間
- ・住 宅：JIS C 9612による平均的な木造住宅（南向き）
- ・部屋の広さ

能力(kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0
量 数	6	8	10	12	12	14	16	18	20	23	26	29

●省エネ基準達成率の表示について（JIS C 9612：2005適用）



このマークは商品のエネルギー消費効率(APF(JIS C 9612:2005))および省エネルギー法目標達成率に対する達成率を記載してある場所を示すものです。商品を選択するときにご参考になさってください。

・省エネルギー法目標年度2010年度機種および2012年度機種について表示しています。

・達成率100%未満の場合は省エネマークの色をオレンジで表示しています。(マーク表示も可)



●省エネ基準について

目標年度	2010会計年度:冷暖房/壁掛形	2012会計年度:上記以外の全機種
目 標 基準値 [APF]	冷暖房兼用形	～3.2kW ～4.0kW ～5.0kW ～6.3kW ～7.1kW ～28.0kW
	壁掛形	寸法規定 5.8(A) 4.9(C) 5.5(E) 5.0(F) 4.5(G)
	寸法フリー	6.6(B) 6.0(D)
	壁掛形以外のもの	5.2(H) 4.8(I) 4.3(J)
	マルチタイプ	5.4(K) 5.4(L) 5.4(M)

() 内は省エネルギー法に基づく区分名
寸法規定：室内機の横幅寸法800ミリ以下かつ高さ295ミリ以下の機種
寸法フリー：上記以外の機種

■冷媒配管長さ（JIS C 9612:2013）

●配管長さが長くなるほど能力が低下することがあります。次の範囲以内でも出来るだけ短い配管になるように設計してください。●冷媒追加充填は必ずおこなってください。

セパレートエアコン

	電源	能力	機種名	最大長 (m)		チャージレス長さ (m)	超過時追加充填量 (g/m)
				全長	高低差		
冷 暖 房 兼 用 (セパレート)	単相 100V (室内電源)	22・25 28・36 クラス	S22VTRXS,25VTRXS,28VTRXS,36VTRXS S22UTRXS,25UTRXS,28UTRXS,36UTRXS	15	12	15	—
			S22VTAXS,25VTAXS,28VTAXS,36VTAXS S25VTDXS S22UTAXS,25UTAXS,28UTAXS,36UTAXS S25UTDXS	20	16	15	20
			S22VTSXS,25VTSXS,28VTSXS,36VTSXS	20	15	15	—
			S22VTFXS,25VTFXS,28VTFXS,36VTFXS S22VTCXS,25VTCXS,28VTCXS,36VTCXS S22VTES,25VTES,28VTES,36VTES S22UTFXS,25UTFXS,28UTFXS,36UTFXS S22UTCXS,25UTCXS,28UTCXS,36UTCXS S22UTES,25UTES,28UTES,36UTES	20	15	15	20
		40クラス	S40VTRXS S40UTRXS	15	12	15	—
			S40VTAXS S40UTAXS	20	16	15	20
			S28VTDXP S28UTDXP	20	16	15	20
			S22VTKXP,25VTKXP,28VTKXP S22UTKXP,25UTKXP,28UTKXP	20	15	15	20
		22・25 28 クラス	S40VTRXP,56VTRXP,63VTRXP S71VTRXP,80VTRXP,90VTRXP S40UTRXP,56UTRXP,63UTRXP S71UTRXP,80UTRXP,90UTRXP	15	12	15	—
			S40VTSXP,56VTSXP,63VTSXP,71VTSXP	20	15	15	—
冷 暖 房 兼 用 (セパレート)	単相 200V (室内電源)	40・56 63・71 80・90 クラス	S40VTAXP,56VTAXP,63VTAXP S71VTAXP,80VTAXP,90VTAXP S40VTDXP,56VTDXP,63VTDXP S40UTAXP,56UTAXP,63UTAXP S71UTAXP,80UTAXP,90UTAXP S40UTDXP,56UTDXP,63UTDXP	20	16	15	20
			S40VTFXP,56VTFXP,63VTFXP,71VTFXP S40UTCXP,56UTCXP,63UTCXP,71UTCXP S40VTEP,56VTEP S40UTFXP,56UTFXP,63UTFXP,71UTFXP S40UTCXP,56UTCXP,63UTCXP,71UTCXP S40UTEP,56UTEP	20	15	15	20
		28・36 クラス	S28RVRV,36RVRV S28RCRV,36RCRV S28VTEV,36VTEV S28UTEV,36UTEV S28RCV,36RCV S28RMV,36RMV S28RVV,36RVV S28RLV,36RLV S28VTDV,36VTDV S28UTDV,36UTDV	15	12	15	—
			S40VTRXV,56VTRXV,63VTRXV S71VTRXV,80VTRXV,90VTRXV S40UTRXV,56UTRXV,63UTRXV S71UTRXV,80UTRXV,90UTRXV S40RVV,50RVV,56RVV S40RCRV,50RCRV,56RCRV,63RCRV S40VTSXV,56VTSXV,63VTSXV,71VTSXV S40VTAXV,56VTAXV,63VTAXV S71VTAXV,80VTAXV,90VTAXV S40VTFXV,56VTFXV,63VTFXV,71VTFXV S40VTCXV,56VTCXV,63VTCXV,71VTCXV S40UTEV,56UTEV S40UTAXV,56UTAXV,63UTAXV S71UTAXV,80UTAXV,90UTAXV S40UTFXV,56UTFXV,63UTFXV,71UTFXV S40UTCXV,56UTCXV,63UTCXV,71UTCXV S40UTDV,56UTDV,63UTDV S40UTDXV,56UTDXV,63UTDXV S40RCV,50RCV,56RCV,63RCV S40RGV,50RGV S40RMV S40RVV,50RVV,56RVV S40RLV,50RLV	20	12	15	20
			S40VTRXV,56VTRXV,63VTRXV S71VTRXV,80VTRXV,90VTRXV S40UTRXV,56UTRXV,63UTRXV S71UTRXV,80UTRXV,90UTRXV S40RVV,50RVV,56RVV S40RCRV,50RCRV,56RCRV,63RCRV S40VTSXV,56VTSXV,63VTSXV,71VTSXV S40VTAXV,56VTAXV,63VTAXV S71VTAXV,80VTAXV,90VTAXV S40VTFXV,56VTFXV,63VTFXV,71VTFXV S40VTCXV,56VTCXV,63VTCXV,71VTCXV S40UTEV,56UTEV S40UTAXV,56UTAXV,63UTAXV S71UTAXV,80UTAXV,90UTAXV S40UTFXV,56UTFXV,63UTFXV,71UTFXV S40UTCXV,56UTCXV,63UTCXV,71UTCXV S40UTDV,56UTDV,63UTDV S40UTDXV,56UTDXV,63UTDXV S40RCV,50RCV,56RCV,63RCV S40RGV,50RGV S40RMV S40RVV,50RVV,56RVV S40RLV,50RLV	20	12	15	20
			S40VTRXV,56VTRXV,63VTRXV S71VTRXV,80VTRXV,90VTRXV S40UTRXV,56UTRXV,63UTRXV S71UTRXV,80UTRXV,90UTRXV S40RVV,50RVV,56RVV S40RCRV,50RCRV,56RCRV,63RCRV S40VTSXV,56VTSXV,63VTSXV,71VTSXV S40VTAXV,56VTAXV,63VTAXV S71VTAXV,80VTAXV,90VTAXV S40VTFXV,56VTFXV,63VTFXV,71VTFXV S40VTCXV,56VTCXV,63VTCXV,71VTCXV S40UTEV,56UTEV S40UTAXV,56UTAXV,63UTAXV S71UTAXV,80UTAXV,90UTAXV S40UTFXV,56UTFXV,63UTFXV,71UTFXV S40UTCXV,56UTCXV,63UTCXV,71UTCXV S40UTDV,56UTDV,63UTDV S40UTDXV,56UTDXV,63UTDXV S40RCV,50RCV,56RCV,63RCV S40RGV,50RGV S40RMV S40RVV,50RVV,56RVV S40RLV,50RLV	20	12	15	20
		40・50 56・63 71・80 90 クラス	S40VTRXV,56VTRXV,63VTRXV S71VTRXV,80VTRXV,90VTRXV S40UTRXV,56UTRXV,63UTRXV S71UTRXV,80UTRXV,90UTRXV S40RVV,50RVV,56RVV S40RCRV,50RCRV,56RCRV,63RCRV S40VTSXV,56VTSXV,63VTSXV,71VTSXV S40VTAXV,56VTAXV,63VTAXV S71VTAXV,80VTAXV,90VTAXV S40VTFXV,56VTFXV,63VTFXV,71VTFXV S40VTCXV,56VTCXV,63VTCXV,71VTCXV S40UTEV,56UTEV S40UTAXV,56UTAXV,63UTAXV S71UTAXV,80UTAXV,90UTAXV S40UTFXV,56UTFXV,63UTFXV,71UTFXV S40UTCXV,56UTCXV,63UTCXV,71UTCXV S40UTDV,56UTDV,63UTDV S40UTDXV,56UTDXV,63UTDXV S40RCV,50RCV,56RCV,63RCV S40RGV,50RGV S40RMV S40RVV,50RVV,56RVV S40RLV,50RLV	20	12	15	20
			S40VTRXV,56VTRXV,63VTRXV S71VTRXV,80VTRXV,90VTRXV S40UTRXV,56UTRXV,63UTRXV S71UTRXV,80UTRXV,90UTRXV S40RVV,50RVV,56RVV S40RCRV,50RCRV,56RCRV,63RCRV S40VTSXV,56VTSXV,63VTSXV,71VTSXV S40VTAXV,56VTAXV,63VTAXV S71VTAXV,80VTAXV,90VTAXV S40VTFXV,56VTFXV,63VTFXV,71VTFXV S40VTCXV,56VTCXV,63VTCXV,71VTCXV S40UTEV,56UTEV S40UTAXV,56UTAXV,63UTAXV S71UTAXV,80UTAXV,90UTAXV S40UTFXV,56UTFXV,63UTFXV,71UTFXV S40UTCXV,56UTCXV,63UTCXV,71UTCXV S40UTDV,56UTDV,63UTDV S40UTDXV,56UTDXV,63UTDXV S40RCV,50RCV,56RCV,63RCV S40RGV,50RGV S40RMV S40RVV,50RVV,56RVV S40RLV,50RLV	20	12	15	20
			S40VTRXV,56VTRXV,63VTRXV S71VTRXV,80VTRXV,90VTRXV S40UTRXV,56UTRXV,63UTRXV S71UTRXV,80UTRXV,90UTRXV S40RVV,50RVV,56RVV S40RCRV,50RCRV,56RCRV,63RCRV S40VTSXV,56VTSXV,63VTSXV,71VTSXV S40VTAXV,56VTAXV,63VTAXV S71VTAXV,80VTAXV,90VTAXV S40VTFXV,56VTFXV,63VTFXV,71VTFXV S40VTCXV,56VTCXV,63VTCXV,71VTCXV S40UTEV,56UTEV S40UTAXV,56UTAXV,63UTAXV S71UTAXV,80UTAXV,90UTAXV S40UTFXV,56UTFXV,63UTFXV,71UTFXV S40UTCXV,56UTCXV,63UTCXV,71UTCXV S40UTDV,56UTDV,63UTDV S40UTDXV,56UTDXV,63UTDXV S40RCV,50RCV,56RCV,63RCV S40RGV,50RGV S40RMV S40RVV,50RVV,56RVV S40RLV,50RLV	20	12	15	20
			S40VTRXV,56VTRXV,63VTRXV S71VTRXV,80VTRXV,90VTRXV S40UTRXV,56UTRXV,63UTRXV S71UTRXV,80UTRXV,90UTRXV S40RVV,50RVV,56RVV S40RCRV,50RCRV,56RCRV,63RCRV S40VTSXV,56VTSXV,63VTSXV,71VTSXV S40VTAXV,56VTAXV,63VTAXV S71VTAXV,80VTAXV,90VTAXV S40VTFXV,56VTFXV,63VTFXV,71VTFXV S40VTCXV,56VTCXV,63VTCXV,71VTCXV S40UTEV,56UTEV S40UTAXV,56UTAXV,63UTAXV S71UTAXV,80UTAXV,90UTAXV S40UTFXV,56UTFXV,63UTFXV,71UTFXV S40UTCXV,56UTCXV,63UTCXV,71UTCXV S40UTDV,56UTDV,63UTDV S40UTDXV,56UTDXV,63UTDXV S40RCV,50RCV,56RCV,63RCV S40RGV,50RGV S40RMV S40RVV,50RVV,56RVV S40RLV,50RLV	20	12	15	20
			S40VTRXV,56VTRXV,63VTRXV S71VTRXV,80VTRXV,90VTRXV S40UTRXV,56UTRXV,63UTRXV S71UTRXV,80UTRXV,90UTRXV S40RVV,50RVV,56RVV S40RCRV,50RCRV,56RCRV,63RCRV S40VTSXV,56VTSXV,63VTSXV,71VTSXV S40VTAXV,56VTAXV,63VTAXV S71VTAXV,80VTAXV,90VTAXV S40VTFXV,56VTFXV,63VTFXV,71VTFXV S40VTCXV,56VTCXV,63VTCXV,71VTCXV S40UTEV,56UTEV S40UTAXV,56UTAXV,63UTAXV S71UTAXV,80UTAXV,90UTAXV S40UTFXV,56UTFXV,63UTFXV,71UTFXV S40UTCXV,56UTCXV,63UTCXV,71UTCXV S40UTDV,56UTDV,63UTDV S40UTDXV,56UTDXV,63UTDXV S40RCV,50RCV,56RCV,63RCV S40RGV,50RGV S40RMV S40RVV,50RVV,56RVV S40RLV,50RLV	20	12	15	20

マルチエアコン

	機種名	1室当り最大長さ	全室合計最大長さ	高低差	追加充填量
マ ル チ	MP40RV,45RV	25m以下	35m以下	※15m以下	全室合計長さが25mをこえる場合、こえる長さ1m当り20g
	2M40VCV 3M58VCV,68VCV 2M45RAV,53RAV,60RAV 3M68RAV	30m以下	★50m以下	※15m以下	全室合計長さが30mをこえる場合、こえる長さ1m当り20g
	4M80RAV	30m以下	70m以下	※15m以下	全室合計長さが40mをこえる場合、こえる長さ1m当り20g
	5M100RAV	30m以下	80m以下	※15m以下	全室合計長さが40mをこえる場合、こえる長さ1m当り20g

※室外機を屋上に設置する場合は、室内機間の高低差を7.5m以下にしてください。
★但し3M58VCV、3M68VCVでは全室合計長さが35mをこえる場合、こえる長さ1m当り20g

空調機器の据付工事・移設工事・サービス時等において地球環境保護の観点より、必ず、真空ポンプを使用して大気中へのフロン放出は避けてください。

■内外連絡電線について

電気設備技術基準および内線規定に従って施工してください。
線径は、内線規定の1編3章1340節(単線)の通り、運転電流(最大)が19Aを超える製品はφ2.0mm、その他の製品はφ2.0mmまたはφ1.6mmを選定してください。

室内電源機で運転電流(最大)19Aを超える製品	3芯VVF φ2.0mm	※内線規定による連絡電線径選定が困難な場合は、以下を参照ください。 室内電源機種：3芯VVF φ2.0mm 室外電源機種：3芯VVF φ2.0mm または φ1.6mm
その他の製品	φ2.0mm または φ1.6mm	