

お客様 各位

 Rep No.B21051a
 2022年 4月 11日
 富士電機機器制御株式会社
 事業統括部

【訂正版】コマンドスイッチAH16,AH225,AG225シリーズ デザインに関連する変更のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
 平素は弊社標準機器をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。
 本件は、2021年11月のご案内にて、2022年5月仕様変更実施をご連絡申し上げましたが、
 市況の影響による弊社の都合にて変更時期を延期することといたしました。
 下記にて改めてご案内申し上げますので、ご高覧の上、ご高配の程何卒宜しく願い申し上げます。
 お手数をお掛けして誠に恐縮ですが再度、貴社関連部門へ変更内容をご連絡くださいます様、
 ご協力の程 併せてお願い申し上げます。

敬具

記

製品名	コマンドスイッチ、表示灯
シリーズ、名称	AH16,AH225,AG225シリーズ
形式	AH164,AH165,AH16P,AH225,AH22P,AG225,AG22Pシリーズ全て ※特殊対応品も含む ※但し、添付の“対象外一覧表”の品目を除く ※別途発行のNoB22008 内蔵LEDランプ 外観色変更のお知らせと対象品目が重複いたします。 LED照光タイプにおいて、同時に変更を実施いたします。併せてご参照下さい。
変更部分	主に操作部、表示部
変更内容	添付、変更詳細一覧表をご参照下さい。 ※AH225シリーズに限り、実施予定の一部の形状変更を実施しないことといたしました。 変更詳細一覧表にてご確認ください。
変更理由	市場要求に対応するため
変更実施時期	2022年10月生産品(出荷品)より実施予定
添付資料	変更対象外一覧表 B21051a-01 変更詳細一覧表 B21051a-02~09
本変更に伴う注意事項	本変更に伴う製品性能の変更はございません。

変更対象外一覧表



Innovating Energy Technology

Rep No.B21051a-01
2022年 4月 11日
富士電機機器制御株式会社
事業統括部

以下の品目は変更の対象外です。

名称,仕様	形式など	備考
表示灯	AH165-ZM	別途通知有 REPNo.B21053
ネオン電球内蔵品	光源の指定が“1”のタイプ	例:AH165-TLW11H1
点照光品	光源の指定が“2”のタイプ	例:AH165-TLW11E2
ブザー	AH164-TX, TX1, TX2 AH165-X	
ロック対応端子シリーズ	AH165-ZT1 AH165-2SG, 2SGL, 2SP, 2SJ	
直接開路動作シリーズ	AH165-JM2, RJM2	
プッシュロック押しボタン	AH165-V, V1	
非常停止用押しボタン	AH165-V5, V6	
角大形押しボタン	AH16□-SM	
レバー形セレクト	AH16P-H□	
長角フレームセクタ3ノッチ確度90°	AH16□-P3, P1, P6, P7, J3, J1, J6, J7	
正角フレームセクタ3ノッチ確度90°	AH16□-SP3, SP1, SP6, SP7, SJ3, SJ1, SJ6, SJ7	
大形角フレーム照光押しボタン	AH16□-2YML	
大形角フレーム押しボタン	AH16□-2YM	
大形プッシュロック照光押しボタン	AH16□-2VL, 2YVL AH22□-VL AG225-VL	
大形プッシュロック押しボタン	AH16□-2V, 2YV AH22□-V AG225-V	
大形レバー形セレクト	AH16□-2H2, 2SH AH22□-H2 AG225-H2	
大形リングセレクト	AH16□-2S2, 2YS2 AH22□-S2 AG225-S2	
大形角突凹形押しボタン	AH16□-2SCE AG225-CE	
大形角突凹形照光押しボタン	AH16□-2SCL AG225-CL	
大形照光セレクト	AH165-2PL□ AH225-PL□ AG225-PL□	
大形照光押しボタン	AH22□-ML AG225-ML	
大形押しボタン	AH22□-M AG225-M	

以上

添付資料
変更詳細一覧表



Innovating Energy Technology

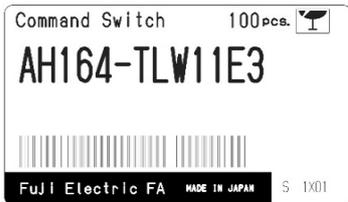
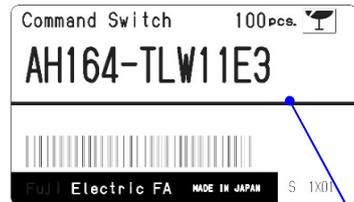
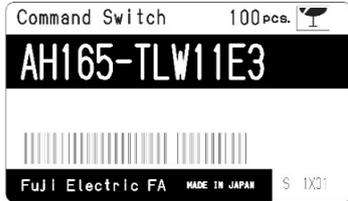
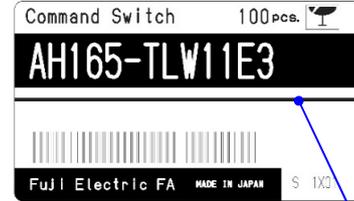
Rep No.B21051a-02

2022年 4月 11日

富士電機機器制御株式会社
事業統括部

【全品目共通 梱包箱】※新旧製品区分表示

(1) 外観の変更

対象形式	従来品	変更品
<p>変更対象全機種</p>	<p>【個装ラベル】</p> <p>(右側反転なし)</p>  <p>(右側反転あり)</p> 	<p>住所表示下にラインを追加</p>  <p>ライン追加</p>  <p>ライン追加</p>
	<p>【外装ラベル】</p> <p>(形式部反転なし)</p> 	<p>形式表示下にラインを追加</p>  <p>ライン追加</p>
	<p>(形式部反転あり)</p> 	<p>形式表示下にラインを追加</p>  <p>ライン追加</p>

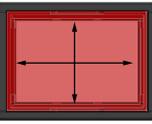
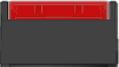
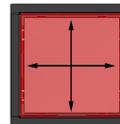
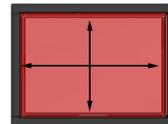
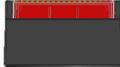
※表示形式は、代表品目です。

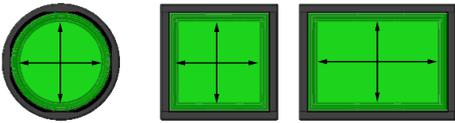
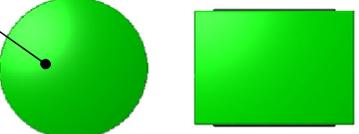
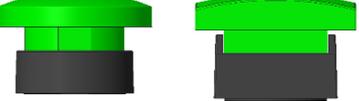
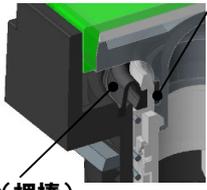
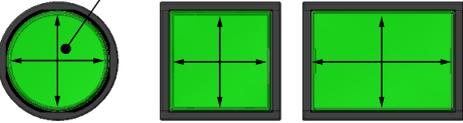
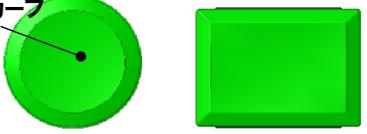
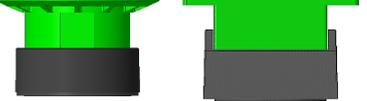
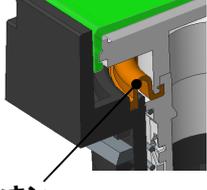
—以 上—

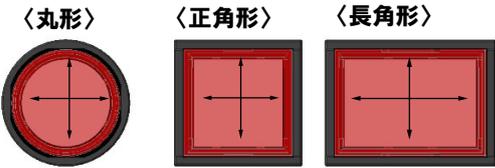
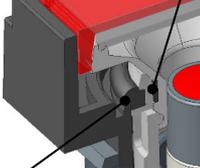
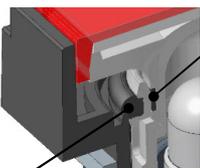
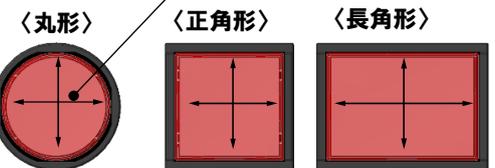
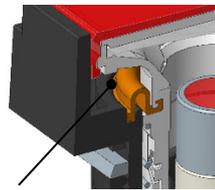
添付資料
変更詳細一覧表

【AH16□ 照光押しボタン、押しボタン、表示灯】

- (1) 外観デザインの変更
- (2) 構造の変更
- (3) 材料の変更

対象形式	従来品	変更品	
照光押しボタン AH164-L, SL, TL, TGL,SGL AH165-L, SL, TL, TGL,SGL (点照光タイプ、 ネオンタイプは対象外) AH16P-L, SL, TL, TGL,SGL	【外観】 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈丸形〉</p>  <p>照光面 φ 12.3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈正角形〉</p>  <p>□12.3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈長角形〉</p>  <p>12.3×18.3</p> </div> </div> <p>パネル突出量 10</p> <p>光沢表面</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>LED球</p> <p>パッキン(押ボタン)</p> <p>パッキン(押棒)</p> <p>白熱電球</p> <p>パッキン(押ボタン)</p> <p>パッキン(押棒)</p>	<p>外形寸法は同一、照光面積の拡大(20%)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈丸形〉</p>  <p>照光面 φ 13.7</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈正角形〉</p>  <p>□13.7</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈長角形〉</p>  <p>13.7×19.7</p> </div> </div> <p>パネル突出量 10</p> <p>押面に緩いカーブ 表面にシボ</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>LED、白熱電球共用</p> <p>パッキン</p>	
【材料】		【材料】	
部品名	材料	部品名	材料
カラーチップ(丸、正角、長角)	PCT-G	カラーチップ(丸、正角、長角) 従来品と若干色合いが異なります。	PAR
記名板(丸、正角、長角)	PMMA	記名板(丸、正角、長角)	PMMA
拡散板(丸、正角、長角)	PC	拡散板(丸、正角、長角)	PMMA
LED球用押しボタン(丸、正角、長角)	PC	LED、白熱共用押しボタン	PBT
白熱電球用押しボタン(丸、正角、長角)	PC	(丸、正角、長角)	
パッキン(押ボタン用)	NBR	パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコーン
パッキン(押棒用)	NBR		

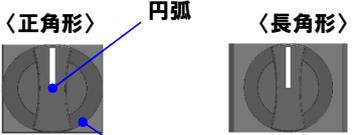
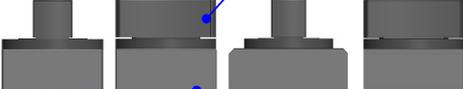
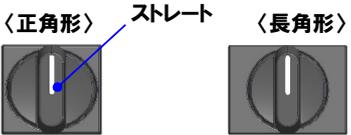
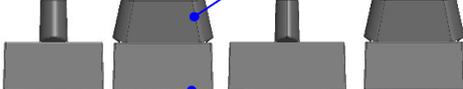
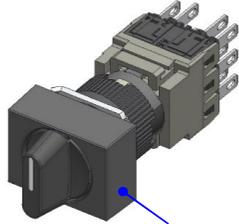
対象形式	従来品	変更品																										
押しボタン AH164-E, SF, TF, TGF,SGF, M, TM AH165-E, SF, TF, TGF,SGF, M, TM AH16P-E, SF, TF, TGF,SGF, M, TM	<p>【外観】</p> <p>〈丸形〉 〈正角形〉 〈長角形〉</p>  <p>記名板φ12.2 □12.2 12.2×18.2</p> <p>パネル突出量 10 光沢表面</p>  <p>・大形押しボタン 〈丸形 φ23.5〉 〈長角形 23.5×17.5〉</p> <p>光沢表面</p>  <p>パネル突出量 16.5</p>  <p>【構造】</p>  <p>パッキン(押ボタン)</p> <p>パッキン(押棒)</p> <p>【材料】</p> <table border="1" data-bbox="403 1323 927 1581"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸、正角、長角)</td> <td>PCT-G</td> </tr> <tr> <td>大形押しボタン(丸、正角、長角)</td> <td>POM</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸、正角、長角)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>非照光用押しボタン(丸、正角、長角)</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押棒用)</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	カラーチップ(丸、正角、長角)	PCT-G	大形押しボタン(丸、正角、長角)	POM	記名板(丸、正角、長角)	PMMA	非照光用押しボタン(丸、正角、長角)	PC	パッキン(押ボタン用)	NBR	パッキン(押棒用)	NBR	<p>外形寸法は同一、記名面積の拡大(20%)</p> <p>〈丸形〉 〈正角形〉 〈長角形〉</p>  <p>記名板φ13.6 □13.6 13.7×19.6</p> <p>パネル突出量 10 押面に緩いカーブ 表面にシボ</p>  <p>〈丸形 φ23.5〉 〈長角形 23.5×17.5〉</p> <p>押面に緩いカーブ 表面にシボ</p>  <p>パネル突出量 16.5</p>  <p>【構造】</p>  <p>パッキン</p>												
部品名	材料																											
カラーチップ(丸、正角、長角)	PCT-G																											
大形押しボタン(丸、正角、長角)	POM																											
記名板(丸、正角、長角)	PMMA																											
非照光用押しボタン(丸、正角、長角)	PC																											
パッキン(押ボタン用)	NBR																											
パッキン(押棒用)	NBR																											
	<table border="1" data-bbox="403 1323 927 1581"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸、正角、長角)</td> <td>PCT-G</td> </tr> <tr> <td>大形押しボタン(丸、正角、長角)</td> <td>POM</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸、正角、長角)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>非照光用押しボタン(丸、正角、長角)</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押棒用)</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	カラーチップ(丸、正角、長角)	PCT-G	大形押しボタン(丸、正角、長角)	POM	記名板(丸、正角、長角)	PMMA	非照光用押しボタン(丸、正角、長角)	PC	パッキン(押ボタン用)	NBR	パッキン(押棒用)	NBR	<table border="1" data-bbox="927 1323 1445 1581"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸、正角、長角) 従来品と若干色合いが異なります。</td> <td>PAR</td> </tr> <tr> <td>大形押しボタン(丸、長角)</td> <td>POM</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸、正角、長角)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>非照光用押しボタン(丸、正角、長角)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン、押棒一体形)</td> <td>シリコーン</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	カラーチップ(丸、正角、長角) 従来品と若干色合いが異なります。	PAR	大形押しボタン(丸、長角)	POM	記名板(丸、正角、長角)	PMMA	非照光用押しボタン(丸、正角、長角)	PBT	パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコーン
部品名	材料																											
カラーチップ(丸、正角、長角)	PCT-G																											
大形押しボタン(丸、正角、長角)	POM																											
記名板(丸、正角、長角)	PMMA																											
非照光用押しボタン(丸、正角、長角)	PC																											
パッキン(押ボタン用)	NBR																											
パッキン(押棒用)	NBR																											
部品名	材料																											
カラーチップ(丸、正角、長角) 従来品と若干色合いが異なります。	PAR																											
大形押しボタン(丸、長角)	POM																											
記名板(丸、正角、長角)	PMMA																											
非照光用押しボタン(丸、正角、長角)	PBT																											
パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコーン																											

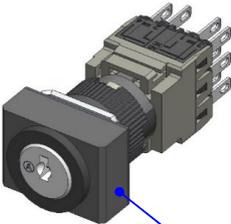
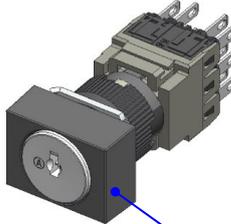
対象形式	従来品	変更品																
表示灯 AH164-Z, ZS, ZT, AH165-Z, ZS, ZT AH16P-Z, ZS, ZT (点照光タイプ、 ネオンタイプは対象外)	<p>【外観】</p> <p>〈丸形〉 〈正角形〉 〈長角形〉</p>  <p>照光面 φ 12.3 □12.3 12.3×18.3</p> <p>パネル突出量 10 光沢表面</p>  <p>【構造】</p> <p>LED球 パッキン(押ボタン)</p>  <p>パッキン(押棒)</p> <p>白熱電球 パッキン(押ボタン)</p>  <p>パッキン(押棒)</p> <p>【材料】</p> <table border="1" data-bbox="406 1489 917 1780"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸、正角、長角)</td> <td>PCT-G</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸、正角、長角)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>拡散板(丸、正角、長角)</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>LED球用押しボタン(丸、正角、長角)</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>白熱電球用押しボタン(丸、正角、長角)</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押棒用)</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	カラーチップ(丸、正角、長角)	PCT-G	記名板(丸、正角、長角)	PMMA	拡散板(丸、正角、長角)	PC	LED球用押しボタン(丸、正角、長角)	PC	白熱電球用押しボタン(丸、正角、長角)	PC	パッキン(押ボタン用)	NBR	パッキン(押棒用)	NBR	<p>外形寸法は同一、照光面積の拡大(20%)</p> <p>〈丸形〉 〈正角形〉 〈長角形〉</p>  <p>照光面 φ 13.7 □13.7 13.7×19.7</p> <p>パネル突出量 10 押面に緩いカーブ 表面にシボ</p>  <p>LED、白熱電球共用</p>  <p>パッキン</p>
部品名	材料																	
カラーチップ(丸、正角、長角)	PCT-G																	
記名板(丸、正角、長角)	PMMA																	
拡散板(丸、正角、長角)	PC																	
LED球用押しボタン(丸、正角、長角)	PC																	
白熱電球用押しボタン(丸、正角、長角)	PC																	
パッキン(押ボタン用)	NBR																	
パッキン(押棒用)	NBR																	
		<table border="1" data-bbox="933 1489 1444 1736"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸、正角、長角)</td> <td>PAR</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸、正角、長角)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>拡散板(丸、正角、長角)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>LED、白熱共用押しボタン(丸、正角、長角)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン、押棒一体形)</td> <td>シリコーン</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	カラーチップ(丸、正角、長角)	PAR	記名板(丸、正角、長角)	PMMA	拡散板(丸、正角、長角)	PMMA	LED、白熱共用押しボタン(丸、正角、長角)	PBT	パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコーン				
部品名	材料																	
カラーチップ(丸、正角、長角)	PAR																	
記名板(丸、正角、長角)	PMMA																	
拡散板(丸、正角、長角)	PMMA																	
LED、白熱共用押しボタン(丸、正角、長角)	PBT																	
パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコーン																	

添付資料
変更詳細一覧表

【AH16□ セレクタ】

- (1) 外観デザインの変更
- (2) 構造の変更
- (3) 材料の変更

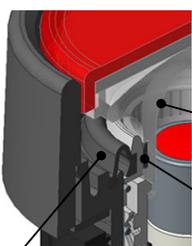
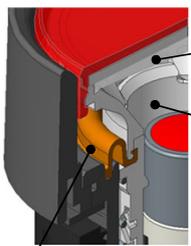
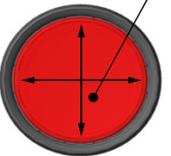
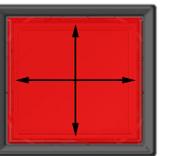
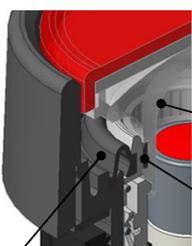
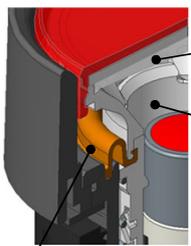
対象形式	従来品	変更品										
<p>ツマミ形セレクタ</p> <p>AH164-P0, P2, PK1, PK3, PK6, PK7, SP0, SP2, SPK1, SPK3, SPK6, SPK7</p> <p>AH165-P0, P2, PK1, PK3, PK6, PK7, SP0, SP2, SPK1, SPK3, SPK6, SPK7</p> <p>AH16P-P0, P2, PK1, PK3, PK6, PK7, SP0, SP2, SPK1, SPK3, SPK6, SPK7 (3ノッチ 90° 品は除く)</p>	<p>【外観】</p> <p>●製品本体</p> <p>〈正角形〉 円弧 〈長角形〉</p>  <p>段差あり ストレート</p>  <p>パネルパッキン</p> <p>●パネルパッキン</p> <p>AH165</p>  <p>AH16P</p>  <p>【構造】</p>  <p>【材料】</p> <table border="1" data-bbox="422 1612 901 1758"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ツマミ</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>フランジ (正角、長角)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パネルパッキン (正角、長角、丸)</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	ツマミ	PBT	フランジ (正角、長角)	PBT	フレーム	PBT	パネルパッキン (正角、長角、丸)	NBR	<p>変更品</p> <p>〈正角形〉 ストレート 〈長角形〉</p>  <p>傾斜</p>  <p>パネルパッキン</p> <p>AH165・AH16P共通</p>  <p>ローゼット (着脱不可)</p> 
部品名	材料											
ツマミ	PBT											
フランジ (正角、長角)	PBT											
フレーム	PBT											
パネルパッキン (正角、長角、丸)	NBR											
		<table border="1" data-bbox="909 1612 1388 1758"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ツマミ</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ローゼット (正角、長角)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パネルパッキン (丸)</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	ツマミ	PBT	ローゼット (正角、長角)	PBT	フレーム	PBT	パネルパッキン (丸)	NBR
部品名	材料											
ツマミ	PBT											
ローゼット (正角、長角)	PBT											
フレーム	PBT											
パネルパッキン (丸)	NBR											

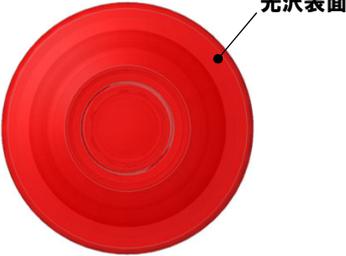
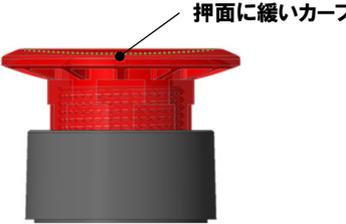
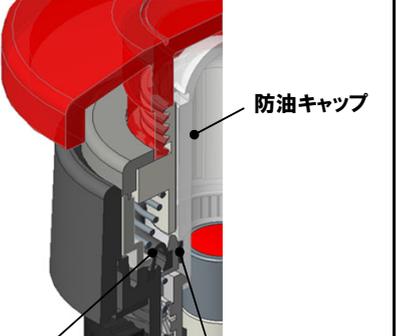
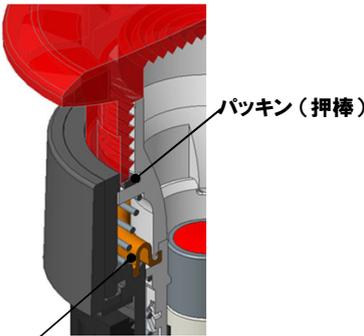
対象形式	従来品	変更品																				
<p>ツマミ形セレクタ</p> <p>AH164-J0, J2, JK1, JK3, JK6, JK7, SJ0, SJ2, SJK1, SJK3, SJK6, SJK7</p> <p>AH165-J0, J2, JK1, JK3, JK6, JK7, SJ0, SJ2, SJK1, SJK3, SJK6, SJK7</p> <p>AH16P-J0, J2, JK1, JK3, JK6, JK7, SJ0, SJ2, SJK1, SJK3, SJK6, SJK7 (3ノッチ 90° 品は除く)</p>	<p>【外観】</p> <p>〈正角形〉 段差あり 〈長角形〉</p>  <p>ローター径: $\phi 12.3$</p>  <p>パネルパッキン</p> <p>●パネルパッキン</p> <p>AH165</p>  <p>AH16P</p>  <p>【構造】</p>  <p>フランジ (着脱可)</p> <p>【材料】</p> <table border="1" data-bbox="424 1227 898 1375"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ローター</td> <td>ダイカスト</td> </tr> <tr> <td>フランジ (正角、長角)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パネルパッキン (正角、長角、丸)</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	ローター	ダイカスト	フランジ (正角、長角)	PBT	フレーム	PBT	パネルパッキン (正角、長角、丸)	NBR	<p>〈正角形〉 〈長角形〉</p>  <p>ローター径: $\phi 15.7$</p>  <p>パネルパッキン</p> <p>AH165・AH16P共通</p>  <p>【構造】</p>  <p>ローゼット (着脱不可)</p> <p>【材料】</p> <table border="1" data-bbox="911 1227 1385 1375"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ローター</td> <td>ダイカスト</td> </tr> <tr> <td>ローゼット (正角、長角)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パネルパッキン (丸)</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	ローター	ダイカスト	ローゼット (正角、長角)	PBT	フレーム	PBT	パネルパッキン (丸)	NBR
部品名	材料																					
ローター	ダイカスト																					
フランジ (正角、長角)	PBT																					
フレーム	PBT																					
パネルパッキン (正角、長角、丸)	NBR																					
部品名	材料																					
ローター	ダイカスト																					
ローゼット (正角、長角)	PBT																					
フレーム	PBT																					
パネルパッキン (丸)	NBR																					

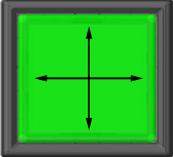
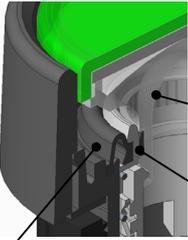
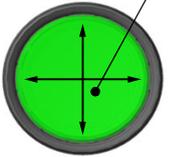
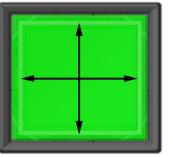
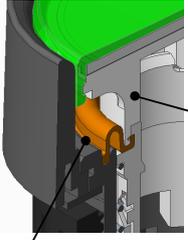
添付資料
変更詳細一覧表

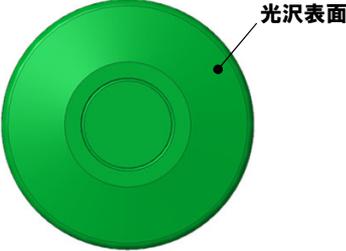
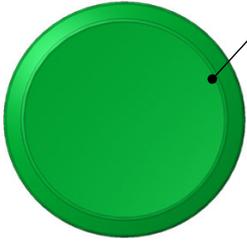
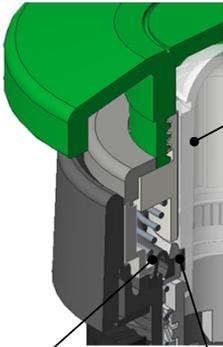
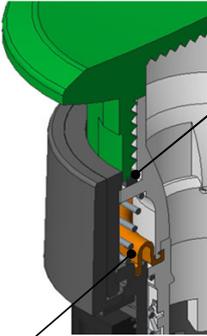
【AH16□-2 照光押しボタン、押しボタン、表示灯】

- (1) 外観デザインの変更
- (2) 構造の変更
- (3) 材料の変更

対象形式	従来品	変更品																																																																								
照光押しボタン AH165-2FL, EL, SFL, SEL AH16P-2FL, EL, SFL, SEL 表示灯 AH165-2Z, ZE SZ, SZE AH16P-2Z, ZE SZ, SZE (ネオンタイプは対象外)	【外観】 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈丸形〉</p>  <p>照光面: φ 17 外 径: φ 25</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈角形〉</p>  <p>照光面: □17 外 径: □25</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈平形〉パネル突出量 11.5</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>カラーチップ 光沢表面</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈突形〉パネル突出量 15</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>カラーチップ 押面に緩いカーブ 表面にシボ</p>  </div> </div> 【構造】 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>押ボタン パッキン (押ボタン) パッキン (押棒)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>拡散板 押ボタン パッキン</p> </div> </div> 【材料】 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> <td>カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突) 従来品とは若干色合いが異なります。</td> <td>PAR</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> <td>記名板(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>拡散板(丸、角)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>押ボタン(丸、角 照光・非照光共用)</td> <td>PC</td> <td>押ボタン(丸、角 照光専用)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン用)</td> <td>NBR</td> <td>パッキン(押ボタン、押棒一体形)</td> <td>シリコーン</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押棒用)</td> <td>NBR</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ローゼット(丸、角)</td> <td>PBT</td> <td>ローゼット(丸、角)</td> <td>PBT</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	部品名	材料	カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突) 従来品とは若干色合いが異なります。	PAR	記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA			拡散板(丸、角)	PMMA	押ボタン(丸、角 照光・非照光共用)	PC	押ボタン(丸、角 照光専用)	PBT	パッキン(押ボタン用)	NBR	パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコーン	パッキン(押棒用)	NBR			フレーム	PBT	フレーム	PBT	ローゼット(丸、角)	PBT	ローゼット(丸、角)	PBT	変更品 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈丸形〉</p>  <p>照光面積の拡大 照光面: φ 18.3 外 径: φ 24</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈角形〉</p>  <p>照光面: □18.3 外 径: □24</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈平形〉パネル突出量 11.5</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>カラーチップ 押面に緩いカーブ 表面にシボ</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈突形〉パネル突出量 14.5</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>カラーチップ 押面に緩いカーブ 表面にシボ</p>  </div> </div> 【構造】 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>押ボタン パッキン (押ボタン) パッキン (押棒)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>拡散板 押ボタン パッキン</p> </div> </div> 【材料】 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> <td>カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突) 従来品とは若干色合いが異なります。</td> <td>PAR</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> <td>記名板(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>拡散板(丸、角)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>押ボタン(丸、角 照光・非照光共用)</td> <td>PC</td> <td>押ボタン(丸、角 照光専用)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン用)</td> <td>NBR</td> <td>パッキン(押ボタン、押棒一体形)</td> <td>シリコーン</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押棒用)</td> <td>NBR</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ローゼット(丸、角)</td> <td>PBT</td> <td>ローゼット(丸、角)</td> <td>PBT</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	部品名	材料	カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突) 従来品とは若干色合いが異なります。	PAR	記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA			拡散板(丸、角)	PMMA	押ボタン(丸、角 照光・非照光共用)	PC	押ボタン(丸、角 照光専用)	PBT	パッキン(押ボタン用)	NBR	パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコーン	パッキン(押棒用)	NBR			フレーム	PBT	フレーム	PBT	ローゼット(丸、角)	PBT	ローゼット(丸、角)	PBT
部品名	材料	部品名	材料																																																																							
カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突) 従来品とは若干色合いが異なります。	PAR																																																																							
記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA																																																																							
		拡散板(丸、角)	PMMA																																																																							
押ボタン(丸、角 照光・非照光共用)	PC	押ボタン(丸、角 照光専用)	PBT																																																																							
パッキン(押ボタン用)	NBR	パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコーン																																																																							
パッキン(押棒用)	NBR																																																																									
フレーム	PBT	フレーム	PBT																																																																							
ローゼット(丸、角)	PBT	ローゼット(丸、角)	PBT																																																																							
部品名	材料	部品名	材料																																																																							
カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突) 従来品とは若干色合いが異なります。	PAR																																																																							
記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA																																																																							
		拡散板(丸、角)	PMMA																																																																							
押ボタン(丸、角 照光・非照光共用)	PC	押ボタン(丸、角 照光専用)	PBT																																																																							
パッキン(押ボタン用)	NBR	パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコーン																																																																							
パッキン(押棒用)	NBR																																																																									
フレーム	PBT	フレーム	PBT																																																																							
ローゼット(丸、角)	PBT	ローゼット(丸、角)	PBT																																																																							

対象形式	従来品	変更品																																			
照光大形押しボタン AH165-2ML AH16P-2ML (YML形、ネオンタイプは対象外)	【外観】  外径: φ32  パネル突出量: 22	 外径: φ30  パネル突出量: 22																																			
	【構造】  防油キャップ パッキン(押棒) パッキン(押ボタン)	 パッキン(押棒)																																			
	【材料】																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>押ボタン</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>押棒</td> <td>PA</td> </tr> <tr> <td>カバー</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>防油キャップ</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>ロック板</td> <td>PA</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押棒用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ローゼット</td> <td>PBT</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	押ボタン	PC	押棒	PA	カバー	PBT	防油キャップ	PC	ロック板	PA	パッキン(押ボタン用)	NBR	パッキン(押棒用)	NBR	フレーム	PBT	ローゼット	PBT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>押ボタン</td> <td>PAR</td> </tr> <tr> <td>押棒</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>カバー</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン、押棒一体形)</td> <td>シリコン</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押棒用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ローゼット</td> <td>PBT</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	押ボタン	PAR	押棒	PBT	カバー	PBT	パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコン	パッキン(押棒用)	NBR	フレーム	PBT	ローゼット
部品名	材料																																				
押ボタン	PC																																				
押棒	PA																																				
カバー	PBT																																				
防油キャップ	PC																																				
ロック板	PA																																				
パッキン(押ボタン用)	NBR																																				
パッキン(押棒用)	NBR																																				
フレーム	PBT																																				
ローゼット	PBT																																				
部品名	材料																																				
押ボタン	PAR																																				
押棒	PBT																																				
カバー	PBT																																				
パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコン																																				
パッキン(押棒用)	NBR																																				
フレーム	PBT																																				
ローゼット	PBT																																				

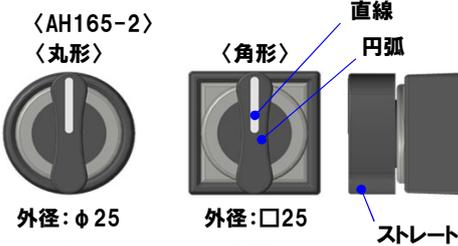
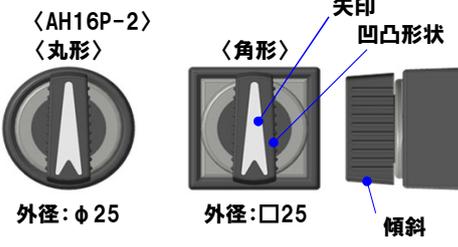
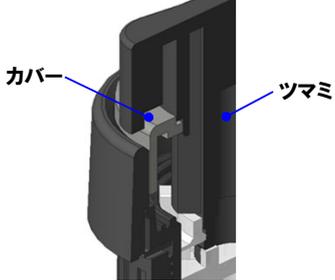
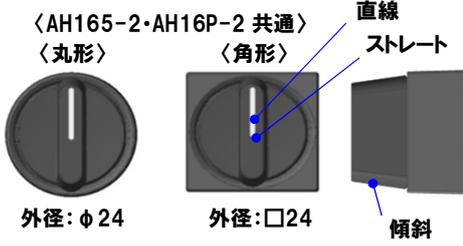
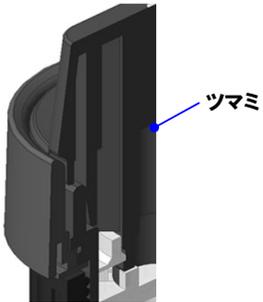
対象形式	従来品	変更品																														
<p>押しボタン AH165-2F, E, SF, SE AH16P-2F, E, SF, SE</p>	<p>【外観】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈丸形〉</p>  <p>記名面: φ 16.9 外 径: φ 25</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈角形〉</p>  <p>記名面: □16.9 外 径: □25</p> </div> </div> <p>〈平形〉パネル突出量 11.5</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>カラーチップ 光沢表面</p> <p>〈突形〉パネル突出量 15</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>【構造】</p>  <p>押ボタン パッキン (押ボタン) パッキン (押棒)</p> <p>【材料】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>押ボタン(丸、角 照光・非照光共用)</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押棒用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ローゼット(丸、角)</td> <td>PBT</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	押ボタン(丸、角 照光・非照光共用)	PC	パッキン(押ボタン用)	NBR	パッキン(押棒用)	NBR	フレーム	PBT	ローゼット(丸、角)	PBT	<p>【外観】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈丸形〉</p>  <p>記名面: φ 18.2 外 径: φ 24</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈角形〉</p>  <p>記名面: □18.2 外 径: □24</p> </div> </div> <p>記名面積の拡大</p> <p>〈平形〉パネル突出量 11.5</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>カラーチップ 押面に緩いカーブ 表面にシボ</p> <p>〈突形〉パネル突出量 14.5</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>【構造】</p>  <p>押ボタン パッキン</p> <p>【材料】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PAR</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>押ボタン(丸、角 非照光専用)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン、押棒一体形)</td> <td>シリコーン</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ローゼット(丸、角)</td> <td>PBT</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PAR	記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	押ボタン(丸、角 非照光専用)	PBT	パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコーン	フレーム	PBT	ローゼット(丸、角)	PBT
部品名	材料																															
カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA																															
記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA																															
押ボタン(丸、角 照光・非照光共用)	PC																															
パッキン(押ボタン用)	NBR																															
パッキン(押棒用)	NBR																															
フレーム	PBT																															
ローゼット(丸、角)	PBT																															
部品名	材料																															
カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PAR																															
記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA																															
押ボタン(丸、角 非照光専用)	PBT																															
パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコーン																															
フレーム	PBT																															
ローゼット(丸、角)	PBT																															

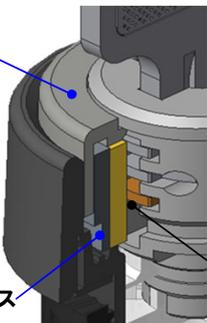
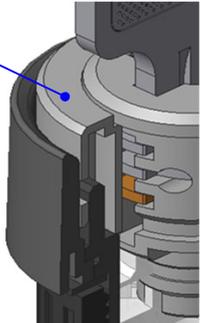
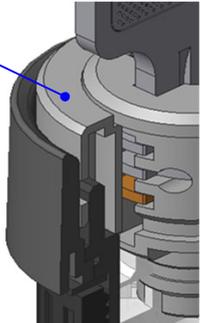
対象形式	従来品	変更品																															
大形押しボタン AH165-2M AH16P-2M (YM形は対象外)	【外観】  <p>光沢表面</p> <p>外径: φ 32</p>  <p>パネル突出量: 22</p>	 <p>表面にシボ</p> <p>外径: φ 30</p>  <p>押面に緩いカーブ</p> <p>パネル突出量: 22</p>																															
	【構造】  <p>防油キャップ</p> <p>パッキン(押棒)</p> <p>パッキン(押ボタン)</p>	 <p>パッキン(押棒)</p> <p>パッキン(押ボタン、押棒一体形)</p>																															
	【材料】																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>押棒</td> <td>PA</td> </tr> <tr> <td>カバー</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>防油キャップ</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>ロック板</td> <td>PA</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押棒用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ローゼット</td> <td>PBT</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	押棒	PA	カバー	PBT	防油キャップ	PC	ロック板	PA	パッキン(押ボタン用)	NBR	パッキン(押棒用)	NBR	フレーム	PBT	ローゼット	PBT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>押棒</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>カバー</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン、押棒一体形)</td> <td>シリコン</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押棒用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ローゼット</td> <td>PBT</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	押棒	PBT	カバー	PBT	パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコン	パッキン(押棒用)	NBR	フレーム	PBT	ローゼット
部品名	材料																																
押棒	PA																																
カバー	PBT																																
防油キャップ	PC																																
ロック板	PA																																
パッキン(押ボタン用)	NBR																																
パッキン(押棒用)	NBR																																
フレーム	PBT																																
ローゼット	PBT																																
部品名	材料																																
押棒	PBT																																
カバー	PBT																																
パッキン(押ボタン、押棒一体形)	シリコン																																
パッキン(押棒用)	NBR																																
フレーム	PBT																																
ローゼット	PBT																																

添付資料
変更詳細一覧表

【AH16□-2 セレクタ】

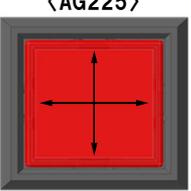
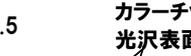
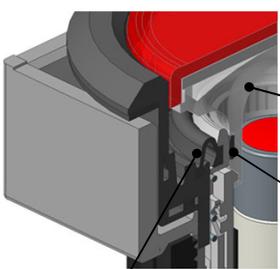
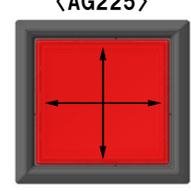
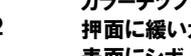
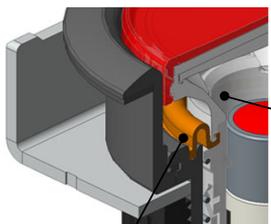
- (1) 外観デザインの変更
- (2) 構造の変更
- (3) 材料の変更

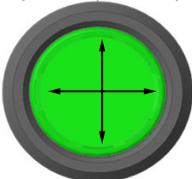
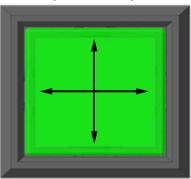
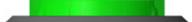
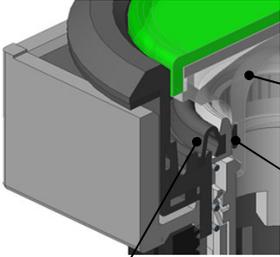
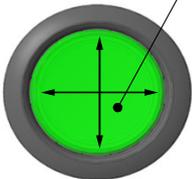
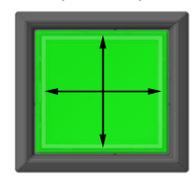
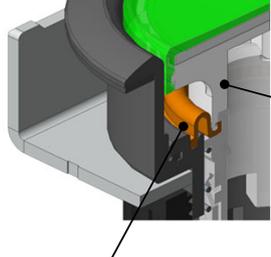
対象形式	従来品	変更品												
ツマミ形セレクタ AH165-2P AH16P-2P (照光タイプは対象外)	【外観】 <AH165-2> <丸形>  直線 円弧 ストレート 外径: φ25 外径: □25 パネル突出量: 24 <AH16P-2> <丸形>  矢印 凹凸形状 傾斜 外径: φ25 外径: □25 パネル突出量: 22 【構造】  カバー ツマミ 【材料】 <table border="1"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ツマミ(AH165-2)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ツマミ(AH16P-2)</td> <td>POM</td> </tr> <tr> <td>カバー</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ローゼット</td> <td>PBT</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	ツマミ(AH165-2)	PBT	ツマミ(AH16P-2)	POM	カバー	PBT	フレーム	PBT	ローゼット	PBT	変更品 <AH165-2・AH16P-2 共通> <丸形>  直線 ストレート 傾斜 外径: φ24 外径: □24 パネル突出量: 24  ツマミ
部品名	材料													
ツマミ(AH165-2)	PBT													
ツマミ(AH16P-2)	POM													
カバー	PBT													
フレーム	PBT													
ローゼット	PBT													

対象形式	従来品	変更品																								
キー形セレクタ AH165-2J AH16P-2J	<p>【外観】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈丸形〉</p>  <p>外径: φ25</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈角形〉</p>  <p>外径: □25</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">   </div> <p style="text-align: center;">パネル突出量: 13.5 (キー差込時: 37)</p> <p>【構造】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>カバー</p> <p>ローターケース</p> <p>溝板</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>カバー</p> </div> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">※ローター・キーに変更はありません。</p> <p>【材料】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">部品名</th> <th style="width: 25%;">材料</th> <th style="width: 50%;">部品名</th> <th style="width: 25%;">材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カバー</td> <td>PBT</td> <td>カバー</td> <td>ZDC2</td> </tr> <tr> <td>ローターケース</td> <td>ZDC2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溝板</td> <td>黄銅</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ローゼット</td> <td>PBT</td> <td>ローゼット</td> <td>PBT</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	部品名	材料	カバー	PBT	カバー	ZDC2	ローターケース	ZDC2			溝板	黄銅			フレーム	PBT	フレーム	PBT	ローゼット	PBT	ローゼット	PBT	<p>【外観】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈丸形〉</p>  <p>外径: φ24</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈角形〉</p>  <p>外径: □24</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">   </div> <p style="text-align: center;">パネル突出量: 13.5 (キー差込時: 37)</p> <p>【構造】</p> <div style="text-align: center;">  <p>カバー</p> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">※ローター・キーに変更はありません。</p>
部品名	材料	部品名	材料																							
カバー	PBT	カバー	ZDC2																							
ローターケース	ZDC2																									
溝板	黄銅																									
フレーム	PBT	フレーム	PBT																							
ローゼット	PBT	ローゼット	PBT																							

【AH22□ AG225 照光押しボタン、押しボタン】

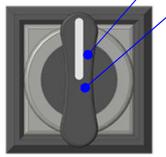
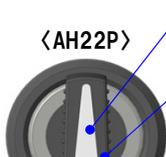
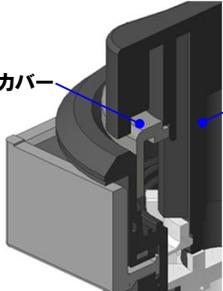
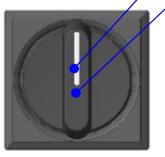
- (1) 外観デザインの変更
- (2) 構造の変更
- (3) 材料の変更

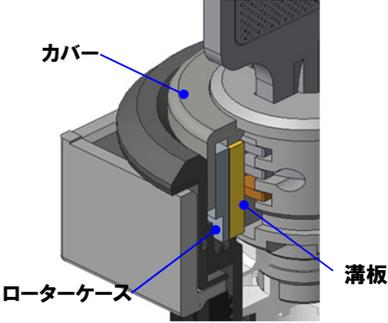
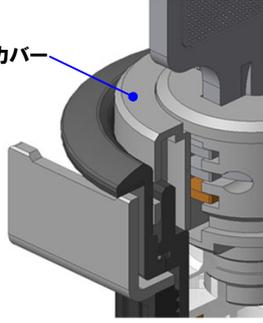
対象形式	従来品	変更品																		
<p>照光押しボタン AH225-FL, EL AG225-FL, EL AH22P-FL, EL (ネオンタイプは対象外)</p>	<p>【外観】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈AH225, AH22P〉</p>  <p>照光面: φ17 外 径: φ28</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈AG225〉</p>  <p>照光面: □17 外 径: □28</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈平形〉パネル突出量 2.5</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>カラーチップ 光沢表面</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈突形〉パネル突出量 6</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>パッキン外径: φ27.8</p>  </div> </div> <p>【構造】</p>  <p>押ボタン パッキン(押ボタン) パッキン(押棒)</p> <p>【材料】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">部品名</th> <th style="width: 50%;">材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>押ボタン(丸、角 照光・非照光共用)</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押ボタン用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押棒用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ベゼル(丸、角)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パネル押え</td> <td>PC</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	押ボタン(丸、角 照光・非照光共用)	PC	パッキン(押ボタン用)	NBR	パッキン(押棒用)	NBR	フレーム	PBT	ベゼル(丸、角)	PBT	パネル押え	PC	<p>照光面積の拡大</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈AH225, AH22P〉</p>  <p>照光面: φ18.3 外 径: φ28</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈AG225〉</p>  <p>照光面: □18.3 外 径: □26</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈平形〉パネル突出量 2</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>カラーチップ 押面に緩いカーブ 表面にシボ</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈突形〉パネル突出量 5.5</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>パッキン外径: φ27.8</p>  </div> </div> <p>※丸形において、製品外径、パッキン外径の縮小を計画していたが変更無しとした。</p> <p>【構造】</p>  <p>押ボタン パッキン</p>
部品名	材料																			
カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA																			
記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA																			
押ボタン(丸、角 照光・非照光共用)	PC																			
パッキン(押ボタン用)	NBR																			
パッキン(押棒用)	NBR																			
フレーム	PBT																			
ベゼル(丸、角)	PBT																			
パネル押え	PC																			

対象形式	従来品	変更品																																		
<p>押しボタン AH225-F, E AG225-F, E AH22P-F, E</p>	<p>【外観】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈AH225, AH22P〉</p>  <p>記名面: $\phi 16.9$ 外 径: $\phi 28$</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈AG225〉</p>  <p>記名面: $\square 16.9$ 外 径: $\square 28$</p> </div> </div> <p>〈平形〉パネル突出量 2.5</p>  <p>カラーチップ 光沢表面</p> <p>〈突形〉パネル突出量 6</p>  <p>パッキン外径: $\phi 27.8$</p> <p>【構造】</p>  <p>押しボタン パッキン(押しボタン) パッキン(押し棒)</p> <p>【材料】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">部品名</th> <th style="width: 50%;">材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>押しボタン(丸、角 照光・非照光共用)</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押しボタン用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押し棒用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ベゼル(丸、角)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パネル押え</td> <td>PC</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	押しボタン(丸、角 照光・非照光共用)	PC	パッキン(押しボタン用)	NBR	パッキン(押し棒用)	NBR	フレーム	PBT	ベゼル(丸、角)	PBT	パネル押え	PC	<p>記名面積の拡大</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈AH225, AH22P〉</p>  <p>記名面: $\phi 18.2$ 外 径: $\phi 28$</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈AG225〉</p>  <p>記名面: $\square 18.2$ 外 径: $\square 26$</p> </div> </div> <p>〈平形〉パネル突出量 2</p>  <p>カラーチップ 押面に緩いカーブ 表面にシボ</p> <p>〈突形〉パネル突出量 5.5</p>  <p>パッキン外径: $\phi 27.8$</p> <p>※丸形において、製品外径、パッキン外径の縮小を計画していたが変更無しとした。</p> <p>【構造】</p>  <p>押しボタン パッキン</p>																
部品名	材料																																			
カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA																																			
記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA																																			
押しボタン(丸、角 照光・非照光共用)	PC																																			
パッキン(押しボタン用)	NBR																																			
パッキン(押し棒用)	NBR																																			
フレーム	PBT																																			
ベゼル(丸、角)	PBT																																			
パネル押え	PC																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">部品名</th> <th style="width: 50%;">材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>押しボタン(丸、角 照光・非照光共用)</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押しボタン用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押し棒用)</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ベゼル(丸、角)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パネル押え</td> <td>PC</td> </tr> </tbody> </table>		部品名	材料	カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	押しボタン(丸、角 照光・非照光共用)	PC	パッキン(押しボタン用)	NBR	パッキン(押し棒用)	NBR	フレーム	PBT	ベゼル(丸、角)	PBT	パネル押え	PC	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">部品名</th> <th style="width: 50%;">材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PAR</td> </tr> <tr> <td>記名板(丸平、丸突、角平、角突)</td> <td>PMMA</td> </tr> <tr> <td>押しボタン(丸、角 非照光専用)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パッキン(押しボタン、押し棒一体形)</td> <td>シリコーン</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ベゼル(丸、角)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パネル押え</td> <td>ステンレス</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PAR	記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA	押しボタン(丸、角 非照光専用)	PBT	パッキン(押しボタン、押し棒一体形)	シリコーン	フレーム	PBT	ベゼル(丸、角)	PBT	パネル押え	ステンレス
部品名	材料																																			
カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA																																			
記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA																																			
押しボタン(丸、角 照光・非照光共用)	PC																																			
パッキン(押しボタン用)	NBR																																			
パッキン(押し棒用)	NBR																																			
フレーム	PBT																																			
ベゼル(丸、角)	PBT																																			
パネル押え	PC																																			
部品名	材料																																			
カラーチップ(丸平、丸突、角平、角突)	PAR																																			
記名板(丸平、丸突、角平、角突)	PMMA																																			
押しボタン(丸、角 非照光専用)	PBT																																			
パッキン(押しボタン、押し棒一体形)	シリコーン																																			
フレーム	PBT																																			
ベゼル(丸、角)	PBT																																			
パネル押え	ステンレス																																			

【AH22□ AG225 セレクタ】

- (1) 外観デザインの変更
- (2) 構造の変更
- (3) 材料の変更

対象形式	従来品	変更品																												
<p>ツマミ形セレクタ AH225-P, AG225-P AH22P-P (照光タイプは対象外)</p>	<p>【外観】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><AH225></p>  <p>外径: φ28</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><AG225></p>  <p>外径: □28</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>直線 円弧</p>  <p>ストレート</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>パッキン外径: φ27.8</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>パネル突出量: 13</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p><AH22P></p>  <p>外径: φ28</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>矢印 凹凸形状</p>  <p>傾斜</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>パッキン外径: φ27.8</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>パネル突出量: 13</p> </div> </div> <p>【構造】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>カバー</p> <p>ツマミ</p> </div> </div>	<p>変更品</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><AH225・AH22P></p>  <p>外径: φ28</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><AG225></p>  <p>外径: □26</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>直線 ストレート</p>  <p>傾斜</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>パッキン外径: φ27.8</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>パネル突出量: 13</p> </div> </div> <p style="color: red; font-size: small;">※丸形において、製品外径、パッキン外径の縮小を計画していたが変更無しとした。</p> <p>【材料】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>部品名</th> <th>材料</th> <th>部品名</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ツマミ(AH225)</td> <td>PBT</td> <td>ツマミ(AH225, AH22P共通)</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ツマミ(AH22P)</td> <td>POM</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>カバー</td> <td>PBT</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ベゼル</td> <td>PBT</td> <td>ベゼル</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パネル押え</td> <td>PC</td> <td>パネル押え</td> <td>ステンレス</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	部品名	材料	ツマミ(AH225)	PBT	ツマミ(AH225, AH22P共通)	PBT	ツマミ(AH22P)	POM			カバー	PBT			フレーム	PBT	フレーム	PBT	ベゼル	PBT	ベゼル	PBT	パネル押え	PC	パネル押え	ステンレス
部品名	材料	部品名	材料																											
ツマミ(AH225)	PBT	ツマミ(AH225, AH22P共通)	PBT																											
ツマミ(AH22P)	POM																													
カバー	PBT																													
フレーム	PBT	フレーム	PBT																											
ベゼル	PBT	ベゼル	PBT																											
パネル押え	PC	パネル押え	ステンレス																											

対象形式	従来品	変更品																								
キー形セレクタ AH225-J, AG225-J AH22P-J	<p>【外観】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈AH225, AH22P〉</p>  <p>外径: φ28</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈AG225〉</p>  <p>外径: □28</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>パッキン外径: φ27.8</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>パネル突出量: 4.5 (キー差込時: 28)</p> </div> </div> <p>【構造】</p>  <p>カバー ローターケース 溝板</p>	<p>【外観】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〈AH225, AH22P〉</p>  <p>外径: φ28</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〈AG225〉</p>  <p>外径: □26</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>パッキン外径: φ27.8</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>パネル突出量: 4.5 (キー差込時: 28)</p> </div> </div> <p>※丸形において、製品外径、パッキン外径の縮小を計画していたが変更無しとした。</p> <p>【構造】</p>  <p>カバー</p> <p>※ローター・キーに変更はありません。</p>																								
	<p>【材料】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">部品名</th> <th style="width: 50%;">材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カバー</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ローターケース</td> <td>ZDC2</td> </tr> <tr> <td>溝板</td> <td>黄銅</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ベゼル</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パネル押え</td> <td>PC</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	カバー	PBT	ローターケース	ZDC2	溝板	黄銅	フレーム	PBT	ベゼル	PBT	パネル押え	PC	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">部品名</th> <th style="width: 50%;">材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カバー</td> <td>ZDC2</td> </tr> <tr> <td>フレーム</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>ベゼル</td> <td>PBT</td> </tr> <tr> <td>パネル押え</td> <td>ステンレス</td> </tr> </tbody> </table>	部品名	材料	カバー	ZDC2	フレーム	PBT	ベゼル	PBT	パネル押え	ステンレス
部品名	材料																									
カバー	PBT																									
ローターケース	ZDC2																									
溝板	黄銅																									
フレーム	PBT																									
ベゼル	PBT																									
パネル押え	PC																									
部品名	材料																									
カバー	ZDC2																									
フレーム	PBT																									
ベゼル	PBT																									
パネル押え	ステンレス																									

添付資料
変更詳細一覧表



Innovating Energy Technology

Rep No.B21051a-09

2022年 4月 11日

富士電機機器制御株式会社

事業統括部

【構成部品のアクセサリ手配について】

製品変更に伴い適用のアクセサリが以下の通り変更となります。

AH164, AH165シリーズ

対象形式	従来品	変更品
AH164-E, L, Z AH165-E, L, Z AH16P-E, L, Z	カラーチップ(丸突形用) AHX631-□ AHX653-G	カラーチップ(丸突形用) AR6C431-□
	記名板(丸突形用) AHX665-W, B	記名板(丸突形用) AR6P665-W, B
	スクリーン(丸突形用) AHX827 LED用	スクリーン(丸突形用) AR6C434 照光用
	ボタン(丸突形用) AHX811 白熱、非照光用	ボタン(丸突形用) AR6C437 非照光用
AH164-M AH165-M AH16P-M	大形押しボタン(丸形用) AHX682-■	大形押しボタン(丸形用) AR6C440-■
AH164-SF, SGF, SL, SGL, ZS AH165-SF, SGF, SL, SGL, ZS AH16P-SF, SGF, SL, SGL, ZS	カラーチップ(角平形用) AHX632-□ AHX653-SG	カラーチップ(角平形用) AR6C432-□
	記名板(角平形用) AHX666-W, B	記名板(角平形用) AR6P666-W, B
	スクリーン(角平形用) AHX815-W LED用	スクリーン(角平形用) AR6C435 照光用
	ボタン(角平形用) AHX812 白熱、非照光用	ボタン(角平形用) AR6C438 非照光用
AH164-TF, TGF, TL, TGL, ZT AH165-TF, TGF, TL, TGL, ZT AH16P-TF, TGF, TL, TGL, ZT	カラーチップ(長角平形用) AHX633-□ AHX653-TG	カラーチップ(長角平形用) AR6C433-□
	記名板(長角平形用) AHX667-W, B	記名板(長角平形用) AR6P667-W, B
	スクリーン(長角平形用) AHX804-W LED用	スクリーン(長角平形用) AR6C436 照光用
	ボタン(長角平形用) AHX813 白熱、非照光用	ボタン(長角平形用) AR6C439 非照光用
AH164-TM AH165-TM AH16P-TM	大形押しボタン(長角形用) AHX684-■	大形押しボタン(長角形用) AR6C442-■

□内色指定:G(緑), R(赤), Y(黄), O(橙), S(青), C(透明)

■内色指定:G(緑), R(赤), W(白), Y(黄), O(橙), S(青), B(黒)

AH165-2シリーズ
 AH225シリーズ
 AG225シリーズ

対象形式	従来品	変更品
AH165-2F, FL, Z AH16P-2F, FL, Z AH225-F, FL AH22P-F, FL	カラーチップ(丸平形用) AHX2604-□	カラーチップ(丸平形用) AR6C404-□
	記名板(丸平形用) AHX2609-W, B	記名板(丸平形用) AR6P409-W, B
	ボタン(丸形用) LED用 AHX2629-C	スクリーン(丸形用) 照光用 AR6C413
	ボタン(丸形用) 白熱、非照光用 AHX2629-W	ボタン(丸形用) 非照光用 AR6C415
AH165-2E, EL, ZE AH16P-2E, EL, ZE AH225-E, EL AH22P-E, EL	カラーチップ(丸突形用) AHX2605-□	カラーチップ(丸突形用) AR6C405-□
	記名板(丸突形用) AHX2610-W, B	記名板(丸突形用) AR6P410-□
	ボタン(丸形用) LED用 AHX2629-C	スクリーン(丸形用) 照光用 AR6C413
	ボタン(丸形用) 白熱、非照光用 AHX2629-W	ボタン(丸形用) 非照光用 AR6C415
AH165-2SF, SFL, SZ AH16P-2SF, SFL, SZ AG225-F, FL	カラーチップ(角平形用) AHX2606-□	カラーチップ(角平形用) AR6C406-□
	記名板(角平形用) AHX2611-W, B	記名板(角平形用) AR6P411-□
	ボタン(角形用) LED用 AHX2630-C	スクリーン(角形用) 照光用 AR6C414
	ボタン(角形用) 白熱、非照光用 AHX2630-W	ボタン(角形用) 非照光用 AR6C416
AH165-2SE, SEL, SZE AH16P-2SE, SEL, SZE AG225-E, EL	カラーチップ(角平形用) AHX2606-□	カラーチップ(角平形用) AR6C408-□
	記名板(角平形用) AHX2611-W, B	記名板(角平形用) AR6P412-W, B
	ボタン(角形用) LED用 AHX2630-C	スクリーン(角形用) 照光用 AR6C414
	ボタン(角形用) 白熱、非照光用 AHX2630-W	ボタン(角形用) 非照光用 AR6C416
AH165-2M, ML AH16P-2M, ML	大形照光押しボタン 照光用 AHX2614-◇	大形照光押しボタン 照光用 AR6C418-◇
	大形押しボタン 非照光用 AHX2613-■	大形押しボタン 非照光用 AR6C417-■

□内色指定:G(緑), R(赤), Y(黄), O(橙), S(青), C(透明)

■内色指定:G(緑), R(赤), W(白), Y(黄), O(橙), S(青), B(黒)

◇内色指定:G(緑), R(赤), Y(黄), O(橙), S(青), W(乳白)

—以 上—