

継電器 新旧形式一覧表

Rev. 0 初版発行(2003-10-1)

Rev. 1 一部変更(2005-4-15)

泰和電気工業株式会社

No	形式	特徴	製造		代替品				備考
			中止	現行	形式	外形	特性	適用上の注意	
	高圧地絡継電器								
1	HGF-FT	露出形	○		HGF-MV10(H)	×	○	引外し制御箱 AGL-2 を別置	
2	HGF-FTS	露出形	○		HGF-MV10(H)	×	△	DC ソレノイド対応	
3	HGF-IT	埋込形(丸胴)	○		HGF-MC10(H)	●	○		
4	HGF-ITS	埋込形(丸胴)	○		HGF-MC10(H)	●	△	DC ソレノイド対応	
5	HGF-OT	屋外防水	○		HGF-MV10(H)	×	○	屋外用の代替構造はない	
6	HGF-AFT	露出形	○		HGF-MV10(H)	×	○	引外し制御箱 AGL-2 を別置	
7	HGF-AIT	埋込形(丸胴)	○		HGF-MC10(H)	●	○		
8	HGF-BFT	露出形	○		HGF-MV10(H)	×	○	引外し制御箱 AGL-2 を別置	
9	HGF-BIT	埋込形(丸胴)	○		HGF-MC10(H)	●	○		
10	HGF-BOT	屋外防水	○		HGF-MV10(H)	×	○	屋外用の代替構造はない	
11	HGF-CF(H)	埋込形(丸胴)	○		HGF-MC10(H)	●	○		
12	HGF-VF(H)	露出形	○		HGF-MV10(H)	○	○		
13	HGF-VB	埋込形(角形)	○		HGF-MVB10	○	○		
14	HGF-MC10	埋込形(丸胴)		○	—	—	—	自動/手動復帰切替式	
15	HGF-MV10	露出形		○	—	—	—	自動/手動復帰切替式	
16	HGF-MVB10	埋込形(角形)		○	—	—	—		

形式の (H) は、手動復帰式

代替品の互換性の程度

外形

- ：同一なので加工なしに取付け可能
- ：異なるが専用取付け枠により、加工なしで取付け可能
- ×：異なる

特性

- ：同一または、完全カバー
- ：一部異なるが、ほとんどカバーしている
- △：異なる点多いので、詳細検討の上適用

No	形式	特徴	製造		代替品			備考
			中止	現行		外形	特性	
	地絡方向継電器							
21	SHG-AF		○		SHG-AF3	●	●	位相特性、動作時間チェック要
22	SHG-AF0	屋外防水	○		SHG-AF3	×	●	屋外用の代替構造はない
23	SHG-AF2	非接地専用	○		SHG-AF3	●	●	動作時間チェック要
24	SHG-AFL2	PC 接地専用	○		SHG-AF3	●	●	動作時間チェック要
25	SHG-AF3			○	—	—	—	非接地/PC 接地 兼用 (切替スイッチ対応)
26	SHG-P10B	受電用	○		SHG-M11	●	△	M11 と P20B との組み合わせ不可 P10B 取替えの場合は、分岐用も M21 に取り替えが必要
27	SHG-P20B	分岐用	○		SHG-M21	●	●	M21 を 1 台につき SHG-PM が 1 台必要
28	SHG-M10	受電用	○		SHG-M11	○	●	位相特性が若干変更
29	SHG-M20	分岐用	○		SHG-M21	○	●	位相特性が若干変更
30	SHG-M11	受電用		○	—	—	—	分岐用を 10 台まで接続可
31	SHG-M21	分岐用		○	—	—	—	

代替品の互換性の程度

外形

- ：同一なので加工なしに取付け可能
- ：異なるが専用取付け枠により、加工なしで取付け可能
- ×
- ×：異なる

特性

- ：同一または、完全カバー
- ：一部異なるが、ほとんどカバーしている
- △：異なる点多いので、詳細検討の上適用

No	形式	特徴	製造		代替品				備考
			中止	現行	形式	外形	特性	適用上の注意	
	高圧用静止形継電器								
41	TOC-4BN	電圧・電流 引外し兼用	○		TOC-MV10 TOC-MA10	●	●	電流感度チェック要 引外し方式により選定	過電流継電器
42	TOC-MV10	電圧引外し 専用		○	—	—	—		過電流継電器
43	TOC-MA10	電流引外し 専用		○	—	—	—		過電流継電器
44									
45	TUV-M10			○	—	—	—		不足電圧継電器
46	TOV-M10			○	—	—	—		過電圧継電器
47									

代替品の互換性の程度

外形

- ：同一なので加工なしに取付け可能
- ：異なるが専用取付け枠により、加工なしで取付け可能
- ×：異なる

特性

- ：同一または、完全カバー
- ：一部異なるが、ほとんどカバーしている
- △：異なる点多いので、詳細検討の上適用

No	形式	特徴	製造		代替品				備考
			中止	現行	形式	外形	特性	適用上の注意	
	漏電継電器								
51	LL-30	露出形	○		LL-30M	○	○		
52	LL-30A	露出形	○		LL-30M	○	○		
53	LL-30B	露出形	○		LL-30M	○	○		
54	LL-30D	埋込形	○		LL-30D2	○	○		
55	LL-200	露出形	○		LL-30M	○	●	電流タップ値に差異あり	
56	LL-200A	露出形	○		LL-30M	○	●	電流タップ値に差異あり	
57	LL-200B	露出形	○		LL-30M	○	○		
58	LL-30M	露出形		○	—	—	—		
59	LL-30D2	埋込形		○	—	—	—		
60	LL-30K	埋込形 3桁表示		○	—	—	—		電流計測機能つき
61	LGF-11B	埋込形		○	—	—	—		一般形
62	LGF-11F	壁掛形		○	—	—	—		一般形
63	LGF-12B	埋込形		○	—	—	—		高感度形
64	LGF-12F	壁掛形		○	—	—	—		高感度形
65	LGF-21B	埋込形		○	—	—	—		軽・重2段形
66	LGF-21F	壁掛形		○	—	—	—		軽・重2段形
67									

代替品の互換性の程度

外形

- ：同一なので加工なしに取付け可能
- ：異なるが専用取付け枠により、加工なしで取付け可能
- ×：異なる

特性

- ：同一または、完全カバー
- ：一部異なるが、ほとんどカバーしている
- △：異なる点多いので、詳細検討の上適用

No	形式	特徴	製造		代替品				備考
			中止	現行	形式	外形	特性	適用上の注意	
	集合型漏電継電器								
71	UP-10A、10B		○		UP-10LAS	○	○	ケースごとの交換は可。検出ユニットの追加は不可。	
72	UPR形			○	—	—	—	総合警報ユニット(UPR-S)と、検出ユニット(UPR-D) スペースユニット(UPR-M)を別々に手配して合体する	
73	UP-10LAS			○	—	—	—	10回路固定 検出ユニットとスペースユニットをセットで手配	
74	UP-10K			○	—	—	—	最大10回路 ケース(UP-10K:表示機能つき)と検出ユニット(UPK-D, UPK-2D)を別手配	
75									
	Ior(アイゼンロアール)方式漏電継電器								
76	LGF-30B	3相回路用		○	—	—	—		
77	LGF-31B	単相回路用		○	—	—	—		

代替品の互換性の程度

外形

- ：同一なので加工なしに取付け可能
- ：異なるが専用取付け枠により、加工なしで取付け可能
- ×：異なる

特性

- ：同一または、完全カバー
- ：一部異なるが、ほとんどカバーしている
- △：異なる点多いので、詳細検討の上適用

No	形式	特徴	製造		代替品				備考
			中止	現行	形式	外形	特性	適用上の注意	
	漏電火災警報器 (1級受信機)								
81	LGA-4F2	露出形 100V 専用	○		LGA-6F	×	○	100V/200V 兼用	4F2/4B2 形は、端子の渡りによりブザーの使用/不使用制御が可能
82	LGA-4B2	埋込形 100V 専用	○		LGA-6B	●	○	100V/200V 兼用	
83	LGA-4F3	露出形		(○)	(LGA-6F)	(×)	(○)	製作可能であるが、中止方向なので6F/6Bを推奨	
84	LGA-4B3	埋込形		(○)	(LGA-6B)	(●)	(○)		
85	LGA-5F	露出形	○		LGA-6F	×	○		
86	LGA-6F	露出形		○	—	—	—		ブザー停止用押しボタン SW つき
87	LGA-6B	埋込形		○	—	—	—		
88	VC-10	露出形	○		LGA-6F	×	○	屋外や軒下設置の場合は、プラボックスに収納する	防雨タイプ
89	VC-20	露出形	○		LGA-6F	×	○		防雨タイプ
90	VC-30	露出形 2回路	○		LGA-6F 2台	×	○		防雨タイプ
	集合型漏電火災警報器								
91	UP-10LA			○	—	—	—	10回路固定 検出ユニットとスペースユニットをセットで手配	
92									

代替品の互換性の程度

外形

- ：同一なので加工なしに取付け可能
- ：異なるが専用取付け枠により、加工なしで取付け可能
- ×

特性

- ：同一または、完全カバー
- ：一部異なるが、ほとんどカバーしている
- △：異なる点多いので、詳細検討の上適用