

(別添)

機器、装置又は設備	改正前	改正後	補助率																																																																																																																																																																																																																																																															
高効率蒸気ボイラ	蒸気ボイラのうち、次のイ又はロのいずれかに該当するもの、但し、使用熱源は、都市ガス、LPガスに限る。 イ発生する燃焼産物により燃焼用空気又は供給される水を予熱するための熱交換を行う機構を有するもの ロ供給する蒸気の圧力の変動に対応して燃焼用空気及び燃料の流量比率を自動的に調整する機構を有するものうち、低位発熱量基準で測定したボイラ効率が90パーセント以上のもの	同左	3パーセント																																																																																																																																																																																																																																																															
高効率温水ボイラ	供給する温水の温度の変動に対応して燃焼用空気及び燃料の流量比率を自動的に調整する機構を有するボイラのうち、低位発熱量基準で測定したボイラ効率が90パーセント以上のもの、但し、使用熱源は、都市ガス、LPガスに限る。	同左	3パーセント																																																																																																																																																																																																																																																															
発電併給型動力発生装置	エンジン(希薄燃焼方式、酸素センサ付三元触媒方式又は選択還元脱硝方式のものに限る。)又はタービン(予混混合希薄燃焼方式、中高温選択還元脱硝方式、低温選択還元脱硝方式、熱電可変方式、再生サイクル方式又は再熱サイクル方式のものに限る。)により発電するとともに、熱交換を行う機構を有する装置のうち、次のイ又はロのいずれかに該当するものに限る。 イ出力が10キロワット以上のものにあつては、低位発熱量基準で測定した総合効率が65パーセント以上のもの ロ出力が10キロワット未満のものにあつては、熱の供給を主目的とするもののうち、低位発熱量基準で測定した総合効率が80パーセント以上のもの	ガス・石油等を燃料として、エンジン、タービン等の方式により発電し、その際に生じる廃熱も同時に回収する発電併給システムのうち、日本産業規格B8121に定めるコージェネレーションシステムに準じて算出された総合効率又は発電効率(発電端)のいずれかが、次の表に掲げる基準(低位発熱量基準)以上のものに限る。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>基準</td><td></td></tr> <tr><td>総合効率</td><td>発電効率</td></tr> <tr><td>82パーセント</td><td>41パーセント</td></tr> </table>	基準		総合効率	発電効率	82パーセント	41パーセント	4パーセント																																																																																																																																																																																																																																																									
基準																																																																																																																																																																																																																																																																		
総合効率	発電効率																																																																																																																																																																																																																																																																	
82パーセント	41パーセント																																																																																																																																																																																																																																																																	
高効率電動機	低圧三相かご形誘導電動機のうち、日本工業規格C4212に定める試験方法により測定した効率が、次の表の左欄に掲げる区分ごとに同表の右欄に掲げる基準効率値以上のものに限る。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><th>区分</th><th>定格出力(キロワット)</th><th>種数(種)</th><th>周波数(ヘルツ)</th><th>基準効率値</th></tr> <tr><td rowspan="24">全閉形電動機</td><td rowspan="6">0.2</td><td>2</td><td>50</td><td>70.0</td></tr> <tr><td>4</td><td>60</td><td>71.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>50</td><td>72.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>60</td><td>74.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>50</td><td>76.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>60</td><td>77.0</td></tr> <tr><td rowspan="6">0.4</td><td>4</td><td>50</td><td>76.0</td></tr> <tr><td>4</td><td>60</td><td>78.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>50</td><td>78.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>60</td><td>78.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>50</td><td>77.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>60</td><td>78.5</td></tr> <tr><td rowspan="6">0.75</td><td>4</td><td>50</td><td>80.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>60</td><td>82.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>50</td><td>78.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>60</td><td>80.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>50</td><td>83.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>60</td><td>84.0</td></tr> <tr><td rowspan="6">1.5</td><td>4</td><td>50</td><td>82.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>60</td><td>84.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>50</td><td>88.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>60</td><td>84.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>50</td><td>84.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>60</td><td>85.5</td></tr> <tr><td rowspan="6">2.2</td><td>4</td><td>50</td><td>85.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>60</td><td>87.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>50</td><td>84.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>60</td><td>86.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>50</td><td>87.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>60</td><td>87.5</td></tr> <tr><td rowspan="6">3.7</td><td>4</td><td>50</td><td>86.0</td></tr> <tr><td>4</td><td>60</td><td>87.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>50</td><td>86.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>60</td><td>87.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>50</td><td>88.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>60</td><td>86.5</td></tr> <tr><td rowspan="6">5.5</td><td>4</td><td>50</td><td>88.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>60</td><td>89.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>50</td><td>88.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>60</td><td>89.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>50</td><td>88.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>60</td><td>89.0</td></tr> <tr><td rowspan="6">7.5</td><td>4</td><td>50</td><td>88.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>60</td><td>89.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>50</td><td>88.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>60</td><td>89.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>50</td><td>90.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>60</td><td>90.2</td></tr> <tr><td rowspan="6">11</td><td>4</td><td>50</td><td>90.2</td></tr> <tr><td>4</td><td>60</td><td>91.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>50</td><td>89.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>60</td><td>90.2</td></tr> <tr><td>2</td><td>50</td><td>90.2</td></tr> <tr><td>2</td><td>60</td><td>90.2</td></tr> </table>	区分	定格出力(キロワット)	種数(種)	周波数(ヘルツ)	基準効率値	全閉形電動機	0.2	2	50	70.0	4	60	71.0	6	50	72.0	6	60	74.0	2	50	76.0	2	60	77.0	0.4	4	50	76.0	4	60	78.0	6	50	78.0	6	60	78.0	2	50	77.5	2	60	78.5	0.75	4	50	80.5	4	60	82.5	6	50	78.5	6	60	80.0	2	50	83.0	2	60	84.0	1.5	4	50	82.5	4	60	84.0	6	50	88.0	6	60	84.5	2	50	84.5	2	60	85.5	2.2	4	50	85.5	4	60	87.0	6	50	84.5	6	60	86.0	2	50	87.0	2	60	87.5	3.7	4	50	86.0	4	60	87.5	6	50	86.0	6	60	87.0	2	50	88.0	2	60	86.5	5.5	4	50	88.5	4	60	89.5	6	50	88.0	6	60	89.0	2	50	88.5	2	60	89.0	7.5	4	50	88.5	4	60	89.5	6	50	88.5	6	60	89.5	2	50	90.0	2	60	90.2	11	4	50	90.2	4	60	91.0	6	50	89.5	6	60	90.2	2	50	90.2	2	60	90.2	エネルギーの使用の合理化等に関する法律施行令(昭和54年政令第267号。以下「省エネ法施行令」という。)第18条第27号に掲げる交流電動機のうち、交流電動機のエネルギー消費性能の向上に関するエネルギー消費機器等製造事業者等の判断の基準等(平成26年経済産業省告示第218号)の3に定める測定方法に基づき測定したエネルギー消費効率 ¹ が、次の表の左欄に掲げる区分ごとに同表の右欄に掲げる基準エネルギー消費効率を下回らないものに限る。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><th>区分</th><th>〈目標基準値〉</th></tr> <tr><td>定格周波数又は最低周波数</td><td>基準エネルギー消費効率</td></tr> <tr><td rowspan="18">60ヘルツ</td><td>0.75キロワット以上0.925キロワット未満</td><td>85.5</td></tr> <tr><td>0.925キロワット以上1.85キロワット未満</td><td>86.5</td></tr> <tr><td>1.85キロワット以上4.6キロワット未満</td><td>89.5</td></tr> <tr><td>4.6キロワット以上9.25キロワット未満</td><td>91.7</td></tr> <tr><td>9.25キロワット以上13キロワット未満</td><td>92.4</td></tr> <tr><td>13キロワット以上16.75キロワット未満</td><td>93</td></tr> <tr><td>16.75キロワット以上26キロワット未満</td><td>93.6</td></tr> <tr><td>26キロワット以上33.5キロワット未満</td><td>94.1</td></tr> <tr><td>33.5キロワット以上41キロワット未満</td><td>94.5</td></tr> <tr><td>41キロワット以上50キロワット未満</td><td>95</td></tr> <tr><td>50キロワット以上100キロワット未満</td><td>95.4</td></tr> <tr><td>100キロワット以上130キロワット未満</td><td>95.8</td></tr> <tr><td>130キロワット以上375キロワット以下</td><td>96.2</td></tr> <tr><td rowspan="18">50ヘルツ</td><td>0.75キロワット</td><td>82.5</td></tr> <tr><td>1.1キロワット</td><td>84.1</td></tr> <tr><td>1.5キロワット</td><td>85.3</td></tr> <tr><td>2.2キロワット</td><td>86.7</td></tr> <tr><td>3キロワット</td><td>87.7</td></tr> <tr><td>4キロワット</td><td>88.6</td></tr> <tr><td>5.5キロワット</td><td>89.6</td></tr> <tr><td>7.5キロワット</td><td>90.4</td></tr> <tr><td>11キロワット</td><td>91.4</td></tr> <tr><td>15キロワット</td><td>92.1</td></tr> <tr><td>18.5キロワット</td><td>92.6</td></tr> <tr><td>22キロワット</td><td>93</td></tr> <tr><td>30キロワット</td><td>93.6</td></tr> <tr><td>37キロワット</td><td>93.9</td></tr> <tr><td>45キロワット</td><td>94.2</td></tr> <tr><td>55キロワット</td><td>94.6</td></tr> <tr><td>75キロワット</td><td>95</td></tr> <tr><td>90キロワット</td><td>95.2</td></tr> <tr><td>110キロワット</td><td>95.4</td></tr> <tr><td>132キロワット</td><td>95.6</td></tr> <tr><td>160キロワット</td><td>95.8</td></tr> <tr><td>200キロワット以上375キロワット以下</td><td>96</td></tr> <tr><td>その他</td><td>備考参照</td></tr> </table>	区分	〈目標基準値〉	定格周波数又は最低周波数	基準エネルギー消費効率	60ヘルツ	0.75キロワット以上0.925キロワット未満	85.5	0.925キロワット以上1.85キロワット未満	86.5	1.85キロワット以上4.6キロワット未満	89.5	4.6キロワット以上9.25キロワット未満	91.7	9.25キロワット以上13キロワット未満	92.4	13キロワット以上16.75キロワット未満	93	16.75キロワット以上26キロワット未満	93.6	26キロワット以上33.5キロワット未満	94.1	33.5キロワット以上41キロワット未満	94.5	41キロワット以上50キロワット未満	95	50キロワット以上100キロワット未満	95.4	100キロワット以上130キロワット未満	95.8	130キロワット以上375キロワット以下	96.2	50ヘルツ	0.75キロワット	82.5	1.1キロワット	84.1	1.5キロワット	85.3	2.2キロワット	86.7	3キロワット	87.7	4キロワット	88.6	5.5キロワット	89.6	7.5キロワット	90.4	11キロワット	91.4	15キロワット	92.1	18.5キロワット	92.6	22キロワット	93	30キロワット	93.6	37キロワット	93.9	45キロワット	94.2	55キロワット	94.6	75キロワット	95	90キロワット	95.2	110キロワット	95.4	132キロワット	95.6	160キロワット	95.8	200キロワット以上375キロワット以下	96	その他	備考参照	2パーセント
区分	定格出力(キロワット)	種数(種)	周波数(ヘルツ)	基準効率値																																																																																																																																																																																																																																																														
全閉形電動機	0.2	2	50	70.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		4	60	71.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		6	50	72.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		6	60	74.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		2	50	76.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		2	60	77.0																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.4	4	50	76.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		4	60	78.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		6	50	78.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		6	60	78.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		2	50	77.5																																																																																																																																																																																																																																																														
		2	60	78.5																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.75	4	50	80.5																																																																																																																																																																																																																																																														
		4	60	82.5																																																																																																																																																																																																																																																														
		6	50	78.5																																																																																																																																																																																																																																																														
		6	60	80.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		2	50	83.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		2	60	84.0																																																																																																																																																																																																																																																														
	1.5	4	50	82.5																																																																																																																																																																																																																																																														
		4	60	84.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		6	50	88.0																																																																																																																																																																																																																																																														
		6	60	84.5																																																																																																																																																																																																																																																														
		2	50	84.5																																																																																																																																																																																																																																																														
		2	60	85.5																																																																																																																																																																																																																																																														
2.2	4	50	85.5																																																																																																																																																																																																																																																															
	4	60	87.0																																																																																																																																																																																																																																																															
	6	50	84.5																																																																																																																																																																																																																																																															
	6	60	86.0																																																																																																																																																																																																																																																															
	2	50	87.0																																																																																																																																																																																																																																																															
	2	60	87.5																																																																																																																																																																																																																																																															
3.7	4	50	86.0																																																																																																																																																																																																																																																															
	4	60	87.5																																																																																																																																																																																																																																																															
	6	50	86.0																																																																																																																																																																																																																																																															
	6	60	87.0																																																																																																																																																																																																																																																															
	2	50	88.0																																																																																																																																																																																																																																																															
	2	60	86.5																																																																																																																																																																																																																																																															
5.5	4	50	88.5																																																																																																																																																																																																																																																															
	4	60	89.5																																																																																																																																																																																																																																																															
	6	50	88.0																																																																																																																																																																																																																																																															
	6	60	89.0																																																																																																																																																																																																																																																															
	2	50	88.5																																																																																																																																																																																																																																																															
	2	60	89.0																																																																																																																																																																																																																																																															
7.5	4	50	88.5																																																																																																																																																																																																																																																															
	4	60	89.5																																																																																																																																																																																																																																																															
	6	50	88.5																																																																																																																																																																																																																																																															
	6	60	89.5																																																																																																																																																																																																																																																															
	2	50	90.0																																																																																																																																																																																																																																																															
	2	60	90.2																																																																																																																																																																																																																																																															
11	4	50	90.2																																																																																																																																																																																																																																																															
	4	60	91.0																																																																																																																																																																																																																																																															
	6	50	89.5																																																																																																																																																																																																																																																															
	6	60	90.2																																																																																																																																																																																																																																																															
	2	50	90.2																																																																																																																																																																																																																																																															
	2	60	90.2																																																																																																																																																																																																																																																															
区分	〈目標基準値〉																																																																																																																																																																																																																																																																	
定格周波数又は最低周波数	基準エネルギー消費効率																																																																																																																																																																																																																																																																	
60ヘルツ	0.75キロワット以上0.925キロワット未満	85.5																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.925キロワット以上1.85キロワット未満	86.5																																																																																																																																																																																																																																																																
	1.85キロワット以上4.6キロワット未満	89.5																																																																																																																																																																																																																																																																
	4.6キロワット以上9.25キロワット未満	91.7																																																																																																																																																																																																																																																																
	9.25キロワット以上13キロワット未満	92.4																																																																																																																																																																																																																																																																
	13キロワット以上16.75キロワット未満	93																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.75キロワット以上26キロワット未満	93.6																																																																																																																																																																																																																																																																
	26キロワット以上33.5キロワット未満	94.1																																																																																																																																																																																																																																																																
	33.5キロワット以上41キロワット未満	94.5																																																																																																																																																																																																																																																																
	41キロワット以上50キロワット未満	95																																																																																																																																																																																																																																																																
	50キロワット以上100キロワット未満	95.4																																																																																																																																																																																																																																																																
	100キロワット以上130キロワット未満	95.8																																																																																																																																																																																																																																																																
	130キロワット以上375キロワット以下	96.2																																																																																																																																																																																																																																																																
	50ヘルツ	0.75キロワット	82.5																																																																																																																																																																																																																																																															
		1.1キロワット	84.1																																																																																																																																																																																																																																																															
		1.5キロワット	85.3																																																																																																																																																																																																																																																															
		2.2キロワット	86.7																																																																																																																																																																																																																																																															
		3キロワット	87.7																																																																																																																																																																																																																																																															
4キロワット		88.6																																																																																																																																																																																																																																																																
5.5キロワット		89.6																																																																																																																																																																																																																																																																
7.5キロワット		90.4																																																																																																																																																																																																																																																																
11キロワット		91.4																																																																																																																																																																																																																																																																
15キロワット		92.1																																																																																																																																																																																																																																																																
18.5キロワット		92.6																																																																																																																																																																																																																																																																
22キロワット		93																																																																																																																																																																																																																																																																
30キロワット		93.6																																																																																																																																																																																																																																																																
37キロワット		93.9																																																																																																																																																																																																																																																																
45キロワット		94.2																																																																																																																																																																																																																																																																
55キロワット		94.6																																																																																																																																																																																																																																																																
75キロワット		95																																																																																																																																																																																																																																																																
90キロワット		95.2																																																																																																																																																																																																																																																																
110キロワット	95.4																																																																																																																																																																																																																																																																	
132キロワット	95.6																																																																																																																																																																																																																																																																	
160キロワット	95.8																																																																																																																																																																																																																																																																	
200キロワット以上375キロワット以下	96																																																																																																																																																																																																																																																																	
その他	備考参照																																																																																																																																																																																																																																																																	

区分	定格出力(キロワット)	種数(種)	周波数(ヘルツ)	基準効率値
全閉形電動機	0.2	2	50	70.0
		4	60	71.0
		6	50	72.0
		6	60	74.0
		2	50	76.0
		2	60	77.0
	0.4	4	50	76.0
		4	60	78.0
		6	50	78.0
		6	60	78.0
		2	50	77.5
		2	60	78.5
	0.75	4	50	80.5
		4	60	82.5
		6	50	78.5
		6	60	80.0
		2	50	83.0
		2	60	84.0
	1.5	4	50	82.5
		4	60	84.0
		6	50	88.0
		6	60	84.5
		2	50	84.5
		2	60	85.5
2.2	4	50	85.5	
	4	60	87.0	
	6	50	84.5	
	6	60	86.0	
	2	50	87.0	
	2	60	87.5	
3.7	4	50	86.0	
	4	60	87.5	
	6	50	86.0	
	6	60	87.0	
	2	50	88.0	
	2	60	86.5	
5.5	4	50	88.5	
	4	60	89.5	
	6	50	88.0	
	6	60	89.0	
	2	50	88.5	
	2	60	89.0	
7.5	4	50	88.5	
	4	60	89.5	
	6	50	88.5	
	6	60	89.5	
	2	50	90.0	
	2	60	90.2	
11	4	50	90.2	
	4	60	91.0	
	6	50	89.5	
	6	60	90.2	
	2	50	90.2	
	2	60	90.2	

(備考)
1 測定して得られたエネルギー消費効率の値に、表(1)及び表(2)に掲げる係数aからcをそれぞれ乗じ、小数点以下2桁を四捨五入した数値で評価を行うものとする。なお、表(1)に掲げる定格出力以外の出力の場合(60ヘルツ)、その出力の前後にある表(1)の定格出力間の中間点以上となるものにあつては高い定格出力の係数aからcを、中間点未満となるものにあつては低い定格出力の係数aからcを用いることとする。

区分	定格出力(キロワット)	種数(種)	周波数(ヘルツ)	基準効率値
全閉形電動機(つづき)	15	2	50	80.0
		4	60	80.2
		6	50	80.6
		6	60	81.0
		2	50	89.5
		2	60	90.2
	18.5	4	50	80.6
		4	60	81.0
		6	50	81.7
		6	60	82.4
		2	50	91.0
		2	60	91.7
	22	4	50	81.0
		4	60	81.7
		6	50	82.4
		6	60	83.0
		2	50	91.4
		2	60	91.7
	30	4	50	82.4
		4	60	83.0
		6	50	81.7
		6	60	82.4
		2	50	92.1
		2	60	92.4
37	4	50	82.4	
	4	60	83.0	
	6	50	81.7	
	6	60	82.4	
	2	50	92.4	
	2	60	93.0	
45	4	50	82.7	
	4	60	83.0	
	6	50	82.4	
	6	60	83.0	
	2	50	92.7	
	2	60	93.0	
55	4	50	83.6	
	4	60	83.6	
	6	50	83.3	
	6	60	83.6	
	2	50	93.6	
	2	60	93.6	
75	4	50	84.1	
	4	60	84.5	
	6	50	83.6	
	6	60	84.1	
	2	50	94.1	
	2	60	94.5	
90	4	50	84.5	
	4	60	84.5	
	6	50	83.9	
	6	60	84.1	
	2	50	94.5	
	2	60	94.1	

表(1)60ヘルツにおける出力別係数

定格出力(キロワット)	2種	4種	6種
係数a	係数b	係数c	係数d
0.75	1.1104	1.0000	1.0364
1.1	1.0298	1.0000	0.9886
1.5	1.0117	1.0000	0.9774
2.2	1.0347	1.0000	1.0000
3.7	1.0113	1.0000	1.0000
5.5	1.0246	1.0000	1.0077
7.5	1.0166	1.0000	1.0077
11	1.0154	1.0000	1.0076
15	1.0220	1.0000	1.0142
18.5	1.0207	1.0000	1.0065
22	1.0207	1.0000	1.0065
30	1.0184	1.0000	1.0090
37	1.0161	1.0000	1.0043
45	1.0150	1.0000	1.0053
55	1.0192	1.0000	1.0095
75	1.0138	1.0000	1.0042
90	1.0042	1.0000	1.0042
110	1.0084	1.0000	1.0000
150	1.0084	1.0000	1.0042
185~375	1.0042	1.0000	1.0042

表(2)50ヘルツにおける出力別係数

定格出力(キロワット)	2種	4種	6種
係数d	係数e	係数f	係数g
0.75	1.0223	1.0000	1.0456
1.1	1.0169	1.0000	1.0383
1.5	1.0131	1.0000	1.0339
2.2	1.0093	1.0000	1.0285
3	1.0069	1.0000	1.0245
4	1.0057	1.0000	1.0207
5.5	1.0045	1.0000	1.0182
7.5	1.0033	1.0000	1.0166
11	1.0022	1.0000	1.0150
15	1.0022	1.0000	1.0099
18.5	1.0022	1.0000	1.0098
22	1.0032	1.0000	1.0087
30	1.0032	1.0000	1.0075
37	1.0021	1.0000	1.0064
45	1.0021	1.0000	1.0053
55	1.0032	1.0000	1.0053
75	1.0032	1.0000	1.0042
90	1.0021	1.0000	1.0032
110	1.0021	1.0000	1.0032
132	1.0021	1.0000	1.0021
160	1.0021	1.0000	1.0021
200~375	1.0021	1.0000	1.0021

高効率電動機
(つづき)

全閉形 電動機 (つづき)	110	2	50	94.3
		4	60	94.5
		6	50	94.1
		6	60	94.5
		6	60	95.0
		6	50	94.8
	132	2	60	95.0
		4	50	94.5
		6	60	94.5
		6	60	95.0
		6	50	94.5
		6	60	94.8
	160	2	50	94.8
		4	60	95.0
		6	60	95.0
		6	50	94.5
		6	60	95.0
		6	60	95.0
保護形 電動機	0.75	2	50	77.5
		4	60	78.5
		6	50	80.0
		6	60	82.0
		6	50	78.0
		6	60	80.0
	1.5	2	50	83.0
		4	60	84.0
		6	50	82.0
		6	60	84.0
		6	50	84.0
		6	60	85.5
	2.2	2	50	85.0
		4	60	85.5
		6	50	85.5
		6	60	84.0
		6	50	84.0
		6	60	85.5
	3.7	2	50	86.0
		4	60	87.5
		6	50	85.5
		6	60	87.0
		6	50	87.0
		6	60	87.5
5.5	2	50	87.5	
	4	60	87.5	
	6	50	88.5	
	6	60	87.0	
	6	50	88.5	
	6	60	88.5	
7.5	2	50	88.0	
	4	60	89.0	
	6	50	88.5	
	6	60	89.0	
	6	50	88.5	
	6	60	89.0	

高効率電動機
(つづき)

保護形 電動機 (つづき)	11	2	50	89.0
		4	60	89.5
		6	50	90.0
		6	60	90.6
		6	50	89.0
		6	60	90.0
	15	2	50	89.5
		4	60	90.2
		6	50	90.2
		6	60	91.0
		6	50	89.5
		6	60	90.6
	18.5	2	50	90.6
		4	60	91.0
		6	50	90.6
		6	60	90.6
		6	50	91.4
		6	60	91.4
	22	2	50	90.6
		4	60	91.0
		6	50	91.4
		6	60	92.1
		6	50	91.0
		6	60	91.7
	30	2	50	91.0
		4	60	91.4
		6	50	91.7
		6	60	92.1
		6	50	91.4
		6	60	92.1
	37	2	50	91.4
		4	60	91.7
		6	50	92.1
		6	60	92.4
		6	50	91.7
		6	60	92.4
	45	2	50	91.7
		4	60	92.1
		6	50	92.1
		6	60	92.7
		6	50	92.1
		6	60	92.7
	55	2	50	92.1
		4	60	92.4
		6	50	92.4
		6	60	93.0
		6	50	92.4
		6	60	93.0
	75	2	50	92.4
		4	60	92.7
		6	50	93.3
		6	60	92.4
		6	50	92.4
		6	60	93.0
	90	2	50	92.7
		4	60	93.0
		6	50	93.0
		6	60	93.6
		6	50	92.7
		6	60	93.3
	110	2	50	93.0
		4	60	93.3
		6	50	93.3
		6	60	93.6
		6	50	93.0
		6	60	93.6
	132	2	50	93.3
		4	60	93.3
		6	50	93.9
		6	60	93.3
		6	50	93.3
		6	60	93.9
	160	2	50	93.9
		4	60	94.1
		6	50	93.6
		6	60	94.5
		6	50	93.6
		6	60	94.1

(備考)「定格出力」とは、軸において連続して使用可能な機械的出力をいう。

2表中その他の区分の基準エネルギー消費効率Eは、次の式で算出された値とする。

$$E = A_0 \times (\log_{10}(P_N/P_C))^2 + B_0 \times (\log_{10}(P_N/P_C)) + C_0 \times \log_{10}(P_N/P_C) + D_0$$

ここで、E:基準エネルギー消費効率(単位パーセント)

P_N : 定格出力(単位キロワット)

P_C : 1(単位キロワット)

A_0 : 0.0773, B_0 : -1.8951, C_0 : 9.2984, D_0 : 83.7025(補間係数)

ただし、極数が2極又は6極のものについては、測定して得られたエネルギー消費効率の値に、2極であれば係数 g を、6極であれば係数 h を乗じて算出された値(小数点以下2桁を四捨五入した数値)で評価を行うものとする。

$$\text{係数}g = (A_0 \times (\log_{10}(P_N/P_C))^2 + B_0 \times (\log_{10}(P_N/P_C)) + C_0 \times \log_{10}(P_N/P_C) + D_0) / (A_1 \times (\log_{10}(P_N/P_C))^2 + B_1 \times (\log_{10}(P_N/P_C)) + C_1 \times \log_{10}(P_N/P_C) + D_1)$$

ここで、 P_N : 定格出力(単位キロワット)

P_C : 1(単位キロワット)

A_1 : 0.3569, B_1 : -3.3076, C_1 : 11.6108, D_1 : 82.2503(補間係数)

$$\text{係数}h = (A_0 \times (\log_{10}(P_N/P_C))^2 + B_0 \times (\log_{10}(P_N/P_C)) + C_0 \times \log_{10}(P_N/P_C) + D_0) / (A_2 \times (\log_{10}(P_N/P_C))^2 + B_2 \times (\log_{10}(P_N/P_C)) + C_2 \times \log_{10}(P_N/P_C) + D_2)$$

ここで、 P_N : 定格出力(単位キロワット)

P_C : 1(単位キロワット)

A_2 : 0.1252, B_2 : -2.6130, C_2 : 11.9963, D_2 : 80.4769(補間係数)

33定格(6定格)を含み出荷する場合、200ボルト/60ヘルツ(400ボルト/60ヘルツ)については、測定して得られたエネルギー消費効率の値に、次の表に掲げる係数 k をそれぞれ乗じ、小数点以下2桁を四捨五入した数値で評価を行うものとする。なお、3定格と6定格の定義は以下のとおり。

3定格: 200ボルト/50ヘルツ、200ボルト/60ヘルツ、220ボルト/60ヘルツ、400ボルト/50ヘルツ、400ボルト/60ヘルツ及び440ボルト/60ヘルツ

6定格: 200ボルト/50ヘルツ、200ボルト/60ヘルツ、220ボルト/60ヘルツ、400ボルト/50ヘルツ、400ボルト/60ヘルツ及び440ボルト/60ヘルツ

定格出力 (キロワット)	2極 係数k	4極 係数k	6極 係数k
0.75	1.1325	1.0130	1.0452
1.1	1.0485	1.0188	1.0023
1.5	1.0298	1.0188	0.9900
2.2	1.0468	1.0147	1.0170
3.7	1.0229	1.0147	1.0170
5.5	1.0362	1.0099	1.0246
7.5	1.0246	1.0099	1.0246
11	1.0244	1.0109	1.0221
15	1.0310	1.0142	1.0268
18.5	1.0286	1.0119	1.0207
22	1.0286	1.0119	1.0207
30	1.0262	1.0107	1.0107
37	1.0227	1.0107	1.0150
45	1.0215	1.0106	1.0128
55	1.0258	1.0032	1.0171
75	1.0192	1.0032	1.0117
90	1.0095	1.0032	1.0117
110	1.0138	1.0042	1.0074
150	1.0126	1.0042	1.0116
185~375	1.0084	1.0042	1.0116

<p>高効率変圧器</p>	<p>エネルギーの使用の合理化に関する法律施行令(昭和54年政令第267号。以下「省エネ法施行令」という。)第21条第18号に掲げる変圧器のうち、次の表の左欄に掲げる区分ごとに同表の右欄に掲げる基準エネルギー消費効率を、変圧器の性能の向上に関する製造事業者等の判断の基準等(平成14年経済産業省告示第438号)の3に定める測定方法に基づき測定したエネルギー消費効率で除して得た数値が、油入変圧器にあっては100分の144以上のもの、モールド変圧器にあっては100分の148以上のものに限る。</p> <table border="1" data-bbox="191 224 494 604"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>変圧器の種類</th> <th>相数</th> <th>定格周波数</th> <th>定格容量</th> <th>基準エネルギー消費効率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">油入変圧器</td> <td rowspan="2">単相</td> <td rowspan="2">50ヘルツ</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td>$E = 15.3S^{0.698}$</td> </tr> <tr> <td>$E = 14.4S^{0.698}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">三相</td> <td rowspan="2">50ヘルツ</td> <td>500キロボルトアンペア以下</td> <td>$E = 23.8S^{0.692}$</td> </tr> <tr> <td>500キロボルトアンペア超</td> <td>$E = 9.84S^{0.842}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">60ヘルツ</td> <td>500キロボルトアンペア以下</td> <td>$E = 22.6S^{0.691}$</td> </tr> <tr> <td>500キロボルトアンペア超</td> <td>$E = 18.6S^{0.745}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">モールド変圧器</td> <td rowspan="2">単相</td> <td rowspan="2">50ヘルツ</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td>$E = 22.9S^{0.647}$</td> </tr> <tr> <td>$E = 23.4S^{0.643}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">三相</td> <td rowspan="2">50ヘルツ</td> <td>500キロボルトアンペア以下</td> <td>$E = 33.6S^{0.626}$</td> </tr> <tr> <td>500キロボルトアンペア超</td> <td>$E = 24.0S^{0.727}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">60ヘルツ</td> <td>500キロボルトアンペア以下</td> <td>$E = 32.0S^{0.641}$</td> </tr> <tr> <td>500キロボルトアンペア超</td> <td>$E = 26.1S^{0.716}$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(備考) 1「油入変圧器」とは、絶縁材料として絶縁油を使用するものをいう。 2「モールド変圧器」とは、樹脂製の絶縁材料を使用するものをいう。 3E及びSは、次の数値を数とする。 E: 基準エネルギー消費効率 S: 定格容量(単位キロボルトアンペア)</p>	区分	変圧器の種類	相数	定格周波数	定格容量	基準エネルギー消費効率	油入変圧器	単相	50ヘルツ	—	—	$E = 15.3S^{0.698}$	$E = 14.4S^{0.698}$	三相	50ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 23.8S^{0.692}$	500キロボルトアンペア超	$E = 9.84S^{0.842}$	60ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 22.6S^{0.691}$	500キロボルトアンペア超	$E = 18.6S^{0.745}$	モールド変圧器	単相	50ヘルツ	—	—	$E = 22.9S^{0.647}$	$E = 23.4S^{0.643}$	三相	50ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 33.6S^{0.626}$	500キロボルトアンペア超	$E = 24.0S^{0.727}$	60ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 32.0S^{0.641}$	500キロボルトアンペア超	$E = 26.1S^{0.716}$	<p>省エネ法施行令第18条第18号に掲げる変圧器のうち、変圧器のエネルギー消費性能の向上に関するエネルギー消費機器等製造事業者等の判断の基準等(平成24年経済産業省告示第71号)の3に定める測定方法に基づき測定したエネルギー消費効率が次の表の左欄に掲げる区分ごとに同表の右欄に掲げる基準エネルギー消費効率を上回らないものに限る。なお、日本産業規格C4304及びC4306に規定する標準仕様状態で使用しない変圧器については、同表の右欄に掲げる基準エネルギー消費効率の右辺に、油入変圧器にあっては1.10を、モールド変圧器にあっては1.05をそれぞれ乗じた式として取り扱うものとする。</p> <table border="1" data-bbox="821 268 1276 526"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>変圧器の種類</th> <th>相数</th> <th>定格周波数</th> <th>定格容量</th> <th>基準エネルギー消費効率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">油入変圧器</td> <td rowspan="2">単相</td> <td rowspan="2">50ヘルツ</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td>$E = 11.2S^{0.724}$</td> </tr> <tr> <td>$E = 11.1S^{0.728}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">三相</td> <td rowspan="2">50ヘルツ</td> <td>500キロボルトアンペア以下</td> <td>$E = 16.6S^{0.696}$</td> </tr> <tr> <td>500キロボルトアンペア超</td> <td>$E = 11.1S^{0.699}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">60ヘルツ</td> <td>500キロボルトアンペア以下</td> <td>$E = 17.3S^{0.676}$</td> </tr> <tr> <td>500キロボルトアンペア超</td> <td>$E = 11.7S^{0.790}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">モールド変圧器</td> <td rowspan="2">単相</td> <td rowspan="2">50ヘルツ</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td>$E = 16.9S^{0.674}$</td> </tr> <tr> <td>$E = 15.2S^{0.691}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">三相</td> <td rowspan="2">50ヘルツ</td> <td>500キロボルトアンペア以下</td> <td>$E = 23.9S^{0.659}$</td> </tr> <tr> <td>500キロボルトアンペア超</td> <td>$E = 22.7S^{0.718}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">60ヘルツ</td> <td>500キロボルトアンペア以下</td> <td>$E = 22.3S^{0.674}$</td> </tr> <tr> <td>500キロボルトアンペア超</td> <td>$E = 19.4S^{0.727}$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(備考) 1「油入変圧器」とは、絶縁材料として絶縁油を使用するものをいう。 2「モールド変圧器」とは、樹脂製の絶縁材料を使用するものをいう。 3E及びAは、次の数値を表すものとする。 E: 基準エネルギー消費効率 S: 定格容量(単位キロボルトアンペア)</p>	区分	変圧器の種類	相数	定格周波数	定格容量	基準エネルギー消費効率	油入変圧器	単相	50ヘルツ	—	—	$E = 11.2S^{0.724}$	$E = 11.1S^{0.728}$	三相	50ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 16.6S^{0.696}$	500キロボルトアンペア超	$E = 11.1S^{0.699}$	60ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 17.3S^{0.676}$	500キロボルトアンペア超	$E = 11.7S^{0.790}$	モールド変圧器	単相	50ヘルツ	—	—	$E = 16.9S^{0.674}$	$E = 15.2S^{0.691}$	三相	50ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 23.9S^{0.659}$	500キロボルトアンペア超	$E = 22.7S^{0.718}$	60ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 22.3S^{0.674}$	500キロボルトアンペア超	$E = 19.4S^{0.727}$	<p>2パーセント</p>
区分	変圧器の種類	相数	定格周波数	定格容量	基準エネルギー消費効率																																																																																		
油入変圧器	単相	50ヘルツ	—	—	$E = 15.3S^{0.698}$																																																																																		
					$E = 14.4S^{0.698}$																																																																																		
	三相	50ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 23.8S^{0.692}$																																																																																			
			500キロボルトアンペア超	$E = 9.84S^{0.842}$																																																																																			
		60ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 22.6S^{0.691}$																																																																																			
			500キロボルトアンペア超	$E = 18.6S^{0.745}$																																																																																			
モールド変圧器	単相	50ヘルツ	—	—	$E = 22.9S^{0.647}$																																																																																		
					$E = 23.4S^{0.643}$																																																																																		
	三相	50ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 33.6S^{0.626}$																																																																																			
			500キロボルトアンペア超	$E = 24.0S^{0.727}$																																																																																			
		60ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 32.0S^{0.641}$																																																																																			
			500キロボルトアンペア超	$E = 26.1S^{0.716}$																																																																																			
区分	変圧器の種類	相数	定格周波数	定格容量	基準エネルギー消費効率																																																																																		
油入変圧器	単相	50ヘルツ	—	—	$E = 11.2S^{0.724}$																																																																																		
					$E = 11.1S^{0.728}$																																																																																		
	三相	50ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 16.6S^{0.696}$																																																																																			
			500キロボルトアンペア超	$E = 11.1S^{0.699}$																																																																																			
		60ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 17.3S^{0.676}$																																																																																			
			500キロボルトアンペア超	$E = 11.7S^{0.790}$																																																																																			
モールド変圧器	単相	50ヘルツ	—	—	$E = 16.9S^{0.674}$																																																																																		
					$E = 15.2S^{0.691}$																																																																																		
	三相	50ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 23.9S^{0.659}$																																																																																			
			500キロボルトアンペア超	$E = 22.7S^{0.718}$																																																																																			
		60ヘルツ	500キロボルトアンペア以下	$E = 22.3S^{0.674}$																																																																																			
			500キロボルトアンペア超	$E = 19.4S^{0.727}$																																																																																			
高効率切削加工機	被加工材を回転させて加工を行う機構又は被加工材を固定させて加工を行う機構を有する切削加工機のうち、油圧ユニットを有しないものに限る。	同左	1パーセント																																																																																				
高効率研削盤	外面研削、内面研削、端面研削又は平面研削を行う機構を有する研削盤のうち、油圧ユニットを有しないものに限る。	同左	1パーセント																																																																																				
高効率特殊加工機	レーザ又は被加工物及び電極の放電現象を用いて加工を行う機構を有する特殊加工機のうち、油圧ユニットを有しないものに限る。	同左	1パーセント																																																																																				
高効率液圧プレス	ラムを駆動させる油圧ポンプモータを有する液圧プレスのうち、サーボモータ又はインバータ方式により油圧制御を行うものに限る。	同左	1パーセント																																																																																				
サーボ駆動式機械プレス	サーボモータと直結する駆動軸によりラムを駆動させる機械プレスをいう。	同左	1パーセント																																																																																				
高効率鍛造機	鍛造機のうち、次のイ又はロのいずれかに該当するものに限る。 イサーボモータと直結する駆動軸によりラムを駆動させるもの ロサーボモータ又はインバータ方式による油圧制御によりラムを駆動させるもの	同左	1パーセント																																																																																				
低炭素型建設機械	土木建築に関する工事及び河川、道路その他の施設の維持管理作業の用に供される機械であって、次のイからハまでのいずれかに該当するものに限る。 イ特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律(平成17年法律第51号。以下「オフロード法」という。)第2条第1項に規定する特定特殊自動車のうち、オフロード法第12条第1項又は第2項の適用を受けるものであって、次の①又は②のいずれかに該当するもの。 ①原動機として電動機と内燃機関を備え、かつ、機械の運動エネルギーを電気エネルギーに変換して電動機駆動用蓄電装置に充電する機能(エネルギー回生機能)を備えた油圧ショベルであって、国土交通省が策定した「低炭素型建設機械の認定に関する規程」に基づき認定されたもの ②内燃機関により発電機を稼働し、発電された電気エネルギーを動力として電動機を駆動(発電用)するブルドーザであって、国土交通省が策定した「低炭素型建設機械の認定に関する規程」に基づき認定されたもの ロ蓄電装置に充電した電気エネルギーを動力として電動機を駆動(バッテリー式)する油圧ショベルであって、国土交通省が策定した「低炭素型建設機械の認定に関する規程」に基づき認定されたもの ハ有線により外部から供給される電力を動力として電動機を駆動(有線式)する油圧ショベルであって、国土交通省が策定した「低炭素型建設機械の認定に関する規程」に基づき認定されたもの	同左	2パーセント																																																																																				
高効率業務用厨房機器	業務の用に供する厨房機器のうち、次のイからハまでのいずれかに該当するものに限る。 イ内炎式バーナー又は火炎角度を内向きにした低輻射バーナーを搭載したもの ロ低輻射型ガス厨房機器(燃焼式の厨房機器のうち、空気断熱構造を有するものに限る。) ハ電磁誘導加熱方式によるもの	業務の用に供する厨房機器のうち、次のイからハまでのいずれかに該当するものに限る。 イ内炎式バーナー又は火炎角度を内向きにした低輻射バーナーを搭載したもの ロ低輻射型ガス厨房機器(燃焼式の厨房機器のうち、空気断熱構造を有するものに限る。) ハ電磁誘導加熱方式によるもの ニヒートポンプ加熱方式による廃熱回収装置を有するもの	4パーセント																																																																																				
高効率燃焼式工業炉	燃焼式工業炉のうち、廃熱回収装置(リジェネレータ、熱交換器又は廃熱ボイラをいう。)を有するものに限る。	同左	2パーセント																																																																																				
高効率電気式工業炉	電気式工業炉のうち、ソリッドステート型変換装置を有するものに限る。	同左	2パーセント																																																																																				
断熱強化型工業炉	工業炉のうち、新たに炉床から建設するもので、炉底部を除く炉内側壁の面積の80パーセント以上の部分が断熱物質(かさ密度の加重平均値が0.60以下のものに限る。))によって構成されているものに限る。	同左	2パーセント																																																																																				
原材料予熱型工業炉	工業炉のうち、炉の加熱帯から排出される炉内ガスによって被加熱物を予熱するものに限る。	同左	2パーセント																																																																																				
高性能工業炉廃熱回収式燃焼装置	燃焼装置のうち、発生する廃ガスを回収し、蓄熱式交換装置により燃焼用空気を予熱するものに限る。	同左	2パーセント																																																																																				
高効率生型造型機	生砂を用いて鋳型を造型する機械のうち、生砂の投入量を自動的に調整する機能を有するものに限る。	同左	2パーセント																																																																																				
高効率砂処理機械	砂処理機械のうち、熱再生機構を有しないものに限る。	同左	2パーセント																																																																																				
高効率中子除去装置	中子除去装置のうち、高速振動機及びノック機構を有するものに限る。	同左	2パーセント																																																																																				
省エネルギー型ダイカストマシン	ダイカストマシンのうち、次のイ又はロのいずれかに該当するものに限る。 イサーボモータ又はインバータ方式により油圧ポンプ用電動機の制御を行うもの ロ電動化機構により型線、押出又は射出を行うもの	同左	2パーセント																																																																																				
高効率溶解設備	次のイ又はロのいずれかに該当するものに限る。 イ高効率熱交換器を有するキューボラ ロ予熱機構を有する電気溶解設備	同左	2パーセント																																																																																				
高効率吸収式冷凍機	空調用の冷水を供給する冷凍機であって、臭化リチウム液その他の吸収液を循環過程において2回以上再生するもののうち、定格消費効率(日本工業規格B8622)に基づいて算出された数値をいう。以下同じ。)が1.29以上のものに限る。	同左	4パーセント																																																																																				
高効率吸収式冷水機	空調用の冷水を供給する冷水機であって、臭化リチウム液その他の吸収液を循環過程において2回以上再生するもののうち、定格冷房能力を定格ガス消費量又は定格石油消費量で除して得た数値が1.2以上のものに限る。	同左	4パーセント																																																																																				
廃熱投入型吸収式冷水機	冷水機であって、他から供給される熱又は温水を利用する機構を有するものうち、定格冷房能力を定格ガス消費量又は定格石油消費量で除して得た数値が1.2以上のものに限る。	同左	4パーセント																																																																																				
高効率ヒートポンプ熱源機	次のイ又はロのいずれかに該当するものに限る。 イ冷水を供給する空冷式のチリングユニット(電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式のものに限る。)のうち、定格冷房能力及び定格暖房能力をそれぞれの定格消費電力で除して得た数値の平均値が3.0以上のものに限る。 ロ冷水を供給する水冷式のチリングユニット(電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式のものに限る。)のうち、定格冷房能力を定格冷房消費電力で除して得た数値が3.3以上のものに限る。	次のイ又はロのいずれかに該当するものに限る。 イ冷水又は温水を供給する空冷式のチリングユニット(電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式のものに限る。)のうち、定格冷房能力及び定格暖房能力をそれぞれの定格消費電力で除して得た数値の平均値が3.0以上のものに限る。 ロ冷水を供給する水冷式のチリングユニット(電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式のものに限る。)のうち、定格冷房能力を定格冷房消費電力で除して得た数値が3.8以上のものに限る。	4パーセント																																																																																				

高効率業務用エアコンディショナー	省エネ法施行令第21条第2号に掲げるエアコンディショナーのうち、エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断の基準等(平成21年経済産業省告示第213号)に定める業務用エアコンディショナーであって、同告示3(3)に定める測定方法により測定したエネルギー消費効率が、次の表の左欄に掲げる区分ごとに同表の右欄に掲げる基準エネルギー消費効率を下回らないものに限る。	同左	4パーセント
蓄熱式空気調和装置	空気調和用の冷温水を供給する空気調和装置であって、ヒートポンプ方式熱源装置又は冷凍機及び蓄熱槽を有するものうち、定格日量冷却効率(定格日量冷却能力を冷却に要する消費電力量を熱量に換算した数値で除して得た数値をいう。以下同じ。)又は定格日量加熱効率(定格日量加熱能力を加熱に要する消費電力量を熱量に換算した数値で除して得た数値をいう。以下同じ。)が2.2以上のものに限る。	同左	4パーセント
水蓄熱式空気調和機	電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式の空気調和機であって、1の室外機につき、2以上の室内機(室内の温度を個別に設定できる機能を有するものに限る。)及び水蓄熱槽を有するものうち、定格日量冷却効率又は定格日量加熱効率が3.3以上のものに限る。	同左	4パーセント
冷媒用コンデンシングユニット	インバータ方式により電動圧縮機の制御を行うもの又は冷媒をハイドロフルオロカーボンを含む混合冷媒、二酸化炭素、アンモニア、空気若しくは水とするものに限る。	同左	4パーセント

区分		冷房能力	基準エネルギー消費効率	
形態及び機能	室内機の種類	3.6キロワット未満	E=6.0	
		3.6キロワット以上10.0キロワット未満	E=6.0-0.083×(A-3.6)	
		10.0キロワット以上20.0キロワット未満	E=6.0-0.12×(A-10)	
		20.0キロワット以上28.0キロワット以下	E=5.1-0.060×(A-20)	
	複数組合せ形のもの及び下記以外のもの	四方向カセット形	3.6キロワット未満	E=5.1
			3.6キロワット以上10.0キロワット未満	E=5.1-0.083×(A-3.6)
		四方向カセット形以外	10.0キロワット以上20.0キロワット未満	E=5.1-0.10×(A-10)
			20.0キロワット以上28.0キロワット以下	E=4.3-0.050×(A-20)
マルチタイプのもので室内機の運転を個別制御するもの	10.0キロワット未満	E=5.7		
	10.0キロワット以上20.0キロワット未満	E=5.7-0.11×(A-10)		
	20.0キロワット以上40.0キロワット未満	E=5.7-0.065×(A-20)		
	40.0キロワット以上50.4キロワット以下	E=4.8-0.040×(A-40)		
室内機が床置きでダクト接続形のもの及びこれに類するもの	直吹き形	20.0キロワット未満	E=4.9	
		20.0キロワット以上28.0キロワット以下	E=4.9	
	ダクト形	20.0キロワット未満	E=4.7	
		20.0キロワット以上28.0キロワット以下	E=4.7	

(備考)
 1「ダクト接続形のもの」とは、吹き出し口にダクトを接続するものをいう。
 2「マルチタイプのもの」とは、1の室外機に2以上の室内機を接続するものをいう。
 3E及びAは次の数値を表すものとする。
 E: 基準エネルギー消費効率(単位: 単位年エネルギー消費効率)
 A: 冷房能力(単位: キロワット)

<p>高効率業務用冷凍冷蔵庫</p>	<p>業務の用に供する冷蔵庫、冷凍庫又は冷凍冷蔵庫のうち、インバータ方式により電動圧縮機の制御を行うもの又は冷媒をハイドロフルオロカーボンを含む混合冷媒、二酸化炭素、アンモニア、空気若しくは水とするものに限る。</p>	<p>高効率業務用冷凍冷蔵庫(次のイ又はロのいずれかに該当するものに限る。)</p> <p>イ省エネ法施行令第18条第11号に掲げる電気冷凍庫のうち、電気冷凍庫のエネルギー消費性能の向上に関するエネルギー消費機器等製造事業者等の判断の基準等(平成25年経済産業省告示第35号)に定める業務用冷凍庫であって、同告示(2)に定める測定方法により測定したエネルギー消費効率の表の左欄に掲げる区分ごとに同表の右欄に掲げる基準エネルギー消費効率を下回らないもの又は冷媒をハイドロフルオロレフインを含む混合冷媒、二酸化炭素、アンモニア、空気若しくは水とするもの。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">区分</th> <th>基準エネルギー消費効率の算定式</th> </tr> <tr> <th>区分名</th> <th>形状</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3A</td> <td>縦型</td> <td>$E_2 = 1.96V_2 + 186n_2 + 295d_2 + 788$</td> </tr> <tr> <td>3B</td> <td>横型</td> <td>$E_2 = 4.12V_2 + 157n_2 + 349$</td> </tr> <tr> <td>4A</td> <td>チェストフリーザー</td> <td>$E_2 = 1.16V_2 + 211$</td> </tr> <tr> <td>4B</td> <td>冷凍ストッカー</td> <td>$E_2 = 1.39V_2 + 359$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(備考) 1「縦型」とは、日本産業規格B8630(2009)に規定する外形寸法に基づく高さ(以下「外形高さ寸法」という。)(単位ミリメートル)が1,000ミリメートル超の機器であって前開き形のものを用いる。 2「横型」とは、外形高さ寸法が、1,000ミリメートル以下の機器であって前開き形のものを用いる。 3「チェストフリーザー」とは、上開き形であって、上方に引き上げる形状の扉をもつものとする。 4「冷凍ストッカー」とは、上開き形であって、左右にスライドする形状の扉をもつものとする。 5E_2は基準エネルギー消費効率(単位キロワット時毎年)の数値を表すものとする。 6V_2は調整内容積(単位リットル)であって、次の表の左欄に掲げる区分名ごとに右欄に掲げる算定式により算出し、小数点以下を四捨五入した数値とする。 dは日本産業規格B8630(2009)に規定する外形寸法に基づく奥行き(以下「外形奥行き寸法」という。)(単位ミリメートル)を用いる。 V_2は冷凍室の定格内容積(単位リットル)を用いる。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分名</th> <th>調整内容積</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3A</td> <td>$V_2 = 800 / d \times V_E$</td> </tr> <tr> <td>3B</td> <td>$V_2 = 600 / d \times V_E$</td> </tr> <tr> <td>4A</td> <td>$V_2 = V_E$</td> </tr> <tr> <td>4B</td> <td>$V_2 = V_E$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注記)ただし、上記の算定式の結果、調整内容積が区分名「3A」であって500以下の場合は500、区分名「3B」であって75以下の場合は75、区分名「4A」であって250以下の場合は250、区分名「4B」であって50以下の場合は50の数値を用いるものとする。 7n_2は冷凍室の観音扉にセンターピラーを設けていない箇所数をいう。 8d_2は多扉(次の表の左欄に掲げる種類に応じ、同表の右欄の標準扉枚数を超えるものをいう。)のものにあつては$d_2 = 1$とし、その他のものにあつては$d_2 = 0$とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">種類</th> <th>標準扉枚数</th> </tr> <tr> <th>形状</th> <th>外形幅寸法</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">縦型</td> <td>825ミリメートル以下</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>825ミリメートル超1,650ミリメートル以下</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1,650ミリメートル超</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">横型</td> <td>1,050ミリメートル以下</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1,050ミリメートル超1,650ミリメートル以下</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1,650ミリメートル超</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注記)外形幅寸法とは、日本産業規格B8630(2009)で規定する外形寸法に基づく幅(単位ミリメートル)を用いる。</p>	区分		基準エネルギー消費効率の算定式	区分名	形状		3A	縦型	$E_2 = 1.96V_2 + 186n_2 + 295d_2 + 788$	3B	横型	$E_2 = 4.12V_2 + 157n_2 + 349$	4A	チェストフリーザー	$E_2 = 1.16V_2 + 211$	4B	冷凍ストッカー	$E_2 = 1.39V_2 + 359$	区分名	調整内容積	3A	$V_2 = 800 / d \times V_E$	3B	$V_2 = 600 / d \times V_E$	4A	$V_2 = V_E$	4B	$V_2 = V_E$	種類		標準扉枚数	形状	外形幅寸法		縦型	825ミリメートル以下	2	825ミリメートル超1,650ミリメートル以下	4	1,650ミリメートル超	6	横型	1,050ミリメートル以下	1	1,050ミリメートル超1,650ミリメートル以下	2	1,650ミリメートル超	3	<p>4パーセント</p>									
区分		基準エネルギー消費効率の算定式																																																										
区分名	形状																																																											
3A	縦型	$E_2 = 1.96V_2 + 186n_2 + 295d_2 + 788$																																																										
3B	横型	$E_2 = 4.12V_2 + 157n_2 + 349$																																																										
4A	チェストフリーザー	$E_2 = 1.16V_2 + 211$																																																										
4B	冷凍ストッカー	$E_2 = 1.39V_2 + 359$																																																										
区分名	調整内容積																																																											
3A	$V_2 = 800 / d \times V_E$																																																											
3B	$V_2 = 600 / d \times V_E$																																																											
4A	$V_2 = V_E$																																																											
4B	$V_2 = V_E$																																																											
種類		標準扉枚数																																																										
形状	外形幅寸法																																																											
縦型	825ミリメートル以下	2																																																										
	825ミリメートル超1,650ミリメートル以下	4																																																										
	1,650ミリメートル超	6																																																										
横型	1,050ミリメートル以下	1																																																										
	1,050ミリメートル超1,650ミリメートル以下	2																																																										
	1,650ミリメートル超	3																																																										
		<p>ロ省エネ法施行令第18条第10号に掲げる電気冷蔵庫のうち、電気冷蔵庫のエネルギー消費性能の向上に関するエネルギー消費機器等製造事業者等の判断の基準等(平成25年経済産業省告示第34号)に定める業務用冷蔵庫であって、同告示(2)に定める測定方法により測定したエネルギー消費効率の表の左欄に掲げる区分ごとに同表の右欄に掲げる基準エネルギー消費効率を下回らないもの又は冷媒をハイドロフルオロレフインを含む混合冷媒、二酸化炭素、アンモニア、空気若しくは水とするもの。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">区分</th> <th>インバータ制御電動機</th> <th>基準エネルギー消費効率の算定式</th> </tr> <tr> <th>区分名</th> <th>冷蔵庫の種類</th> <th>形状</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1A</td> <td rowspan="3">冷蔵庫</td> <td>縦型</td> <td>有 $E_2 = 0.345V_2 + 86n_2 + 64d_2 + 315$</td> </tr> <tr> <td>1B</td> <td>横型</td> <td>無 $E_2 = 0.766V_2 + 86n_2 + 64d_2 + 106$</td> </tr> <tr> <td>1C</td> <td>横型</td> <td>— $E_2 = 1.12V_2 + 70n_2 + 34d_2 + 237$</td> </tr> <tr> <td>2A</td> <td rowspan="2">冷凍冷蔵庫</td> <td>縦型</td> <td>— $E_2 = 0.872V_2 + 86n_2 + 64d_2 + 186n_2 + 295d_2 - 113$</td> </tr> <tr> <td>2B</td> <td>横型</td> <td>— $E_2 = 2.43V_2 + 70n_2 + 34d_2 + 157n_2 + 157d_2 - 183$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(備考) 1「縦型」とは、日本産業規格B8630(2009)に規定する外形寸法に基づく高さ(以下「外形高さ寸法」という。)(単位ミリメートル)が1,000ミリメートル超の機器であって前開き形のものを用いる。以下同じ。 2「横型」とは、外形高さ寸法が1,000ミリメートル以下の機器であって前開き形のものを用いる。以下同じ。 3E_2は基準エネルギー消費効率(単位キロワット時毎年)の数値を表すものとする。 4V_2は調整内容積(単位リットル)であって、次の表の左欄に掲げる区分名ごとに右欄に掲げる算定式により算出し、小数点以下を四捨五入した数値とする。 dは日本産業規格B8630(2009)に規定する外形寸法に基づく奥行き(以下「外形奥行き寸法」という。)(単位ミリメートル)を用いる。 V_2は冷蔵庫の定格内容積(単位リットル)を用いる。 V_2は冷凍室の定格内容積(単位リットル)を用いる。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分名</th> <th>調整内容積</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1A</td> <td>$V_2 = 800 / d \times V_R$</td> </tr> <tr> <td>1B</td> <td>$V_2 = 800 / d \times V_R$</td> </tr> <tr> <td>1C</td> <td>$V_2 = 600 / d \times V_R$</td> </tr> <tr> <td>2A</td> <td>$V_2 = 800 / d \times (V_R + 2.48V_C) + 887$</td> </tr> <tr> <td>2B</td> <td>$V_2 = 600 / d \times (V_R + 3.74V_C) + 336$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注記)ただし、上記の算定式の結果、調整内容積が区分名「1A」及び「1B」であって500以下の場合は500、区分名「1C」であって75以下の場合は75、区分名「2A」であって1,930以下の場合は1,930、区分名「2B」であって750以下の場合は750の数値を用いるものとする。 5n_2は冷凍室の観音扉にセンターピラーを設けていない箇所数をいう。 6n_2は冷凍室の観音扉にセンターピラーを設けていない箇所数をいう。 7d_2は多扉(次の表の左欄に掲げる種類に応じ、同表の右欄の標準扉枚数を超えるものをいう。以下同じ。)のものにあつては$d_2 = 1$とし、その他のものにあつては$d_2 = 0$とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">種類</th> <th>標準扉枚数</th> </tr> <tr> <th>形状</th> <th>外形幅寸法</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">縦型</td> <td>825ミリメートル以下</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>825ミリメートル超1,650ミリメートル以下</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1,650ミリメートル超</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">横型</td> <td>1,050ミリメートル以下</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1,050ミリメートル超1,650ミリメートル以下</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1,650ミリメートル超</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注記)外形幅寸法とは、日本産業規格B8630(2009)で規定する外形寸法に基づく幅(単位ミリメートル)を用いる。 8d_2は多扉のものにあつては$d_2 = 1$とし、その他のものにあつては$d_2 = 0$とする。</p>	区分		インバータ制御電動機	基準エネルギー消費効率の算定式	区分名	冷蔵庫の種類	形状		1A	冷蔵庫	縦型	有 $E_2 = 0.345V_2 + 86n_2 + 64d_2 + 315$	1B	横型	無 $E_2 = 0.766V_2 + 86n_2 + 64d_2 + 106$	1C	横型	— $E_2 = 1.12V_2 + 70n_2 + 34d_2 + 237$	2A	冷凍冷蔵庫	縦型	— $E_2 = 0.872V_2 + 86n_2 + 64d_2 + 186n_2 + 295d_2 - 113$	2B	横型	— $E_2 = 2.43V_2 + 70n_2 + 34d_2 + 157n_2 + 157d_2 - 183$	区分名	調整内容積	1A	$V_2 = 800 / d \times V_R$	1B	$V_2 = 800 / d \times V_R$	1C	$V_2 = 600 / d \times V_R$	2A	$V_2 = 800 / d \times (V_R + 2.48V_C) + 887$	2B	$V_2 = 600 / d \times (V_R + 3.74V_C) + 336$	種類		標準扉枚数	形状	外形幅寸法		縦型	825ミリメートル以下	2	825ミリメートル超1,650ミリメートル以下	4	1,650ミリメートル超	6	横型	1,050ミリメートル以下	1	1,050ミリメートル超1,650ミリメートル以下	2	1,650ミリメートル超	3	
区分		インバータ制御電動機	基準エネルギー消費効率の算定式																																																									
区分名	冷蔵庫の種類	形状																																																										
1A	冷蔵庫	縦型	有 $E_2 = 0.345V_2 + 86n_2 + 64d_2 + 315$																																																									
1B		横型	無 $E_2 = 0.766V_2 + 86n_2 + 64d_2 + 106$																																																									
1C		横型	— $E_2 = 1.12V_2 + 70n_2 + 34d_2 + 237$																																																									
2A	冷凍冷蔵庫	縦型	— $E_2 = 0.872V_2 + 86n_2 + 64d_2 + 186n_2 + 295d_2 - 113$																																																									
2B		横型	— $E_2 = 2.43V_2 + 70n_2 + 34d_2 + 157n_2 + 157d_2 - 183$																																																									
区分名	調整内容積																																																											
1A	$V_2 = 800 / d \times V_R$																																																											
1B	$V_2 = 800 / d \times V_R$																																																											
1C	$V_2 = 600 / d \times V_R$																																																											
2A	$V_2 = 800 / d \times (V_R + 2.48V_C) + 887$																																																											
2B	$V_2 = 600 / d \times (V_R + 3.74V_C) + 336$																																																											
種類		標準扉枚数																																																										
形状	外形幅寸法																																																											
縦型	825ミリメートル以下	2																																																										
	825ミリメートル超1,650ミリメートル以下	4																																																										
	1,650ミリメートル超	6																																																										
横型	1,050ミリメートル以下	1																																																										
	1,050ミリメートル超1,650ミリメートル以下	2																																																										
	1,650ミリメートル超	3																																																										

<p>高効率ショーケース</p> <p>ショーケースのうち、インバータ方式により電動圧縮機の制御を行うもの又は直管形40形高周波点灯専用形蛍光灯ランプ（日本工業規格C7617-2に規定する方法により測定した蛍光灯ランプ単体の全光束値に安定器出力係数及び温度補正係数を乗じて得た全光束をルーメンで表した数値を、日本工業規格C8105-3で規定する方法により測定した消費電力をワットで表した数値で除して得られる数値が86.9以上のものに限り、）が発光ダイオード照明装置若しくは光束を調整する機能を有する照明器具を有するもの又は冷媒をハイドロフルオロカーボンを含む混合冷媒、二酸化炭素、アンモニア、空気若しくは水とするものに限り、</p>	<p>省エネ法施行令第18条第29号に掲げるショーケースのうち、ショーケースのエネルギー消費性能の向上に関するエネルギー消費機器等製造事業者等の判断の基準等（平成29年経済産業省告示第30号）の3に定める測定方法により測定したエネルギー消費効率及び、次の表の左欄に掲げる区分ごとに同表の右欄に掲げる基準エネルギー消費効率を上回らないもの又は冷媒をハイドロフルオロオレフィンを含む混合冷媒、二酸化炭素、アンモニア、空気若しくは水とするものに限り、</p> <table border="1" data-bbox="813 235 1348 436"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>外気の流通</th> <th>形状</th> <th>温度帯</th> <th>冷却方式</th> <th>扉の形状</th> <th>基準エネルギー消費効率の算定式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1A</td> <td>フロースト</td> <td>箱型</td> <td>冷蔵</td> <td>冷気強制循環型</td> <td>スイングスライド</td> <td>$E=2.24V_1+150$</td> </tr> <tr> <td>1B</td> <td>タイプ</td> <td>四重・五重ガラス式</td> <td></td> <td></td> <td>スイング</td> <td>$E=4.10V_2+35$</td> </tr> <tr> <td>1C</td> <td></td> <td>リーチイン</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>$E=2.81V_3-217$</td> </tr> <tr> <td>1D</td> <td></td> <td>(冷凍機が下置きのもの)</td> <td></td> <td></td> <td>スライド</td> <td>$E=0.822V_4+694$</td> </tr> <tr> <td>1E</td> <td></td> <td></td> <td>冷凍</td> <td></td> <td>スイング</td> <td>$E=5.08V_5+4274$</td> </tr> <tr> <td>1F</td> <td></td> <td>ガラスストップ式</td> <td></td> <td>冷気自然対流型</td> <td>スライド</td> <td>$E=4.11V_6+440$</td> </tr> <tr> <td>1G</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>冷気強制循環型</td> <td></td> <td>$E=19.9V_7+1543$</td> </tr> <tr> <td>2A</td> <td>オープンタイプ</td> <td>多段形(天井吹出形)薄形</td> <td>冷蔵</td> <td>中温</td> <td>冷気強制循環型</td> <td>$E=11.6V_8-440$</td> </tr> <tr> <td>2B</td> <td>タイプ</td> <td></td> <td>高温</td> <td></td> <td></td> <td>$E=8.31V_9-3$</td> </tr> <tr> <td>2C</td> <td></td> <td>平行(片面)</td> <td>低温</td> <td></td> <td></td> <td>$E=17.9V_{10}+1577$</td> </tr> <tr> <td>2D</td> <td></td> <td></td> <td>中温</td> <td></td> <td></td> <td>$E=5.03V_{11}+1214$</td> </tr> <tr> <td>2E</td> <td></td> <td></td> <td>冷凍</td> <td>高温</td> <td></td> <td>$E=13.4V_{12}+4321$</td> </tr> <tr> <td>2F</td> <td></td> <td></td> <td>低温</td> <td>低温</td> <td></td> <td>$E=20.7V_{13}+1558$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(備考) 1「海形」とは、日本産業規格B8631-1(2011)に規定する最大外形寸法に基づく奥行き(以下「製品奥行き寸法」という。)(単位ミリメートル)が900ミリメートル未満のものをいう。 2「片面」とは、日本産業規格B8631-1(2011)に規定する陳列室を一つのみのものをいう。 3「スイング」とは、扉の一端に回転軸を有し、その軸を中心に回転させて開閉する扉の形態をいう。 4「スライド」とは、レールに沿って扉設置面に対し平行に移動させて開閉する扉の形態をいう。 5Eは基準エネルギー消費効率単位キロワット時毎年の数値を表すものとする。 6V₁、V₂、V₃及びV₄は調整冷却内容積(単位リットル)であって、次の表の左欄に掲げる区分名ごとに右欄に掲げる算定式により算出し、小数点以下を四捨五入した数値とする。 Dは製品奥行き寸法をいう。 dは天井部の奥行き寸法(以下「天井奥行き寸法」という。)(単位ミリメートル)をいう。 Vは日本産業規格B8631-2(2011)付属書JBに規定する冷却内容積(単位リットル)をいう。</p> <table border="1" data-bbox="813 649 1013 862"> <thead> <tr> <th>区分名</th> <th>調整冷却内容積</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1A</td> <td>$V_1=(550/D) \times V$</td> </tr> <tr> <td>1B</td> <td>$V_2=V$</td> </tr> <tr> <td>1C</td> <td>$V_3=(800/D) \times V$</td> </tr> <tr> <td>1D</td> <td>$V_4=(800/D) \times V$</td> </tr> <tr> <td>1E</td> <td>$V_5=(800/D) \times V$</td> </tr> <tr> <td>1F</td> <td>$V_6=V$</td> </tr> <tr> <td>1G</td> <td>$V_7=V$</td> </tr> <tr> <td>2A</td> <td>$V_8=(600/((d+D)/2)) \times V$</td> </tr> <tr> <td>2B</td> <td>$V_9=(600/((d+D)/2)) \times V$</td> </tr> <tr> <td>2C</td> <td>$V_{10}=V$</td> </tr> <tr> <td>2D</td> <td>$V_{11}=V$</td> </tr> <tr> <td>2E</td> <td>$V_{12}=V$</td> </tr> <tr> <td>2F</td> <td>$V_{13}=V$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)ただし、上記の算定式により算定した結果、調整冷却内容積が区分名に応じて、次の表の右欄に掲げる下限以下の値となるものについては、調整冷却内容積は下限値を用いるものとする</p> <table border="1" data-bbox="813 918 1037 1108"> <thead> <tr> <th>区分名</th> <th>調整冷却内容積下限値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1A</td> <td>172</td> </tr> <tr> <td>1B</td> <td>174</td> </tr> <tr> <td>1C</td> <td>444</td> </tr> <tr> <td>1D</td> <td>857</td> </tr> <tr> <td>1E</td> <td>389</td> </tr> <tr> <td>1F</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>1G</td> <td>374</td> </tr> <tr> <td>2A</td> <td>356</td> </tr> <tr> <td>2B</td> <td>267</td> </tr> <tr> <td>2C</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>2D</td> <td>178</td> </tr> <tr> <td>2E</td> <td>207</td> </tr> <tr> <td>2F</td> <td>163</td> </tr> </tbody> </table>	区分	外気の流通	形状	温度帯	冷却方式	扉の形状	基準エネルギー消費効率の算定式	1A	フロースト	箱型	冷蔵	冷気強制循環型	スイングスライド	$E=2.24V_1+150$	1B	タイプ	四重・五重ガラス式			スイング	$E=4.10V_2+35$	1C		リーチイン				$E=2.81V_3-217$	1D		(冷凍機が下置きのもの)			スライド	$E=0.822V_4+694$	1E			冷凍		スイング	$E=5.08V_5+4274$	1F		ガラスストップ式		冷気自然対流型	スライド	$E=4.11V_6+440$	1G				冷気強制循環型		$E=19.9V_7+1543$	2A	オープンタイプ	多段形(天井吹出形)薄形	冷蔵	中温	冷気強制循環型	$E=11.6V_8-440$	2B	タイプ		高温			$E=8.31V_9-3$	2C		平行(片面)	低温			$E=17.9V_{10}+1577$	2D			中温			$E=5.03V_{11}+1214$	2E			冷凍	高温		$E=13.4V_{12}+4321$	2F			低温	低温		$E=20.7V_{13}+1558$	区分名	調整冷却内容積	1A	$V_1=(550/D) \times V$	1B	$V_2=V$	1C	$V_3=(800/D) \times V$	1D	$V_4=(800/D) \times V$	1E	$V_5=(800/D) \times V$	1F	$V_6=V$	1G	$V_7=V$	2A	$V_8=(600/((d+D)/2)) \times V$	2B	$V_9=(600/((d+D)/2)) \times V$	2C	$V_{10}=V$	2D	$V_{11}=V$	2E	$V_{12}=V$	2F	$V_{13}=V$	区分名	調整冷却内容積下限値	1A	172	1B	174	1C	444	1D	857	1E	389	1F	66	1G	374	2A	356	2B	267	2C	90	2D	178	2E	207	2F	163	<p>4パーセント</p>
区分	外気の流通	形状	温度帯	冷却方式	扉の形状	基準エネルギー消費効率の算定式																																																																																																																																																						
1A	フロースト	箱型	冷蔵	冷気強制循環型	スイングスライド	$E=2.24V_1+150$																																																																																																																																																						
1B	タイプ	四重・五重ガラス式			スイング	$E=4.10V_2+35$																																																																																																																																																						
1C		リーチイン				$E=2.81V_3-217$																																																																																																																																																						
1D		(冷凍機が下置きのもの)			スライド	$E=0.822V_4+694$																																																																																																																																																						
1E			冷凍		スイング	$E=5.08V_5+4274$																																																																																																																																																						
1F		ガラスストップ式		冷気自然対流型	スライド	$E=4.11V_6+440$																																																																																																																																																						
1G				冷気強制循環型		$E=19.9V_7+1543$																																																																																																																																																						
2A	オープンタイプ	多段形(天井吹出形)薄形	冷蔵	中温	冷気強制循環型	$E=11.6V_8-440$																																																																																																																																																						
2B	タイプ		高温			$E=8.31V_9-3$																																																																																																																																																						
2C		平行(片面)	低温			$E=17.9V_{10}+1577$																																																																																																																																																						
2D			中温			$E=5.03V_{11}+1214$																																																																																																																																																						
2E			冷凍	高温		$E=13.4V_{12}+4321$																																																																																																																																																						
2F			低温	低温		$E=20.7V_{13}+1558$																																																																																																																																																						
区分名	調整冷却内容積																																																																																																																																																											
1A	$V_1=(550/D) \times V$																																																																																																																																																											
1B	$V_2=V$																																																																																																																																																											
1C	$V_3=(800/D) \times V$																																																																																																																																																											
1D	$V_4=(800/D) \times V$																																																																																																																																																											
1E	$V_5=(800/D) \times V$																																																																																																																																																											
1F	$V_6=V$																																																																																																																																																											
1G	$V_7=V$																																																																																																																																																											
2A	$V_8=(600/((d+D)/2)) \times V$																																																																																																																																																											
2B	$V_9=(600/((d+D)/2)) \times V$																																																																																																																																																											
2C	$V_{10}=V$																																																																																																																																																											
2D	$V_{11}=V$																																																																																																																																																											
2E	$V_{12}=V$																																																																																																																																																											
2F	$V_{13}=V$																																																																																																																																																											
区分名	調整冷却内容積下限値																																																																																																																																																											
1A	172																																																																																																																																																											
1B	174																																																																																																																																																											
1C	444																																																																																																																																																											
1D	857																																																																																																																																																											
1E	389																																																																																																																																																											
1F	66																																																																																																																																																											
1G	374																																																																																																																																																											
2A	356																																																																																																																																																											
2B	267																																																																																																																																																											
2C	90																																																																																																																																																											
2D	178																																																																																																																																																											
2E	207																																																																																																																																																											
2F	163																																																																																																																																																											
<p>高効率業務用ガス給湯器</p>	<p>1. 室外機にガスエンジン圧縮機を用いるヒートポンプ方式のものうち、日本工業規格B8627(2015)に掲げる計算式に基づいて効率が算出された機器については、効率が以下の値であるものに限り、</p> <p>(日本工業規格に適合する機器のうち寒冷地仕様以外) 相当馬力数が16HP未満期間成績係数(APFp)が1.53以上 相当馬力数が16HP以上20HP未満期間成績係数(APFp)が1.70以上 相当馬力数が20HP以上期間成績係数(APFp)が1.85以上</p> <p>(日本工業規格に適合する機器のうち寒冷地仕様) 期間成績係数(APFp)が1.44以上</p> <p>(日本工業規格に適合しない機器のうち寒冷地仕様以外) 相当馬力数が10HP未満一次エネルギー換算成績係数(COPp)が1.16以上 相当馬力数が10HP以上一次エネルギー換算成績係数(COPp)が1.33以上</p> <p>(日本工業規格に適合しない機器のうち寒冷地仕様) 一次エネルギー換算成績係数(COPp)が1.36以上</p> <p>日本工業規格に適合しない機器にあっては、次に掲げる計算式に基づいて、一次エネルギー換算係数(COPp)を算出する。</p> <p>【外部供給形(※2)】(※2)発電機能を有し、発電した電力を系統(外部)に出力するもの。 $COPp=(Ccr+Chr)/2$ $Ccr=\Phi cr/(Gcr+Pcr/(3600/9760))$、$Chr=\Phi hr/(Ghr+Phr/(3600/9760))$ Ccr:冷房成績係数 Chr:暖房成績係数 Φ cr:定格冷房標準能力(kW) Φ hr:定格暖房標準能力(kW) Gcr:定格冷房標準ガス消費量(kWh) Ghr:定格暖房標準ガス消費量(kWh) Pcr:室外機の定格冷房標準消費電力<非発電時>(kW)から定格冷房標準消費電力(kW)を差し引いた値(kW) Phr:室外機の定格暖房標準消費電力<非発電時>(kW)から定格暖房標準消費電力(kW)を差し引いた値(kW) ※COPpは、小数点3桁目を切捨て、小数点2桁目までを表示する。</p> <p>2. 室外機にガスエンジン圧縮機を用いるヒートポンプ方式のものうち、日本工業規格B8627-1(2006)に掲げる計算式に基づいて効率が算出された機器については、効率が以下の値であるものに限り、</p> <p>(日本工業規格に適合する機器) 期間成績係数(APF)が2.24以上</p> <p>(日本工業規格に適合しない機器) 一次エネルギー換算成績係数(COP)が1.36以上</p> <p>日本工業規格に適合しない機器にあっては、次に掲げる計算式に基づいて、一次エネルギー換算係数(COP)を算出する。</p> <p>【内部消費型(※)】(※)発電機能を有し、発電した電力をガスヒートポンプ室外機の内部のみで消費するもの。 $COP=(Cc/(Egc+Eec)+Ch/(Egh+Eeh))$ COP:一次エネルギー換算成績係数 Cc:冷房能力(単位kW) Egc:冷房ガス消費量(単位kW) Eec:室外機の冷房消費電力(単位kW)を1kWhにつき9,760kJとして一次エネルギーに換算した値(単位kW) Ch:暖房標準能力(単位kW) Egh:暖房標準ガス消費量(単位kW) Eeh:室外機の暖房標準消費電力(単位kW)を1kWhにつき9,760kJとして一次エネルギーに換算した値(単位kW)</p> <p>【外部供給形(※2)】(※2)発電機能を有し、発電した電力を系統(外部)に出力するもの。 $COP=(Cc/(Egc+Eec)+Ch/(Egh+Eeh))$ COP:一次エネルギー換算成績係数 Cc:冷房能力(単位kW) Egc:冷房ガス消費量(単位kW) Eec:室外機の定格冷房消費電力<非発電時>(単位kW)から定格冷房標準消費電力(単位kW)を差し引いた値を、1kWhにつき9,760kJとして一次エネルギーに換算した値(単位kW) Ch:暖房標準能力(単位kW) Egh:暖房標準ガス消費量(単位kW) Eeh:室外機の定格暖房標準消費電力<非発電時>(単位kW)から定格暖房標準消費電力(単位kW)を差し引いた値を、1kWhにつき9,760kJとして一次エネルギーに換算した値(単位kW)</p>	<p>同左</p> <p>4パーセント</p>																																																																																																																																																										

燃料電池設備	水素又は一般化炭素及び酸素の化学反応により電気を発生させる設備のうち、定置用のものに限る。	同左	4パーセント
電気自動車	次のイからニまで、いずれかに該当するものに限る。 イ搭載された電池(燃料電池を除く)によって駆動される電動機を原動機とし、内燃機関を併用しない検査済自動車(道路運送車両法(昭和26年法律第185号)第60条第1項の規定による自動車検査証(以下「自動車検査証」という。))の交付を受けた同法第2条第2項に規定する自動車をいう。 ロ搭載された電池(燃料電池を除く)によって駆動される電動機を原動機とし、内燃機関を併用しない型式認定を取得している御車付二輪自動車(道路運送車両法第2条第2項に規定する自動車であって、道路運送車両の保安基準の細目を定める告示第2条第4項に規定する御車付二輪自動車をいう。) ハ搭載された電池(燃料電池を除く)によって駆動される電動機を原動機とし、内燃機関を併用しない原動機付自転車(道路運送車両法第2条第3項に規定する原動機付自転車であって、特別区又は市町村の条例で付すべき旨を定められている標識を取り付けているものに限る。) ニ搭載された電池(燃料電池を除く)によって駆動される電動機を原動機とし、内燃機関を併用しない軽自動車に該当する二輪自動車(道路運送車両法第2条第2項に規定する自動車であって、道路運送車両法施行規則第二条表第一において自動車の種別が軽自動車に該当する二輪自動車をいう。をいう。	同左	4パーセント
燃料電池自動車	搭載された燃料電池によって駆動される電動機を原動機とし、内燃機関を併用しない検査済自動車(道路運送車両法(昭和26年法律第185号)第60条第1項の規定による自動車検査証(以下「自動車検査証」という。))の交付を受けた同法第2条第2項に規定する自動車をいう。以下同し。)	同左	4パーセント
高効率射出成形機	型開閉機構、計量機構、射出機構のいずれかにおいて次のイ又はロのいずれかに該当するものに限る。 イサーボモータ又はインバータ方式により油圧ポンプ用電動機の制御を行うもの。 ロ電動化機構により型開閉、計量、射出のいずれかを行うもの。	型開閉機構、計量機構、射出機構のいずれかにおいて次のイ又はロのいずれかに該当するものに限る。 イサーボモータ又はインバータ方式により油圧ポンプ用電動機の制御を行うもの。 ロ電動化機構により型開閉、計量、射出のいずれかを行うもの。	1パーセント
磁気共鳴画像診断装置	以下の磁気共鳴画像診断装置のうち、次のイからニまでのいずれかに該当するものに限る。 ・超電導磁石式全身MR装置 ・超電導磁石式頭部・四肢用MR装置 ・永久磁石式頭部・四肢用MR装置 ・永久磁石式全身用MR装置 イ冷凍機、冷却水循環装置(チラー)出力の可変制御または開欠運転制御 ロ冷却水循環装置(チラー)を使用しない ハ主要構成ユニットのスリープ機能(スリープ時、待機時消費電力を削減するユニットがある) ニ冷却ファンのスリープ機能(待機時、スリープ時に冷却ファンの一部、すべてのファンを停止するもの) ホ遮蔽剤を使用しない非造影撮影技術による環境負荷低減できる ヘ液体ヘリウムを使用しない ト本体並びに構成ユニットで上記以外の省エネ技術を有する	同左	4パーセント
医用X線CT装置	以下の医用X線CT装置のうち、次のイからホまでのいずれかに該当するものに限る。 ・全身用X線CT診断装置(4列未満を除く。) ・部位限定X線CT診断装置(4列未満を除く。) イ機構部回転エネルギーの電力回生機能 ロ主要構成ユニットのスリープ機能(スリープ時、待機時消費電力を削減するユニットを有する) ハ低被ばく技術搭載による消費電力の削減機能 ニ省エネモード機能 ホ本体並びに構成ユニットで上記以外の省エネ技術を有する	同左	4パーセント
診断用X線装置	以下の診断用X線装置のうち、次のイからラまでのいずれかに該当するものに限る。 ・据置型デジタル式汎用X線診断装置 ・移動型アナログ式汎用X線診断装置 ・移動型アナログ式汎用一体型X線診断装置 ・ポータブルアナログ式汎用一体型X線診断装置 ・据置型アナログ式汎用X線診断装置 ・据置型アナログ式汎用一体型X線診断装置 ・移動型デジタル式汎用X線診断装置 ・移動型デジタル式汎用一体型X線診断装置 ・据置型アナログ式汎用X線透視診断装置 ・移動型アナログ式汎用一体型X線透視診断装置 ・移動型デジタル式汎用一体型X線透視診断装置 ・据置型デジタル式汎用X線透視診断装置 ・据置型デジタル式循環器用X線透視診断装置 ・据置型アナログ式乳房用X線診断装置 ・据置型デジタル式乳房用X線診断装置 ・据置型アナログ式泌尿器・婦人科X線透視診断装置 ・腹部集団検診用X線診断装置 ・胸部集団検診用X線診断装置 ・胸部集団検診用X線診断装置 ・単一エネルギー線吸収測定一体型装置 ・二重エネルギー線吸収測定装置 ・二重エネルギー線吸収測定一体型装置 イ主要構成ユニットのスリープ機能(スリープ時、待機時消費電力を削減するユニットがある) ロ低線量撮影、低線量収集によりX線(射)の消費電力を低減する機能 ハX線線量だけでなく消費電力も削減する。画像処理機能 ニ大電流を必要とするX線照射の条件を自動若しくは手動にて切替が可能であり、電力抑制ができる ホフィルムレス等によるデジタル技術機能により検査時間の大幅な短縮ができる ヘX線光源部にX線平面検出器(FPD)を採用し、電力抑制が可能である ト従来、複数台の機能を1台に集約した装置や、キャビネット数の削減による消費電力の低減できる チX線高電圧装置にインバーター制御方式を採用し、効率的な電力制御ができる リ患者の撮影位置決めを行う光照射野表示器や光源等にLEDを使用している ヌキーボードのOFで省電力モードに入る ル移動型装置で電動アシスト無く移動できる ヲ本体並びに構成ユニットで上記以外の省エネ技術を有する	同左	4パーセント
診断用X線画像処理装置	以下の診断用X線画像処理装置のうち、次のイからロまでのいずれかに該当するものに限る。 ・コンピュータグラフィクス ・X線平面検出器出力読取りデジタルラジオグラフィ イ待機時消費電力を削減するスリープ機能を有する ロ本体並びに構成ユニットで上記以外の省エネ技術を有する	同左	4パーセント
診断用核医学装置及び関連装置	以下の診断用核医学装置及び関連装置のうち、次のイからニまでのいずれかに該当するものに限る。 ・核医学診断用検出器回転型SPECT装置 ・核医学診断用リング型SPECT装置 ・核医学診断用ボジトロンCT装置 ・X線CT組合せ型ボジトロンCT装置 ・X線CT組合せ型SPECT装置 イ機構部回転エネルギーの電力回生機能 ロ主要構成ユニットのスリープ機能(スリープ時、待機時消費電力から50%以上削減するユニットを有する) ハ低被ばく技術搭載による消費電力の削減機能 ニ本体並びに構成ユニットで上記以外の省エネ技術を有する	同左	4パーセント
超音波画像診断装置	以下の超音波画像診断装置のうち、次のイからニまでのいずれかに該当するものに限る。 ・移動型超音波画像診断装置 ・汎用超音波画像診断装置 ・乳房用超音波画像診断装置 ・循環器用超音波画像診断装置 ・膀胱用超音波画像診断装置 イスリープ機能が搭載されている ロ検査効率の向上により消費電力の削減 ハ汎用携帯端末の使用により消費電力を削減 ニ本体並びに構成ユニットで上記以外の省エネ技術を有する	同左	4パーセント
医用内視鏡	以下の医用内視鏡のうち、次のイからロまでのいずれかに該当するものに限る。 ・内視鏡ビデオ画像プロセッサ ・内視鏡用光源・プロセッサ装置 ・送気送水機能付内視鏡用光源・プロセッサ装置 イ光源としてLED、レーザーを使用するもの ロ本体並びに構成ユニットで上記以外の省エネ技術を有する	同左	4パーセント
分析機器	ラボ用分析機器、医用分析機器のうち、以下のいずれかに該当するものに限る。 イ待機機能やシャットダウン機能を有するもの ロ電源にスイッチング電源などの省電力機能を有するもの ハ真空ポンプにインバータ方式などの省電力機能を有するもの ニローターを用いる機器で小型化や加熱方式などで省電力化しているもの ホ光源にLEDなどの省電力素子・ランプを用いているもの ヘ超電導方式の電流検出機能を有するもの ト単位時間当たりの処理能力(測定検体数)の向上により省電力化しているもの	同左	4パーセント