

■特長

- 直流回路 DC750V 160A の通電が可能。
- 消弧方式はブローアウト方式の為、主回路極性が無く両方向の電流遮断が可能。
- アーカシュート(消弧室)は隔壁形状に加えディアイオングリッド方式を採用。これにより遮断時に発生するアーカを機器内部で抑える構造です。
- 小さい電流についてもブローアウトコイルを変更しないで遮断が可能です。



■定格仕様

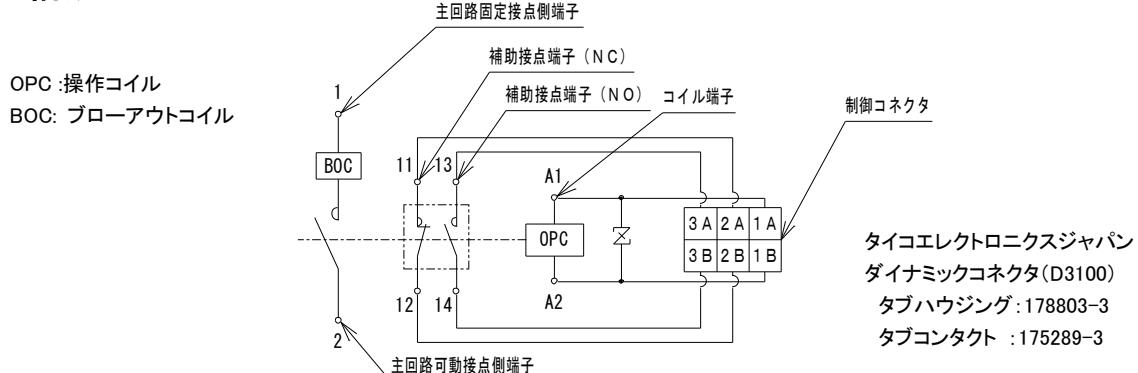
形式		TRC160-A
主接点構成		1a
定格通電電流		160A
定格電圧	絶縁電圧	DC1000V
	使用電圧	DC 750V
主接点開閉容量(DC1 級)		1.1Ie 投入、1.1Ie 遮断 (Ie=定格電流)
電気的寿命		DC1000V 5A 5000 回 抵抗負荷
		DC1000V 500A 500 回 抵抗負荷
		DC 750V 1000A 1 回 L/R=10ms
機械的寿命		20 万回
開閉頻度		1200 回／時
コイル	消費電力	19W
	使用時間	連続
	操作電圧範囲	定格電圧 × 60%～110% (コイル冷時)
	最低動作電圧	コイル冷時: 定格電圧 × 60% 以下
		コイル温時: 定格電圧 × 90% 以下
補助接点	釈放電圧	定格電圧 × 5% 以上 (コイル冷時)
	接点構成	1a1b ユニット
	開閉容量 (L/R=50ms)	DC250V 0.5A DC125V 1.0A
	通電容量	10A
絶縁抵抗	主回路	100MΩ 以上 DC1000V メガー
	操作回路	100MΩ 以上 DC1000V メガー
耐電圧	主回路	AC5600V 50/60Hz 1 分間
	操作回路	AC1500V 50/60Hz 1 分間
周囲温度		-40°C～+70°C
周囲湿度		40%～95% (結露無きこと)
質量		5.0kg
準拠規格		JIS E 4031

■形式

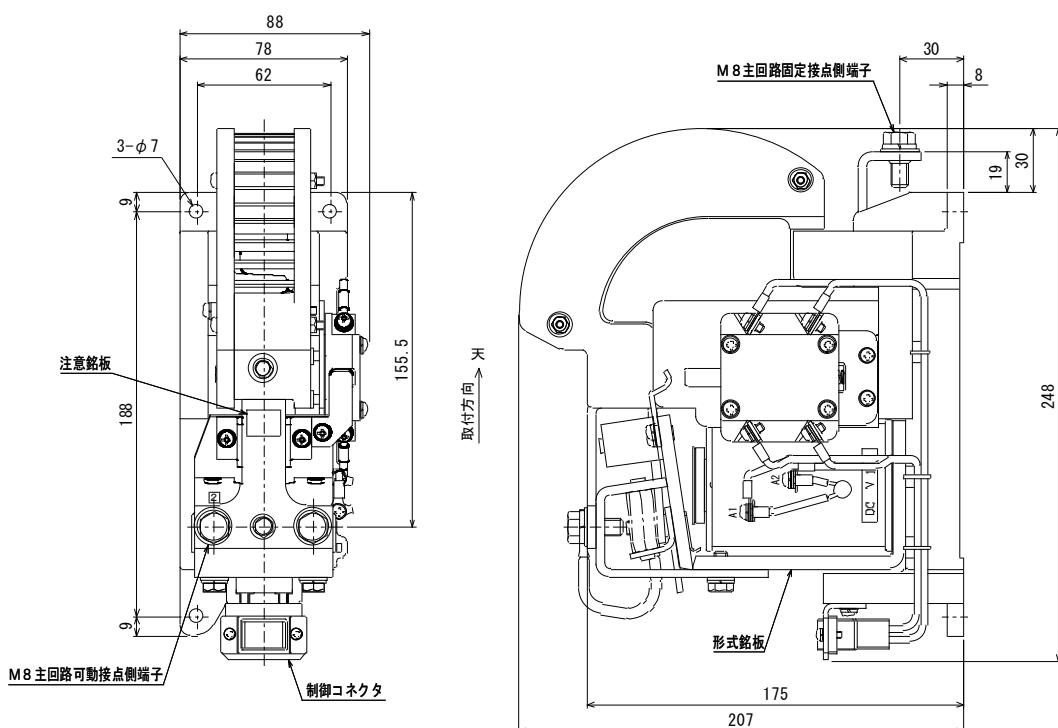
TRC 160 - A - 01

基本形式	通電電流	主接点構成	コイル電圧
	160A	1a	01:12V
			02:24V
			04:48V
			10:100V

■接点構成



■外形図



WashiON株式会社

URL <https://www.washion.co.jp/>

本社工場 〒393-0087 長野県諏訪郡下諏訪町4684番地1 TEL (0266)27-8910(代) FAX (0266)27-7628
東京営業所 〒110-0016 東京都台東区台東1丁目12-10 TEL (03)3834-9722(代) FAX (03)5817-0282
大阪営業所 〒530-0041 大阪府大阪市北区天神橋3丁目9-19天神橋萬マンション2F TEL (06)6353-0221(代) FAX (06)6351-1288
名古屋営業所 〒486-0817 愛知県春日井市東野町10丁目1番地28 TEL (0568)82-4271(代) FAX (0568)82-4276
仙台営業所 〒981-3103 宮城県仙台市泉区山の寺2丁目22-23 TEL (022)773-5861(代) FAX (022)773-5862
鳥栖営業所 〒841-0056 佐賀県鳥栖市蔵上3丁目105 オフィスパレア鳥栖I 6号室 TEL (0942)83-0564(代) FAX (0942)83-0264
諏訪営業所 〒393-0087 長野県諏訪郡下諏訪町4684番地1 TEL (0266)27-8910(代) FAX (0266)27-7628
千曲工場 〒389-0812 長野県千曲市大字羽尾100番地 TEL (026)276-5000(代) FAX (026)276-5003