

解説 07

高圧単相変圧器



LBS (気中負荷開閉器) 2次側配線

■電気方式 : 単相3線式 200/100V

■電灯・コンセント設備の需要率

- ・照明 …… 90%
- ・コンセント …… 40%
- ・専用コンセント …… 80%

■変圧器容量は

- ・設備容量の総和 (KVA)
- ・需要率 (%)
- ・将来増設容量 (KVA) で求めることができます。

トップランナー変圧器

油入変圧器 (標準仕様)

変圧器容量	三相	20~2000kVA	
	単相	10~500kVA	
電圧	高圧	6KV , 3KV	
		三相	210V
	低圧	三相	210V
		単相	105~210V

[変圧器容量の選定] の条件

1. 供給する負荷に支障なく電源供給ができる
2. 将来の負荷の増設に対応できる

■照明器具の入力換算容量

- ・内線規程を利用して算出します。
- ・メーカーの機器仕様書から算出します。

■コンセントの容量

- ・一般用コンセントと専用コンセントを区分してコンセント回路を構成します。
- ・用途不明なコンセント受口1ヶ所につき150VAを見込みます。

■変圧器の保護

- ・解説 05 高圧三相変圧器で解説した内容と同じです。



高圧単相変圧器