

プロダクト・ニュース

この商品は
生産終了しました

OMRON

1993年4月1日

No.1577

コンタクタ

コンタクタ(可逆含む)、サーマルリレー、補助リレー、補助ブロック形L□□-Dシリーズ、形L□□-Fシリーズ商品リニューアルにともなう生産中止のお知らせ

テレメカニクコンタクタ(可逆含む)、サーマルリレー、補助リレー、補助ブロック形L□□-Dシリーズおよび形L□□-Fシリーズの商品リニューアルにともない現シリーズの生産を中止します。

生産中止機種と代替推奨機種

生産中止機種	NEWタイプ(代替推奨機種)
形L□□-Dシリーズ 形L□□-Fシリーズ IEC 947規格なし	形L□□Dシリーズ(NEW Dシリーズ) 形L□□Fシリーズ(NEW Fシリーズ) IEC 947-1、947-4規格準拠 形式、定格仕様、外形寸法が変わります。 詳細は2ページ目以降をご参照ください。

旧製品の製造可否

不可能です。

生産中止時期

*1994年3月末日をもって生産を中止します。

オムロン株式会社 営業統轄事業部

〔限定配布
特約店・特約販売店・特販店様用〕

形LC1D コンタクタシリーズ、形LC2D 可逆コンタクタシリーズ

■形式の相違点

生産中止機種	NEWタイプ(代替推奨機種)
本体形式+コイル仕様 (例)形LC1-D093A60 AC 100/100~110V	コイル仕様及び端子カバー有無を含めた形式 (例)形LC1D09106K7 ①② ①端子カバー有無を示す。 6 : D09~D25全てカバーなし : D40~D80主端子のみカバー付 無表示 : 全てカバー付 ②コイル電圧記号 B7 : AC 24V 50/60Hz K7 : AC 100V 50/60Hz F7 : AC 110V 50/60Hz L7 : AC 200V 50/60Hz

■生産中止機種とNEWタイプ(代替推奨機種)の形式対比

●形LC1Dコンタクタ(電磁接触器)

タイプ	定格使用電流	モータ容量 3相 220V	接点構成	標準品(端子カバーなし)		VDE準拠品(端子カバーつき)	
				生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)	生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)
D09	11A	2.2kW	3A+1a	形LC1-D093A60	形LC1D09106□	形LC1-D093A65	形LC1D0910□
			3A+1b	形LC1-D099A60	形LC1D09016□	形LC1-D099A65	形LC1D0901□
D12	13A	2.7kW	3A+1a	形LC1-D123A60	形LC1D12106□	形LC1-D123A65	—
			3A+1b	形LC1-D129A60	形LC1D12016□	形LC1-D129A65	—
			2A+2B	形LC1-D128A60	形LC1D120086□	—	—
D17/ D18	18A	3.7kW	3A+1a	形LC1-D173A60	形LC1D18106□	形LC1-D173A65	形LC1D1810□
			3A+1b	形LC1-D179A60	—	形LC1-D179A65	—
D25	26A	5.5kW	3A+1a	形LC1-D253A60	形LC1D25106□	形LC1-D253A65	形LC1D2510□
			3A+1b	形LC1-D259A60	形LC1D25016□	形LC1-D259A65	—
			4A	形LC1-D254A60	形LC1D250046□	—	形LC1D25004□
			2A+2B	形LC1-D258A60	形LC1D250086□	—	—
D40	35A	7.5kW	3A+1a1b	形LC1-D403	形LC1D40116□	*	形LC1D4011□
			4A	形LC1-D404	形LC1D400046□	*	形LC1D40004□
			2A+2B	形LC1-D408	形LC1D400086□	*	形LC1D40008□
D50	50A	11kW	3A+1a1b	形LC1-D503	形LC1D50116□	*	形LC1D5011□
			4A	形LC1-D504	—	*	—
D63/ D65	65A	15kW	3A+1a1b	形LC1-D633	形LC1D65116□	*	形LC1D6511□
			4A	形LC1-D634	形LC1D650046□	*	形LC1D65004□
			2A+2B	形LC1-D638	—	*	—
D80	80A	18.5kW	3A+1a1b	形LC1-D803	形LC1D80116□	*	形LC1D8011□
			4A	形LC1-D804	—	*	—
			2A+2B	形LC1-D808	—	*	—

注1. *印のD40~D80 従来タイプは別売り端子カバーによる対応。

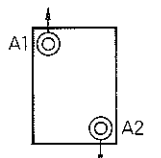
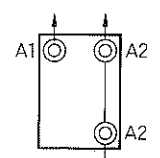
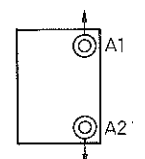
2. NEWタイプの形式末尾の□の中にはコイル電圧記号が入ります。

●形LC2D可逆コンタクタ(可逆電磁接触器)

タイプ	定格使用電流	モータ容量 3相 220V	接点構成	標準品(端子カバーなし)		VDE準拠品(端子カバーつき)	
				生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)	生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)
D09	11A	2.2kW	3A+1b×2	形LC2-D099A60	形LC2D09016□	形LC2-D099A65	形LC2D0901□
D12	13A	2.7kW	3A+1b×2	形LC2-D129A60	形LC2D12016□	形LC2-D129A65	形LC2D1201□
D17/ D18	18A	3.7kW	3A+1b×2	形LC2-D179A60	形LC2D18016□	形LC2-D179A65	—
D25	26A	5.5kW	3A+1b×2	形LC2-D259A60	形LC2D25016□	形LC2-D259A65	—
D40	35A	7.5kW	3A+1a1b×2	形LC2-D403	—	*	—
D50	50A	11kW	3A+1a1b×2	形LC2-D503	形LC2D50116□	*	—
D63/ D65	65A	15kW	3A+1a1b×2	形LC2-D633	形LC2D65116□	*	—
D80	80A	18.5kW	3A+1a1b×2	形LC2-D803	形LC2D80116□	*	—

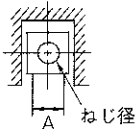
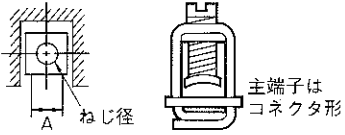
注1. *印のD40～D80 従来タイプは別売り端子カバーによる対応。
 2. NEWタイプの形式末尾の□の中にはコイル電圧記号が入ります。

■定格仕様の相違点

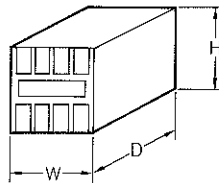
項目		生産中止機種		NEWタイプ(代替推奨機種)		
IEC規格 (IEC947-1、947-4)		なし		追加準拠		
定格絶縁電圧		IEC158-1	660V	IEC158-1	750V	
		VDE0110	750V	VDE0110 IEC947-4	1,000V	
熱帯仕様		熱帯仕様THタイプ特殊バージョンで対応		標準品で熱帯仕様		
コイル端子	D09 } D25			 <p>従来タイプとの互換性を確保しながらコイルを3端子化。2つの端子は同一方向にありますので、配線、メンテナンスが容易です。</p>		
	D40 } D80					
端子カバー		D09 } D25	A65(端子カバー一体形)バージョンで対応		D09 } D80	端子カバーありバージョンで対応
		D40 } D80	端子カバーのみ(別売り)を標準コンタクタに取付けての対応			
サージキラー 取付	D09 } D25	サージキラーに装備されているリード線を直接コイル端子に差し込んでのネジ止め方式				
	D40 } D80	工具なしでコイル部へ直接ワンタッチ取付 コイル端子部への直接ネジ止め				

プロダクト・ニュース

■外観の相違点

項目	生産中止機種		NEWタイプ(代替推奨機種)			
可動絶縁台色	D09	茶	D09	青		
	D12	エンジ	D12			
	D17	緑	D18			
	D25	エンジ	D25			
	D40	茶	D40			
	D50	赤	D50			
	D63	茶	D65			
	D80	赤	D80			
D40タイプ 主端子形状						
	形式	主端子	接続可能電線	形式	主端子	接続可能電線
D40	ねじ径	M5	主回路	ねじ径	M8	主回路
	A寸法	13mm	14mm ²	A寸法	9mm**	22mm ²
締付トルク	34.5kgf・cm (3.38N・m)		締付トルク	50kgf・cm (4.9N・m)		
*主端子はM5プラス・マイナスネジ(UL、CSA規格未取得)			*主端子はM8マイナスネジ…コネクタ形押し(UL箱形端子)UL、CSA規格取得			
**A寸法のLC2D40タイプは7.5mm						
オムロンラベル	製品本体へのオムロンラベル貼付		個装箱(1ヶ箱)へのオムロンラベル貼付			

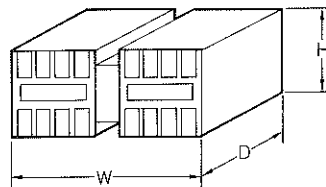
●形LC1Dシリーズ外形寸法



取付方法、取付ピッチは
従来タイプ、NEWタイプ共に同一です。

タイプ	生産中止機種			NEWタイプ(代替推奨機種)		
	H	W	D	H	W	D
D09	72	44	80	74	45	80
D12						
D17/D18	72	45	84	74	45	85
D25	82	56	95	84	56	93
D40	127	75	113	127	75	114
D50						
D63/D65						
D80	127	85	121	127	85	125

●形LC2Dシリーズ外形寸法



取付方法、取付ピッチは
従来タイプ、NEWタイプ共に同一です。

タイプ	生産中止機種			NEWタイプ(代替推奨機種)		
	H	W	D	H	W	D
D09	72	103	80	74	105	80
D12						
D17/D18	72	104	84	74	106	85
D25	82	127	95	84	127	93
D40	127	165	113	—	—	—
D50				127	165	114
D63/D65						
D80	127	182	121	127	182	125

形LP1D 直流操作形コンタクタ、形LP2D 直流操作形可逆コンタクタ

■形式の相違点

生産中止機種	NEWタイプ(代替推奨機種)
本体形式+コイル仕様 (例)形LP1-D123 DC 24V	コイル仕様及び端子カバー有無を含めた形式 (例)形LP1D12106BD ①② ①端子カバー有無を示す。 6 : D09~D25全てカバーなし : D40~D80主端子のみカバー付 無表示 : 全てカバー付 ②コイル電圧記号 BD : DC 24V

■生産中止機種とNEWタイプ(代替推奨機種)の形式対比

●形LP1D直流操作形コンタクタ

タイプ	定格使用電流	モータ容量 3相 220V	接点構成	標準品(端子カバーなし)	
				生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)
D12	13A	2.7kW	3A+1a	形LP1-D123	形LP1D12106□
			3A+1b	形LP1-D129	形LP1D12016□
			2A+2B	形LP1-D128	形LP1D120086□
D16/ D18	18A	3.7kW	3A+1a	形LP1-D163	形LP1D18106□
			3A+1b	形LP1-D169	形LP1D18016□
D25	26A	5.5kW	3A+1a	形LP1-D253	形LP1D25106□
			3A+1b	形LP1-D259	—
			4A	形LP1-D254	形LP1D250046□
			2A+2B	形LP1-D258	—
D40	35A	7.5kW	3A+1a1b	形LP1-D403	形LP1D40116□
			4A	形LP1-D404	—
			2A+2B	形LP1-D408	形LP1D400086□
D50	50A	11kW	3A+1a1b	形LP1-D503	形LP1D50116□
			4A	形LP1-D504	—
			2A+2B	形LP1-D508	—
D63/ D65	65A	15kW	3A+1a1b	形LP1-D633	—
			4A	形LP1-D634	—
			2A+2B	形LP1-D638	—
D80	80A	18.5kW	3A+1a1b	形LP1-D803	形LP1D80116□
			4A	形LP1-D804	形LP1D800046□
			2A+2B	形LP1-D808	—

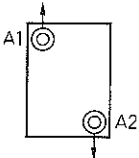
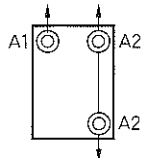
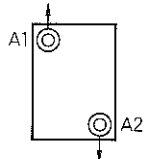
注. NEWタイプの形式末尾の□の中にはコイル電圧記号が入ります。

●形LP2D直流操作形可逆コンタクタ

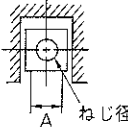
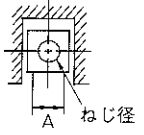
タイプ	定格使用電流	モータ容量 3相 220V	接点構成	標準品(端子カバーなし)	
				生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)
D12	13A	2.7kW	3A+1b×2	形LP2-D129	形LP2D12016□
D16	18A	3.7kW	3A+1b×2	形LP2-D169	—
D25	26A	5.5kW	3A+1b×2	形LP2-D259	—

注. NEWタイプの形式末尾の□の中にはコイル電圧記号が入ります。

■定格仕様の相違点

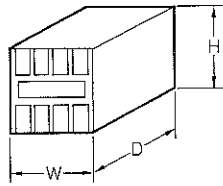
項目		生産中止機種	NEWタイプ(代替推奨機種)
IEC規格 (IEC947-1、947-4)		なし	追加準拠
定格絶縁電圧	IEC158-1	660V	IEC158-1 750V
	VDE0110	750V	VDE0110 IEC947-4 1,000V
熱帯仕様		熱帯仕様THタイプ特殊バージョンで対応	標準品で熱帯仕様
コイル端子	D12 ∨ D25		 従来タイプとの互換性を確保しながらコイルを3端子化。2つの端子は同一方向にありますので、配線、メンテナンスが容易です。
	D40 ∨ D80		
サージキラー 取付	D12 ∨ D25	サージキラーに装備されているリード線を直接コイル端子に差し込んでのネジ止め方式	工具なしでコイル部へ直接ワンタッチ取付
	D40 ∨ D80		サージキラーに装備されているリード線を直接コイル端子に差し込んでのネジ止め方式

■外観の相違点

項目	生産中止機種	NEWタイプ(代替推奨機種)																						
D40タイプ 主端子形状	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>形式</th> <th>主端子</th> <th>接続可能電線</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">D40</td> <td>ねじ径</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>A寸法</td> <td>13mm</td> </tr> <tr> <td>締付トルク</td> <td colspan="2">34.5kgf/cm (3.38N・m)</td> </tr> </tbody> </table> <p>*主端子はM5プラス・マイナスネジ(UL、CSA規格未取得)</p>	形式	主端子	接続可能電線	D40	ねじ径	M5	A寸法	13mm	締付トルク	34.5kgf/cm (3.38N・m)		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>形式</th> <th>主端子</th> <th>接続可能電線</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">D40</td> <td>ねじ径</td> <td>M8</td> </tr> <tr> <td>A寸法</td> <td>9mm</td> </tr> <tr> <td>締付トルク</td> <td colspan="2">50kgf・cm (4.9N・m)</td> </tr> </tbody> </table> <p>*主端子はM8マイナスネジ…コネクタ形押ねじ(UL箱形端子)UL、CSA規格取得</p>	形式	主端子	接続可能電線	D40	ねじ径	M8	A寸法	9mm	締付トルク	50kgf・cm (4.9N・m)	
形式	主端子	接続可能電線																						
D40	ねじ径	M5																						
	A寸法	13mm																						
締付トルク	34.5kgf/cm (3.38N・m)																							
形式	主端子	接続可能電線																						
D40	ねじ径	M8																						
	A寸法	9mm																						
締付トルク	50kgf・cm (4.9N・m)																							
オムロンラベル	製品本体へのオムロンラベル貼付	個装箱(1ヶ箱)へのオムロンラベル貼付																						

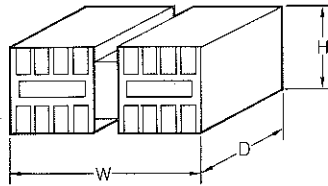
プロダクト・ニュース

●形LP1Dシリーズ外形寸法



タイプ	生産中止機種			NEWタイプ(代替推奨機種)		
	H	W	D	H	W	D
D12	74	44	114	74	45	115
D16/D18	82	56	129	74	45	120
D25				84	56	130
D40	127	75	170	127	75	171
D50				—	—	—
D63/D65				—	—	—
D80	127	85	178	127	85	181

●形LP2Dシリーズ外形寸法



タイプ	生産中止機種			NEWタイプ(代替推奨機種)		
	H	W	D	H	W	D
D12	74	103	114	74	105	114
D16/D18	82	127	129	—	—	—
D25				—	—	—

形CA2DN 交流操作形補助リレー、形CA3DN 直流操作形補助リレー

■形式の相違点

生産中止機種	NEWタイプ(代替推奨機種)
本体形式+コイル仕様 (例1)交流操作形補助リレー 形CA2-DN140A60 AC 100/100~110V (例2)直流操作形補助リレー 形CA2-DN240 DC 24V	コイル仕様及び端子カバー有無を含めた形式 (例1)交流操作形補助リレー 形CA2DN406K7 ①② ①端子カバー有無を示す。 6 : 端子カバーなし 無表示 : 端子カバー付 ②コイル電圧記号 B7 : AC 24V 50/60Hz K7 : AC 100V 50/60Hz F7 : AC 110V 50/60Hz L7 : AC 200V 50/60Hz (例2)直流操作形補助リレー 形CA3DN406BD ①② ①端子カバー有無を示す 6 : 端子カバーなし ②コイル電圧記号 BD : DC 24V

■生産中止機種とNEWタイプ(代替推奨機種)の形式対比

●形CA2DN交流操作形補助リレー

定格使用電流	接点構成	標準品(端子カバーなし)		VDE0106準拠品(端子カバーつき)	
		生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)	生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)
10A	4a	形CA2-DN140A60	形CA2DN406□	形CA2-DN140A65	形CA2DN40□
	3a1b	形CA2-DN1319A60	形CA2DN316□	形CA2-DN1319A65	形CA2DN31□
	2a2b	形CA2-DN1229A60	形CA2DN226□	形CA2-DN1229A65	形CA2DN22□

注. NEWタイプの形式末尾の□の中にはコイル電圧記号が入ります。

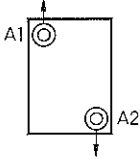
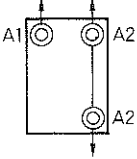
●形CA3DN直流操作形補助リレー

定格使用電流	接点構成	標準品(端子カバーなし)	
		生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)
10A	4a	形CA2-DN240	形CA3DN406□
	3a1b	形CA2-DN2319	形CA3DN316□
	2a2b	形CA2-DN2229	形CA3DN226□

注. NEWタイプの形式末尾の□の中にはコイル電圧記号が入ります。

プロダクト・ニュース

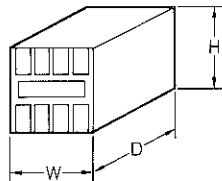
■定格仕様の相違点

項目	生産中止機種		NEWタイプ(代替推奨機種)	
IEC規格 (IEC947-1)	なし		追加準拠	
定格絶縁電圧	IEC158-1	660V	IEC158-1	660V
			IEC947-1	690V
	VDE0110	750V	VDE0110	750V
熱帯仕様	熱帯仕様THタイプ特殊バージョンで対応		標準品で熱帯仕様	
コイル端子			 <p>従来タイプとの互換性を確保しながらコイルを3端子化。2つの端子は同一方向にありますので、配線、メンテナンスが容易です。</p>	
サージキラー取付	サージキラーに装備されているリード線を直接コイル端子に差し込んでのネジ止め方式		工具なしでコイル部へ直接ワンタッチ取付	

■外観の相違点

項目	生産中止機種	NEWタイプ(代替推奨機種)
オムロンラベル	製品本体へのオムロンラベル貼付	個装箱(1ヶ箱)へのオムロンラベル貼付

●形CA2DN/CA3DNシリーズ外形寸法



タイプ	生産中止機種			NEWタイプ(代替推奨機種)		
	H	W	D	H	W	D
形CA2DN	72	44	80	74	45	80
形CA3DN	74	44	114	74	45	115

形LA1DN 接点ブロック、形LA2DT タイマブロック(ONディレイ)、形LA3DR タイマブロック(OFFディレイ)

■生産中止機種とNEWタイプ(代替推奨機種)の形式対比

●形LA1DN接点ブロック

定格使用電流	接点構成	標準品(端子カバーなし)		VDE0106準拠品(端子カバーつき)	
		生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)	生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)
10A	2a	形LA1-D20	形LA1DN206	形LA1-D20A65	—
	1a1b	形LA1-D11	形LA1DN116	形LA1-D11A65	形LA1DN11
	4a	形LA1-D40	形LA1DN406	形LA1-D40A65	形LA1DN40
	2a2b	形LA1-D22	形LA1DN226	形LA1-D22A65	形LA1DN22
	1a3b	形LA1-D13	形LA1DN136	形LA1-D13A65	—
	4b	形LA1-D04	形LA1DN046	形LA1-D04A65	—

●形LA2DT、LA3DRタイマブロック

定格使用電流	セット時間範囲	標準品(端子カバーなし)	
		生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)
オン・ディレイ	0.1～ 3s	形LA2-D20	形LA2DT06
	0.1～ 30s	形LA2-D22	形LA2DT26
	10～180s	形LA2-D24	—
オフ・ディレイ	0.1～ 3s	形LA3-D20	形LA3DR06
	0.1～ 30s	形LA3-D22	—
	10～180s	形LA3-D24	形LA3DR46

■定格仕様の相違点

項目	生産中止機種		NEWタイプ(代替推奨機種)	
IEC規格 (IEC947-1)	なし		追加準拠	
定格絶縁電圧	IEC158-1	660V	IEC158-1	660V
			IEC947-1	690V
	VDE0110	750V	VDE0110	750V

■外観の相違点

外形寸法は同一です。

形LR2D サーマル・リレー

■生産中止機種とNEWタイプ(代替推奨機種)の形式対比

●標準品(端子カバーなし)

整定電流範囲(A)	生産中止機種	NEWタイプ(代替推奨機種)
0.63～1.0	形LR1-D09305	形LR2D13056
1.0～1.6	形LR1-D09306	形LR2D13066
1.6～2.5	形LR1-D09307	形LR2D13076
2.5～4.0	形LR1-D09308	形LR2D13086
4～6	形LR1-D09310	形LR2D13106
5.5～8	形LR1-D09312	形LR2D13126
7～10	形LR1-D09314	形LR2D13146
10～13	形LR1-D12316	形LR2D13166*
13～18	形LR1-D16321	形LR2D13216**
18～25	形LR1-D25322	形LR2D13226***

* 整定電流範囲：9～13A

** 整定電流範囲：12～18A

*** 整定電流範囲：17～25A

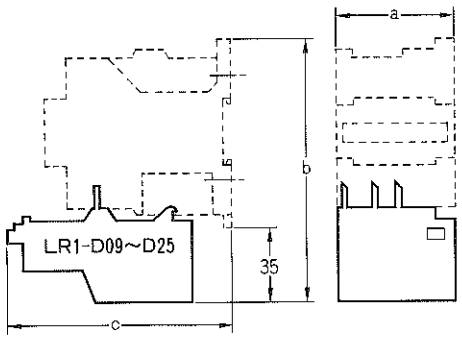
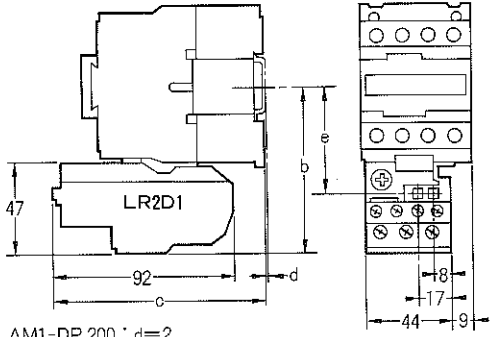
●VDE0106準拠品(端子カバーつき)

整定電流範囲(A)	生産中止機種	NEWタイプ(代替推奨機種)
0.63～1.0	形LR1-D09305A65	形LR2D1305
1.0～1.6	形LR1-D09306A65	形LR2D1306
1.6～2.5	形LR1-D09307A65	形LR2D1307
2.5～4.0	形LR1-D09308A65	形LR2D1308
4～6	形LR1-D09310A65	形LR2D1310
5.5～8	形LR1-D09312A65	形LR2D1312
7～10	形LR1-D09314A65	形LR2D1314

■定格仕様の相違点

項目	生産中止機種	NEWタイプ(代替推奨機種)
IEC規格 (IEC947-1、947-4)	なし	追加準拠
熱帯仕様	熱帯仕様THタイプ特殊バージョンで対応	標準品で熱帯仕様
リセット方式	手動リセット	自動-手動切替方式
電流整定	横スライドレバー	ダイヤルによる回転整定
トリップチェック(外部)	なし	正面テスト釘を装備
過負荷耐量	13倍(整定値の)	17倍(整定値の)

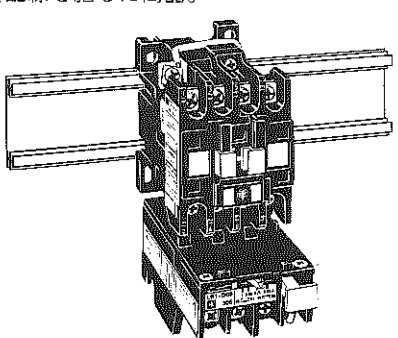
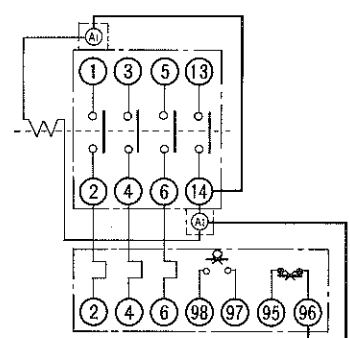
■外観の相違点

生産中止機種		NEWタイプ(代替推奨機種)																																																	
		 <p>AM1-DP 200 : d=2 AM1-DE 200 : d=9.5</p>																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形LC1-D09~D17</td> <td>44*</td> <td>107</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>形LC1-D25</td> <td>56</td> <td>117</td> <td>114</td> </tr> <tr> <td>形LP1-D12</td> <td>44</td> <td>107</td> <td>139</td> </tr> <tr> <td>形LP1-D16~D25</td> <td>56</td> <td>117</td> <td>148</td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	形LC1-D09~D17	44*	107	105	形LC1-D25	56	117	114	形LP1-D12	44	107	139	形LP1-D16~D25	56	117	148	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>b</th> <th>c</th> <th>e</th> <th>g</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形LC1D09~18</td> <td>81</td> <td>98</td> <td>50</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>形LC1D25</td> <td>86</td> <td>108</td> <td>55</td> <td>10.7</td> </tr> <tr> <td>形LP1D09~18</td> <td>81</td> <td>133</td> <td>50</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>形LP1D25</td> <td>86</td> <td>152</td> <td>55</td> <td>10.7</td> </tr> </tbody> </table>						b	c	e	g	形LC1D09~18	81	98	50	0	形LC1D25	86	108	55	10.7	形LP1D09~18	81	133	50	0	形LP1D25	86	152	55	10.7
	a	b	c																																																
形LC1-D09~D17	44*	107	105																																																
形LC1-D25	56	117	114																																																
形LP1-D12	44	107	139																																																
形LP1-D16~D25	56	117	148																																																
	b	c	e	g																																															
形LC1D09~18	81	98	50	0																																															
形LC1D25	86	108	55	10.7																																															
形LP1D09~18	81	133	50	0																																															
形LP1D25	86	152	55	10.7																																															
<p>*D17タイプの時、a寸法は45となります。</p>																																																			

形LL-D コンタクタ・スイッチ(電磁開閉器)

■商品対応

従来形 形LL-Dコンタクタ・スイッチのセット形式シリーズがありましたが、今後はコンタクタとサーマルリレーを個別に手配頂き、お客様にて組合せ使用をお願いします。

生産中止機種	代替推奨機種
<p>電磁開閉器としてすでにコンタクタとサーマルリレーをドッキングし必要配線を施した商品。</p>  <p>結線図</p> 	<p>コンタクタ及びサーマルリレー(Newタイプ)をそれぞれご手配頂き、お客様にてセット及び配線をお願いします。</p>

■形式の相違点

●生産中止機種に対応するNEWタイプ(代替推奨機種)のコンタクタとサーマルリレー形式

コンタクタ・スイッチ形式 (生産中止機種)	汎用モータ容量 3相220V(kW)	全負荷電流 (A)	お客様での組合せコンタクタ及びサーマルリレー(代替推奨機種)	
			コンタクタ(NEWタイプ)	サーマルリレー(NEWタイプ)
形LL-D0901	0.1	0.8	形LC1D09106□	形LR2D13056
形LL-D0902	0.2	1.2		形LR2D13066
形LL-D0904	0.4	2.3		形LR2D13076
形LL-D09075	0.75	3.8		形LR2D13086
形LL-D0915	1.5	6.8		形LR2D13126
形LL-D0922	2.2	9.5		形LR2D13146
形LL-D1227	2.7	11.5	形LC1D12106□	形LR2D13166
形LL-D1737	3.7	15	形LC1D18106□	形LR2D13216
形LL-D2555	5.5	23	形LC1D25106□	形LR2D13226

注. NEWタイプコンタクタの形式の末尾の□の中にはコイル電圧記号が入ります。

形LC1F コンタクタ

■形式の相違点

●生産中止機種とNEWタイプ(代替推奨機種)の形式対比

タイプ	定格仕様電流	モータ容量 3相 220V	接点構成	生産中止機種	NEWタイプ (代替推奨機種)
F115	100A	25kW	3A	形LC1-FF43	形LC1F115
F185	150A	37kW	3A	形LC1-FG43	形LC1F185
			4A	形LC1-FG44	形LC1F1854

■定格仕様の相違点

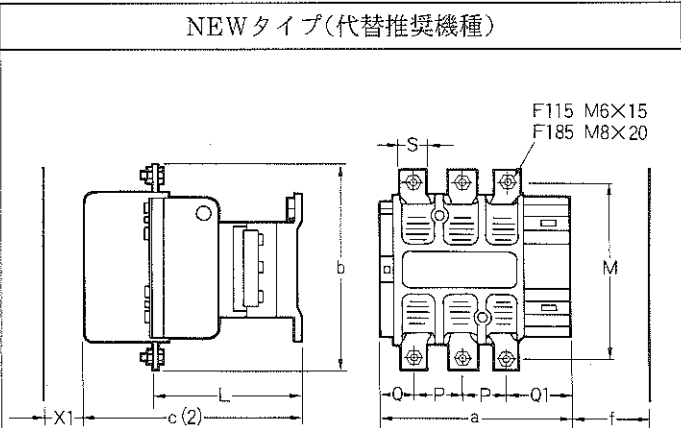
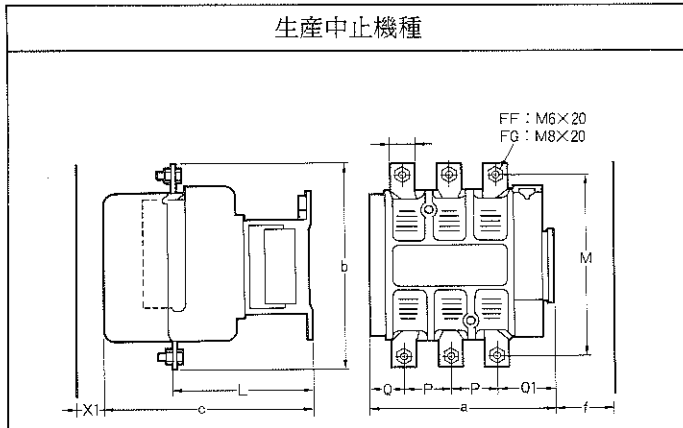
項目	生産中止機種	NEWタイプ(代替推奨機種)
IEC規格 (IEC947-1、947-4)	なし	追加準拠
補助接点ブロック	Fシリーズ専用 形LA1-F接点ブロックで対応。	FシリーズとDシリーズ共用の形LA1DN接点ブロックで対応。(LA2DT/LA3DRタイマブロックの取付の可)

■外観の相違点

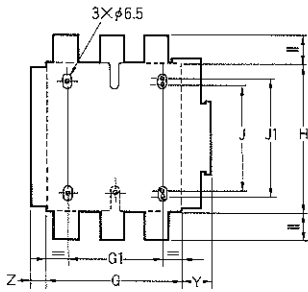
項目	生産中止機種	NEWタイプ(代替推奨機種)
オムロンラベル	製品本体へのオムロンラベル貼付	個装箱(1ヶ箱)へのオムロンラベル貼付

プロダクト・ニュース

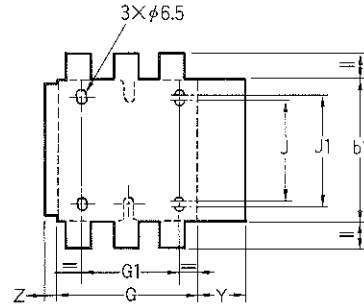
●形LC1Fシリーズ外形寸法



取り付け穴加工寸法(TOP VIEW)



取り付け穴加工寸法(TOP VIEW)



	形LC1-FF4		形LC1-FG4	
	3P	4P	3P	4P
a	160	190	163	195
b	162	162	174	174
c	165	165	176	176
f	135	135	135	135
G	106	143	111	151
G1	80	80	80	80
H	137	137	137	137
J	110	110	110	110
J1	120	120	120	120
L	107	107	113.5	113.5
M	147	147	154	154
P	37	37	40	40
Q	30	30	29	29
Q1	56	49	54	46
S	15	15	20	20
Y	40	33.5	38.5	30.5
Z	13.5	13.5	13.5	13.5

	形LC1F115	形LC1F185	形LC1F1854
	3P	3P	4P
a	163.5	168.5	208.5
b	162	174	
b1	137	137	
c	165*	176	
f	131	130	
G	106	111	151
G1	80	80	
J	106	106	
J1	120	120	
L	107	113.5	
M	147	154	
P	37	40	
Q	29.5	29	
Q1	60	59.5	
S	15	20	
Y	44	44	
Z	13.5	13.5	

*タイマブロック取付時171mm

f : コイル交換スペース

X1: アークスペース

タイプ	電圧	
	500Vまで	1000Vまで
形LC1-FF4	30mm	40mm
形LC1-FG4	30mm	40mm

f : コイル交換スペース

X1: アークスペース

タイプ	電圧				
	220/380V	415/440V	500V	660V	1000V
形LC1F115	20mm	25mm	30mm	40mm	20mm
形LC1F185	20mm	25mm	30mm	40mm	30mm