

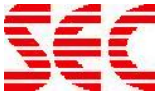


接触器、継電器及び制御用基板の検査基準

【第5版】

- 交換基準表の使用について
 - 1. ロープ式エレベーター
 - 1.1 電動機主回路用接触器交換基準表
 - 1.2 ブレーキ用接触器交換基準表
 - 1.3 ブレーキ接触器設置基板外形図
 - 2. 油圧式エレベーター
 - 2.1 電動機主回路接触器交換基準表
 - 3. 小荷物専用昇降機
 - 3.1 ブレーキ用接触器交換基準表
 - 3.2 電動機主回路接触器交換基準表
 - 4. エスカレーター
 - 4.1 電動機主回路接触器交換基準表
 - 4.2 ブレーキ用接触器交換基準表

- 各種検査報告書(別添)



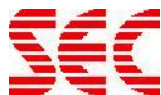
□ 交換基準表の使用について

1. 検査時の留意点

(1) 戸開走行保護装置が設置していない場合においてはフェールセーフ設計に該当しないとして、以下の事項を記入して下さい。

- ① 別添の検査結果報告書に必要事項を記録してください。
- ② 初回検査時は製造年月を最終交換日としてください。
- ③ 使用年数と開閉回数を記録してください。
- ④ 交換基準の判定から、指摘なし、または要是正を判定してください。
- ⑤ 検査結果報告書の記載につきましては交換基準に基づき、一つでも要是正がある場合は「要是正」としてください。

(2) 戸開走行保護装置が設置している場合においてはフェールセーフ設計に該当しますが、当社が定める当該検査基準で検査していただくことを推奨しております。



1.1 ロープ式エレベーター電動機主回路用接触器交換基準表

(1) 電動機主回路用接触器

※フェールセーフ設計には「該当しない」として、交換基準を設定しております。

※年式による識別は参考としてください。

1. 電動機主回路用接触器 P もしくは、S 1 交換基準 (1994 年式～ロープ式) ※S-NOO型

部品型式 メーカー/三菱電機	目視による 確認	製造者が定める 交換基準	備考
S-N25 (生産中止)	可	10 年	S-N25 生産中止品のため、交換時は S-T25 へ
S-N35 (生産中止)	可	10 年	S-N35 生産中止品のため、交換時は S-T35 へ
S-K50 (生産中止)	可	10 年	S-K50 生産中止品のため、交換時は S-T50 へ
S-K65 (生産中止)	可	10 年	S-K65 生産中止品のため、交換時は S-T65 へ
S-K80 (生産中止)	可	10 年	S-K80 生産中止品のため、交換時は S-T80 へ
S-K95 (生産中止)	可	10 年	S-K95 生産中止品のため、交換時は S-T100 へ
S-K125 (生産中止)	可	10 年	S-K125 生産中止品のため、交換時は S-T125 へ
S-K150 (生産中止)	可	10 年	S-K150 生産中止品のため、交換時は S-T150 へ

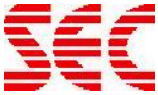


1.1 ロープ式エレベーター電動機主回路用接触器交換基準表

2. 電動機主回路用接触器 P もしくは S 1 S 1 A 交換基準

(1994年式～ロープ式) ※SC-〇〇型

部品型式 メーカー/富士電機	目視による 確認	製造者が定める 交換基準	備考
SC-1N(生産中止) SC-N1	可	動作回数 100万回又は 10年	SC-1N 生産中止品のため、交換時は SC-N1 へ
SC-2N(生産中止) SC-N2	可	動作回数 100万回又は 10年	SC-2N 生産中止品のため、交換時は SC-N2 へ
SC-2SN(生産中止) SC-N2S	可	動作回数 100万回又は 10年	SC-2SN 生産中止品のため、交換時は SC-N2S へ
SC-3N(生産中止) SC-N3	可	動作回数 100万回又は 10年	SC-3N 生産中止品のため、交換時は SC-N3 へ
SC-4N(生産中止) SC-N4	可	動作回数 100万回又は 10年	SC-4N 生産中止品のため、交換時は SC-N4 へ
SC-5N(生産中止) SC-N5	可	動作回数 100万回又は 10年	SC-5N 生産中止品のため、交換時は SC-N5 へ
SC-6N(生産中止) SC-N6	可	動作回数 100万回又は 10年	SC-6N 生産中止品のため、交換時は SC-N6 へ
SC-7N(生産中止) SC-N7	可	動作回数 100万回又は 10年	SC-7N 生産中止品のため、交換時は SC-N7 へ
SC-8N(生産中止) SC-N8	可	動作回数 100万回又は 10年	SC-8N 生産中止品のため、交換時は SC-N8 へ
SC-N10	可	動作回数 100万回又は 10年	
SC-N11	可	動作回数 100万回又は 10年	
SC-N12	可	動作回数 100万回又は 10年	



1.2 ロープ式エレベーターブレーキ用接触器交換基準表

(1) ブレーキ用接触器

※フェールセーフ設計には「該当しない」として、交換基準を設定しております。

※年式による識別は参考としてください。

① ブレーキ用接触器交換基準 (94年式～)

設置基板名	該当接触器 デバイス名	部品名	目視による 確認	製造者が定める交換基準
-----	LB	S-K10 接点構成 4a コイル電圧 AC200	可	5年 (S-K10 廃番品のため、代替品 S-N10 へ 交換)

(2) ブレーキ用接触器設置基板

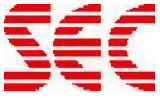
※フェールセーフ設計には「該当しない」として、交換基準を設定しております。

※交換基板識別は別紙ブレーキ基板レイアウト図参照してください。

※年式による識別は参考としてください。

① ブレーキ用接触器設置基板交換基準 (95年、96年、97年式～)

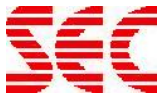
設置基板名	該当接触器 デバイス名	部品名	目視による 確認	製造者が定める交換基準
KDN-01	LB	G4W-2212P-US-TV5	確認不可	5年 強電基板 KDN-01 を交換
KDN-02-01	LB	G4W-2212P-US-TV5	確認不可	5年 強電基板 KDN-02-01 を交換
CKD-103	LB	G4W-2212P-US-TV5	確認不可	5年 強電基板 CKD-103 を交換



1.2 ロープ式エレベーターブレーキ用接触器交換基準表

② ブレーキ用接触器設置基板交換基準（98年式～）※CBKシリーズ

設置基板名	該当接触器 デバイス名	部品名	目視による 確認	製造者が定める交換基準
CBK-101	LB	G7X-4BP-JD	確認不可	5年 代替品 CBK-105-1 基板に交換 (ショートピンによる設定有り)
CBK-102	LB	G7X-4BP-JD	確認不可	5年 代替品 CBK-105-1 に交換 (ショートピンによる設定有り)
CBK-103	LB	G7X-4BP-JD	確認不可	5年 代替品 CBK-105-1 に交換 (ショートピンによる設定有り)
CBK-201 CBK-201-1	LB	J7AN-E9 24VDC	確認不可	5年 代替品 CBK-105-1 に交換 (ショートピンによる設定有り) CBK-105-1 に交換の際は別途、 交換キット（ステー・ケーブル）が必要 (部品コード：40009100)
CBK-104 CBK-104-1 CBK-104-2	LB	J7AN-E9 24VDC	確認不可	5年 代替品 CBK-105-1 に交換 (ショートピンによる設定有り)
CBK-105 CBK-105-1	LB	G7X-4BP-JD	確認不可	5年 CBK-105-1 基板に交換



1.2 ロープ式エレベーターブレーキ用接触器交換基準表

(3) 戸開走行保護装置用ブレーキ回路遮断接触器

※別添資料を使用してお報告ください。

※制御盤に認定番号シールにより戸開走行保護装置の有無を確認してください。

※戸開走行保護装置有りの場合、LB の他に以下の接触器を検査してください。

① ブレーキ回路部品交換基準 1. 常時作動型ブレーキ

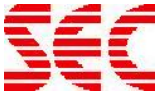
巻上機型式 SKE 型 (450F2 600F2 800F2 950F2) GTW5 型

該当接触器 デバイス名	部品名	目視による 確認	製造者が 定める 交換基準	備考
S2	SC-4-0 (3a1b) AC200V 富士電機製	可	動作回数 50 万回 又は 10 年	(部品コード 09908147)
S2	J7AN-E9 オムロン製	確認不可	動作回数 50 万回 又は 10 年	生産終了品 (SK09L-E01 に代替交換)
S2	SK09L-E01 DC24V 製 富士電機製	確認不可	動作回数 50 万回 又は 10 年	(部品コード 09909269)

2. 常時作動型ブレーキ

巻上機型式 SSE-EL3 型 SSE-ES3 型

該当接触器 デバイス名	部品名	目視による 確認	製造者が 定める 交換基準	備考
S2	SC-4-0 (3a1b) AC200V 富士電機製	可	動作回数 100 万回 又は 10 年	(部品コード 09908147)
S2	J7AN-E9	確認不可	動作回数 100 万回 又は 10 年	生産終了品 (SK09L-E01 に代替交換)
S2	SK09L-E01 DC24V	確認不可	動作回数 100 万回 又は 10 年	(部品コード 09909269)



1.2 ロープ式エレベーターブレーキ用接触器交換基準表

3. 待機型ブレーキ（ロープグリッパー）

型式 RG620 型 RG622 型

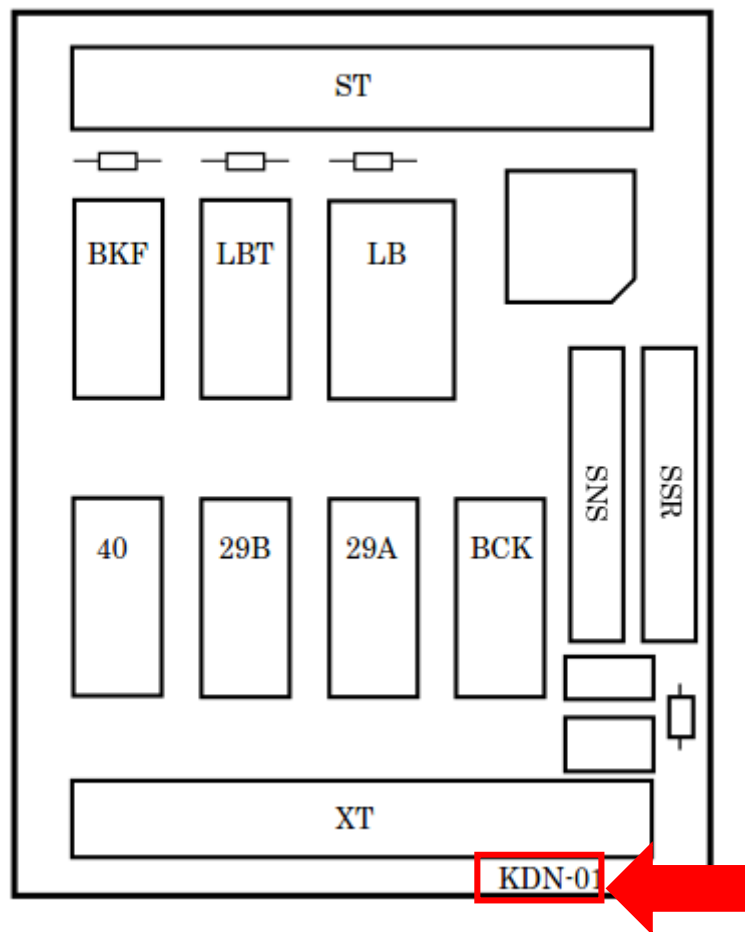
該当接触器 デバイス名	部品名	目視による 確認	製造者が 定める 交換基準	備考
S2 S2'	SC-4-0 (3a1b) AC200V 富士電機製	可	動作回数 50 万回 又は 10 年	(部品コード 09908147)

1.3 ロープ式エレベーターブレーキ用接触器設置基板外形図

強電基板 KDN-01

ブレーキ回路基板として使用（1995年式～）

当社部品コード 30016310

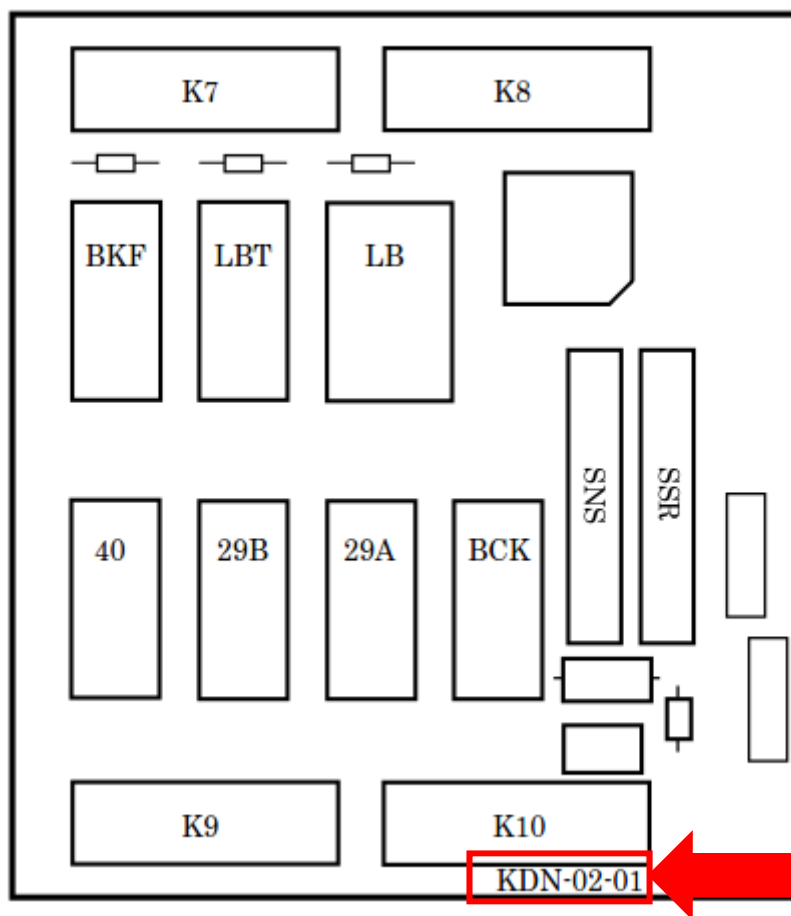


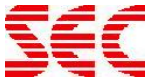
1.3 ロープ式エレベーターブレーキ用接触器設置基板外形図

強電基板 KDN-02-01

ブレーキ回路基板として使用（1995年式～）

部品コード 30011522



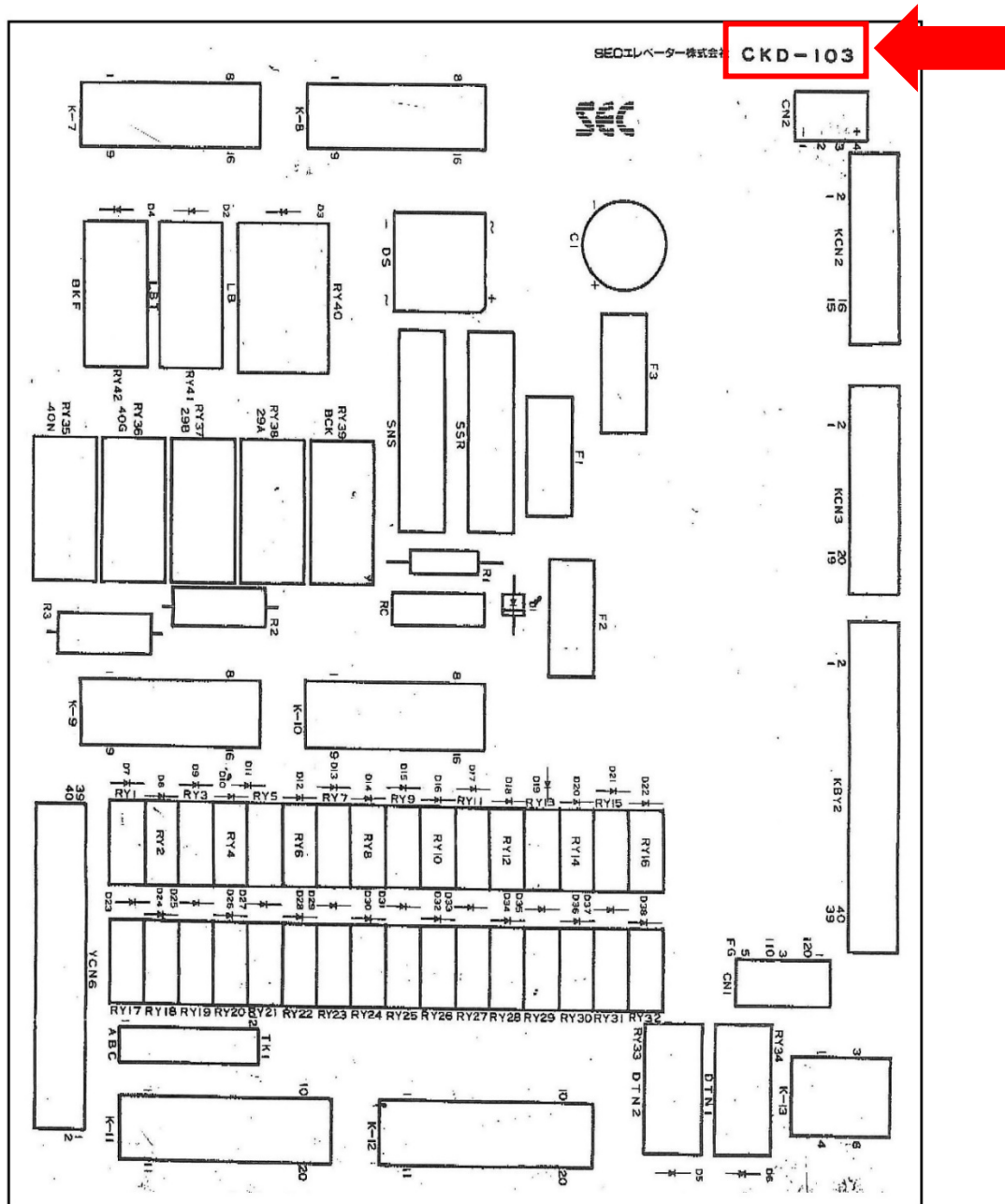


1.3 ロープ式エレベーターブレーキ用接触器設置基板外形図

強電基板 CKD-103

ブレーキ回路基板として使用 (1995 年式～)

部品コード 30010790



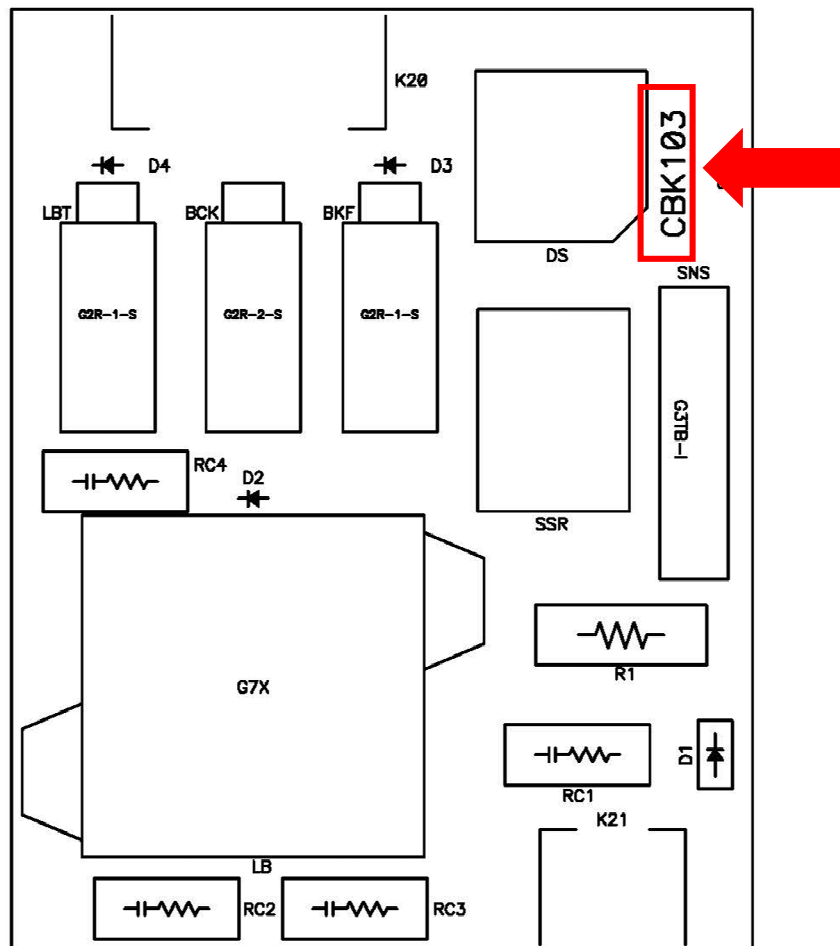
1.3 ロープ式エレベーターブレーキ用接触器設置基板外形図

ブレーキ基板 CBK-103

ブレーキ回路基板として使用（1998年式～）

生産終了品 CBK-105-1 に交換

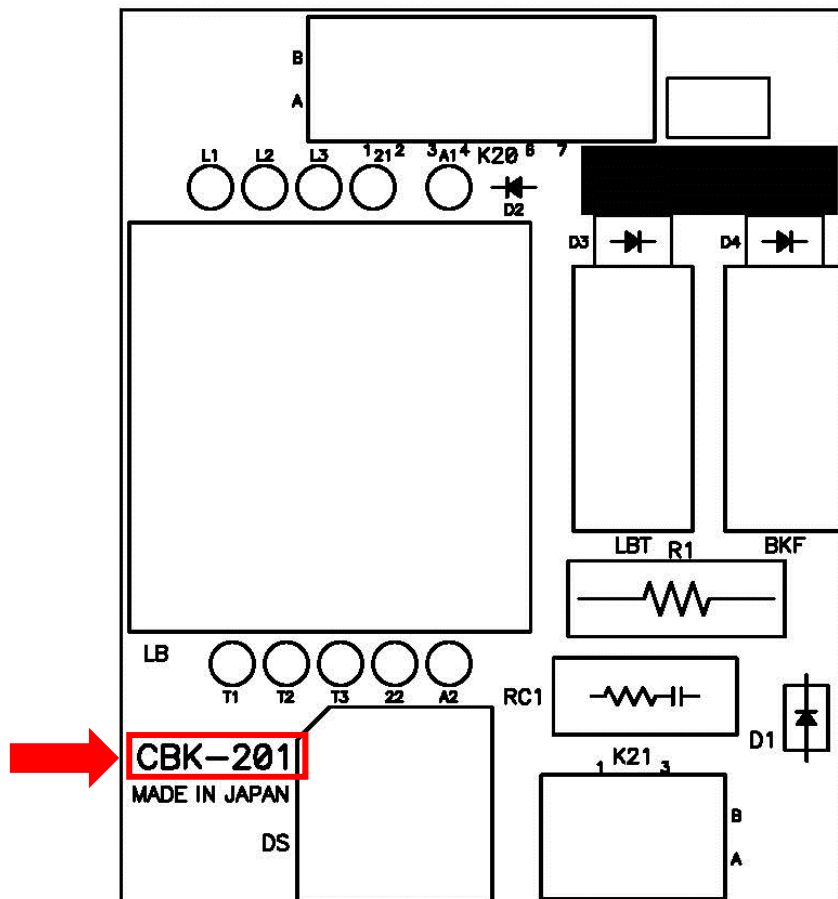
部品コード 30015443



※図は CBK-103 を示す

1.3 ロープ式エレベーターブレーキ用接触器設置基板外形図

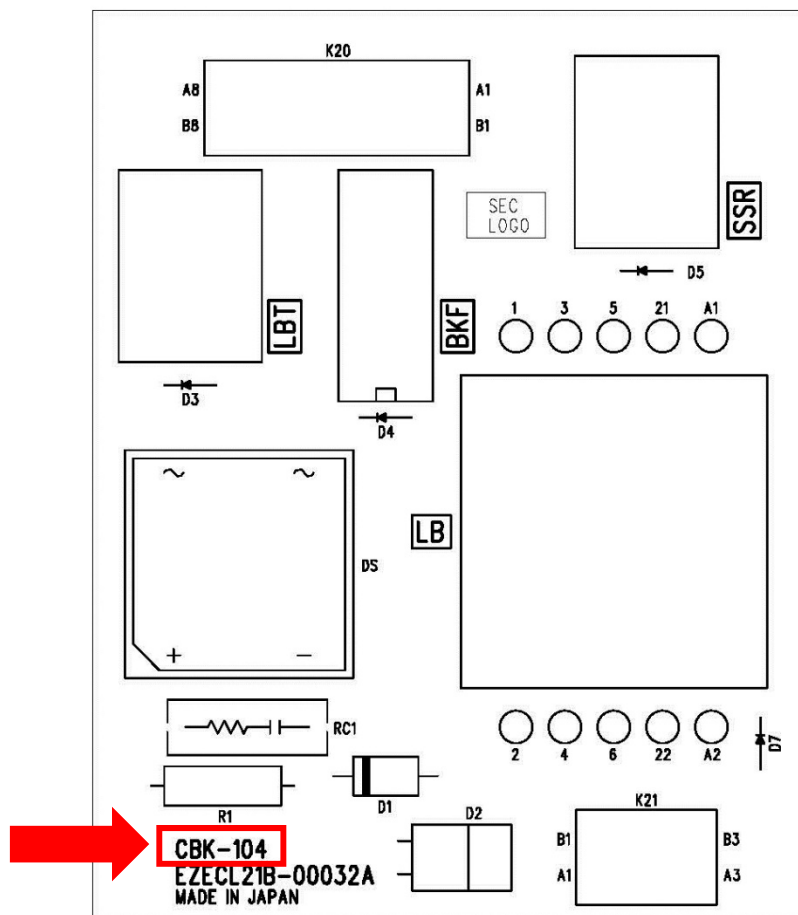
- ブレーキ基板 CBK-201 (生産終了品)
 ブレーキ基板 CBK-201-1 (生産終了品)
 ブレーキ回路基板として使用 (1998 年式～)
 代替基板 CBK-105-1 に交換
 部品コード 30015443
 部品コード 40009100 (交換キット)



※図は CBK-201 を示す

1.3 ロープ式エレベーターブレーキ用接触器設置基板外形図

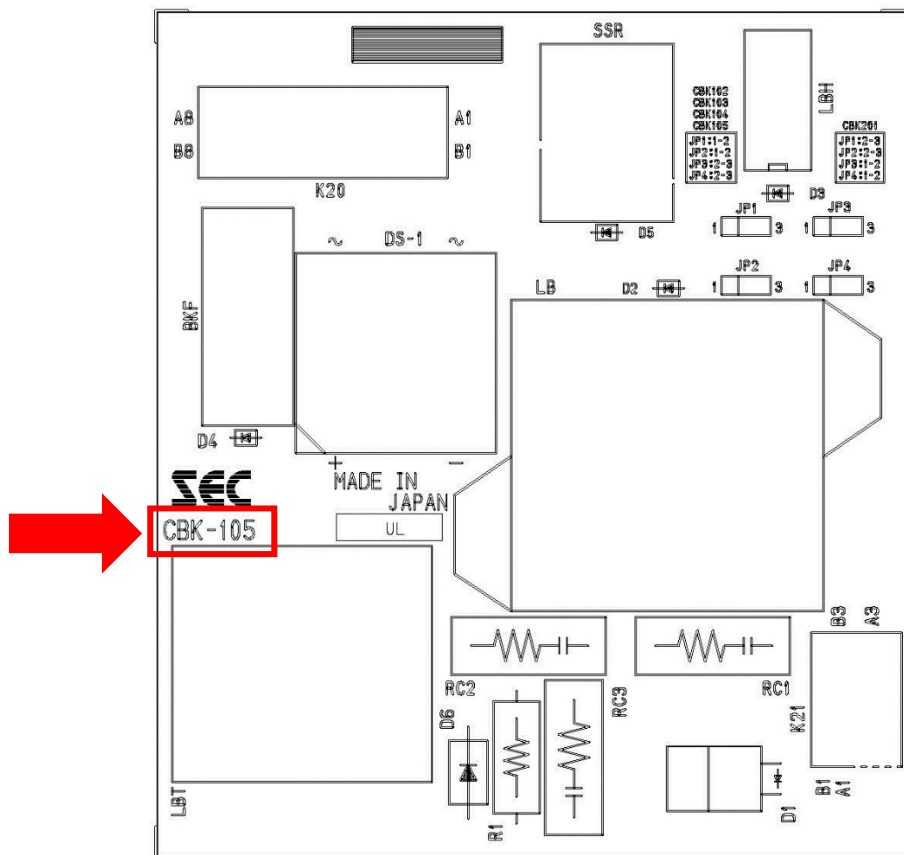
- ブレーキ基板 CBK-104 (生産終了品)
- ブレーキ基板 CBK-104-1 (生産終了品)
- ブレーキ基板 CBK-104-2 (生産終了品)
- ブレーキ回路基板として使用 (1998 年式～)
- 代替基板 CBK-105-1 に交換
- 部品コード 30015443



※図は CBK-104 を示す

1.3 ロープ式エレベーターブレーキ用接触器設置基板外形図

- ブレーキ基板 CBK-105（生産終了品）
- ブレーキ基板 CBK-105-1（現行品）
- ブレーキ回路基板として使用（1998年式～）
- 代替基板 CBK-105-1 に交換
- 部品コード 30015443



※図は CBK-105 を示す

2.1 油圧式エレベーター電動機主回路用接触器交換基準表

(1) 各電動機主回路接触器

※フェールセーフ設計には「該当しない」として、交換基準を設定しております。

1. 電動機主回路用接触器 S1 NM 交換基準（動力回路遮断用）

該当接触器 デバイス名	部品型式 メーカー/富士電機	目視による 確認	製造者が定める 交換基準	備考 (部品コード)
S1 / NM	SW-N1/ SC-N1	可	10年	
	SW-N2/ SC-N2	可		
	SW-N2s/ SC-N2s	可		
	SW-N3/ SC-N3	可		
	SW-N4/ SC-N4	可		
	SW-N5A/ SC-N5A	可		
	SW-N6/ SC-N6	可		
	SW-N7/ SC-N7	可		
	SW-N8/ SC-N8	可		
	SW-N10/ SC-N10	可		

※ SCリレーにサーマルリレー（TRリレー）付の場合、SWシリーズになります。

2. 電動機主回路用接触器 P P1 交換基準（主電動機スターデルタ回路用電磁接触器）

該当接触器 デバイス名	部品型式 メーカー/富士電機	目視による 確認	製造者が定める 交換基準	備考 (部品コード)
P / P1	SC-N1RM	可	5年	
	SC-N2RM	可		
	SC-N3RM	可		
	SC-N4RM	可		
	SC-N5ARM	可		
	SC-N6RM	可		
	SC-N7RM	可		

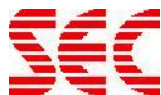
※ 交換の際は、可逆式電磁接触器（SC-N_RM）の為、P1とPは同時に交換すること。

2.1 油圧式エレベーター電動機主回路用接触器交換基準表

3. 電動機主回路接触器 LM 交換基準 (レベリングモーター回路駆動用電磁接触器)

該当接触器 デバイス名	部品型式 メーカー/富士電機	目視による 確認	製造者が定める 交換基準	備考 (部品コード)
LM	SC-4-0	可	5年	

※レベリングモーター付に限る。



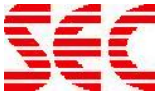
3.1 小荷物専用昇降機電動機主回路用接触器交換基準表

(1) 電動機主回路用接触器

※フェールセーフ設計には「該当しない」として、交換基準を設定しております。

1. 電動機種回路用接触器 I N V 交換基準（インバーター内臓）

部品型式	目視による確認	製造者が定める 交換基準	備考
安川電機電機 CIMR-V7AA2***	確認不可	20年	インバーター本体を交換してください
FRN0.75E2S-2J**	確認不可	20年	インバーター本体を交換してください
FRN1.5E2S-2J**	確認不可	20年	インバーター本体を交換してください
FRN2.2E2S-2J**	確認不可	20年	インバーター本体を交換してください



3.2 小荷物専用昇降機ブレーキ用接触器交換基準表

(1) ブレーキ用接触器

※フェールセーフ設計には「該当しない」為、交換基準を設定していません。

① ブレーキ用接触器交換基準

制御盤名	該当接触器 デバイス名	部品名	目視による 確認	製造者が定める交換基準
—	LB	CBK-103	確認不可	10年
—	LB	CBK-105-1	確認不可	10年
SE-3	MCBK	RH3B-UL	確認不可	10年
SE-5	MCBK	SJ-0G	確認不可	10年
SE-6	MCBK	RH3B-UL	確認不可	10年
SE-7	MCBK	RH3B-UL	確認不可	10年



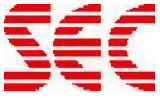
4.1 エスカレーター電動機主回路用接触器交換基準表

(1) 電動機主回路用接触器

※フェールセーフ設計には「該当しない」として、交換基準を設定しております。

1. 電動機主回路用接触器交換基準

該当接触器 デバイス	部品型式	目視による 確認	製造者が定める交換基準	備考
K M U	LC1-D2501-C AC110V	不可	5年	
K M D	LC1-D2501-C AC110V	不可	5年	
K C 1	LC1-D2501-C AC110V	不可	5年	
K M S	LC1-D2501-C AC110V	不可	5年	
K M C	LC1-D2501-C AC110V	不可	5年	
K M T	LC1-D2501-C AC110V	不可	5年	
Y C	LC1-3201 AC220V	不可	5年	
K C	LC1-3201 AC220V	不可	5年	



4.2 エスカレーターブレーキ用接触器交換基準表

(1) ブレーキ用接触器

※フェールセーフ設計には「該当しない」として、交換基準を設定してあります。

① ブレーキ回路部品交換基準

該当接触器 デバイス	部品型式	目視による 確認	製造者が定める交換基準	備考
KMB	LC1-D2501-C AC220V	不可	5年	