

(一社)住環協が採用している暖冷房暖・換気“PHE” と総エネルギー消費“総合A”の性能表示

2016年4月11日作成

基準単位 kWh/m² (延べ床面積当たりのエネルギー消費)

暖冷房・換気“PHE”の性能表示区分

暖冷房・換気エネルギー消費の性能表示		
PHE15under	7.5未満	passive house level
PHE15	7.5～22.5	5分割 Δ 3
PHE30	22.5～40	5分割 Δ 3.5
PHE50	40～60	5分割 Δ 4

PHE エアコンによる暖冷房
添え字により暖冷房の区分
注1 PHE_{PA} 輻射暖冷房、ダクト空調

注1 5分割の範囲

添え字(5)	添え字(4)	添え字(3)	添え字(2)	添え字(1)	
7.5～10.5	10.5～13.5	13.5～16.5	16.5～19.5	19.5～22.5	PHE15 ₍₃₎
22.5～26	26～29.5	29.5～33	33～36.5	36.5～40	PHE30 ₍₅₎
40～44	44～48	48～52	52～56	56～60	PHE50 ₍₁₎

総エネルギー消費“総合A”の性能表示区分

総合A	kWh/m ²	5分割	併記	電気料金換算	注3
総合Aunder	37.5未満		☆9	75円/m ² 月相当	注4
A++	37.5～52.5	Δ 3	☆8	100円/m ² 月相当	注5
A+	52.5～85	Δ 6.5	☆7	150円/m ² 月相当	注6
A	85～125	Δ 8	☆6	200円/m ² 月相当	注7

注2

添え字(5)	添え字(4)	添え字(3)	添え字(2)	添え字(1)	
37.5～40.5	40.5～43.5	43.5～46.5	46.5～49.5	49.5～52.5	総合A ⁺⁺ ₍₃₎
52.5～59	59～65.5	65.5～72	72～78.5	78.5～85	総合A ⁺ ₍₅₎
85～93	93～101	101～109	109～117	117～125	総合A ₍₁₎

注2 5分割の範囲 kWh/m² 注3 電気料金at25円/kWh

注4 36kWh/m²年相当 100m²住宅で年間9万円の住宅

注5 48kWh/m²年相当 100m²住宅で年間12万円の住宅

注6 72kWh/m²年相当 100m²住宅で年間18万円の住宅

注7 96kWh/m²年相当 100m²住宅で年間24万円の住宅