

「高効率空調機」の導入で、国の補助金制度がご利用いただけます。

補助対象事業:空調用途は業務民生用建物に限り、工場、倉庫等の産業空調は対象外です。

補助金対象となる機器とは…

メーカーの仕様書が以下の条件を充たし空調用途に用いられる蒸気圧縮式のヒートポンプ技術を用いた空調設備の室外機あるいは熱源機。

- ①機器単体の冷房(冷却)能力が28kW以上であること。
- ②冷房にオゾン層を破壊する物質が使用されていないこと。
- ③エネルギー消費効率(COP)を一次エネルギー換算^{※1}した値が下記以上であること。

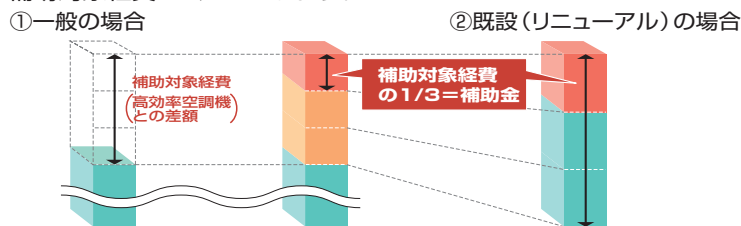
●補助金対象となる機器

分類	エネルギー消費効率		
	(一次エネルギー換算値 ^{※1})	(二次エネルギー換算値 ^{※2})	
空冷機器	チリングユニット	1.32	3.58
	ビル用マルチエアコン等	1.44	3.90
水冷機器	チリングユニット	1.89	5.12
	ターボ冷凍機	2.21	5.99

※1:電力や熱等の二次エネルギー消費量を化石燃料の消費量に換算した値。
エネルギー消費効率(COP)の一次エネルギー換算方法につきましては、公募要領を参照ください。
※2:冷暖房兼用の機器については双方の平均値とする。

補助金の額とは…

補助対象経費の1/3とします。



ただし補助上限額は、(一般の場合)、又は(既設(リニューアル)の場合)に定める冷房能力当たりの補助上限額に、当該申請の高効率空調機の冷房能力を乗じて算出するものとします。

$$\text{補助上限額} = \text{冷房能力当たりの補助上限額 (円/RT)} \times \text{冷房能力 (RT)}$$

補助金対象となる費用とは…

- ①一般の場合
高効率空調機本体に係る機器購入費用と従来機の機器購入費用との差額となります。

※室内機・補機類および基礎架台、設置工事等に関する費用は含まれません。

$$\text{従来機の機器購入費用} = \text{従来機の冷房能力当たりの機器費 (円/RT)} \times \text{冷房能力 (RT)}$$

●従来機の冷房能力当たりの機器費

分類	従来機の冷房能力当たりの機器費
空冷機器	チリングユニット 51千円/RT ビル用マルチエアコン等 102千円/RT
水冷機器	チリングユニット 23千円/RT ターボ冷凍機 39千円/RT

※冷房能力RT(=USRT)=冷房能力(kW)×860(kcal/kWh)÷3,024(kcal/h)

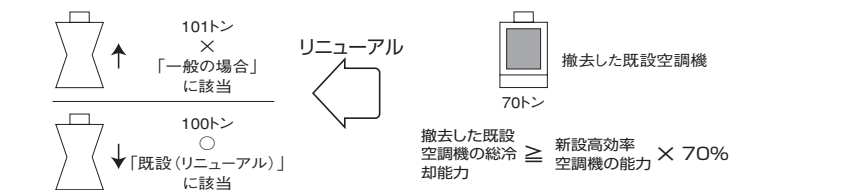
左表に定める「従来機の冷房能力当たりの機器費」に、当該申請の高効率空調機の冷房能力を乗じて算出するものとします。

- ②既設(リニューアルの場合)^{※3}

補助対象となる経費(補助対象経費)は、高効率空調機本体に係る機器購入費用となります。

※3:既設(リニューアル)とは、次の(a)・(b)の両方を満たす場合とします。

- (a)現在設置されている空調機(以下既設空調機)を高効率空調機に代替し、かつ、その総冷却能力が新たに設置する高効率空調機の総冷却能力の70%以上であり、それを証明する書類(メーカー発行カタログ、仕様書等)が提出できること。
- (b)既設空調機の撤去を証明する証拠書類及び(撤去工事の契約書、産業廃棄物処理契約書等)が提出できること。



公募受付期間

- 1次公募期間
平成22年4月12日(月)～平成22年5月21日(金) 17:00必着
- 2次公募期間
平成22年6月7日(月)～平成22年7月9日(金) 17:00必着

注:年度中に追加公募を行う場合があります。その場合は当センターホームページ上で告知いたします。

公募申込み必要書類

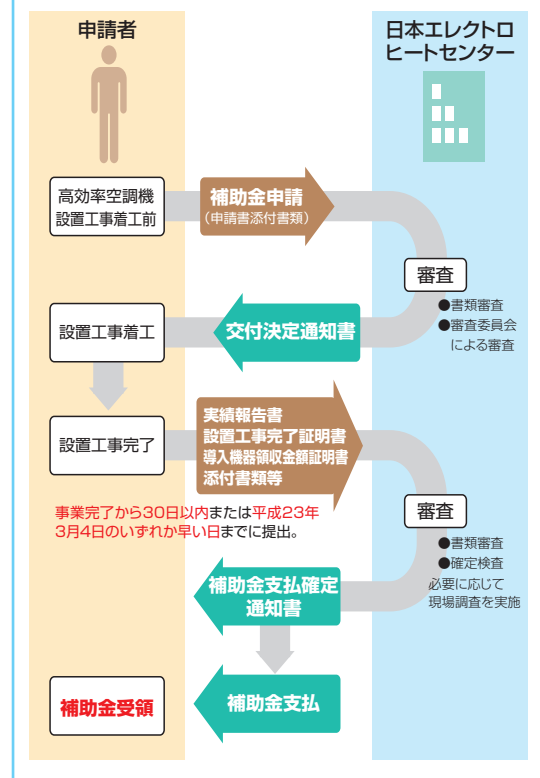
- 補助金交付申請書[様式第1]
 - 見積書(本体価格、消費税等明記)
 - 仕様書(設置場所、空調用途の確認)
 - 設計図
 - 印鑑証明書又は登記簿謄本
- など、詳しくは日本エレクトロヒートセンターホームページの公募要領をご覧ください。

提出先・問合せ先

一般社団法人 日本エレクトロヒートセンター 補助事業部 高効率空調機事業担当
〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1丁目28番5号蛸殻町Fビル3階
TEL:03-5642-1740 FAX:03-5642-1734

●お問い合わせ
平日 9:30～11:30, 13:00～17:00
URL: <http://www.jeh-center.org/>

●補助金交付までのスケジュール



平成22年度 高効率空調機導入支援事業補助金制度 対象機種②

2) 空冷チリングユニット

スーパーフレックスモジュールチラーR (ヒートポンプ・標準)

形名	RUA-	TBP0303HL(V)	TBP0603HL(V)	TBP0903HL(V)	TBP1203HL(V)
冷却	能力(kW)	83.4	167	250	334
	消費電力(kW)	23.5	47.0	70.5	94.0
	COP	3.55	3.55	3.55	3.55
加熱	能力(kW)	89.7	179	269	359
	消費電力(kW)	24.1	48.2	72.3	96.4
	COP	3.72	3.72	3.72	3.72
冷却加熱平均COP	3.64	3.64	3.64	3.64	

注)60Hz地域でも50Hzの仕様値で申請してください。申請時には50Hz、60Hz両方の仕様表を添付してください。

スーパーフレックスモジュールチラーR (冷却専用・標準)

形名	RUA-	TBP0303L(V)	TBP0603L(V)	TBP0903L(V)	TBP1203L(V)
冷却	能力(kW)	89.5	179	269	358
	消費電力(kW)	24.5	49.0	74	98.0
	COP	3.65	3.65	3.65	3.65

注)60Hz地域でも50Hzの仕様値で申請してください。申請時には50Hz、60Hz両方の仕様表を添付してください。

スーパーフレックスモジュールチラーR・Vタイプ

(ヒートポンプ・大容量省スペース)

形名	RUA-	TBP0453SHLN(V)	TBP0903SHLN(V)	TBP1353SHLN(V)	TBP1803SHLN(V)
冷却	能力(kW)	137	275	412	550
	消費電力(kW)	33.6	67.2	101	134
	COP	4.09	4.09	4.09	4.09
加熱	能力(kW)	83.3	167	250	333
	消費電力(kW)	25.3	50.6	75.9	101
	COP	3.29	3.29	3.29	3.29
冷却加熱平均COP	3.69	3.69	3.69	3.69	

注)60Hz地域でも50Hzの仕様値で申請してください。申請時には50Hz、60Hz両方の仕様表を添付してください。

スーパーフレックスモジュールチラーR・Hiタイプ (ヒートポンプ・高効率)

形名	RUA-	TBP0303HLN(V)	TBP0603HLN(V)	TBP0903HLN(V)	TBP1203HLN(V)
冷却	能力(kW)	93.2 / 104	186 / 208	280 / 312	373 / 416
	消費電力(kW)	19.6 / 24.5	39.2 / 49.0	58.8 / 73.5	78.4 / 98.0
	COP	4.76 / 4.24	4.76 / 4.24	4.76 / 4.24	4.76 / 4.24
加熱	能力(kW)	89.7 / 100	179 / 199	269 / 299	359 / 399
	消費電力(kW)	24.1 / 29.1	48.2 / 58.2	72.3 / 87.3	96.4 / 116
	COP	3.72 / 3.43	3.72 / 3.43	3.72 / 3.43	3.72 / 3.43
冷却加熱平均COP	4.24 / 3.84	4.24 / 3.84	4.24 / 3.84	4.24 / 3.84	

スーパーフレックスモジュールチラーR・Hiタイプ (冷却専用・高効率)

形名	RUA-	TBP0303LNV(V)	TBP0603LNV(V)	TBP0903LNV(V)	TBP1203LNV(V)
冷却	能力(kW)	101 / 112	202 / 224	303 / 336	404 / 448
	消費電力(kW)	21.0 / 26.0	42.0 / 52.0	63.0 / 78.0	84.0 / 104
	COP	4.81 / 4.31	4.81 / 4.31	4.81 / 4.31	4.81 / 4.31

スーパーフレックスモジュールチラーR・Vタイプ

(冷却専用・大容量省スペース)

形名	RUA-	TBP0453SLNV(V)	TBP0903SLNV(V)	TBP1353SLNV(V)	TBP1803SLNV(V)
冷却	能力(kW)	140 / 165	279 / 329	419 / 494	558 / 659
	消費電力(kW)	34.0 / 42.9	68.0 / 85.8	102 / 129	136 / 172
	COP	4.11 / 3.84	4.11 / 3.84	4.11 / 3.84	4.11 / 3.84

3) 水冷チリングユニット

スーパーフレックスモジュールチラーW (冷却専用・標準)

形名	RUA-	TBP0301L(V)	TBP0601L(V)	TBP0901L(V)	TBP1201L(V)
冷却	能力(kW)	95.0	190	285	380
	消費電力(kW)	18.3	36.6	54.9	73.2
	COP	5.19	5.19	5.19	5.19

注)60Hz地域でも50Hzの仕様値で申請してください。申請時には50Hz、60Hz両方の仕様表を添付してください。

スーパーフレックスモジュールチラーW・Vタイプ (冷却専用・大容量省スペース)

形名	RUA-	TBP0451SL(V)	TBP0901SL(V)	TBP1351SL(V)	TBP1801SL(V)
冷却	能力(kW)	150	300	450	600
	消費電力(kW)	29.2	58.4	87.6	117
	COP	5.14	5.14	5.14	5.14

注)60Hz地域でも50Hzの仕様値で申請してください。申請時には50Hz、60Hz両方の仕様表を添付してください。

4) 設備用スーパーパワーエコ

形名 (室外機形名:台数)	RPA-AP4504H ROP-AP2244HT (2台)	RDA-AP4503H ROP-AP2244HT (2台)	RDA-AP4501UH ROP-AP2244HT (2台)	RDA-AP6303H ROP-AP2244HT (3台)	RDA-AP6301UH ROP-AP2244HT (3台)
冷凍能力(USRT)	11.4	11.4	11.4	15.9	15.9
周波数	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
冷房	能力(kW)	40.0	40.0	40.0	56.0
	消費電力(kW)	10.7	10.7	10.7	14.1
	COP	3.74	3.74	3.74	3.97
暖房	能力(kW)	45.0	45.0	45.0	63.0
	消費電力(kW)	10.52	10.52	10.52	13.65
	COP	4.28	4.28	4.28	4.62
冷暖房平均COP	4.01	4.01	4.01	4.29	4.29