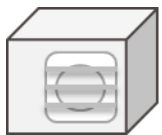


【機器No.1】三相エアコン

三相エアコン仕様書例

| 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 | GHI12345 | |
| | 電 源 | 単相/200V | |
| | 室内ファン電動機出力 | kW | 0.12 kW × 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 | DEF12345 | |
| | 室外ファン電動機出力 | kW | 0.06 kW × 2 |
| | ファン風量 | m ³ /min | 100 |
| | 圧縮機電動機定格出力 | kW | 3.70 kW × 1 |
| | 形名 | ABC1234 | |



室内ユニット (室内機ファン)

| | | | |
|--------|------------|---------------------|-------------------|
| 室内ユニット | 室内型式名 | GHI12345 | |
| | 電 源 | 単相/200V | |
| | 室内ファン電動機出力 | kW | 0.12 kW × 1 ③ |
| | 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)

| | | | |
|--------|------------|---------------------|---------------|
| 室外ユニット | 室外型式名 | DEF12345 | |
| | 室外ファン電動機出力 | kW | 0.06 kW × 2 ② |
| | ファン風量 | m ³ /min | 100 |
| | 圧縮機電動機定格出力 | kW | 3.70 kW × 1 ① |

セット型式

形名 ABC1234 ①

入力ポイント

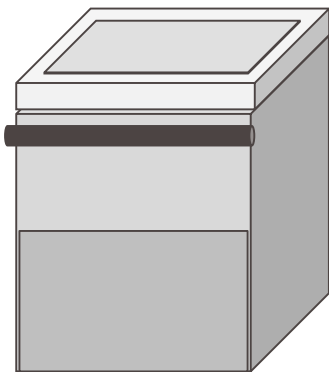
- 圧縮機・外機ファン・内機ファンは別々に入力する。
- コンデンサ内蔵の場合は「999」を入力する。

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 アップル機 ① ←セット型式もしくは室外機型式 | エアコン | 3相(W) | 3700 | 1 | 夏冬(冷暖房) | 999 | A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ● ○ | DEF12345 ガイファン 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"/> |
| ● ○ | GHI12345 ナイファン 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例



業務用食器洗浄機 ABC

| 業務用食器洗浄機 | |
|----------|--|
| 名称 | ABC |
| 製造メーカー | 株式会社ABC |
| 電圧 | 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 |
| 加熱装置 | 1.5kW |
| 力率 | 66/63% |
| 消費水量 | 1.3L (洗浄時) 1.2L (すすぎ時) |
| ポンプ | 洗浄ポンプ 350W すすぎ用ポンプ 150W |

| 業務用食器洗浄機 | |
|----------|--|
| 形名 | ABC |
| | 洗浄機仕様 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 (洗浄時) 1.2 L (すすぎ時) |
| ポンプ | 洗浄ポンプ 350W ③ すすぎ用ポンプ 150W ④ |

負荷設備入力画面

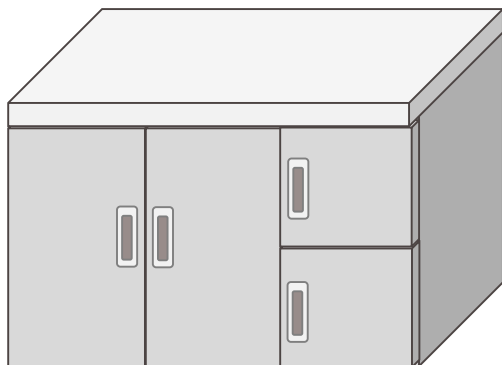
| 新・既 | 機器名称(型式) (全角カナ英数字) | 分類 | 単位 | 容量(W) (半角数字) | 台数 (半角数字) | 季節 | コンデンサ (半角数字) | 同時稼働 | 切替 | 24H稼働 |
|-----|-----------------------|-------|-------|-----------------|--------------|--------|-----------------|------|-------------------------------------|--------------------------|
| ● ○ | ショクセンキABC センゾウ ① | 電熱器 | 3相(W) | 1500 | 1 | ⑤ 通年使用 | 0 | A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ● ○ | ショクセンキABC チョウトウタンク ② | 電熱器 | 3相(W) | 3200 | 1 | 通年使用 | 0 | A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ● ○ | ショクセンキABC センゾウポンプ ③ | 3相電動機 | 1次(W) | 350 | 1 | 通年使用 | 0 | A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ● ○ | ショクセンキABC ススギポンプ ④ | 3相電動機 | 1次(W) | 150 | 1 | 通年使用 | 0 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input 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。コンデンサを取付する場合は、コンデンサ容量を入力する。内蔵されている場合は「999」を入力する。力率85%以下、取付しない場合は「0」を入力する。
- * 同時稼働(複数の機器が同時に稼働すること)、24時間稼働(停止せず稼働し続ける機器のこと)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

冷凍冷蔵庫仕様書例



業務用冷凍冷蔵庫 ABC-1111

| 業務用冷凍冷蔵庫 | |
|------------|---|
| 形名 | ABC-1111 |
| 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 |
| 圧縮機電動機定格出力 | 冷蔵時 140W 冷凍時 180W |
| 力率 | 90/90% |
| 容積 | 冷蔵室118 冷凍室118 |
| 電圧 | 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 |
| 容量 | 1.18 1.18 |
| 力率 | 90/90% |
| 消費水量 | 1.1 (冷蔵) 1.1 (冷凍) |
| ポンプ | 冷蔵ポンプ 0.55kW 冷凍ポンプ 0.55kW |
| 力率 | 90/90% |
| 消費水量 | 1.1 (冷蔵) 1.1 (冷凍) |
| ポンプ | 冷蔵ポンプ 0.55kW 冷凍ポンプ 0.55kW |

| 業務用冷凍冷蔵庫 | |
|-------------------|--|
| 形名 | ABC-1111 |
| 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 650W/650W ③ |
| 圧縮機電動機定格出力 | 冷蔵時 140W ① 冷凍時 180W ② |
| 力率 | 90% 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(㊦) (半角数字) | 台数 (半角数字) | 季節 | 同時稼働 (半角数字) | 切替 | 24H稼働 |
|-----|-----------------------------|-------|-------|-----------------|--------------|------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|
| ● ○ | レイトウレゾウ ABC1111 レゾウアッシュキ ① | 3相電動機 | 1次(W) | 140 | 1 | 通年使用 | 999 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ● ○ | レイトウレゾウ ABC1111 レイトウアッシュキ ② | 3相電動機 | 1次(W) | 180 | 1 | 通年使用 | 999 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ● ○ | レイトウレゾウ ABC1111 シモトリキ ③ | 電熱器 | 3相(W) | 650 | 1 | 通年使用 | 0 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

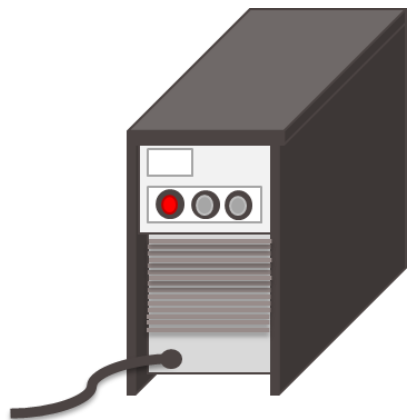
入力ポイント

- ▶ 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。コンデンサを取付する場合は、コンデンサ容量を入力する。内蔵されている場合は「999」を入力する。力率85%以下、取付しない場合は「0」を入力する。
- * 同時稼働(複数の機器が同時に稼働すること)、24時間稼働(停止せず稼働し続ける機器のこと)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.4】溶接機

溶接機仕様書例

| 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

- ▶ **単相溶接機**の場合でも、配電設備に与える影響が大きいため、**動力機器として登録してください。**
- ▶ 容量換算率は**単相や三相**、または、**kVA表示やkW表示**により、異なりますので、カタログ等に記載の単位を選択してください。

■ 単相溶接機の場合

- ・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。

■ 三相溶接機の場合

- ・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 | NM-345 |
| 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) (全角力+英数字) | 分類 | 単位 | 容量(M) (半角数字) | 台数 (半角数字) | 季節 | ワット数 (半角数字) | 同時稼働 | 切替 | 24H稼働 |
|--|-----------------------|-----|----------|-----------------|--------------|------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> | ヨウゼツキ NM345 | 溶接機 | 3相1次(VA) | 7800 | 1 | 通年使用 | 999 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

【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 | 0.50×1 |
| | 送風ファン | kW | 3.5×2 |
| | 送水ポンプ | kW | 0.75×1 |
| | ブランチャーポンプ | 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 |
| 圧力スイッチ | 圧力スイッチ | | |
| 電源 | 三相200V 50Hz/60Hz | | |
| 最大消費電力 | 最大消費電力：1.23kW/5.28kW 電圧変動許容範囲：±7.5% | | |
| 消費電力 | 1.5kW | 3.2kW | |
| 効率 | 90/90% | | |
| 質量 | 1.1t (標準機) 1.2t (標準機) | | |
| 付属品 | 洗車機一式 5000 標準用洗剤 1000 | | |
| 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 | 0.2×10.3×10.3×1 |
| | 洗車機走行 | kW | 0.2×10.3×10.3×10.3×10.3×10.3×1 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 | 0.50×10.3×10.3×10.3×10.3×1 |
| | 送風ファン | kW | 3.5×20.3×10.3×10.3×10.3×10.3×1 |

| 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 0.50×1 |
| | 送風ファン | kW | ⑦ 3.5×2 |
| | 送水ポンプ | kW | ⑧ 0.75×1 |
| | ブランチャーポンプ | 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 |

※ 上部ブラシ昇降と上部洗車ノズル昇降は、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

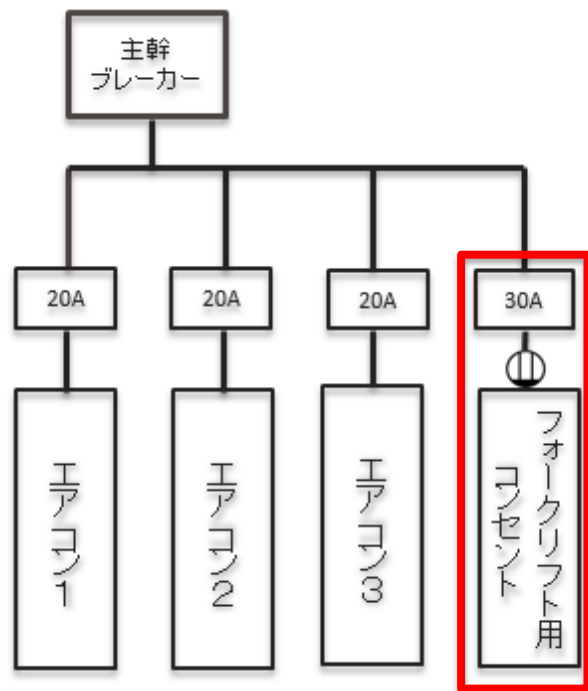
負荷設備入力画面

| 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 ジョウブブラシカイトン ① | 3相電動機 | 1次(W) | 300 | 1 | 通年使用 | 999 | 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 | 999 | 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 | 999 | 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 | 999 | A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ●○ | ABC123 センシャキ ジョウブブラシショウコウ ⑤ | 3相電動機 | 1次(W) | 550 | 1 | 通年使用 | 999 | A | <input 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) | 500 | 1 | 通年使用 | 999 | | <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 | 999 | | <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 | 999 | | <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 | 999 | | <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 | 999 | 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 | 999 | A | <input type="checkbox"/> | <input 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。コンデンサを取付する場合、コンデンサ容量を入力する。内蔵されている場合は「999」を入力する。力率85%以下、取付しない場合は「0」を入力する。
- * 同時稼働(複数の機器が同時に稼働すること)、24時間稼働(停止せず稼働し続ける機器のこと)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。

配線図面（例）



試験用設備とは

➤ 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**場合をいいます。
 ※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**を除き認められません。

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算定します。
 ➤ 入力する際は、**VA単位**(下1桁)で入力ください。

<算定式>
 $30A \times 200V \times 1.732 = 10,392 VA$
 ↳ ブレーカー容量

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"/> | ABCERMP160ER アッシュユキ | 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"/> | ABCERMP160LA6 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"/> | ABERP160EA6 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 | 0 | A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

【機器No. 7】LED防犯灯

LED防犯灯仕様書

仕様書内容 (Technical Specifications):

- 定格電圧: 100V
- 入力電流: 0.069A
- 消費電力: 6.7W
- 電力会社申請入力容量: 6.9VA

型名: 防水型
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 (0.069A) = 6.9VA = 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 |

① 電力会社申請入力容量 6.9VA

形名
防水型
ABC12345678

負荷設備入力画面

| 新・既 | 機器名称(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 |
|----------------------------------|------------------------|-----|----|-----------------|--------------|------|
| <input checked="" type="radio"/> | ABC12345678 ←型式を省略せず入力 | LED | VA | 7 | 1 | 通年使用 |
| <input type="radio"/> | | | | | | |

【機器No. 8】PCS (パワーコンディショナー)

PCS仕様書

| パワーコンディショナー 商品仕様 | |
|------------------|---|
| 品番 : ABC9999B9 | |
| 消費電力 | 待機時消費電力 1W未満 (リモコン消費量含む) 運転時消費電力 0W/OVA 50Hz : 30VA未満 60Hz : 30VA未満 |

入力ポイント

- 「消費電力」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。
- 「消費電力」の欄に「VA容量」が記載ない場合は、「W容量」で入力する。

品番 : ABC9999B9

・消費電力 : 待機時消費電力 1W未満 (リモコン消費量含む)
 運転時消費電力 0W/OVA
 50Hz : 30VA未満 **60Hz : 30VA未満** ①

負荷設備入力画面

| 新・既 | 機器名称(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 |
|----------------------------------|----------------------|---------|----|-----------------|--------------|------|
| <input checked="" type="radio"/> | ABC9999B9 ←型式を省略せず入力 | その他小型機器 | VA | 30 | 1 | 通年使用 |
| <input type="radio"/> | | | | | | |