

新冷媒入替実験検証結果

※1サンヨー(インバータ駆動)

場所：群馬県試験場内 88平米個室にて

時期：2011年12月10日(土) 9:30~11:30

機種名	SPW-SP112EQ(室内機) SPW-CHEP112E(室外機)
電源諸元	三相200V
定格消費電力	2.3 kW
最大能力	4.24 kW
力率	冷房94% 暖房95%
圧縮機圧力	高圧4.15MPa 低圧2.21MPa
冷媒	R-410A/2.69kg

外気温度：10℃ «晴れ»

室内温度：24℃

暖房温度設定：28℃

〈暖房運転〉	冷媒名	冷媒投入量	冷媒圧力 (Mpa)		平均電流値 (A)	室内機		電流値 (A)			室外機	
			高圧	低圧		吸込温度	吐出温度	R	S	T	吐出温度	サイド温度
従来の冷媒	R-410A	(3.7kg)	1.6		7.87	27℃	37℃	7.6	8.1	7.9	5.4℃	7.4℃
新冷媒		1.25kg	0.85		3.70	24℃	31℃	3.7	3.7	3.71	7.4℃	9.8℃
削減率		66%	47%		53%							