

■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。
- アークシュート(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ク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

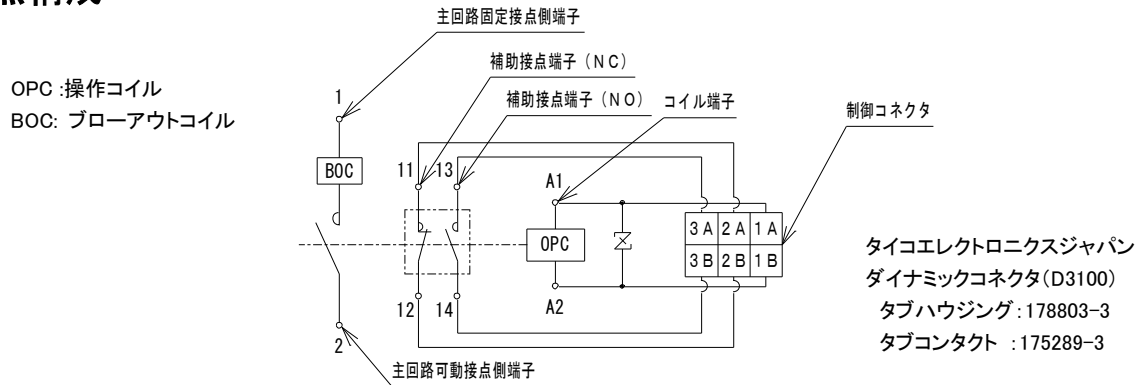
形式		TRC160-A
主接点構成		1a
定格通電電流		160A
定格電圧	絶縁電圧	DC1000V
	使用電圧	DC 750V
主接点開閉容量 (DC1 級)		1.1Ie 投入、1.1Ie 遮断 (Ie=定格電流)
電氣的寿命		DC1000V 5A 5000 回 抵抗負荷
		DC1000V 500A 500 回 抵抗負荷
		DC 750V 1000A 1 回 L/R=10ms
機械的寿命		20 万回
開閉頻度		1200 回/時
コイル	消費電力	19W
	使用時間	連続
	操作電圧範囲	定格電圧 × 60% ~ 110% (コイル冷時)
	最低動作電圧	コイル冷時: 定格電圧 × 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
絶縁抵抗	通電容量	10A
	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℃ ~ +70℃
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

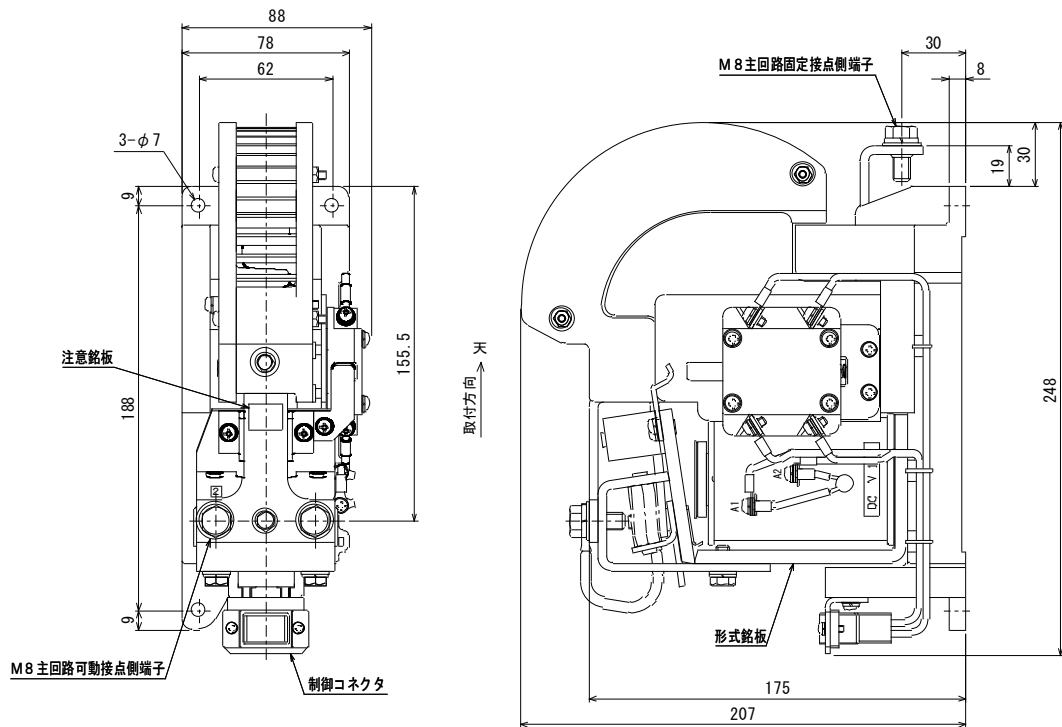
TRC 160 - A - 01

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