

ET-N60/N150/N360 形 電子式モータ保護リレー
外観および一部機能変更のお知らせ

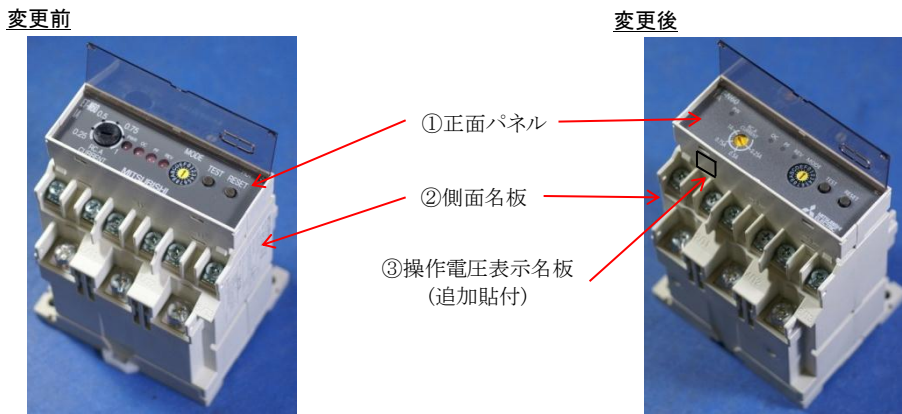
ご愛用いただいております，ET-N60/N150/N360 形電子式モータ保護リレーの外観および一部機能について変更させていただきますので，よろしくお願いたします。

1. 対象機種

電子式モータ保護リレー ET-N60/N150/N360 形

2. 変更箇所

2.1 外観(正面パネル部、側面名板表示、操作電圧表示名板追加貼付け)



2.2 動作機能(制御電源復電後のトリップ動作表示保持)

3. 変更箇所

3.1 外観

3.1.1 正面パネル

変更内容	変更前	変更後
<ul style="list-style-type: none"> LED 表示(色、配置) パネルデザイン コーポレートロゴ パネル材質 	<p>※LED はいずれもランプ形 電源表示(赤色) 保護動作表示(赤色)</p> <p>パネル材質:塩化ビニール コーポレートロゴ</p>	<p>※LED はいずれもチップ形 電源表示(緑色) 保護動作表示(赤色)</p> <p>パネル材質:ポリカーボネート コーポレートロゴ</p>
<ul style="list-style-type: none"> 整定電流調整ツマミ(目盛、ツマミ配置) 	<p>目盛(打点) 回転始点 回転終点</p>	<p>回転終点 回転始点 目盛(固定)</p>

※写真は代表機種として ET-N60 1A を示す

発行日付	2015 年 4 月	件名	ET-N60/N150/N360 形 外観および一部機能変更のお知らせ	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 3-5 TEL (0574)61-1952
------	------------	----	--	--

3.1.2 側面名板

変更内容	変更前	変更後
<ul style="list-style-type: none"> ・名板形状 ・コーポレートロゴ ・社名表記 	<p>コーポレートロゴ</p> <p>MITSUBISHI MOTOR PROTECTION RELAY MODEL ET-N 60 INSULATION VOLTAGE 660V AC RATED CURRENT 1A 50/60Hz RATED CONTROL VOLTAGE 100-120V 50/60Hz OUTPUT (AC-15) AC120V 2A AC240V 1A SERIAL (製造番号): [POWER] A1 A2 96 95 98 97 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION MADE IN JAPAN BE610D901H01 社名表記</p>	<p>コーポレートロゴ</p> <p>MITSUBISHI ELECTRIC MOTOR PROTECTION RELAY MODEL ET-N 60 INSULATION VOLTAGE 660V AC RATED CURRENT 1A 50/60Hz RATED CONTROL VOLTAGE 100-120V 50/60Hz OUTPUT (AC-15) 120V AC 2A 240V AC 1A SERIAL (製造番号): [POWER] A1 A2 96 95 98 97 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION MADE IN JAPAN BE610D905H01 社名表記</p>

※写真は代表機種としてET-N60 1A 100Vを示す

3.1.2 側面名板

変更内容	変更前	変更後
<ul style="list-style-type: none"> ・新規追加 	電圧表示名板なし	

※写真は代表として制御電圧 100V 呼びの場合を示す

3.2 機能

ET-N が過負荷・欠相・反相トリップすると、保護モードに応じて「OC」、「PF」、「REV」のいずれかの LED 表示灯が点灯します。

その状態で、ET-N の制御電源が停電した場合、復電の際 LED 表示灯を停電前と同一表示します。下表に過負荷動作時の一例を示します。(④が表示の変更箇所)

変更内容	変更前	変更後	
制御電源復電後のトリップ動作表示保持	表示保持しない	表示保持する	
トリップ表示例 (例 過負荷動作時)	① 負荷運転中	<p>点滅</p>	<p>点滅</p>
	② トリップ動作	<p>点灯</p>	<p>点灯</p>
	③ ET-N 停電 (制御電源断)	<p>消灯</p>	<p>消灯</p>
	④ ET-N 復電 (制御電源復電)	<p>消灯</p>	<p>点灯</p>
	⑤ リセット動作	<p>消灯</p>	<p>消灯</p>

※出力接点リレーの動作に変更はありません

発行日付	2015年4月	件名	ET-N60/N150/N360 形 外観および一部機能変更のお知らせ	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 3-5 TEL (0574)61-1952
------	---------	----	--	--

4. 変更理由

内部電子部品の生産中止および操作性の向上

5. 識別方法

梱包ラベルに識別用のバージョンマーク「H」を追加致します。

変更前	変更後
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>ET-N60 1A AC100V</p> <p><G></p> <p>合格证 三菱電機株式会社 名古屋工場 可児工場 原産地 日本国 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION MADE IN JAPAN Code 1FA831 150114 バーコード *1FA831140100*</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>ET-N60 1A AC100V</p> <p><G></p> <p>合格证 三菱電機株式会社 名古屋工場 可児工場 原産地 日本国 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION MADE IN JAPAN Code 1FA831 150114 バーコード *1FA831140100*</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 20px; width: fit-content;"> <p>梱包ラベルに 識別用バージョンマーク 「H」を追加</p> </div>

※代表例として ET-N60 1A AC100V 梱包ラベルを示す

6. 従来品との関係

製品として互換性あり

7. 切替え時期

2015 年 7 月生産分より順次切替予定

発行 日付	2015 年 4 月	件 名	ET-N60/N150/N360 形 外観および一部機能変更のお知らせ	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 3-5 TEL (0574)61-1952
----------	---------------	--------	--	--