MITSUBISHI
Changes for the Better

（FA No.1217）

2012 年 10 月 22 日
三菱電機株式会社

小型化と安全性・作業性を向上した新シリーズ
三菱　電磁開閉器「MS-T シリーズ」発売のお知らせ

三菱電機株式会社は、産業用モーターなどの電源のオン・オフを行う電磁開閉器の新製品として、小型化と安全性・作業性を向上した「MS-T シリーズ」を 2012 年 10 月 26 日に発売します。

電磁開閉器「MS-T シリーズ」

新製品の特長

1. 小型化により配電盤内の設置スペースの有効利用に貢献

・内部構造の最適化により、電磁接触器部分の横幅寸法を縮減
　例）フレームサイズ※1 11A 品では従来比約 16%減の 36mm
・電磁接触器部分の横幅寸法縮小により、電磁開閉器全体での小型化を実現
　例）フレームサイズ※1 20A 品（補助 2 極）では従来比約 29%減の 45mm
　※1　定格電流の最大容量

2. メンテナンス時の安全性と取り付け配線時の作業性を向上

・メンテナンス時に指が直接端子に触れない端子カバーを標準装備し、作業者の安全を確保
・配線合理化端子（オプション）の採用により、素線・圧着端子を端子部に差しこみ、ネジを締めるだけで配線。配線前の端子ネジを緩める作業が不要

3. 機種選択の容易化

・オン・オフの指令を伝える「操作コイル」の電圧適用範囲の拡大により、現行の 14 種類から 7 種類に集約し、発注時の機種選択を容易化

発売の概要

製品名	形名	希望小売価格（税抜き）	発売日	生産目標
電磁開閉器「MS-T シリーズ」	MSO-T10～25	5,630～15,570 円	10 月 26 日	2013 年度 70 万台

報道関係からのお問い合わせ先	〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号　TEL 03-3218-2332　FAX 03-3218-2431 三菱電機株式会社　広報部

発売の狙い

電磁開閉器は産業用機械や受配電盤を構成する機器の一つとして幅広く使用されております。電磁開閉器は産業用モーターの電源のオン・オフを行う電磁接触器とサーマルリレーを組み合わせたもので、モーターが過負荷運転した場合には電流を遮断し、モーターの故障を未然に防止します。

産業用機械や受配電盤は、コスト競争力の強化のため生産リードタイムの縮小や部品点数の削減による装置の小型化が求められています。

当社はこれらのニーズに応え、小型化と安全性・作業性を向上した電磁開閉器「MS-T シリーズ」を発売します。

主な仕様

フレームサイズ	11A	13A （補助 2 極）	20A （補助 2 極）	20A （補助 4 極）	25A
電磁開閉器 形名	MSO-T10	MSO-T12	MSO-T20	MSO-T21	MSO-T25
電磁接触器 形名	S-T10	S-T12	S-T20	S-T21	S-T25
定格(AC3 級) 〔kW/A〕	2.2/11	2.7/13	3.7/18	4/18（20）	5.5/26
横幅 (開閉器)※	45mm(±0mm)	45mm(▲10mm)	45mm(▲18mm)	63mm(±0mm)	63mm(▲12mm)
横幅 (接触器)※	36mm(▲7mm)	43mm(▲10mm)	43mm(▲20mm)	63mm(±0mm)	63mm(▲8mm)
操作コイル定格	AC24V、AC48V、AC100V、AC200V、AC300V、AC400V、AC500V				
端子カバー	標準装備				
配線合理化 端子	オプション対応				
適合規格	JIS、IEC、UL、CE、CCC(近日取得予定)、TUV（近日取得予定）				

※横幅欄()内は現行 MS-N シリーズ比縮小値

製作担当工場

三菱電機株式会社　名古屋製作所　可児工場
〒509-0249　岐阜県可児市姫ヶ丘三丁目 5 番地
TEL 0574-61-1952　FAX 0574-63-1208

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社　機器計画部
〒100-8310　東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号
TEL 03-3218-6620　FAX 03-3218-6823