

使用部品変更のお知らせ

製品名	形式名
丸形押しボタンスイッチ	M22N

1. 対象形式

M22N-Q (表示灯)

M22N-C (照光式押しボタンスイッチ)

M22N-T (レリーズ付き照光式押しボタンスイッチ)

※M22N-P(押しボタンスイッチ)及びM22N-R(レリーズ付き押しボタンスイッチ)は本通知の対象外となります。

2. 変更内容

内部使用部品(シリコンダイオード)の変更

[変更前] 東芝製 :SD S5566N(Q)

[変更後] ビシエイ製:MPG06M

※本部品の変更による製品本体(M22N形)の定格・性能・外観形状に変更はございません。

※シリコンダイオードの性能比較につきましては、別資料をご参照願います。

3. 変更理由

内部部品(シリコンダイオード)のメーカー生産終了のため。

4. 変更時期

本部品変更において、M22N形本体の仕様に変更はございませんので、現在保有しております在庫部品消化後の自然切替とさせていただきます。(切替見込:2019年1月初旬の生産分より)

制御機器の品質保証をすすめる

シリコンダイオードの性能比較表

現行品：東芝製 SD S5566N (Q)

代替品：ビシエイ製 MPG06M

項目	記号	現行品 (SD S5566N(Q))	代替品 (MPG06M)	評価
平均順電圧	I_F (AV)	1.0A	1.0A	○
ピーク繰り返し逆電圧	V_{RRM}	1,000V	1,000V	○
ピーク1サイクルパルス電流	I_{FSM}	30A (50Hz)	40A	◎
ピーク順電圧降下 $I_F=1.0A$	V_F	1.2V	1.1V	◎
逆電流	I_R	10 μ A	50 μ A	◎
接合温度	T_j	-40~150°C	-55~150°C	◎

[評価]

◎：同等以上の性能

○：同等の性能

※シリコンダイオードの性能比較の結果、代替部品は同等以上の性能を有しております。