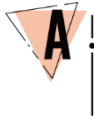




リレーやスイッチ部品には、「Res」や「HP」などの電気定格が表示されていますが、これらの電気定格の意味について教えてください。

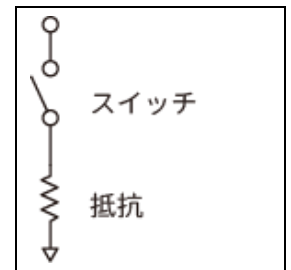


部品に表示されている定格は、その部品の接点の電気的特性や能力を示しています。その部品が評価された規格によっても異なりますが、接点を開閉する負荷により、概ね、以下のよ

- Resistive：抵抗負荷を開閉するための定格

(Res と略されることもあります)

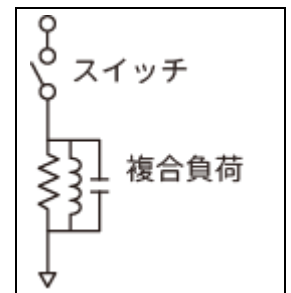
例えば、「8 A, Resistive」として表示されている場合、その接点に接続される負荷は、力率が1 (100%) の8アンペアまでの負荷を開閉するための定格を表します。一般的に、抵抗負荷定格といいます。



- General Use：複合した負荷を開閉するための定格

(Gen と略されることもあります)

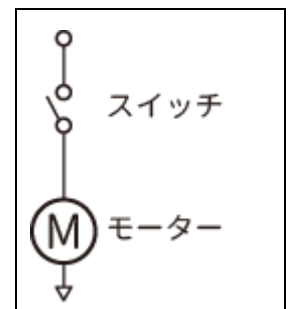
力率が0.75~0.8 (75~80%) の複合した負荷を開閉するための定格を表します。



- Horsepower：誘導負荷を直接開閉するための定格

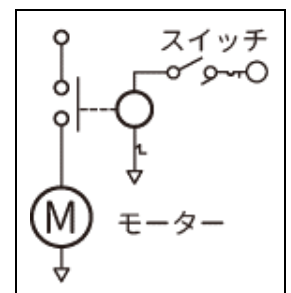
(HP と略されることもあります)

モーターなどの誘導負荷を直接、開閉するための定格を表します。



- Pilot Duty：コイルを励磁制御するための定格

大きな容量の負荷を開閉するようなりレー接点のコイルを励磁制御するための定格であり、「A300」や「A600」などの決められた略式識別コードで表されます。例えば、「A600」と表示されている場合は、AC600V、720VA までのコイルを励磁制御する定格を有しています。



これらの定格には、交流回路および直流回路に使用するための許容負荷容量定格が異なる場合がありますので、ご注意ください。