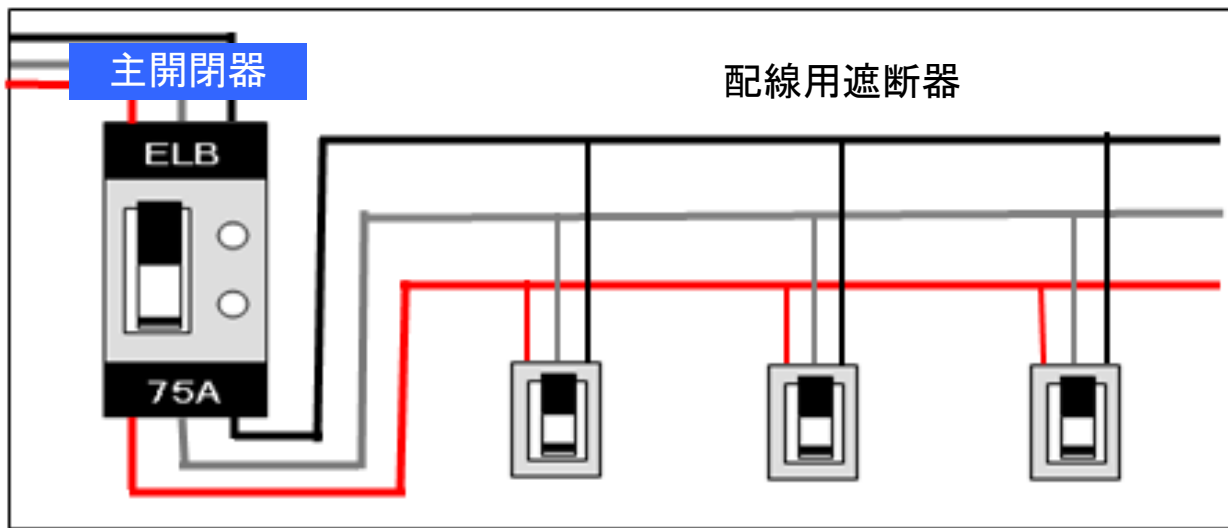


# (参考) 低圧電力における契約電力の算定方法

## ○主開閉器契約

お客様の契約主開閉器の容量(定格電流値)に、以下の計算を行ったうえで契約電力を決定いたします。



<算定式> 契約主開閉器の定格電流 × 電圧(200V) × 1.732 × 1/1000

<算定例> 契約主開閉器の定格容量: 75Aの場合  
 $75A \times 200V \times 1.732 \times 1/1000 \approx 26kW$  (小数点以下第一位を四捨五入)

## ○負荷設備契約

お客様の全ての動力機器(契約負荷設備)の容量に、以下の計算を行ったうえで契約電力を算定します。

※ 契約負荷設備の容量は、入力容量(契約負荷設備を稼働させるために実際に必要な電気エネルギー)とします。

### <算定手順>

#### 1. 入力換算

ご使用になる電気機器が出力のみ表示されている場合などは、換算率を乗じ入力容量に換算します。(小数点以下第一位を四捨五入)

<電気機器がヒーターの場合の換算率>  
100%

<電気機器がモーターの場合の換算率>

出力表示	換算率
出力(馬力)	93.3%
出力(キロワット)	125%

#### 2. 台数圧縮

ご使用になる電気機器の入力容量が大きいものから順に係数を乗じて得た値を合計します。(小数点以下第一位を四捨五入)

最初の2台の入力につき	100%
次の2台の入力につき	95%
上記以外のものの入力につき	90%

#### 3. 容量圧縮

台数圧縮して得た値に、以下のキロワットに応じた係数を乗じて得た値を、契約電力とします。(小数点以下第一位を四捨五入)

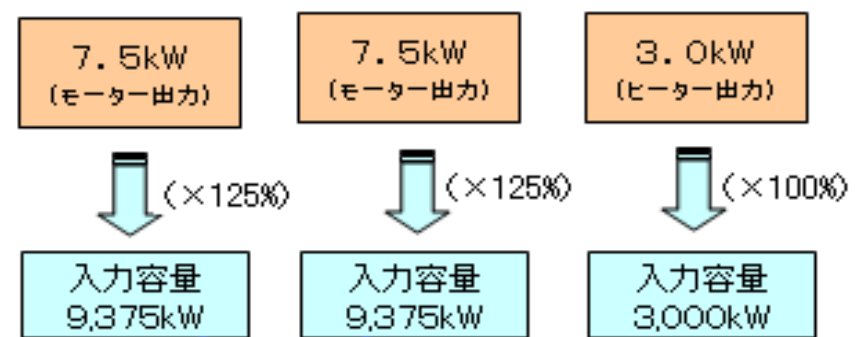
最初の6キロワットにつき	100%
次の14キロワットにつき	90%
次の30キロワットにつき	80%
50キロワットをこえる部分につき	70%

### <計算例>

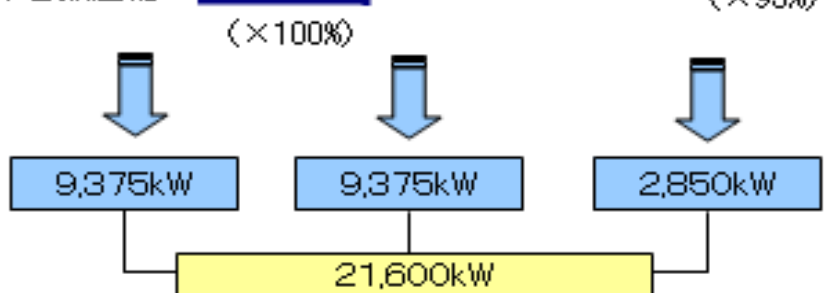
#### 契約負荷設備

- 7.5kW(出力表示)モーター 2台
- 3.0kW(出力表示)ヒーター 1台

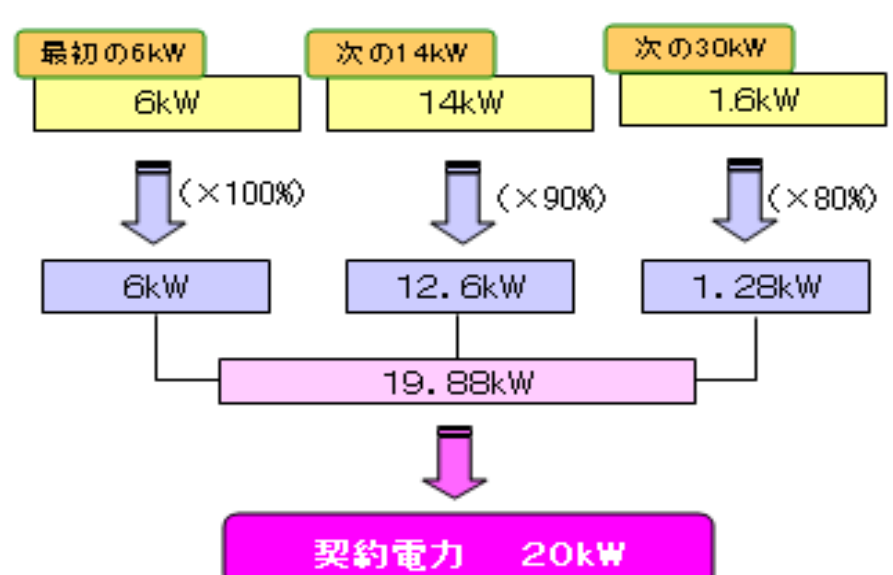
#### 1. 入力換算



#### 2. 台数圧縮



#### 3. 容量圧縮



～補 足～

＜切替スイッチを設けた場合の契約算定について＞  
切替スイッチを設けて電気機器をご使用の場合には、容量の大きな機器を算定対象といたします。

【イメージ図】

