使用上の注意（旧JISと現JIS品の混在使用の注意）

旧JISと現JIS品の混在使用の注意

旧・現JIS品の定格電圧・定格容量		旧JIS	現JIS
定格設備容量		–	100kvar
回路電圧		6600V	6600V
コンデンサ	定格電圧	6600V	7020V
	定格容量	100kvar	106kvar
直列リアクトル	リアクタンス	L=6%	L=6%
	定格電圧	229V	243V
	定格容量	6kvar	6.38kvar

旧・現JIS品のインピーダンス	旧JIS	現JIS
コンデンサ	X_{CE} =435.6 Ω	X_{CN} =463.4 Ω
直列リアクトル	X_{LE} =26.1 Ω	X_{LN} =27.8 Ω
X_L／X_C ×100	6 %	6 %

旧JISと現JISとを組み合わせの問題

規格改正前後で機器の定格が異なる
インピーダンスのマッチングが変化する

↓

混在使用すると6 %にマッチングしない

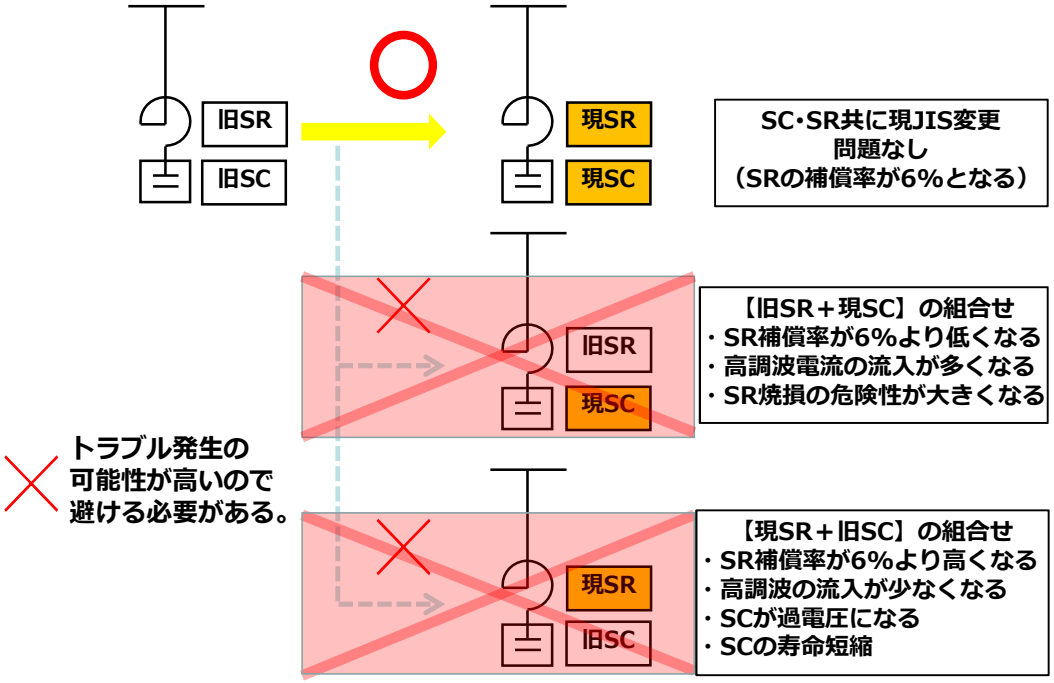
↓

コンデンサ設備の過電圧・過電流となり絶縁破壊・焼損などを生じるおそれが高い

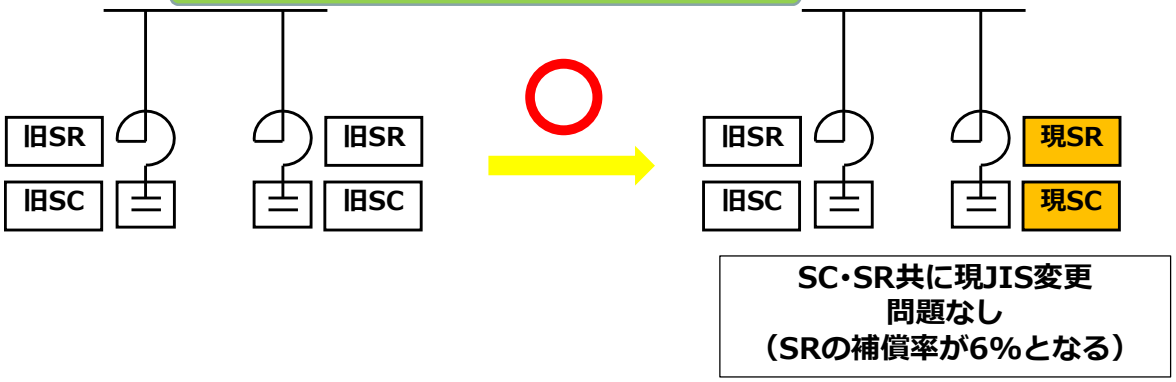
↓

混在使用は避ける

SC・SRの単品の組み合わせ



SC・SRのバンクの組み合わせ



nichicon

CanDo!
すぐに、期待以上のこと。