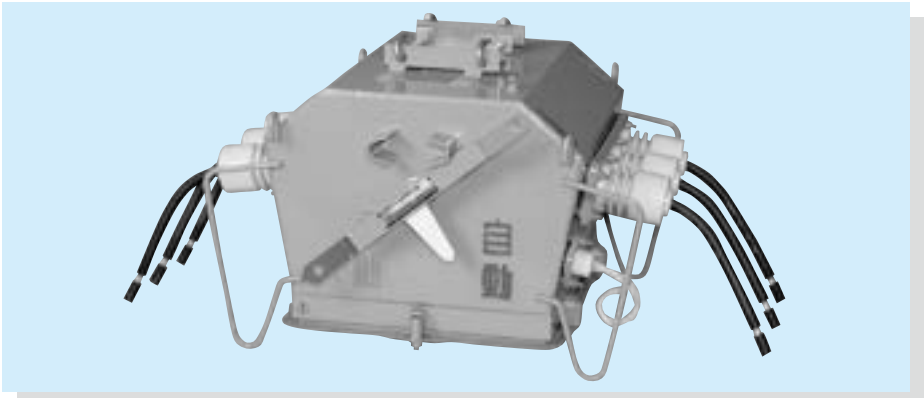


瞬時励磁形 **高圧交流自動気中負荷開閉器**

KND形



■ **特長**

■ **省エネ形**

・ラッチ機構の採用により「入」状態でも消費電力はゼロです。

■ **完全密閉構造**

・完全密閉構造のため、外気の影響を受けません。

■ **操作ハンドル付**

・万一制御回路の不具合や制御電源がなくなった場合でも、直接ハンドル操作による開閉ができます。

■ **安全設計（放圧構造の採用）**

・誘導雷等により万一開閉器内部で短絡しても、放圧構造の作用により周辺の建築物や歩行者に被害を与えない安全設計です。

■ **制御方式**

・瞬時励磁形で直流操作です。

■ **開閉器の定格および仕様**

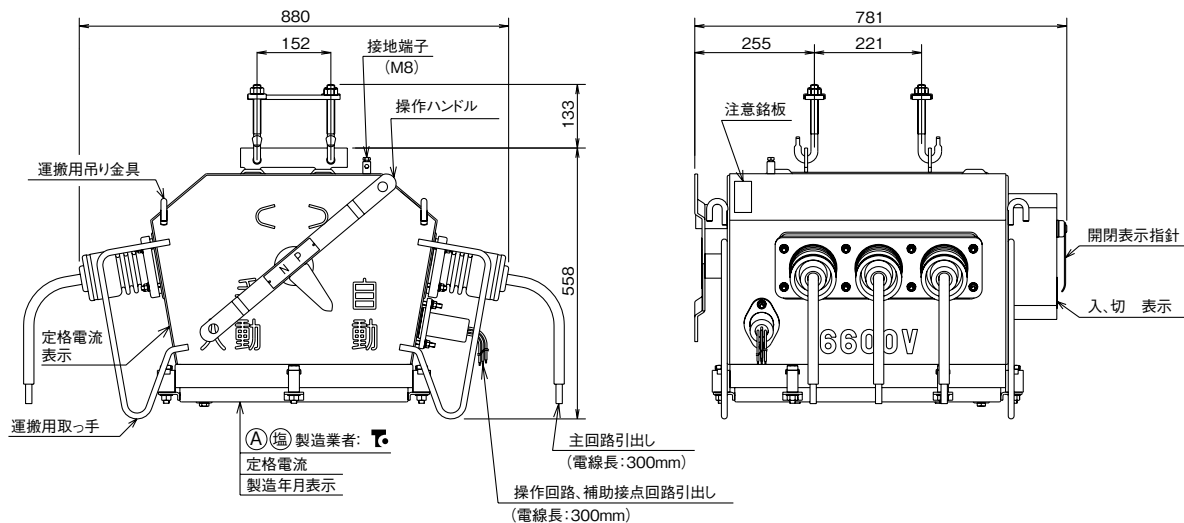
操 作 方 式		自動操作式	
制 御 方 式		直流操作	
形 式		KND-A-N6	
定 格 電 圧		7.2kV	
定 格 周 波 数		50／60Hz	
定 格 耐 電 圧		60kV	
定 格 電 流		200A	300A 400A
定 格 短 時 間 耐 電 流 (1 秒 間)		8kA	12.5kA
定 格 短 絡 投 入 電 流(注1)		C 20kA	C 31.5kA
適 用 系 統 短 絡 容 量(注2)		100MVA	160MVA
開 閉 性 能	負 荷 電 流	200A-200回	300A-200回 400A-200回
	励 磁 電 流	10A-3000回	15A-3000回 20A-3000回
	充 電 電 流	10A-3000回	
	コ ン デ ン サ 電 流	6kV 200kVA (3kV 100kVA)-200回	
	無 電 圧 連 続	自動操作-3000回 手動操作-1000回	
耐 塩 じ ん 汚 損 性 能		0.35mg／cm ² (耐重塩じん用)	
操 作 性 能	定 格 制 御 電 圧	DC100VまたはDC200V	
	制 御 電 圧 変 動 範 囲	定格電圧の85～110%	
	投 入 電 流	DC100V - DC15A以下またはDC200V - DC7.5A以下	
	引 外 し 電 流	DC100V - DC5A以下またはDC200V - DC2.5A以下	
制 御 回 路 耐 電 圧		充電部・アース間 2kV	
補 助 接 点		1a1b(C接点)	
主 回 路 口 出 線 サ イ ズ		80mm ² -30cm	100mm ² -30cm 125mm ² -30cm
質 量		133kg	134kg 135kg
規 格		JIS C 4605(高圧交流負荷開閉器)準拠	

(注) 1.Cは回数3回の意味です。

2.適用系統短絡容量とはこの開閉器の遮断容量ではなく、この開閉器が使用できる設置点の短絡容量です。

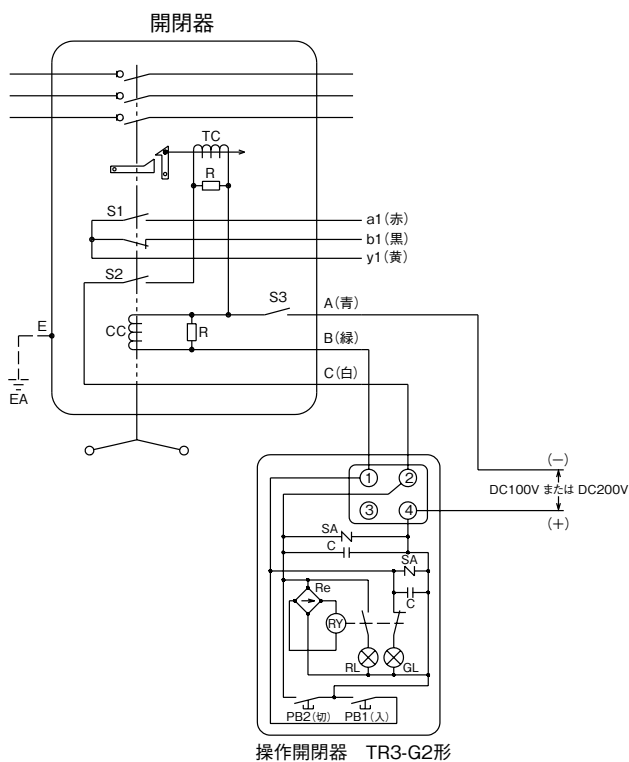
■開閉器の外形図

200A・300A・400A



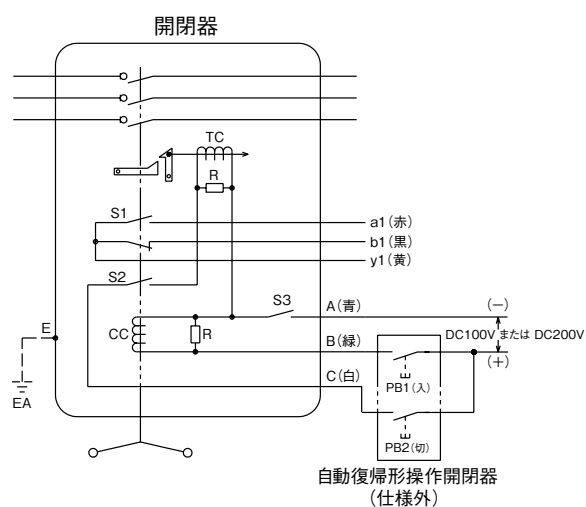
■接続図

TR3-G2による操作の場合



操作開閉器 TR3-G2形

自動復帰形操作開閉器による操作の場合



自動復帰形操作開閉器 (仕様外)

- CC : 投入用マグネット TC : 開放用マグネット
S1, S2 : 主回路運動接点 S3 : 自動側ハンドル運動接点
R : 抵抗器 SA : サージアブソーバ
Re : 整流器 PB1 : 入押釦スイッチ PB2 : 切押釦スイッチ
RY : リレー RL : 赤ランプ GL : 緑ランプ
C : コンデンサ

■標準価格表

形 式	定格電流	標準価格(税別)(円)	備 考
KND-A-N6	200A	1,026,000	耐重塩形
	300A	1,085,000	
	400A	1,197,000	
TR3-G2		58,000	

※操作開閉器(TR3-G2形)の仕様についてはP5-19をご参照下さい。