マニュアルモータスタータ

J7MC-3P-20

商品概要

マニュアルモータスタータ, 3極, ロッカースイッチ（標準形）, 定格電流 20A

販売状況

2026/10/16 00:00 情報更新

販売状況	販売中
機種区分	受注生産機種
標準価格(税別)	¥ 18,900

推奨代替品の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「生産終了品/推奨代替品」をご覧ください。
在庫状況/標準価格の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「在庫状況/標準価格 照会」をご覧ください。

詳細情報

定格/性能

情報更新：2024/08/21

定格

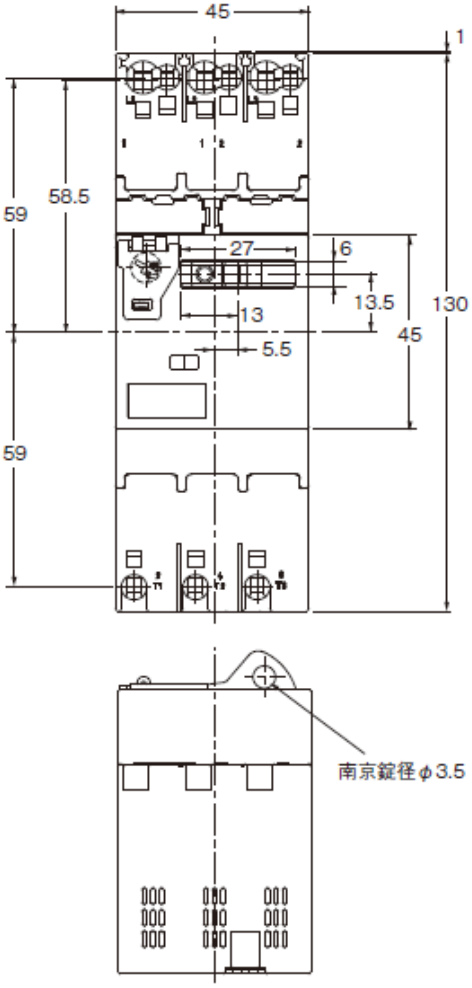
操作ハンドルタイプ		ロッカースイッチ（標準形）
極数		3極
定格電流		20A
定格使用電流		14～20A
三相標準モータ容量		AC200-240: 3.7kW AC380-440: 11kW
全負荷電流		AC200-240: 15.5A AC380-440: 20A
定格遮断電流		AC240: 50kA AC415: 25kA AC440: 10kA
瞬時引き外し電流		260A
定格使用電圧		200～690V
定格絶縁電圧		AC690V
定格インパルス耐電圧		6kV
定格周波数		50/60Hz共用
使用カテゴリ		IEC 60947-2（ブレーカ）、JIS C 8201-2: Cat.A IEC 60947-4-1（モータスタータ）、JIS C 8201-4-1: AC-3
トリップクラス（IEC 60947-4-1/JIS C 8201-4-1）		10 ホットスタート150%Ieで4分以内トリップ、 コールドスタート720%Ieで4～10秒トリップ
瞬時引き外し特性		13×Ie最大
電力損失（3相分参考値）		7W
定格限界遮断容量（Icu）	IEC 60947-2/JIS C 8201-2	240V/200V: 50kA 415V/400V: 25kA 460V/440V: 10kA 500V: 6kA 690V/600V: 3kA
	UL	480V: 22kA
定格使用遮断容量（Ics）	IEC 60947-2/JIS C 8201-2	240V/200V: 38kA 415V/400V: 19kA 460V/440V: 8kA 500V: 5kA 690V/600V: 2kA
	UL	480V: 22kA
欠相保護		有

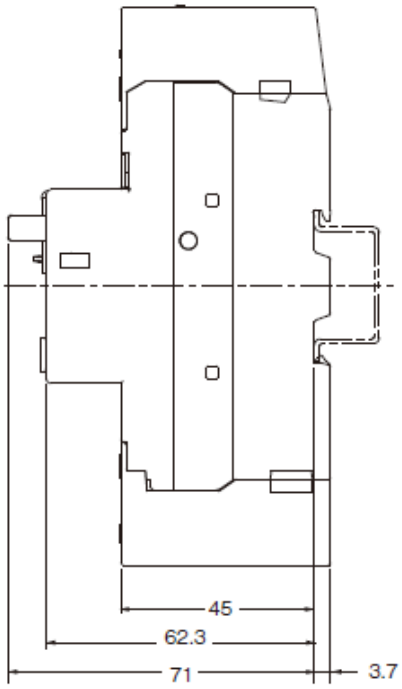
トリップ表示	有
テストトリップ機能	有
耐振動	振動数10～55Hz、加速度15m/s^2
耐衝撃	衝撃値50m/s^2
保護構造	IP20（IEC60529）
機械的耐久性	10万回
電気的耐久性	10万回
端子挿抜回数	20回
最大動作頻度（モータ始動）	25回/時
使用温度範囲	-20～+60°C
保存温度範囲	-40～+80°C（結露や氷結のないこと）
使用湿度範囲	95%RH以下（結露や氷結のないこと）
標高	2000m以下
質量	430g

外形図

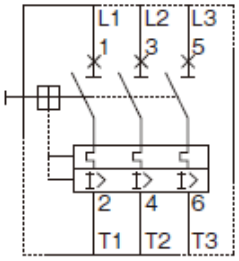
情報更新：2024/08/21

外形図





回路図

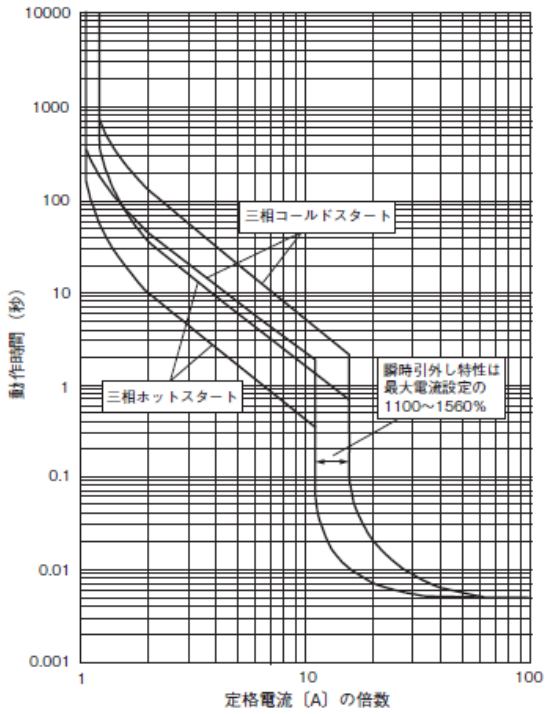


特性図

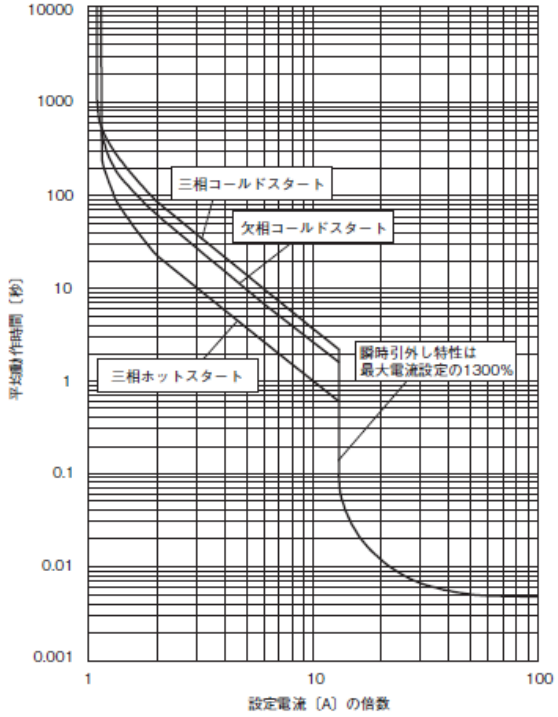
情報更新：2024/08/21

動作特性曲線

●形J7MC-3P-□(標準形)/形J7MC-3R-□(高性能形)



●動作特性の平均値（参考値）



RoHS/REACH対応状況

情報更新：2026/10/07

EU RoHS

対応状況 ※1	対応予定月 ※2	非含有証明書 ※3
対応済み		ダウンロードはこちら

中国 RoHS

中国 RoHS表 ※1※2										
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP	環境保護使用期限
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	e

・“対応済み”や非含有の記載がされた商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
・非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

この製品のRoHS/REACH対応状況ページへ >

注意事項・凡例

”対応済み”で記載される商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

※1 対応状況

- ㊮対応済み　：EU RoHS指令（10物質）の非含有に対応した製品が提供可能な商品です。
- 対応予定　：EU RoHS指令（10物質）の非含有に対応した製品に切り替える予定のある商品です。
- 対応予定なし　：EU RoHS指令（10物質）の非含有に非対応の商品で、対応品を出す予定はありません。
- 調査・確認中　：EU RoHS指令（10物質）の非含有の対応状況を調査中または確認中の商品です。
- 非該当品　：ライセンス料など無形物で、有害物質有無と関係のない商品です。

仕入先様の事情により、非含有部品としていたものが、含有品と判明した場合などやむを得ず変更することがあります。

＊EU RoHS指令（10物質）：
鉛(Pb) 1000ppm以下、 水銀(Hg) 1000ppm以下、 カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、
ポリ臭化ビフェニル類(PBB) 1000ppm以下、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE) 1000ppm以下、
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)(別名：DOP) 1000ppm以下、フタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、
フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジイソブチル (DIBP) 1000ppm以下
但し、RoHS指令で産業用監視および制御機器に対する適用除外項目は除く。
フタル酸エステル類の４物質については閾値を超える意図的な使用がないことを確認しています。

※2 対応予定月

部品在庫の切り替え状況などにより、予定月が前後することがあります。

※3 非含有証明書ダウンロード

下記の非含有証明書をダウンロードすることができます。
・EU RoHS指令（10物質）の非含有証明書
・49物質の非含有証明書（当社基準）

※本証明書は発行日時点で非含有を証明するもので、過去に遡って非含有を証明するものではありません。
また、RoHS指令のフタル酸エステル類４物質の対応では、対応完了までの期間は出荷製品に未対応品が混在することから備考欄に対応日を記載しておりました。
既に当社にて対応品への在庫切替を完了していることから、特段のことがない限り、2022年1月12日より割愛しております。

規格認証/適合状況

UL認証	CSA認証	CEマーキング	CCC認証	電波法
Yes	Yes	Yes	Yes	N/A

LR型式承認（イギリス船舶規格）	DNV型式承認（ノルウェー船舶規格）	BV型式承認（フランス船舶規格）	KR型式承認（韓国船舶規格）	NK型式承認（日本船舶規格）	ABS型式承認（アメリカ船舶規格）
No	No	No	No	No	No

この製品の規格認証/適合状況ページへ >
その他の認証はこちらのページからご検索ください >

©OMRON Corporation 2025 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください