

単相3線式回路における短絡電流早見表

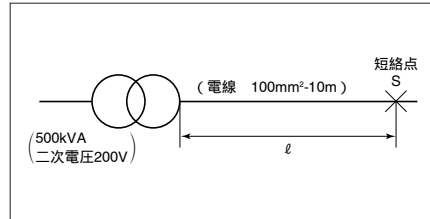
単相3線式回路における短絡電流早見表-1

該当する変圧器容量と二次電圧の早見表を用い、電線の太さと短絡点までの距離(ℓ)により推定短絡電流対称値が簡単に求められます。

■ 早見表作成上の条件

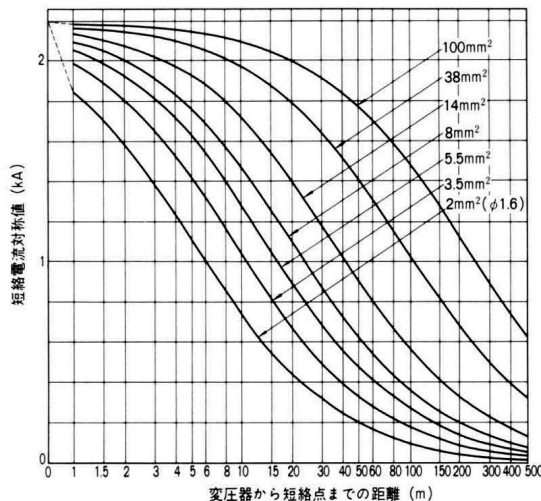
- ① 変圧器は付表11の標準変圧器とし、電源総合インピーダンスは付表12を採用。
- ② バスダクトのインピーダンスは付表7(50Hzの場合)を採用。
- ③ 電線のインピーダンスは付表8(50Hzの場合)のうちケーブル金属パイプ配線を採用。

(例1)

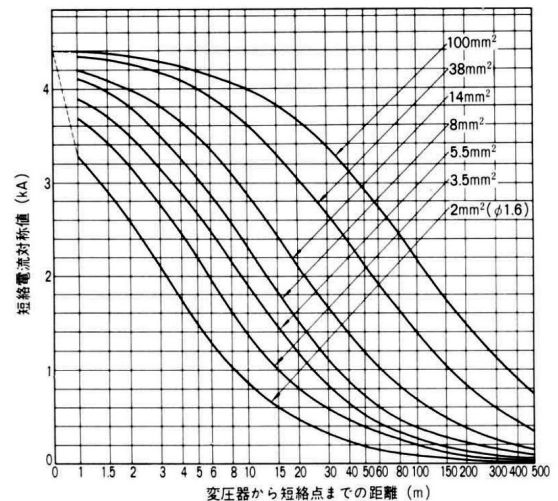


● 付図26を使い、短絡電流は5.8kAとなります。

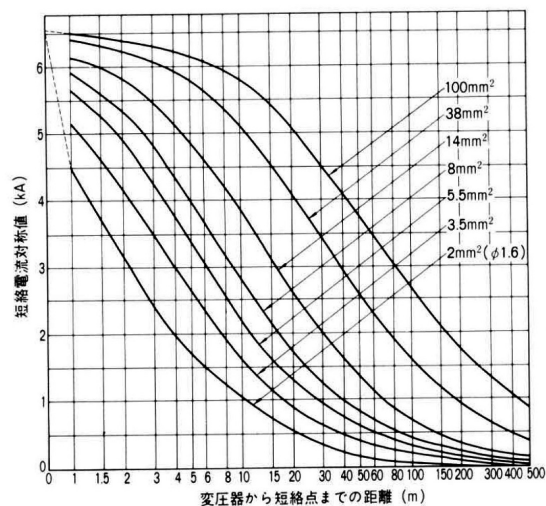
付図24 単相3線式変圧器容量10kVA、外線間200V



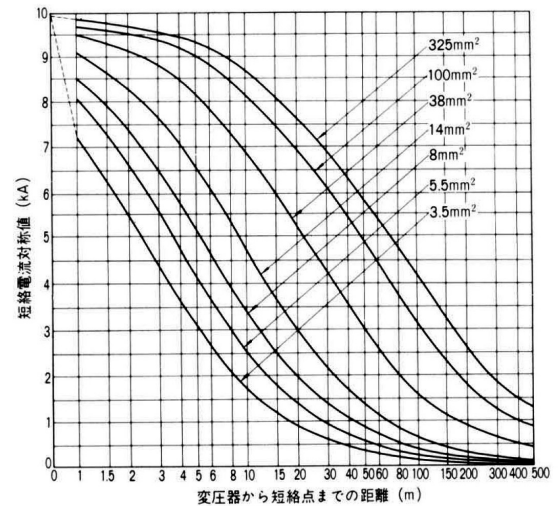
付図25 単相3線式変圧器容量20kVA、外線間200V



付図26 単相3線式変圧器容量30kVA、外線間200V



付図27 単相3線式変圧器容量50kVA、外線間200V



配線用遮断器

漏電遮断器

配線用遮断器 漏電遮断器 オプション・資料

内部付属装置 内部付属装置取付仕様

外部付属装置

電動機分岐回路用漏電遮断器 季々遮断型 イレシ

電動機分岐回路用漏電遮断器 時延形漏電遮断器

資料