

お客様 各位

Rep. No. A18006  
2019年2月1日  
富士電機機器制御株

## 【シュナイダーブランド】電磁接触器 TeSys D シリーズ 一部機種モデルチェンジご案内

拝啓

貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素より弊社器具製品をご愛顧賜り厚く御礼申し上げます。

掲記の件、シュナイダーブランド品電磁接触器 TeSys D シリーズの一部機種について、モデルチェンジを実施いたします。

つきましては、貴社ご部門への展開方、何卒宜しく願い申し上げます。

敬具

— 記 —

### 1. モデルチェンジの概要、狙い

シュナイダーブランド品 TeSys D シリーズの電磁接触器 40A から 65A の製品について、AC/DC 共用に加え、定格幅の広いコイル(ワイドレンジ)の電磁接触器をラインアップいたします。ワイドレンジに対応することで、お客様の製品選択を容易にいたします。またコイルの消費電流を低減することにより、環境へ配慮いたします。

### 2. モデルチェンジ品の特長

- ・ 電子制御コイルを標準搭載いたします。これにより、下記を実現いたします。  
①コイルの低消費電力化 ②AC/DC 共用コイルでワイドレンジ化 ③電圧変動に強くなり焼損リスクを低減
- ・ 3種類のワイドレンジコイル(AC/DC24-60V、AC/DC48-130V、AC/DC100-250V)をラインアップいたします。
- ・ 現行品と同一外形のため、置換えが容易です。

### 3. モデルチェンジ品の発売時期

受注開始:2019年2月1日

※このモデルチェンジに伴い 40A~65A 品の DC コイルは下記の通り生産終了となります。

ラストオーダー :2019年3月末日

生産終了 :2019年6月末日

詳細は生産終了通知【Rep No.C18010:シュナイダーブランド電磁接触器 TeSys D シリーズ 40A-65A 直流操作品生産終了のお知らせ】を参照願います。

### 4. 添付資料

添付資料:現行品・モデルチェンジ品性能比較表  
新製品ニュース

### 5. その他

- ・カタログについては次回改訂時に本内容を反映いたします。

— 以 上 —

## 現行品・モデルチェンジ品性能比較表

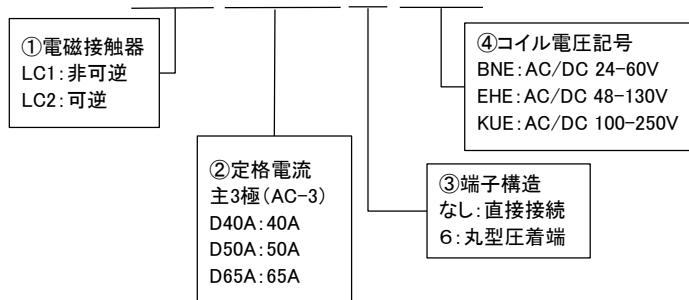
### 1.性能比較表

項目			LC1D40A-LC1D65A		
			現行品	モデルチェンジ品	
			DC専用コイル	AC/DC共用コイル	
外観(直配線端子の事例)			 正面カバー: 白色	 正面カバー: 黒色 QRコード追加	
主接点特性	定格使用電圧	V	690V	←	
	定格使用電流(AC-3)	A	40	←	
	定格使用電流(AC-1)	A	60	←	
	開放熱電流	A	60	←	
補助接点特性	定格使用電圧	V	690V	←	
	開放熱電流	A	10	←	
コイル特性	コイルの種類(コイル定格電圧 $U_c$ )		単一定格 例)BD: DC24V	AC/DC共用ワイドレンジコイル BNE: AC/DC 24-60V EHE: AC/DC 48-130V KUE: AC/DC 100-250V	
	動作電圧範囲: 投入時(60°C)		0.75 $U_c$ -1.25 $U_c$	0.85 $U_c$ min-1.1 $U_c$ max	
	動作電圧範囲: 釈放時(60°C)		0.1 $U_c$ -0.3 $U_c$	0.1 $U_c$ max 以上	
	平均消費電力: 投入時(20°C)	W	19	BNE: 16(at DC) KUE: 14(at DC)	
	平均消費電力: 保持時(20°C)	W	7.4	BNE: 0.7(at DC) KUE: 1.2(at DC)	
	動作時間		ms	42-58	55-65
	釈放時間(定格コイル電圧)		ms	16-24	20-80
	機械的開閉耐久性		百万回	10	6
最大開閉頻度(60°C)		回/時	3,600	←	
外形	直配線 端子品	幅(W)	mm	55	←
		縦(H)	mm	122	←
		奥行(D)	mm	120	←
	圧着 端子品	幅(W)	mm	56	←
		縦(H)	mm	124	←
		奥行(D)	mm	120	←

※★印箇所がモデルチェンジにおいて特に優位性を発揮する性能です。

### 2.形式説明

## LC1 D40A □ BNE



以上

# 電磁接触器 TeSys D シリーズ

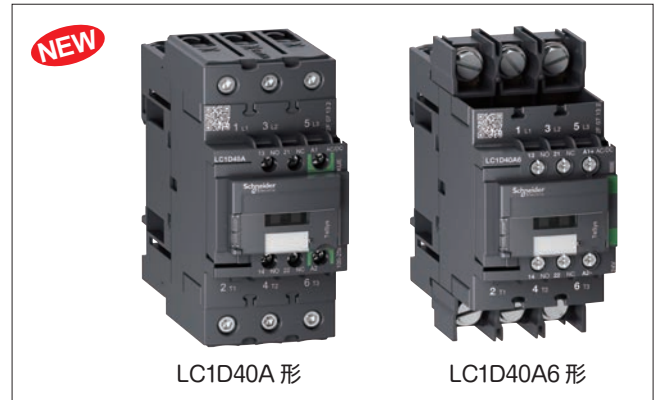
AC・DC 共用のワイドレンジコイル品をラインアップ！  
製品選定が容易になり、コイルの消費電力も低減します。

Schneider Electric

## ■特長

- 3種類のワイドレンジコイル (AC/DC24-60V, AC/DC48-130V, AC/DC100-250V) をラインアップ。
- 直流操作コイル (DC コイル) : LC1D40A □□ D, LC1D50A □□ D, LC1D65A □□ D の後継機種です。
- 消費電力0.7W (DC24V) の省エネコイル。(従来のDCコイルの約1/10)
- ACコイル、DCコイル品と同一外形・取付ピッチで、置換えが容易。
- 標準でコイルサージ吸収素子を内蔵。

## ■ご注文指定事項(形式)



LC1D40A 形

LC1D40A6 形

① 電磁接触器		② 定格電流		③ 端子構造		④ コイル電圧記号	
LC1	非可逆	主 3 極 (AC-3)	主 4 極 (AC-1)	なし	直接接続	BNE	AC/DC 24-60V
LC2	可逆	D40A	40A	6	丸形圧着端子対応品	EHE	AC/DC 48-130V
		D50A	50A			KUE	AC/DC 100-250V
		D65A	65A				
			DT60A	60A			
			DT80A	80A			

## ■形式・価格一覧(税抜き)

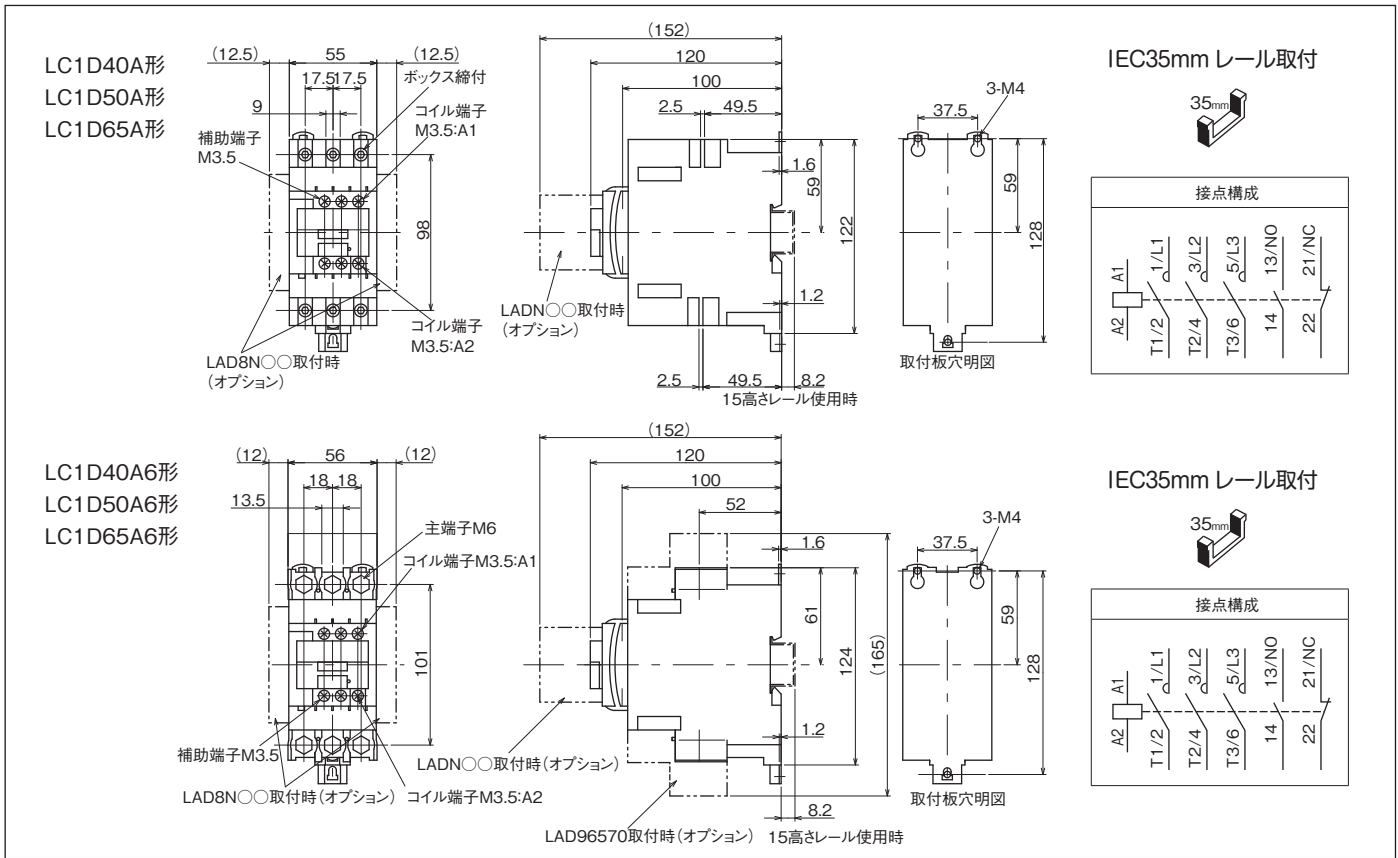
極数	端子構造	電流定格 (A)	非・可逆	形式	コイル電圧 (AC/DC)	希望小売価格(円)
主 3 極	直接接続 (Everlink)	40 (AC-3)	非可逆	LC1D40ABNE	24-60V	32,700
				LC1D40AEHE	48-130V	53,500
				LC1D40AKUE	100-250V	32,700
		可逆	LC2D40ABNE	24-60V	87,300	
			LC1D50ABNE	24-60V	36,800	
			LC1D50AEHE	48-130V	55,800	
		65 (AC-3)	非可逆	LC1D50AKUE	100-250V	36,800
				LC2D50ABNE	24-60V	97,900
				LC1D65ABNE	24-60V	42,800
	可逆	LC1D65AEHE	48-130V	64,200		
		LC1D65AKUE	100-250V	42,800		
		LC2D65ABNE	24-60V	110,000		
	丸形圧着端子対応	40 (AC-3)	非可逆	LC1D40A6BNE	24-60V	39,200
				LC1D40A6EHE	48-130V	58,800
				LC1D40A6KUE	100-250V	39,200
		50 (AC-3)	非可逆	LC1D50A6BNE	24-60V	44,000
				LC1D50A6EHE	48-130V	66,000
				LC1D50A6KUE	100-250V	44,000
65 (AC-3)		非可逆	LC1D65A6BNE	24-60V	51,300	
			LC1D65A6EHE	48-130V	77,000	
			LC1D65A6KUE	100-250V	51,300	
主 4 極	直接接続 (Everlink)	60 (AC-1)	非可逆	LC1DT60ABNE	24-60V	99,400
				LC1DT60AEHE	48-130V	99,400
				LC1DT60AKUE	100-250V	99,400
		80 (AC-1)	非可逆	LC1DT80ABNE	24-60V	128,400
				LC1DT80AEHE	48-130V	128,400
				LC1DT80AKUE	100-250V	128,400

備考：上記は代表機種です。上記以外の電圧の取り扱いについては弊社へお問い合わせください。宜しくお願いいたします。

## ■特性

項目		LC1D40A, LC1D40A6	LC1D50A, LC1D50A6	LC1D65A, LC1D65A6	LC1DT60A	LC1DT80A		
主接点特性	定格使用電圧	V	690V					
	定格使用電流 (AC-3)	A	40	50	65	—	—	
	定格使用電流 (AC-1)	A	60	80	80	60	80	
	開放熱電流	A	60	80	80	60	80	
補助接点特性	定格使用電圧	V	690V					
	開放熱電流	A	10					
コイル特性	コイルの種類 (コイル定格電圧 $U_c$ )		AC/DC 共用ワイドレンジコイル BNE : AC/DC 24-60V EHE : AC/DC 48-130V KUE : AC/DC 100-250V					
	動作電圧範囲: 投入時 (60°C)		0.85 $U_c$ min-1.1 $U_c$ max					
	動作電圧範囲: 釈放時 (60°C)		0.1 $U_c$ max					
	平均消費電力: 投入時 (20°C)		W	BNE : 16(at DC) EHE : 19(at DC) KUE : 14(at DC)				
	平均消費電力: 保持時 (20°C)		W	BNE : 0.7(at DC) EHE : 0.9(at DC) KUE : 1.2(at DC)				
	動作時間	投入時	ms	55-65				
		釈放時	ms	20-80				
	機械的開閉耐久性			百万回 6				
	最大開閉頻度 (60°C)		回/時	3,600				

## ■外形図(単位: mm)



## FE 富士電機機器制御株式会社

〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

[www.fujielectric.co.jp/fcs/](http://www.fujielectric.co.jp/fcs/)

### 技術相談窓口

### ■ シュナイダーブランド品のお問い合わせ

0570-022-033 ナビダイヤル(携帯電話可能)

[se-ts@fujielectric.com](mailto:se-ts@fujielectric.com)

平日 8:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

※テレメカニック・メランジェラン・スクエアディー製品を含みます。

### ⚠ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術者を有する人が行ってください。

### 取扱店

