

インバーターマルチエアコンの消費電力(冷房)の改善推移

H25.3作成(H22.11修正・H16.4当初)

	90～96年		97～98年		99～02年		03年～		2010年		2013年		
	消費電力	使用冷媒	消費電力	使用冷媒	消費電力	使用冷媒	消費電力	使用冷媒	消費電力	消費電力	消費電力	消費電力	消費電力
	KW		KW		KW		KW		KW M社	KW H社	KW M社	KW H社	KW D社
(新設配管対応)													
140タイプ	5.8	R22	5.8	代替フロン	5.8	R407C	3.9	R410A	3.2	4.1	3.2	3.1	3.5
160タイプ	6.9	R22	6.9	代替フロン	6.9	R407C	4.8	R410A	3.8	4.7	3.8	3.5	4.3
224タイプ	9.4	R22	8.6	代替フロン	8.6	R407C	6.1	R410A	5.7	5.6	5.7	4.9	5.4
280タイプ	11.8	R22	10.9	代替フロン	10.9	R407C	7.7	R410A	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3
355タイプ	14.5	R22	13.9	代替フロン	13.9	R407C	9.8	R410A	9.0		9.0	8.5	8.7
450タイプ	18.8	R22	17.5	代替フロン	17.5	R407C	13.4	R410A	11.4	12.1	11.4	9.9	11.0
560タイプ	23.3	R22	21.9	代替フロン	21.9	R407C	15.6	R410A	14.9	15.3	14.9	13.5	14.2
(既設配管対応)													
140タイプ							4.0	R407C					
160タイプ							4.6	R407C					
224タイプ							6.3	R407C					
280タイプ							8.5	R407C					
355タイプ							11.2	R407C					
450タイプ							13.7	R407C					
560タイプ							18.7	R407C					
140タイプ				※既設配管にR410A			3.7	R410A	3.4	4.1	3.3	3.1	3.5
160タイプ				を使用する場合は				R410A	3.9	4.7	4.0	3.5	4.3
224タイプ				圧力管理等施工			6.8	R410A	5.7	5.6	5.7	4.9	5.4
280タイプ				技術が必要			8.7	R410A	8.3	7.5	7.5	7.4	7.3
355タイプ							10.3	R410A	11.1		8.0	8.5	8.7
450タイプ							15.9	R410A	12.3	12.1	11.4	9.9	11.0
560タイプ							17.3	R410A	17.9	15.3	14.9	13.5	14.2

※96年迄の機種(冷媒R22)であれば、最新新設配管対応で約30～45%、リニューアル対応でも同様な消費電力削減が期待できます