

■ 入力画面の見方について

三相3線200V

[動力設備入力時の注意事項はこちら](#)

② 新設・既設	③ 分類	④ 機器名称	⑤ 単位	⑥ 容量	⑦ 台数	⑧ 使用季節	⑨ コンデ ンサ	⑩ 同時稼働	⑪ 切替	⑫ 24H稼働
新設	エアコン	アッシュクキ	3相 (W)	3000	1	夏冬 (冷暖房)	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
新設	エアコン	ナイキ	単相 (W)	120	1	夏冬 (冷暖房)	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
新設	エアコン	ガイキ	単相 (W)	100	1	夏冬 (冷暖房)	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
新設	3相電動機	デンドウキ	1次 (W)	3000	1		50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
新設	3相電動機	レイトウコ	1次 (W)	2500	1		999		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
新設	3相電動機	デンドウキ	1次 (W)	7500	1		0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ 各項目の説明

NO.	項目	詳細
①	リンク：動力設備の入力時の注意事項はこちら	・クリックすると当資料が表示されます。 各項目入力時の参考にしてください。
②	新設・既設	・新規に設置される機器の場合は「 新設 」を、既存設備の場合は「 既設 」を選択してください。※新設申込は「新設」のみ選択可能です。

NO.	項目	詳細
-----	----	----

③

分類

- ・クリックすると分類表が表示されます。
分類表を参考に機器の分類を選択してください。

「分類」について、以下の表を参考に選択ください。

分類	例
エアコン	3相エアコン
ヒーター	エアコン付属のヒーター
電熱器	オープン、電気釜、ヒーター など
3相電動機	ポンプ、モーター、冷蔵庫 など
溶接機	—
試験用設備	フォークリフト など
充電器	E V 充電器、フォークリフト充電器 など
高周波機器	ミシン、ウエルダーなど
その他動力機器	入力 (kVA) 表示の3相機器
整流器	携帯基地局などの整流器
エコアイス	エコアイスの圧縮機、エコアイスの3相室外機ファン
エコアイスファン	エコアイスの単相室外機ファン
エコアイスヒーター加温器	エコアイス用のヒーター
エコアイスミニ	エコアイスミニの圧縮機、エコアイスミニの3相室外機ファン
エコアイスミニファン	エコアイスミニの単相室外機ファン
非常用コンセント動力	動力の非常用コンセント 1つコンセントにつき2. 2 kWで1回路最大3つのコンセントまでを計算します。 なお、台数には回路数を入力してください。

④

機器名称

- 設置される機器の名称を**全角カナ**で入力してください。
(例) 3相電動機の場合：レイゾウコ、コンプレッサー等

⑤

単位

- ・容量の単位を選択してください。
※ ③ 分類を選択すると自動で表示されるものもあります。

⑥

容量

- 仕様書やカタログに表示されている**「定格消費電力の最大値」**をワット単位
(小数点以下の場合四捨五入) で入力してください。
(例) 3.5キロワットの場合：3,500、5馬力(HP)の場合：5,000
※機器ごとの入力方法については、4ページ以降の入力例を参照ください

⑦

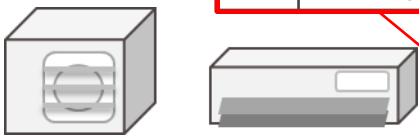
台数

- ②で新設を選択された場合は、新規に設置される台数を入力してください。
既設を選択された場合は、既に設置されている台数を入力してください。

NO.	項目	詳細
⑧	使用季節	<p>通年使用：年間を通して継続的に使用する機器の場合に選択してください。 (例) 冷蔵庫、コンプレッサー等</p> <p>夏のみ(冷専等)：夏季のみに使用する機器の場合に選択してください。 (例) 冷房専用クーラー等</p> <p>冬のみ(暖専等)：冬季のみに使用する機器の場合に選択してください。 (例) 暖房機等</p> <p>夏冬(冷暖房)：夏季および冬季に使用する機器の場合に選択してください。 (例) エアコン等</p>
⑨	コンデンサ	<p>・コンデンサが取付けられている場合：そのコンデンサ容量※を入力してください。 ※単位：マイクロファラド (μF)</p> <p>・コンデンサ内蔵でなく、取付けしていない場合：「0」を入力してください。 【コンデンサ内蔵の場合】 <u>力率が85%以上は「999」</u>を入力してください。 <u>力率が85%未満は「0」</u>を入力してください。</p>
⑩	同時稼働	<p>・エアコン等複数の機器が同時稼働するセット機器がある場合は、<u>セット単位</u>でA～Gまでを選択してください。</p> <p>・計7セットまで登録できるようになっていますが、もしそれ以上存在する場合は④機器名称欄に「機器名称+記号」を記載してください。</p>
⑪	切替	<p>・複数の機器で同時に稼働することなく、切替使用される場合は、<u>容量の小さい設備の「切替」</u>にチェックを入れてください。 (例) 食洗機の洗浄用ポンプとすすぎ用ポンプなど同時稼働しない機器</p>
⑫	24H稼働	<p>・24時間通して稼働している機器の場合チェックを入れてください。 (例) 冷蔵庫、整流器等</p>

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	BCE12345	
	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	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
	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	0.06kW × 2 ②
	ファン風量	m ³ /min	100
	圧縮機電動機定格出力	kW	3.70kW × 1 ①

セット型式

形名	ABC1234 ①
----	-----------

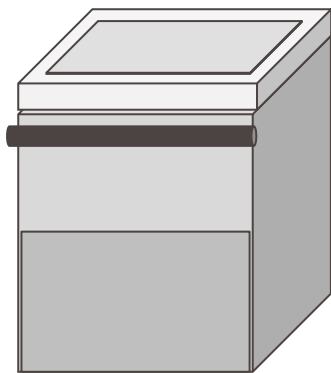
入力ポイント

- 機器毎に動作するため、**圧縮機・外機ファン・内機ファンの出力値 (kW) を別々に入力する。**
- 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

新設・既設	分類	機器名称	単位	容量	台数	使用季節	コンデンサ	同時稼働	切替	24H稼働
新設	エアコン	ABC1234 ←セット型式もしくは室外機型式	3相 (W)	3700	1	夏冬 (冷暖房)	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
新設	エアコン	DEF12345 ガイキファン ←室外機型式	3相 (W)	60	2	夏冬 (冷暖房)	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
新設	エアコン	GHI12345 ナイキファン ←室内機型式	単相 (W)	120	1	夏冬 (冷暖房)	999	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

三相食器洗浄機仕様書例



業務用食器洗浄機 ABC-12345

業務用食器洗浄機	
形名	ABC-12345
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 / 3.2kW
力率	80%
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 すすぎ用ポンプ 150W

業務用食器洗浄機	
形名	ABC-1234
	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 3.2kW
力率	80%
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 すすぎ用ポンプ 150W

負荷設備入力画面

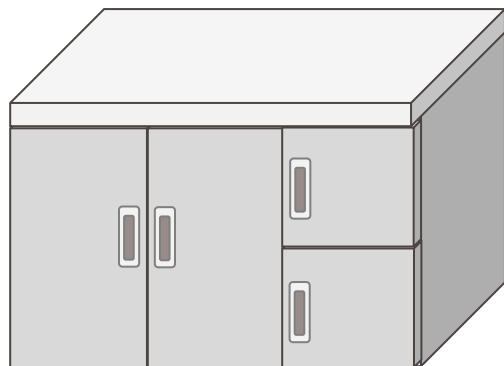
新設・既設	分類	機器名称	単位	容量	台数	使用季節	コンデンサ	同時稼働	切替	24H稼働
新設	その他動力機器	シヨクセンABC1234	VA	4700	1	通年使用	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

入力ポイント

- 構成部品が同時稼働かは仕様書で判断できないため、記載されている「**定格消費電力**」の**最大値**を入力する。
⇒上記の事例の場合「**電熱装置定格消費4.7 kW**」が正しい値となる。
- 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。

【入力例】 冷凍冷蔵庫

冷凍冷蔵庫仕様書例



業務用冷凍冷蔵庫 ABC-12036

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 電熱装置定格消費電力: 647W 冷却時 360/372W
圧縮機消費電力	冷蔵時 140W 冷凍時 180W
力率	93.87%
圧縮機仕様	圧縮機仕様
電源	三相200V 50Hz/60Hz
消費電力	電動機定格消費電力: 0.28kW/0.35kW 電熱装置定格消費電力: 647W
圧縮機消費電力	冷蔵時 140W 冷凍時 180W
力率	93.87%
圧縮機仕様	圧縮機仕様
電源	三相200V 50Hz/60Hz
消費電力	電動機定格消費電力: 0.28kW/0.35kW 電熱装置定格消費電力: 647W
圧縮機消費電力	冷蔵時 140W 冷凍時 180W
力率	93.87%
圧縮機仕様	圧縮機仕様

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 電熱装置定格消費電力 647W 冷却時 360/372W 霜取時消費電力 650W/650W
圧縮機消費電力	冷蔵時 140W 冷凍時 180W
力率	90%

負荷設備入力画面

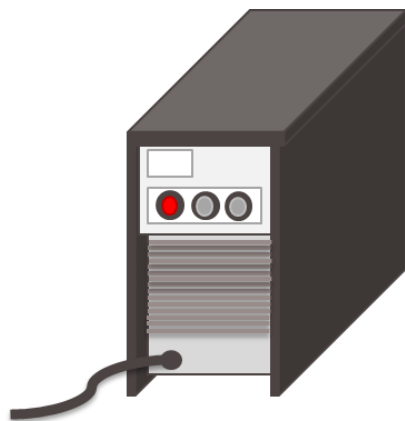
新設・既設	分類	機器名称	単位	容量	台数	使用季節	コンデンサ	同時稼働	切替	24H稼働
新設	その他動力機器	レイトウレイソウコABC1111	VA	647	1	通年使用	999		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

入力ポイント

- 構成部品が同時稼働かは仕様書で判断できないため、記載されている「**定格消費電力の最大値**」を入力する。
⇒上記の事例の場合「**電熱装置定格消費電力647W**」が正しい値となる。
- 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。コンデンサが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。

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

- ▶ **单相溶接機**の場合でも、配電設備に与える影響が大きいため、**三相機器として登録してください。**
- ▶ **单相や三相**、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。

■ 单相溶接機の場合

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

新設・既設	分類	機器名称	単位	容量	台数	使用季節	コンデンサ	同時稼働	切替	24H稼働
新設	溶接機	ヨウセツキ NM345	3相1次（VA）	7800	1	通年使用	999			

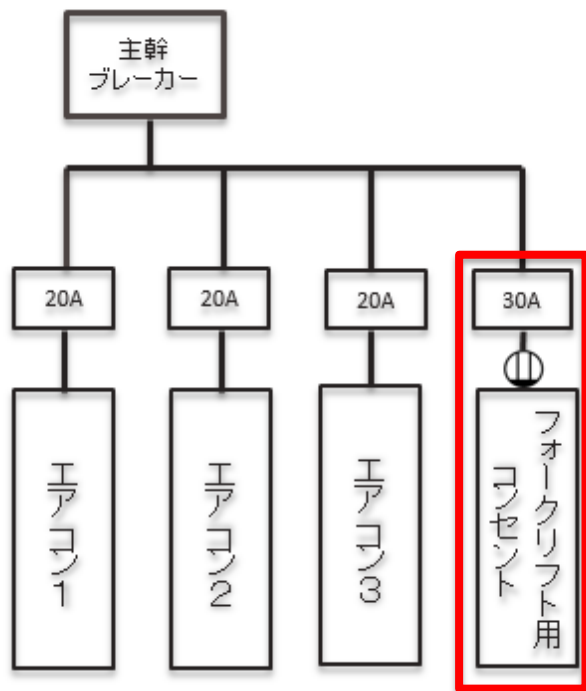
溶接機のように**配電設備に与える影響が大きい機器**については、仕様書の添付をお願いいたします。

その他、下記の対象機器についても同様に仕様書の添付をお願いいたします。

【対象機器】

タワークレーン、CTスキャナー、レントゲン、電気釜

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

新設・既設	分類	機器名称	単位	容量	台数	使用季節	コンデンサ	同時稼働	切替	24H稼働
新設	試験用設備	フォークリフト 30A	VA	10392	1	通年使用	0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>