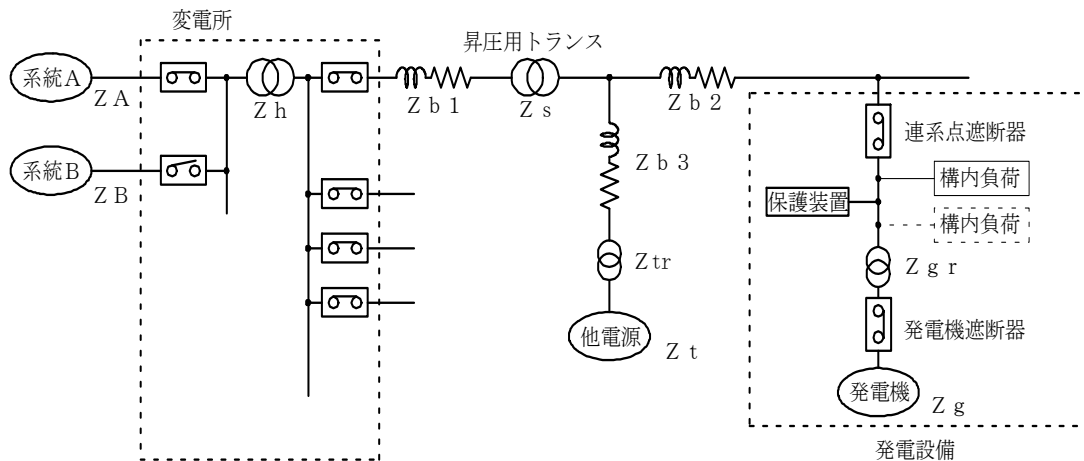


**単独運転検出装置QA600シリーズ
適応可否判定および整定値決定に必要なパラメータ**

- ・ 負荷変動方式の電流分担比は系統の条件により大きく変化するため、適応の可否および整定値決定には保護装置設置場所の系統条件を把握する必要があります。



1) お客様が準備するパラメータ(10MVAベース)

① 発電機容量		[kW]
② 発電機出力電圧		[V]
③ 力率		
④ 発電機の種類および常数(発電機インピーダンス)		
誘導発電機(拘束リアクタンス)	Zg	[%]
同期発電機(d軸初期過渡リアクタンス)	Zg	[%]
インバータ(過電流制限値)		
⑤ 連系用変圧器	インピーダンス	Zgr [%]
	容量	[kVA]
⑥ 単独運転検出装置の設置場所		高圧側 / 低圧側
⑦ 構内負荷の容量と位置	最大負荷容量	[kW]
	保護装置より	発電機側 / 系統側

2) 電力会社からの情報(10MVAベース)

① 系統インピーダンス(バンク切替も含む)	ZA	[%]
	ZB	[%]
② 配電線路インピーダンス		R + jX
	Zb1	+ [%]
	Zb2	+ [%]
③ 変電所変圧器インピーダンス	Zh	[%]
④ 昇圧トランス(SVR)のインピーダンス	Zs	[%]
⑤ 重負荷時の配電線負荷容量		[kW]
⑥ 全負荷容量に対する誘導負荷の割合		[%]
⑦ 他電源の有無(逆潮流あり/なしに関わらず)	他電源有り	他電源なし
発電機の容量		[kVA]
発電機の種類および常数(発電機インピーダンス)	Zt	[%]
配電線路のインピーダンス	Zb3	[%]
連系用変圧器インピーダンス	Ztr	
単独運転検出方式	方式名:	[%]
⑧ 1段上位の再開路時間(変電所の再開路時間)		[秒]

- ※ %インピーダンスは10MVAベースの複素数値(R+jX)で入力
- ※ 2)⑤⑥は参考用の為、不明の場合は入力不要です