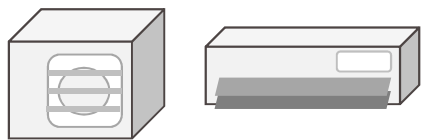


【機器No. 1】三相エアコン

三相エアコン仕様書

三相エアコン 型式: ABC1234 仕様書			
冷房機能	定格冷房運転能力	kW	3.2
	中間冷房運転能力	kW	2.2
	最小冷房運転能力	kW	1.1
暖房機能	定格暖房運転能力	kW	4.4
	中間暖房運転能力	kW	3.1
	最小暖房運転能力	kW	1.3
室内ユニット	室内型式名	BCE12345	
	電 源	単相/200V	
	室内ファン電動機出力	kW	0.12kW × 1
	ファン風量	m ³ /min	弱設定20/中設定30/強設定40
	エアフィルタ	-	●●●●
室外ユニット	室外型式名	CEF12345	
	室外ファン電動機出力	kW	0.06kW × 2
	ファン風量	m ³ /min	100
	圧縮機電動機定格出力	kW	3.70kW × 1
No.		ABC1234	



室内ユニット (室内機ファン)

③ 室内ユニット	室内型式名	BCE12345	
	電 源	単相/200V	
	室内ファン電動機出力	kW	0.12kW × 1
	ファン風量	m ³ /min	弱設定20/中設定30/強設定40
エアフィルタ	-	●●●●	

室外ユニット (圧縮機・室外機ファン)

② 室外ユニット	室外型式名	CEF12345	
	室外ファン電動機出力	kW	0.06kW × 2
	ファン風量	m ³ /min	100
①	圧縮機電動機定格出力	kW	3.70kW × 1

セット型式

形名	ABC1234	①
----	---------	---

入力ポイント

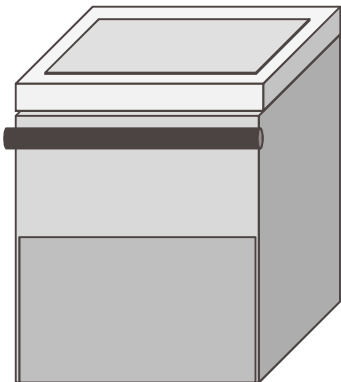
➤ 圧縮機・外機ファン・内機ファンは別々に入力する。
(機器の動作ごとに入力が必要)

負荷設備入力画面

新・既	機器名称(型式) (全角力+英数字)	分類	単位	容量(W (半角 数字))	台数 (半角 数字)	季節	コネクタ (半角 数字)	同時稼働	切替	24H稼働
●○	ABC1234 アッシュクキ ① ←セット機型式もしくは室外形名	エアコン	3相(W)	3700	1	夏冬(冷暖房)	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●○	CEF12345 ガイキファン ② ←室外機型式	エアコン	3相(W)	60	2	夏冬(冷暖房)	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●○	BCE12345 ナイキファン ③ ←室内機型式	エアコン	単相(W)	120	1	夏冬(冷暖房)	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

【機器No. 2】 食器洗浄機

三相食器洗浄機仕様書



業務用食器洗浄機 ABC-12345

業務用食器洗浄機	
形名	ABC-12345
洗淨機仕様	貯湯タンク仕様
電源	三相200V 50Hz/60Hz
消費電力	最大消費電力：5.23kW/5.28kW 電熱装置定格消費：4.7kW
電熱装置	1.5kW 3.2kW
力率	66/63%
消費水量	1.3L (洗淨時) 1.2L (すすぎ時)
ポンプ	洗淨ポンプ 350W すすぎ用ポンプ 150W
洗淨機仕様	貯湯タンク仕様
電源	三相200V 50Hz/60Hz
消費電力	最大消費電力：5.23kW/5.28kW 電熱装置定格消費：4.7kW
電熱装置	1.5kW 3.2kW
力率	66/63%
消費水量	1.3L (洗淨時) 1.2L (すすぎ時)
ポンプ	洗淨ポンプ 350W すすぎ用ポンプ 150W

業務用食器洗浄機	
形名	ABC-12345
	洗淨機仕様 貯湯タンク仕様
電源	三相200V 50Hz/60Hz
消費電力	最大消費電力：5.23kW/5.28kW 電熱装置定格消費：4.7kW
電熱装置	1.5kW ① 3.2kW ②
力率	66/63% ⑤
消費水量	1.3 L (洗淨時) 1.2 L (すすぎ時)
ポンプ	洗淨ポンプ 350W ③ すすぎ用ポンプ 150W ④

負荷設備入力画面

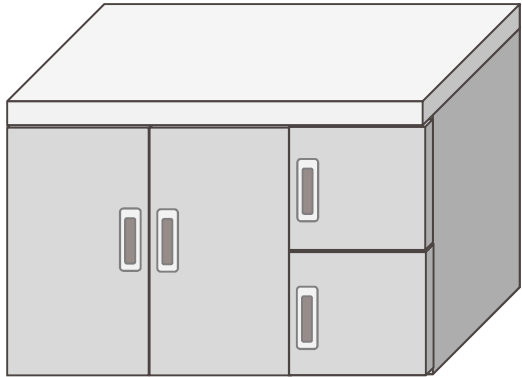
新・既	機器名称(型式) (全角カナ英数字)	分類	単位	容量(W) (半角数字)	台数 (半角数字)	季節	1分 稼働 (半角数字)	同時稼働	切替	24H稼働
● ○	シヨクセンABC1234 センジョウキH ① ←H:ヒーター	ヒーター	W	1500	1	通年使用	0	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
● ○	シヨクセンABC1234 チョウトウタンクH ② ←H:ヒーター	ヒーター	W	3200	1	通年使用	0	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
● ○	シヨクセンABC1234 センジョウP ③ ←P:ポンプ	3相電動機	1次(W)	350	1	通年使用	0	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
● ○	シヨクセンABC1234 スズギP ④ ←P:ポンプ	3相電動機	1次(W)	150	1	通年使用	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

入力ポイント

- 同時稼働しない場合、容量の小さい設備の「切替」にチェックする。力率は85%以上でコンデンサ「あり」となる。
- * 同時稼働、24時間稼働について不明時はメーカーへの確認をお願いいたします。

【機器No. 3】冷凍冷蔵庫

冷凍冷蔵庫仕様書



業務用冷凍冷蔵庫 ABC-12036

業務用冷凍冷蔵庫	
形名	ABC-12036
電源	三相200V 50Hz/60Hz
消費電力	電動機定格消費電力: 0.28kW/0.35kW 電熱装置定格消費 647W 霜取時 660/72W
圧縮機消費	冷蔵時 140W 冷凍時 180W
力率	83/87%
圧縮機	三相電動機 三相電動機
電源	三相200V 50Hz/60Hz
消費電力	最大消費電力: 0.28kW/0.35kW 電熱装置定格消費 647W
圧縮機消費	1.5kW 3.2kW
力率	65/67%
圧縮機	1.1L (三相) 1.2L (三相)
ポンプ	電動機 200W 三相電動機 1500W
力率	65/67%
圧縮機	1.1L (三相) 1.2L (三相)
ポンプ	電動機 200W 三相電動機 1500W

入力ポイント

同時稼働しない場合、容量の**小さい**設備の「**切替**」にチェックを入れます。
 24時間稼働するものは、「**24H稼働**」にチェックを入れます。
*** 同時稼働、24時間稼働について不明時はメーカーへの確認をお願いいたします。**

業務用冷凍冷蔵庫	
形名	ABC-12036
電源	三相200V 50Hz/60Hz
消費電力	電動機定格消費電力: 0.28kW/0.35kW 電熱装置定格消費 647W 冷却時 360/372W 霜取時消費電力 647W/647W ③
圧縮機消費	冷蔵時 140W ① 冷凍時 180W ②
力率	83/87% ④

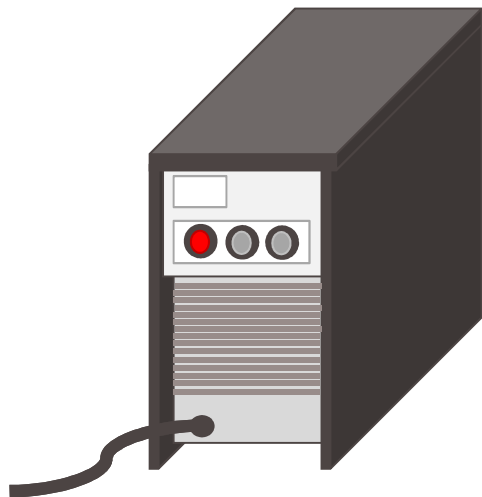
負荷設備入力画面

新・既	機器名称(型式) (全角カナ英数字)	分類	単位	容量(W) (半角数字)	台数 (半角数字)	季節	1分 (半角数字)	同時稼働	切替	24H稼働
● ○	レイソウレイゾウコ ABC12036 レイソウアッシュクキ ① ←圧縮機	三相電動機	1次(W)	140	1	通年使用	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
● ○	レイソウレイゾウコ ABC12036 レイソウアッシュクキ ② ←圧縮機	三相電動機	1次(W)	180	1	通年使用	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
● ○	レイソウレイゾウコ ABC12036 シモトリキ ③ ←ヒーター	ヒーター	W	647	1	通年使用	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

【機器No. 4】溶接機

三相溶接機仕様書

三相溶接機	
形名	ABC-CEF123
電源	三相200V 50Hz/60Hz
溶接タイプ	交流/直流 TIG方式
定格入力	7.8kVA
力率	91%



入力ポイント

- 単相機器についても、配電設備に与える影響が大きいため、三相機器として登録してください。
- 単相や三相、または、KVA表示やKW表示により、「単位」（容量換算率）は異なりますので、ご注意ください。

■ 単相機器の場合

- ・定格入力 (kVA) 表示の場合 …【単相1次 (VA)】を選択ください。
- ・定格出力 (kW) 表示の場合 …【単相換算後 (VA)】を選択ください。

■ 三相機器の場合

- ・定格入力 (kVA) 表示の場合 …【3相1次 (VA)】を選択ください。
- ・定格出力 (kW) 表示の場合 …【3相換算後 (VA)】を選択ください。

三相溶接機	
形名	ABC-CEF123
電源	三相200V 50Hz/60Hz
溶接方式	交流/直流 TIG方式
定格入力	7.8 kVA ①
力率	91% ②

負荷設備入力画面

新・既	機器名称(型式) (全角カナ英数字)	分類	単位	容量(M) (半角数字)	台数 (半角数字)	季節	1分1秒 (半角数字)	同時稼働	切替	24H稼働
● ○	ヨウセツキ ABCCEF123 ①	溶接機	3相1次(VA)	7800	1	通年使用	1	▼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

②

【機器No. 5】洗車機

洗車機仕様書

三相洗車機			
型 式		ABC-123	
電 源		三相200V 50Hz/60Hz	
各部消費電力	上部ブラシ回転	kW	0.3×1
	側部ブラシ回転	kW	0.3×2
	下部ブラシ回転	kW	0.2×2
	洗車機走行	kW	0.2×2
	上部ブラシ昇降	kW	0.55×1
	上部洗車ノズル昇降	kW	0.55×1
	送風ファン	kW	3.5×2
	送水ポンプ	kW	0.75×1
	ブランジャーポンプ	kW	5.5×1
	ジェットノズル起動	kW	0.025×1
コンプレッサー	kW	1.5×1	
定格電圧	三相200V		
周 波 数	50Hz/60Hz		
消費電力	最大消費電力: 5.23kW/5.28kW 定格消費電力: 4.70kW		
電圧変動率	±5%	±2%	
電力	66/63%		
相対湿度	1.11 (25°C) 1.21 (45°C)		
圧力	噴射圧: 10MPa 下部ポンプ: 15MPa		
各部消費電力	上部ブラシ回転	kW	0.3×10.3×10.3×1
	側部ブラシ回転	kW	0.3×10.3×10.3×1 0.3×2
	下部ブラシ回転	kW	0.2×10.3×10.3×2
	洗車機走行	kW	0.2×10.3×10.3×10.3×10.3×1 0.3×10.3×10.3×1
	上部ブラシ昇降	kW	0.55×1
	上部洗車ノズル昇降	kW	0.55×10.3×10.3×10.3×1
	送風ファン	kW	3.5×10.3×10.3×10.3×10.3×10.3×1
	送水ポンプ	kW	
	ブランジャーポンプ	kW	
	ジェットノズル起動	kW	

三相洗車機			
型 式		ABC-123	
電 源		三相200V 50Hz/60Hz	
各部消費電力	上部ブラシ回転	kW	① 0.3×1
	側部ブラシ回転	kW	② 0.3×2
	下部ブラシ回転	kW	③ 0.2×2
	洗車機走行	kW	④ 0.2×2
	上部ブラシ昇降	kW	⑤ 0.55×1
	上部洗車ノズル昇降	kW	⑥ 0.55×1
	送風ファン	kW	⑦ 3.5×2
	送水ポンプ	kW	⑧ 0.75×1
	ブランジャーポンプ	kW	⑨ 5.5×1
	ジェットノズル起動	kW	⑩ 0.025×1
	コンプレッサー	kW	⑪ 1.5×1

※ 上部ブラシと上部洗車ノズルは、同時に昇降することはありません。

入力方法へ次のページへ

【機器No. 5】洗車機

負荷設備入力画面

新・既	機器名称(型式) (全角カナ英数字)	分類	単位	容量(W) (半角数字)	台数 (半角数字)	季節	コネクタ (半角数字)	同時稼働	切替	24H稼働
●○	ABC123 センシャキ ジョウブラシカイトン ①	3相電動機	1次(W)	300	1	通年使用	1	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●○	ABC123 センシャキ ソクブラシカイトン ②	3相電動機	1次(W)	300	2	通年使用	1	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●○	ABC123 センシャキ カブラシカイトン ③	3相電動機	1次(W)	200	2	通年使用	1	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●○	ABC123 センシャキ センシャキソウコウ ④	3相電動機	1次(W)	200	2	通年使用	1	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●○	ABC123 センシャキ ジョウブラシショウコウ ⑤	3相電動機	1次(W)	550	1	通年使用	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●○	ABC123 センシャキ センシャノズルショウコウ ⑥	3相電動機	1次(W)	550	1	通年使用	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●○	ABC123 センシャキ ソウフウファン ⑦	3相電動機	1次(W)	3500	2	通年使用	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●○	ABC123 センシャキ ソウスイポンプ ⑧	3相電動機	1次(W)	750	1	通年使用	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
●○	ABC123 センシャキ ブランジャーポンプ ⑨	3相電動機	1次(W)	5500	1	通年使用	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
●○	ABC123 センシャキ ジェットノズルキドウ ⑩	3相電動機	1次(W)	25	1	通年使用	1	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●○	ABC123 センシャキ コンプレッサー ⑪	3相電動機	1次(W)	1500	1	通年使用	1	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

入力ポイント

➤ 同時稼働・24H稼働について

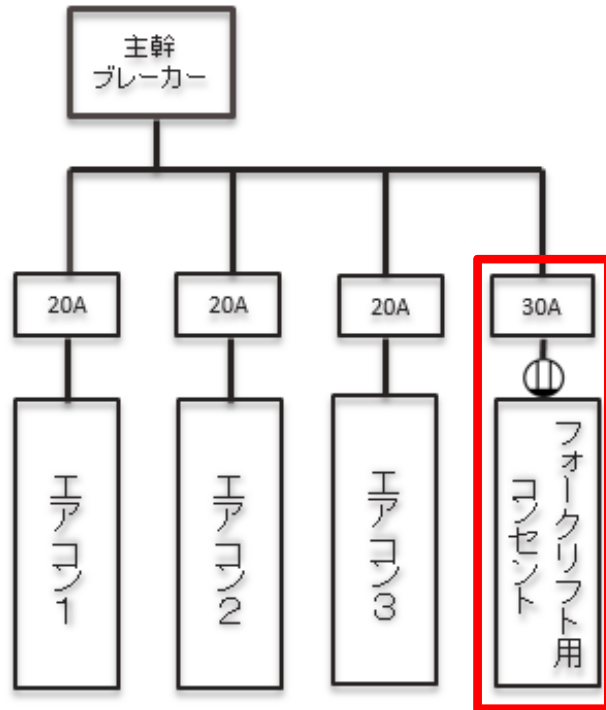
同時稼働とは、複数の機器が同時に稼働すること
24H稼働とは、24時間稼働し続ける機器のこと

同時稼働しない場合、容量の小さい設備の「切替」にチェックを入れます。
24時間稼働するものは、「24H稼働」にチェックを入れます。

*** 同時稼働、24時間稼働について不明時はメーカーへの確認をお願いいたします。**

【機器No. 6】 停泊中の船舶、駐車中の低温車、冷凍車、充電式フォークリフト（試験用設備）

配線図面（例）



試験用設備の解説

- 契約負荷設備が**固定（直結）しておらず**、かつ、契約負荷設備が**確定されていない**場合をいう。
- 動力設備において、コンセント使用は、差替え使用および試験用設備を除き、認められない。

入力ポイント

- 試験用設備を入力する際は、ブレーカー容量にて計算する。

$$\text{算定式下 } 30\text{A} \times 200\text{V} \times 1.732 \times \text{下} / 1000 = 10.392\text{KVA}$$
- 入力する際は、VA（**下1ケタ**）まで算出し入力する。

負荷設備入力画面

新・既	機器名称(型式) (全角カナ英数字)	分類	単位	容量(W) (半角数字)	台数 (半角数字)	季節	コンデンサ (半角数字)	同時稼働	切替	24H稼働
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	ABC1234 アッシュキ	エアコン	3相(W)	3700	3	夏冬(冷暖房)	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	CEF12345 ガイキファン	エアコン	3相(W)	60	3	夏冬(冷暖房)	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	BCE12345 ナイキファン	エアコン	3相(W)	120	3	夏冬(冷暖房)	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	フォークリフト 30A	試験用設備	VA	10392	1	通年使用	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

【機器No. 7】LED防犯灯

LED防犯灯仕様書

仕様書本文の抜粋:

定格電圧	入力電流	消費電力
100V	0.069A	6.7W

電力会社申請入力容量 6.9VA

型式
ABC12345678

LED防犯灯 : ABC12345678

入力ポイント

- 「電力会社申請入力容量」を確認し、小数点以下、四捨五入をした容量 (VA) で入力を行う。
- 「電力会社申請入力容量」の記載がない場合、
計算式 : 定格電圧 (100V) × 入力電流 (0.065A) = 6.5VA
= 7VA (四捨五入後) で入力を行う。

定格電圧	入力電流	消費電力
100V	0.069A	6.7W

電力会社申請入力容量 6.9VA ①

形名
防水型 ABC12345678

負荷設備入力画面

新・既	機器名称(全角力+英数字)	分類	単位	容量(W) (半角数字)	台数 (半角数字)	季節
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	ABC12345678	LED	VA	7	1	通年使用
<input type="radio"/> <input type="radio"/>						

