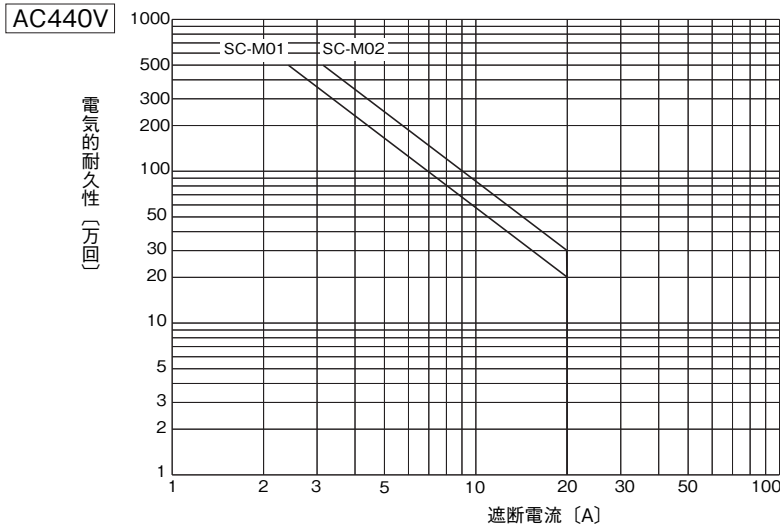
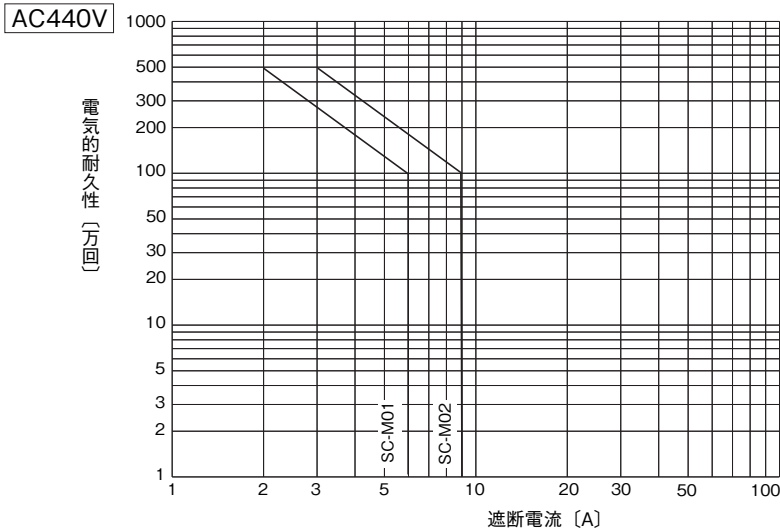


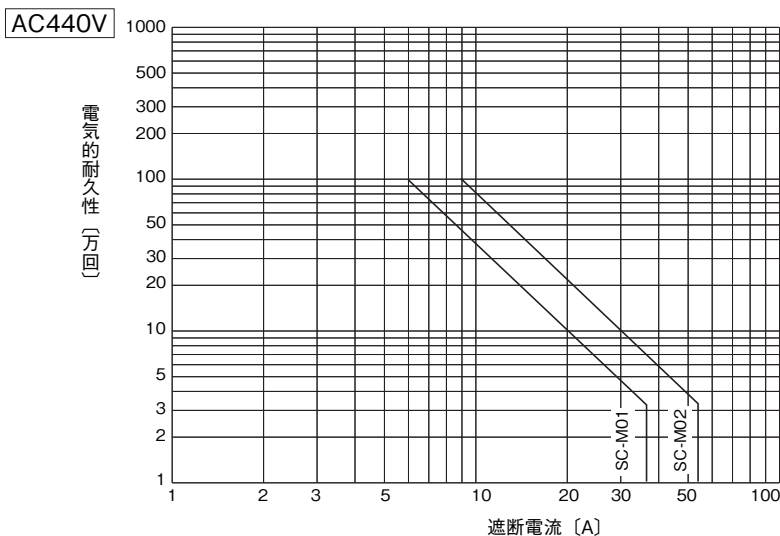
■AC-1 遮断電流と電氣的耐久性曲線（抵抗負荷適用）



■AC-3 遮断電流と電氣的耐久性曲線



■AC-4 遮断電流と電氣的耐久性曲線



・インテングを含む場合の電氣的開閉耐久性
 正常運転の中にインテング（寸動運転）が含まれると接点の開閉耐久性（電氣的耐久性）は著しく減少します。正常運転の中にインテングが含まれる場合の電氣的耐久性は次式で求められます。

$$X = \frac{A}{1 + \frac{C}{100} \left(\frac{A}{B} - 1 \right)}$$

X=インテングを含んだときの電氣的耐久性
 A=正常運転時（AC-3）の電氣的耐久性
 B=インテング（AC-4）のみの電氣的耐久性
 C=正常運転時に含まれるインテング含有率 [%]

電氣的耐久性曲線（左図）からインテングのときの遮断電流値における電氣的耐久性（=B）を読み取り、インテングを含む場合の電氣的耐久性（=X）を算出することができます。