

DU(D)-A/K形 直流用電磁接触器 生産終了のお知らせ

ご愛用頂いております DU(D)-A/K 形 直流用電磁接触器は、後継機種 of DU/DUD-N 形にその役目を移しています。

つきましては、DU(D)-A/K 形 直流用電磁接触器の生産を終了させて頂きまますので、よろしくお願ひいたします。

1. 対象機種

製品名 : 直流用電磁接触器

形名	形名	形名
DU-A30	DUD-A30	DUD-A30UR
DU-A60	DUD-A60	DUD-A60UR
DU-A120	DUD-A120	DUD-A120UR
DU-K180	DUD-K180	DUD-K180UR
DU-K260	DUD-K260	DUD-K260UR
DU-2XA30	DUD-2XA30	DUD-2XA30UR
DU-2XA60	DUD-2XA60	DUD-2XA60UR
DU-2XA120	DUD-2XA120	DUD-2XA120UR
DU-2XK180	DUD-2XK180	DUD-2XK180UR
DU-2XK260	DUD-2XK260	DUD-2XK260UR



2. 生産終了の理由

金型および生産設備の老朽化による生産性の悪化のため生産を終了し、後継機種(DU/DUD-N 形)へ統合いたします。

3. 生産終了時期

2011 年 9 月末日受注をもって、生産を終了といたします。

また、生産終了に合わせて、下表の規格を取下げいたします。

規格	UL・CSA 規格
表示	 

4. 生産終了後の対応

項目		対応
サービス部品	コイル	生産終了後 7 年間供給いたします。
	接点	生産終了後 7 年間供給いたします。
改造		発売時より対応しておりません。

発行 日付	2010 年 8 月	件名	DU(D)-A/K 形 直流用電磁接触器 生産終了のお知らせ	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)61-5117
----------	---------------	----	-----------------------------------	--

5. 代替機種

		生産終了機種	代替機種
非可逆式	交流操作	DU-A30	DU-N30
		DU-A60	DU-N60
		DU-A120	DU-N120
		DU-K180	DU-N180
		DU-K260	DU-N260
	直流操作	DUD-A30	DUD-N30
		DUD-A60	DUD-N60
		DUD-A120	DUD-N120
		DUD-K180	DUD-N180
		DUD-K260	DUD-N260
可逆式	交流操作	DU-2 × A30	DU-2 × N30
		DU-2 × A60	DU-2 × N60
		DU-2 × A120	DU-2 × N120
		DU-2 × K180	DU-2 × N180
		DU-2 × K260	DU-2 × N260
	直流操作	DUD-2 × A30	DUD-2 × N30
		DUD-2 × A60	DUD-2 × N60
		DUD-2 × A120	DUD-2 × N120
		DUD-2 × K180	DUD-2 × N180
		DUD-2 × K260	DUD-2 × N260
UL・CSA 認定品 (  )	交流操作	DU-A30UR	—
		DU-A60UR	—
		DU-A120UR	—
		DU-K180UR	—
		DU-K260UR	—
UL 認定品 (  )	直流操作	DUD-A30UR	—
		DUD-A60UR	—
		DUD-A120UR	—
		DUD-K180UR	—
		DUD-K260UR	—

新旧比較表は、3～12 ページをご参照ください。

6. 新旧比較表

①非可逆式交流操作 DU-□30

			生産終了機種			代替機種		
形名			DU-A30			DU-N30		
主接点構成			2a1b					
主接点直列接続			a接点		b接点	a接点		b接点
			単極	2極	単極	単極	2極	単極
定格使用電流 (A)	可変速モータ制御:a接点 ダイナミックブレーキ:b接点	DC110V	40	50	120 ※1	40	50	120 ※1
		DC220V	40	50	120 ※1	40	50	120 ※1
		DC440V	15	40	120 ※1	15	40	120 ※1
	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	30	40	20	30	40	20
		DC220V	20	30	15	20	30	15
		DC440V	7.5	20	7.5	-	20	-
定格容量 (kW)	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	2.2	3.7	1.5	2.2	3.7	1.5
		DC220V	3.7	5.5	2.2	3.7	5.5	2.2
		DC440V	2.2	7.5	2.2	-	7.5	-
開放熱電流 I <sub>th</sub> (A)			50			60		50
補助接点構成			2a2b					
端子ねじサイズ	主回路		M6					
	操作回路		M4					
外形寸法(mm) W×H×D			100×118×105.5			88×106×106		
取付寸法(mm) W×H 取付ねじのサイズ								
取付方法			ねじ			ねじ, レール		
取付互換性			なし					

注1. 裏塗り部の仕様, 同一または代替機種が同等以上。

注2. ※1 の許容電流は 30 秒です。寸動使用の場合は一般直流モータ用の定格使用電流となります。

②非可逆式交流操作 DU-□60

			生産終了機種			代替機種		
形名			DU-A60			DU-N60		
主接点構成			2a1b					
主接点直列接続			a接点		b接点	a接点		b接点
			単極	2極	単極	単極	2極	単極
定格使用電流 (A)	可変速モータ制御:a接点 ダイナミックブレーキ:b接点	DC110V	80	90	240 ※1	80	90	240 ※1
		DC220V	80	90	240 ※1	80	90	240 ※1
		DC440V	30	80	240 ※1	30	80	240 ※1
	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	60	80	40	60	80	40
		DC220V	40	60	30	40	60	30
		DC440V	15	40	15	-	40	-
定格容量 (kW)	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	5.5	7.5	3.7	5.5	7.5	3.7
		DC220V	7.5	11	5.5	7.5	11	5.5
		DC440V	5.5	15	5.5	-	15	-
開放熱電流 I <sub>th</sub> (A)			90			120		100
補助接点構成			2a2b					
端子ねじサイズ	主回路		M6			M8		
	操作回路		M4					
外形寸法(mm) W×H×D			120×144×128.5			100×153×137		
取付寸法(mm) W×H 取付ねじのサイズ								
取付方法			ねじ					
取付互換性			なし					

注1. 裏塗り部の仕様, 同一または代替機種が同等以上。

注2. ※1の許容電流は30秒です。寸動使用の場合は一般直流モータ用の定格使用電流となります。

③非可逆式交流操作 DU-□120

			生産終了機種			代替機種		
形名			DU-A120			DU-N120		
主接点構成			2a1b					
主接点直列接続			a接点		b接点	a接点		b接点
			単極	2極	単極	単極	2極	単極
定格使用電流 (A)	可変速モータ制御:a接点 ダイナミックブレーキ:b接点	DC110V	160	160	480 ※1	160	160	480 ※1
		DC220V	160	160	480 ※1	160	160	480 ※1
		DC440V	60	160	480 ※1	60	160	480 ※1
	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	120	160	80	120	160	80
		DC220V	80	120	60	80	120	60
		DC440V	30	80	25	-	80	-
定格容量 (kW)	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	11	15	7.5	11	15	7.5
		DC220V	15	22	11	15	22	11
		DC440V	11	30	7.5	-	30	-
開放熱電流 I <sub>th</sub> (A)			160					
補助接点構成			2a2b					
端子ねじサイズ	主回路		M10			M8		
	操作回路		M4					
外形寸法(mm) W×H×D			162×160×162			120×166×145		
取付寸法(mm) W×H 取付ねじのサイズ								
取付方法			ねじ					
取付互換性			なし					

注1. 裏塗り部の仕様, 同一または代替機種が同等以上。

注2. ※1 の許容電流は 30 秒です。寸動使用の場合は一般直流モータ用の定格使用電流となります。

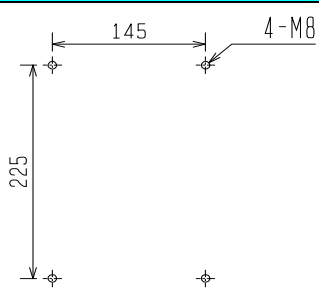
④非可逆式交流操作 DU-□180

			生産終了機種			代替機種		
形名			DU-K180			DU-N180		
主接点構成			2a1b					
主接点直列接続			a接点		b接点	a接点		b接点
			単極	2極	単極	単極	2極	単極
定格使用電流 (A)	可変速モータ制御:a接点 ダイナミックブレーキ:b接点	DC110V	260	260	720 ※1	260	260	720 ※1
		DC220V	260	260	720 ※1	260	260	720 ※1
		DC440V	90	260	720 ※1	90	260	720 ※1
	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	180	240	100	180	240	100
		DC220V	120	180	75	120	180	75
		DC440V	-	120	-	-	120	-
定格容量 (kW)	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	15	22	7.5	15	22	7.5
		DC220V	22	35	11	22	35	11
		DC440V	-	45	-	-	45	-
開放熱電流 I <sub>th</sub> (A)			260			270		260
補助接点構成			2a2b					
端子ねじサイズ	主回路		M10					
	操作回路		M4					
外形寸法(mm) W×H×D			138×204×174			138×204×175		
取付寸法(mm) W×H 取付ねじのサイズ								
取付方法			ねじ					
取付互換性			あり					

注1. 裏塗り部の仕様, 同一または代替機種が同等以上。

注2. ※1 の許容電流は 30 秒です。寸動使用の場合は一般直流モータ用の定格使用電流となります。

⑤非可逆式交流操作 DU-□260

			生産終了機種			代替機種		
形名			DU-K260			DU-N260		
主接点構成			2a1b					
主接点直列接続			a接点		b接点	a接点		b接点
			単極	2極	単極	単極	2極	単極
定格使用電流 (A)	可変速モータ制御:a接点 ダイナミックブレーキ:b接点	DC110V	360	360	1040※1	360	360	1040※1
		DC220V	360	360	1040※1	360	360	1040※1
		DC440V	130	360	1040※1	130	360	1040※1
	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	260	350	150	260	350	150
		DC220V	175	260	100	175	260	100
		DC440V	-	175	-	-	175	-
定格容量 (kW)	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	22	30	11	22	30	11
		DC220V	30	45	18.5	30	45	18.5
		DC440V	-	55	-	-	55	-
開放熱電流 Ith(A)			360					
補助接点構成			2a2b					
端子ねじサイズ	主回路		M12					
	操作回路		M4					
外形寸法(mm) W×H×D			163×243×195					
取付寸法(mm) W×H 取付ねじのサイズ								
取付方法			ねじ					
取付互換性			あり					

注1. 裏塗り部の仕様, 同一または代替機種が同等以上。

注2. ※1 の許容電流は 30 秒です。寸動使用の場合は一般直流モータ用の定格使用電流となります。

⑥非可逆式直流操作 DUD-□30

		生産終了機種		代替機種		
形名		DUD-A30		DUD-N30		
主接点構成		2a				
主接点直列接続		a接点	単極	2極	単極	2極
定格使用電流 (A)	可変速モータ制御:a接点 ダイミッドブレーキ:b接点	DC110V	40	50	40	50
		DC220V	40	50	40	50
		DC440V	15	40	15	40
	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	30	40	30	40
		DC220V	20	30	20	30
		DC440V	7.5	20	-	20
定格容量 (kW)	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	2.2	3.7	2.2	3.7
		DC220V	3.7	5.5	3.7	5.5
		DC440V	2.2	7.5	-	7.5
開放熱電流 I <sub>th</sub> (A)		50		60		
補助接点構成		2a2b				
端子ねじサイズ	主回路	M6				
	操作回路	M4				
外形寸法(mm) W×H×D		100×104×135.5		88×107.5×133		
取付寸法(mm) W×H 取付ねじのサイズ						
取付方法		ねじ				
取付互換性		なし				

注1. 裏塗り部の仕様, 同一または代替機種が同等以上。



⑦直流操作 DUD-□60

		生産終了機種		代替機種		
形名		DUD-A60		DUD-N60		
主接点構成		2a				
主接点直列接続		a接点	単極	2極	単極	2極
定格使用電流 (A)	可変速モータ制御:a接点 ダイミッドブレーキ:b接点	DC110V	80	90	80	90
		DC220V	80	90	80	90
		DC440V	30	80	30	80
	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	60	80	60	80
		DC220V	40	60	40	60
		DC440V	15	40	-	40
定格容量 (kW)	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	5.5	7.5	5.5	7.5
		DC220V	7.5	11	7.5	11
		DC440V	5.5	15	-	15
開放熱電流 I <sub>th</sub> (A)		90		120		
補助接点構成		2a2b				
端子ねじサイズ	主回路	M6		M8		
	操作回路	M4				
外形寸法(mm) W×H×D		120×144×161.5		102×150×162		
取付寸法(mm) W×H 取付ねじのサイズ						
取付方法		ねじ				
取付互換性		なし				

注1. 裏塗り部の仕様, 同一または代替機種が同等以上。

⑧直流操作 DUD-□120

		生産終了機種		代替機種		
形名		DUD-A120		DUD-N120		
主接点構成		2a				
主接点直列接続		a接点	単極	2極	単極	2極
定格使用電流 (A)	可変速モータ制御:a接点 ダイナミックブレーキ:b接点	DC110V	160	160	160	160
		DC220V	160	160	160	160
		DC440V	60	160	60	160
	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	120	160	120	160
		DC220V	80	120	80	120
		DC440V	30	80	-	80
定格容量 (kW)	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	11	15	11	15
		DC220V	15	22	15	22
		DC440V	11	30	-	30
開放熱電流 Ith(A)		160				
補助接点構成		2a2b				
端子ねじサイズ	主回路	M10		M8		
	操作回路	M4				
外形寸法(mm) W×H×D		162×160×187		120×160×169.5		
取付寸法(mm) W×H 取付ねじのサイズ						
取付方法		ねじ				
取付互換性		なし				

注1. 裏塗り部の仕様, 同一または代替機種が同等以上。

⑨非可逆式直流操作 DUD-□180

		生産終了機種		代替機種		
形名		DUD-K180		DUD-N180		
主接点構成		2a				
主接点直列接続		a接点	単極	2極	単極	2極
定格使用電流 (A)	可変速モータ制御:a接点 ダイナミックブレーキ:b接点	DC110V	260	260	260	260
		DC220V	260	260	260	260
		DC440V	90	260	90	260
	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	180	240	180	240
		DC220V	120	180	120	180
		DC440V	-	120	-	120
定格容量 (kW)	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	15	22	15	22
		DC220V	22	35	22	35
		DC440V	-	45	-	45
開放熱電流 Ith(A)		260		270		
補助接点構成		2a2b				
端子ねじサイズ	主回路	M10				
	操作回路	M4				
外形寸法(mm) W×H×D		138×204×200		138×204×200.5		
取付寸法(mm) W×H 取付ねじのサイズ						
取付方法		ねじ				
取付互換性		あり				

注1. 裏塗り部の仕様, 同一または代替機種が同等以上。

⑩直流操作 DUD-□260

		生産終了機種		代替機種		
形名		DUD-K260		DUD-N260		
主接点構成		2a				
主接点直列接続		a接点	単極	2極	単極	2極
定格使用電流 (A)	可変速モータ制御:a接点 ダイナミックブレーキ:b接点	DC110V	360	360	360	360
		DC220V	360	360	360	360
		DC440V	130	360	130	360
	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	260	350	260	350
		DC220V	175	260	175	260
		DC440V	-	175	-	175
定格容量 (kW)	一般直流モータ (DC2, DC4 級)	DC110V	22	30	22	30
		DC220V	30	45	30	45
		DC440V	-	55	-	55
開放熱電流 Ith(A)		360				
補助接点構成		2a2b				
端子ねじサイズ	主回路		M12			
	操作回路		M4			
外形寸法(mm) W×H×D		163×243×220		163×243×221		
取付寸法(mm) W×H 取付ねじのサイズ						
取付方法		ねじ				
取付互換性		あり				

注1. 裏塗り部の仕様, 同一または代替機種が同等以上。