

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

1. 適用

本検査方法と判定基準は、ロープ式エレベーター、油圧エレベーター、エスカレーター、動く歩道、小荷物専用昇降機に適用します。

2. 検査方法

(1) フェールセーフ設計の該非を確認します。(4項 表1-1, 表1-2, 表1-3)

(2) 接触器の接点の状況を確認します。

電動機主回路用接触器 : 主接点の目視確認ができるもの(5項 表2)

主接点の目視確認ができないもの(5項 表3-1, 表3-2, 表3-3)

停電時自動着床装置仕様ありの場合(5項 表3-4)

ブレーキ用接触器 : 接点の目視確認ができるもの(5項 表4-1, 表4-2)

接点の目視確認ができないもの(5項 表5-1, 表5-2, 表5-3)

(3) 接触器の接点または本体の最終交換日を確認し、記入してください。

最終交換日が判明しない場合は、竣工検査日としてください。

(4) 接触器の接点確認又は、使用年数を確認します。(5項 表2~5による)

(5) フェールセーフ設計に該当する接触器を確認します。

電動機主回路用接触器(6項 表6-1, 表6-2, 表6-3)

停電時自動着床装置仕様ありの場合(6項 表6-4)

ブレーキ用接触器(6項 表7-1, 表7-2)

(6) 各表に記載の接触器の形式と異なる場合には[別表1] 接触器変遷一覧を確認してください。

3. 判定基準

(1) フェールセーフ設計の該非は(4項 表1)を確認して、該当の時は「該当する」、非該当の時は「該当しない」と判定してください。

制御盤型式の確認は、制御盤蓋に取り付けられている銘板を確認してください。

制御盤型式の型式展開を**シリーズとしています。例としてCV60シリーズとは、制御盤型式 CV60A・CV60Bを示します。

(2) 接触器の接点が目視確認できない時は「確認不可」、接触器の接点を目視確認した時に異常がない時は「適」、著しい摩耗または変形が確認された時は「否」と判定してください。

(3) フェールセーフ設計の該当機種については、接点状況と動作状況にて判定してください。

フェールセーフ設計の非該当機種については、接点状況と動作状況及び弊社の判定基準に従って判定してください。

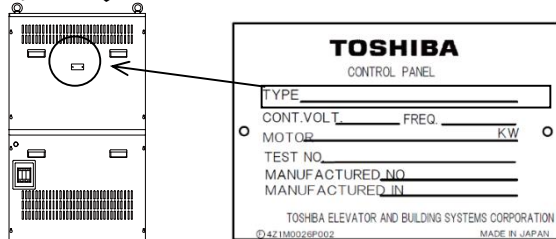
管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

《銘板位置例》

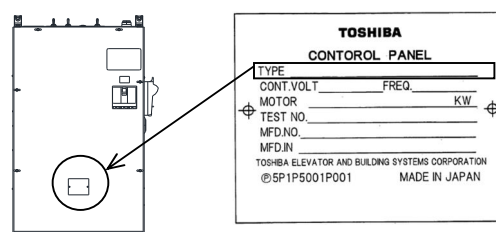
※制御盤・停電時着床装置の型式を確認する銘板については、蓋に貼付けています。銘板のTYPEが型式となります。貼付け位置の例を下図に表記します。

※制御盤型式が不明のときは、[別表2]を参照しTS番号から形式を確認してください。

・エレベーター



・エスカレーター



管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

4. フェールセーフ設計該非判定

フェールセーフ設計非該当機種は表 1-1、表 1-2 のとおりです。これ以外の機種については、フェールセーフ設計該当となります。

停電時着床装置ありの場合は主回路に接触器が追加となります（5 項 表 3-4, 6 項 表 6-4 参照）

表 1-1. フェールセーフ設計の非該当機種一覧 非該当：○ 該当：－

分類	制御盤型式	主回路	ブレーキ回路	備考
ロープ式エレベーター	KUROSU	○	○※1	
	AC1, AC1KJ	○	○※1	
	AC2, AC-NS CA1, CA2, CA3, CA4 CA5, CA6, CA10, CA11 CA21, CA30	○	○※1	
	AES* SE1A, 1AA, SE1B, SE1C, 1CA SE2B, 2BA, 2C, 2CA	○	○※1	SE シリーズ*
	CV10,	○	○※1	
	CV11,	○	○※1	
	CV16, 16A, 16B	○	○※1	CV16 シリーズ*
	CV20, 25	○	○※1	
	CV26, 26A, 26B	○	○※1	CV26 シリーズ*
	CV40, 40A, 40D, 40N	○	○※1	CV40 シリーズ*
	TC-R6	○	○	巻上機 TM70C 電動機容量 22kW
	TC-R12		○	巻上機 TM40E 電動機容量 11kW 主回路用接触器未設置
		○	○	巻上機 TM70C 電動機容量 15kW 巻上機 TM150 電動機容量 30kW
	TC-R15, 16	○	○	
	PKUADB3001	○	○	4 人乗りエレベーターUCMP なし
	※2	－	○※1	

※1：制御盤内に BOER 口基板が取り付けられている場合は一部の接触器がフェールセーフ設計に該当しています。（BOER 口基板の口には数字が入ります）詳細は 6 項：表 7-1 を参照してください。

※2：該当する制御盤型式は、下表のとおりです。

CV5	CV5A	CV5B	CV5C	CV5D	CV5D2	CV5E	CV5E1	CV5E2	CV5E3	ACVV
CV50	CV50A	CV50B	CV50B1	CV50B2	CV50B7	CV50D	CV50E	DCGD	DCGD2	DCGDA
DCGDD	DCGDN	CD10	CD10A	CD10B	CD20	CL10	CL11	CL20	CL30	CL31
CL40	CL40A	CL40C	CL50	CL50A	CL50B	CL50C	DCGL	－	－	－

※ブレーキ回路には複数の接触器を使用しておりフェールセーフ該当と非該当の接触器があるため 5 項・6 項を確認してください。

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

4. フェールセーフ設計該非判定

表 1-2. フェールセーフ設計の非該当機種一覧

非該当：○ 該当：－

分類	制御盤型式	主回路	ブレーキ回路	備考
ロープ式エレベーター	CF-90, CF-150	—	○	
	CP5, CP5A, CP5E	—	○	
	CV60, CV60A, CV60B	—	○	
	CV70, CV70A	—	○	
	CV90, CV90A CV90L, CV90LL CV90S, CV90SA	—	○	
	CV100, CV100R	—	○	CV100 シリーズ
	CV150, CV150A CV150AR, CV150HS CV150L, CV150LL CV150R	—	○	CV150 シリーズ
	CV170	—	○	
	CV200, CV200E CV200L, CV200LA CV200LW CV200S, CV200SE CV200SW	—	○	CV200 シリーズ
	CV250, CV250L CV250S, CV250SE CV255	—	○	CV250 シリーズ
	CL70, CL70A, CL70B CL75	—	○	
	CL90, CL90A	—	○	CL90 シリーズ
	CL150, CL150L	—	○	CL150 シリーズ
	CL200, CL200L	—	○	CL200 シリーズ
	CL260	—	○	
	CL300, CL300L CL300R	—	○	CL300 シリーズ

※ブレーキ回路には複数の接触器を使用しておりフェールセーフ該当と非該当の接触器があるため5項・6項を確認してください。

※制御盤展開シリーズであってもデバイスなど違いがある場合があるので5項および6項制御盤型式欄で確認してください。

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

4. フェールセーフ設計該非判定

表 1-3. フェールセーフ設計の非該当機種一覧 非該当：○ 該当：—

分類	制御盤型式	主回路	ブレーキ回路	備考
油圧エレベーター	TC-H4, 5, 6, 10, 12, 13, 16	○		ブレーキ回路用接触器未設置
	※3	○		油圧バルブ：パールシュミット社製 ブレーキ回路用接触器未設置
エスカレーター	CE-11, 12, 13, 13W, 14, 21, 23, 23X, 50, 51X, 51JS, 51JN, 51TD, 51TS, 60, 60A, 60B, 60R, 62 (※4), 60HP, 63, 64, 90, 100, 200, 201, 210, 220	○	○	SE-016X は CE-60R に含む
	CE-65, 65R, 66, 66R	—	○	11kW 以上
	なし (※5)	○	○	ESC 形式：A, B, B1, C, D, E, E1, F, FV1, J, G, G1, H, H1, H1, K1, KH, L, M
動く歩道	CE-11, 15, 21, 23, 51, 51Y, 51YX	○	○	※6
	なし (※5)			
小荷物専用昇降機	CW シーズ	○	○	
	なし (※5)	○	○	インバーター仕様あり 主回路用接触器はインバーターユニット内の突入電流抑制回路に使用のリレーが対象ですがリレー単体交換不可のためインバーター式交換となる。
		○	○	インバーター仕様なし

※3：AEH シーズ、CH シーズ、TMS50J、TC-H シーズを除きます。

※4：ポール式自動運転仕様は、フェールセーフ設計に該当します。

※5：制御盤型式「なし」とは、銘板が無いものまたは、銘板の TYPE 欄に記載がないものをいいます。

※6：傾斜のある動く歩道は、主回路及びブレーキ回路共にフェールセーフ設計に更新しています。

※接触器製造元：東芝産業機器システム株式会社

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

5. フェールセーフ非該当接触器の接点確認と判定基準

接触器の型式に相違があった場合、[別表 1]の接触器変遷一覧を参照してください。

5-1 電動機主回路用接触器

表 2. 電動機主回路用接触器主接点の目視確認ができるもの

分類	制御盤型式	接触器名称	接触器形式	判定基準 (接点確認)	備考
ロープ式エレベーター	AC1, AC1K	U, D, 1H, 2H	CA821-EAT	著しい摩耗があること	
	AC2	U, D, H, L 1H, 2H, 1L, 2L			
	ACNS	U, D, H, L 1A, 2A	CA821-EAT		
	CA1				
	CA, 2, 10, 11, 30	U, D, H, L 1H, 2H, 1L, 2L	CA811-FAT		
	CA4, CA21	U, D, H, L 1H, 2H, 3H, 4H, 5H, 1L, 2L, 3L, 4L,	CA333-GAD		
			CA533-GAT		
	CA5	U, D, S	CA821-EAT		
KUROSU	H, UL, DL	CA811-FAT			
油圧エレベーター	※7	U	CA531-GAT CA533-HAT		油圧バルブ：パールシ ュミット社製
小荷物専用昇降機	CW シリーズ なし(※8)	U, D	LY 形		

※7：AEH シリーズ、CH シリーズ、TMS50J、TC-H シリーズを除きます。

※8：制御盤型式「なし」とは、銘板が無いものまたは、銘板の TYPE 欄に記載がないものをいいます。

※接触器製造元：東芝産業機器システム株式会社

表 3-1. 電動機主回路用接触器主接点の目視確認ができないもの

分類	制御盤型式	接触器名称	接触器形式	判定基準 (使用年数)	備考
ロープ式エレベーター	CA3	F, R	LC1D326L7 SC-N4	10	
	CA6	U, D, H, L 1H, 1L	SC-N2	10	
	SE シリーズ	F, R	LC1D326L7 SC-N4	15	
	CV10, CV11, CV16 シリーズ CV20, 25 CV26 シリーズ	F, R	LC1D326L7 SC-N4 SC-N5	15	
	CV40 シリーズ	AMC	LC1D326L7 SC-N4 SC-N5	15 15	
	TC-R6	MC	SC シリーズ	15	
	TC-R12, 15, 16	AMC	SC シリーズ	15	
	PKUADB3001	MC	SK-32 シリーズ	10	4 人乗りエレベーター
油圧エレベーター	TC-H4, 5, 6, 10, 12, 13, 16	U U1, U2 (※9)	SC シリーズ	15	
	※10	なし	SRC-3631 SRC-3631-8 SRC-3631-12	10	油圧バルブ：パールシュミット社製

※9：U2 ダブルユニット適用時

※10：AEH シリーズ、CH シリーズ、TMS50J、TC-H シリーズを除きます

※接触器製造元：富士電機株式会社

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

5-1 電動機主回路用接触器

表3-2. 電動機主回路用接触器主接点の目視確認ができないもの

分類	制御盤型式	接触器名称	接触器形式	判定基準 (使用年数)	備考
エスカレーター	CE-11, 12, 13, 14, 21, 23, 50	U, D (STA, DEL) (MCH, MCS)	SC-N2 SC-N2S SC-N3 SC-N4/SE	10	(STA, DEL) は Y-△ 起動有りの場合 (MCH, MCS) は 2 速度切換仕様の場合
	CE-13W, 23X	U, D, AMC	SC-N2	10	
	CE-51X, 51JN, 51TD,	AMC	SC-N3 SC-N4/SE	10	
	CE-60, 60A, 60B, 60X, 60HP, 63, 60R, 62	U, D, AMC (IVC, NVC) (STA, DEL) (MCH, MCS)	SC-N2 SC-N2S SC-N3	10	(IVC, NVC) はボール式自動運転パートタイムインバータ仕様 (STA, DEL) は Y-△ 起動有りの場合 (MCH, MCS) は 2 速度切換仕様の場合
	CE-64	U, D, AMC, IVC, NVC (STA, DEL)	SC-N2 SC-N2S SC-N3 SC-N4/SE	10	(STA, DEL) は Y-△ 起動有りの場合
	CE-90	AMC	SC-N2 SC-N3	10	
	CE-100	U, D	SC-N2 SC-N3	10	
	CE-200, 201	AMC (AMC1)	SC-N2 SC-N2S SC-N3	10	(AMC1) は揚程によりない場合があります
	CE-210	U, D (STA, DEL)	SC-N2 SC-N2S SC-N3	10	(STA, DEL) は Y-△ 起動有りの場合
	CE-220	U, D, AMC	SC-N2	10	
	CE-10 なし(※11)	U, D (STA, DEL)	SC-N3	10	ESC 形式: A, B, B1, C, E1, D, F, J, G, H, K, G1, H1, K1, F1, KH, L, M (STA, DEL) は Y-△ 起動有りの場合
			U, D, MCH, MCS	SC-N3	10
動く歩道	CE-11	U, D, STA, DEL	SC-N3	10	Y-△ 起動
	CE-15	U, D, AMC	SC-N2 SC-N2S SC-N3	10	ボール式自動運転有り (直入れ制御)、自動運転無し (直入れ起動)、ボール式自動運転有り インバータ-3 速度切替
		U, D		10	自動運転無し (直入れ起動)
		U, D, STA, DEL		10	ボール式自動運転有り (Y-△ 起動)
		U, D, STA, DEL, AMC		10	自動運転無し (Y-△ 起動)
	CE-21	U, D, STA, DEL	SC-N2 SC-N2S SC-N3	10	
	CE-23	U, D, STA, DEL	SC-N2S, SC-N3	10	
	CE-51	AMC	SC-N4/SE	10	
	CE-51Y		SC-N2 SC-N2S SC-N3	10	
	CE-51YX		SC-N3	10	
	なし(※11)		U, D, STA, DEL	SC-N2 SC-N2S SC-N3	10
		F, R	SC-N2	10	直入れ起動

※11: 制御盤型式「なし」とは、銘板が無いものまたは、銘板の TYPE 欄に記載がないものをいいます

※接触器製造元 SC シリーズ = 富士電機株式会社

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

5-1 電動機主回路用接触器

表 3-3. 電動機主回路用接触器主接点の目視確認ができないもの

分類	制御盤型式	接触器名称	接触器形式	判定基準 (使用年数)	備考
小荷物専用昇降機	CW シリーズ なし(※12)	U, D	SC-N3RM	15	LY 形の代替品 「SC-N3RM」は「SC-N3」を 2 台使用し可逆タイプにしたもの。
	なし(※12)	—	RSK-20J RSK-18HK	10	インバータ仕様なし 「RSK-20J」は「PAK-20J」を 2 台 使用し可逆タイプにしたもの。
	なし(※12)	インバータ	VF-S9	10	インバータ仕様 インバータ内突入抑制回路に使用し ているリレーが対象となりますが、リ レー単体での交換不可のため インバ ーター一式での 交換となります。
			VF-S11	10	
			VF-S15	10	

※12：制御盤型式「なし」とは、銘板が無いものまたは、銘板の TYPE 欄に記載がないものをいいます。

※接触器製造元

RSK シリーズ = 株式会社戸上電機製作所

SC シリーズ = 富士電機株式会社

VF-S シリーズ = 東芝シュネデール・インバータ株式会社

表 3-4. 電動機主回路用接触器主接点 停電時自動着床装置あり

分類	型式	接触器名称	接触器形式	判定基準 (使用年数)	備考
停電時自動着床装置	型式なし	C	C3-80 C3-100	40	
		BA	C3-80	40	
	CB40D	TAMC2	C-35D C-65D C-80D	40	CA11 用
	CB40C	TAMC1	C4-35W-S C3-80W-S	40	CV16, CV26 用
		TAMC2	C-35D C-65D C-80D	40	
	CB40B	TAMC1	C-35-S C-80-S	40	CV40 用

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

5-2 ブレーキ用接触器

表4-1. ブレーキ用接触器接点の目視確認ができるもの

分類	制御盤型式	接触器名称	接触器形式	判定基準(接点確認)	備考
ロープ式エレベーター	AC1, KJ	BK	CD233-EAS5	著しい摩耗があること	左記接触器は BOER 口基板が取り付けられている場合、フェールセーフ設計該当になるため 6 項表 7-1 を確認してください。
	AC2	BK 1BK	CD233-EAS5		
	SE シリーズ	BK	CD233-EAS5		
	KUROSU	BK	CD233-EAS5		
	ACNS	U, D, H, L	CA821-EAT		
	CA1	U, D, H, L	CA821-EAT		
	CA, 2, 3, 4, 10, 11, 21	BK	CD222-DAS4		
	CA5	U, D	CA821-EAT		
	CA6	U, D, H, L	CR-35		
	CP5	BK	MM2XP		
	DC-GD	BK	CD222-DAS4		
	DCGD2, A, D, N	BK	CD233-EAS5		
	DC-GL CL10, CL20, CL30	1BK	CD233-EAS5		
	CL11, CL31 CL40 シリーズ CL50 シリーズ	1BK	CD222-DAS4		
	CD-10 シリーズ CD-20 CV5 シリーズ CV10, 11, 16 シリーズ CV20, 25, CV26 シリーズ CV40 シリーズ CV50 シリーズ	BK	CD222-DAS4		
エスカレーター	CE-11, 12, 13, 14, 21, 23, 51X, 60, 60A, 60B, 60X, 60HP, 64, 90, 60R, 62 65, 65R, 66, 66R 100, 200, 201,	BK	CD222-DAS4	著しい摩耗があること	
	CE-51X, 51TS, 51JS 51JN	BK	CD222-DAS4		
動く歩道	CE-11	BK	CD222-DAS4		
	CE-15	UDX, BK	CD222-DAS4		ブレーキ形式 TMB21
	CE-21	BK	CD222-DAS4		ブレーキ形式 TMB-40
	CE-23, 51	BK	CD222-DAS4		ディスク式ブレーキ仕様
	なし(※13)	BK	CD222-DAS4		ブレーキ形式 TMB-40
小荷物専用昇降機	CW シリーズ なし(※13)	U, D	LY 形		

※13：制御盤型式「なし」とは、銘板が無いものまたは、銘板の TYPE 欄に記載がないものをいいます。

※接触器製造元：CD口、LY 形 = 東芝産業機器システム株式会社

MM2XP = オムロン株式会社

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

5-2 ブレーキ用接触器

表4-2. ブレーキ用接触器接点の目視確認ができるもの

分類	制御盤型式	接触器名称	接触器形式	判定基準(接点確認)	備考
ロープ式エレベーター	AC1, KJ, AC2	CC	CD233-EAS5	著しい摩耗があること	左記接触器はBOER口 基板有無に関わらず フェールセーフ設計 非該当になります。 CV100, R, CV150 シリーズ 巻上機 TMH30口かつ 速度 45/60m/min は表5-1 参照
	SE シリーズ, ACNS	CC	CD233-EAS5		
	KUROSU	CC	CD233-EAS5		
	CA1	CC	CD233-EAS5		
	CA2, 3, 4, 5 10, 11, 21, 30	CC	CD222-DAS4		
	CA6	CC	MM4XP		
	DC-GD CD-10 シリーズ, CD-20	CC	CD222-DAS4		
	DCGD2, A, D, N	CC	CD233-EAS5		
	CF-90	CC	CD222-DAS4		
	CV5 シリーズ	CC	MM4XP		
	CV10, 11, 16 シリーズ CV20, 25, CV26 シリーズ CV40 シリーズ CV50 シリーズ CV60 シリーズ CV70 シリーズ CV90, A, L, LL	CC	CD222-DAS4		
	CV100, R, CV150 シリーズ 巻上機 TMH30口かつ 速度 45/60m/min 以外 CV150HS CV170	CC	CD222-DAS4		
	DC-GL CL10, CL20, CL30	CC	CD233-EAS5		
	CL11, CL31 CL40 シリーズ CL50 シリーズ CL70 シリーズ, CL75 CL90 シリーズ CL150 シリーズ CL200 シリーズ, CL260 CL300L	CC	CD222-DAS4		
	TC-R6	BC	MM2XPN		
	TC-R12	BCR	MM2XPN		
	TC-R15, TC-R16	FWD1, REV1	MM2XPN		

※接触器製造元：CD□ = 東芝産業機器システム株式会社

MM2XPN, MM4XP = オムロン株式会社

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

5-2 ブレーキ用接触器

表5-1. ブレーキ用接触器接点の目視確認ができないもの

分類	制御盤型式	接触器名称	接触器形式	判定基準 (使用年数/起動回数)	備考
ロープ式エレベーター	CP5A, E	CC1	AHE1112 AHE1212	20 年	
	CF-150	BKCC	VC15FD-4A	15 年	
			G7J-4A	20 年	
	CV90S, SA CV100, R 巻上機 TMH30口かつ 速度 45/60m/min	BKCC	VC15FD-4A	15 年	CV100, R 巻上機 TMH30口かつ 速度 45/60m/min 以外 は表 4-2 参照
			G7J-4A	20 年	
	CV150 シリーズ [*] 巻上機 TMH30口かつ 速度 45/60m/min	BKCC	VC15FD-4A	5 年	直流回路で使用のため 判定基準は 5 年 CV150 シリーズ [*] 巻上機 TMH30口かつ 速度 45/60m/min 以外 は表 4-2 参照
			G7J-4A	20 年	
	CV200, E, S, SE, SW CV250S, SE, SW	BKCC	BMP650504	5 年	
			G7J-4A	20 年	
			AEP510X0	20 年	
			G9EJ シリーズ [*]	20 年	
	CV200L, LA, LW CV250, L	BKCC	AEP51024	20 年	
			G9EJ シリーズ [*]	20 年	
	CV200L	CC	SC-0/G SD-N11	20 年	CD233 適用ブレーキのみ
	CV255	BKCC	AEP510X0	20 年	
			G9EJ シリーズ [*]	20 年	
	CL300, R	BKCC	AEP51024	20 年	
			G9EJ シリーズ [*]	20 年	
	TC-R6	1, 2	SC-05	10 年または 50 万回	
	TC-R12	FWD1, REV1	SC-0, SC-05	10 年または 50 万回	
		CC	SC-05	10 年または 50 万回	CC がある場合のみ
	TC-R15	FWD1, REV1	SC-0	10 年または 50 万回	
	PKUADB3001	BRK	SK-12 シリーズ [*]	10 年	

※接触器製造元：AHE シリーズ^{*}, BMP650504, VC15FD-4A, AEP51024, AEP510X0 = パナソニック株式会社

SC シリーズ^{*}, SD シリーズ^{*}, SK シリーズ^{*} = 富士電機株式会社

G9EJ シリーズ^{*} = オムロン株式会社

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

5-2 ブレーキ用接触器

表5-2. ブレーキ用接触器接点の目視確認ができないもの

分類	制御盤型式	接触器名称	接触器形式	判定基準 (使用年数)	備考
エスカレーター	CE-11	U, D	SC-N2	10	
	CE-12	U, D	SC-N2, SC-N2S	10	
	CE-13, 14	U, D	SC-N2, SC-N2S	10	
	CE-13W, 23X	U, D, AMC	SC-N2	10	
	CE-50	U, D	SC-N2, SC-N2S	10	
	CE-51JS, 51JN, 51TD	UDX	SH-4	10	
	CE-60, 60X, 63, 60A, 60B, 60R, 62	U, D	SC-N2, SC-N2S	10	直入れ主回路接触器
		U, D AUT1	SH-4		ホールドレス自動運転(フルタイムインバーター) ホールド式自動運転(フルタイムインバーター)
		U, D, AMC BKT	SC-N2, SC-N2S SC-0		ホールド式自動運転
		U, D, AMC	SC-N2, SC-N2S		直入れ主回路接触器
		U, D, AMC, AMCX, NVC	SC-N2, SC-N2S	10	ホールドレス自動運転(ハートタイムインバーター)
		U, D, AMC, STA, DEL, STRX	SC-N2, SC-N2S SC-0		Y-△起動
	CE-64	U, D, AMC, AMCX, NVC	SC-N2	10	
	CE-90	U, D	SH-4	10	
	CE-100	U, D	SC-N2	10	
	CE-200, 201	U, D	SC-N2, SC-N2S, SH-4	10	
	CE-210	STD, UDX	SC-0	10	
		BKC, BKZ, UDX	SC-0	10	ホールド式自動運転
	CE-220	U, D	SC-N2	10	
エスカレーター	CE-10 なし(※14)	U, D	SC-N3	10	ESC形式:A, B, B1, C, D, E1, F, J, G, H, J, K, G1, H1, K1, KH, F1
		U, D BK	SC-N3 SC-0		ESC形式:A, B, C 自動運転付き
		U, D (MCH, MCS)	SC-N3		ESC形式:F1, G1, H1, K1, FV1 (MCH, MCS)2 速度切換え仕様
		U, D	SC-N2 SC-N2S		ESC形式:L, M

※14: 制御盤型式「なし」とは、銘板が無いものまたは、銘板のTYPE欄に記載がないものをいいます。

※接触器製造元: SCシリーズ, SKシリーズ, SH-4 = 富士電機株式会社

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

5-2 ブレーキ用接触器

表5-3. ブレーキ用接触器接点の目視確認ができないもの

分類	制御盤型式	接触器名称	接触器形式	判定基準 (使用年数)	備考
動く歩道	CE-15 ブレーキ形式 TMB21 を除く	U, D	SC-N2S	10	自動運転無し（直入れ起動）
		U, D, AMC			自動運転無し（直入れ起動）
		U, D, AMC, BKT1, BKT2	SC-N2, SH-4		ホール式自動運転有り（直入れ制御、インバータ3速度切替）仕様
		U, D, AMC, STA, DEL, STRX	SC-N2S, SC-0		自動運転無し（Y-Δ起動）
		U, D, STA, DEL, STRX, BKT1, BKT2	SC-N2S, SH-4, SC-0		ホール式自動運転有り（Y-Δ起動）
	CE-21	U, D, STA, DEL, STRX	SC-N2S, SC-0	10	ブレーキ形式 TMB-40 を除く
	CE-23	U, D, STA, DEL, STRX	SC-N2S, SC-0	10	ドラム式ブレーキ仕様
	CE-51Y, 51YX	UDX	SH-4	10	
	なし(※15) ブレーキ形式 TMB-40 を除く	U, D, STA, DEL, STRX	SC-N2, SC-N3, SC-0	10	Y-Δ起動
		F, R	SC-N2		直入れ起動
小荷物専用昇降機	CW シリーズ なし(※15)	U, D	SC-N3RM	15	LY 形の代替品
	なし(※15)	3	G2R-2-S	10	インバータ仕様あり
		RYB	AJS1311F	10	
		RYB	AJE641	10	
		RY10	G6B-2214P-US	10	
		—	未使用	—	接触器なし

※15：制御盤型式「なし」とは、銘板が無いものまたは、銘板に TYPE 欄に記載がないものをいいます。

※接触器製造元：SC シリーズ、SH-4 = 富士電機株式会社

G2R-2 シリーズ、G6B-2214P-US = オムロン株式会社

AJS1311F, AJE641=パナソニック株式会社

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

6. フェールセーフ回路に該当する接触器

6-1 電動機主回路用接触器

判定基準（使用年数、等）は設定しませんが、定期交換部品情報に準じて交換して下さい。

戸開走行保護装置付きのときは、戸開走行保護装置検査結果表に準じて交換して下さい。

AMC1 交換時は AMC2 も同時に交換して下さい。

表 6-1. 電動機主回路用接触器一覧

分類	制御盤型式	電動機動力操作用 電磁接触器デバイス	制御盤 接触器名称	備考
ロープ式エレベーター	DC-GD シリーズ CD-10 シリーズ CD-20	—	DEL, STA	
	CF-90	—	MC	
	CF-150	—	MC, MS1	
	CP-5 シリーズ	—	AMC	
	CV5 シリーズ	—	MC	
	CV50 シリーズ	—	AMC1, AMC2	
	CV60 シリーズ	—	AMC1, AMC2	
	CV70 シリーズ	—	AMC1, AMC2	
	CV90, CV90A, CV90L CV90LL	—	AMC1, AMC2	
	CV90S, CV90SA	—	MC	インバータユニットと一体交換
	CV100 シリーズ	—	MC, MS1	インバータユニットと一体交換
			AMC1, AMC2	
	CV150 シリーズ	—	MC, MS1	インバータユニットと一体交換
	CV170	—	AMC1, AMC2	
	CV200, CV200E, CV200S CV200SE, CV200SW	—	MC, MS1	インバータユニットと一体交換
	CV200L, CV200LA	—	AMC1, AMC2	
	CV250 シリーズ, CV255 CV260RN	—	AMC1, AMC2	
	CV260 シリーズ	MC	AMC1, AMC2	
	CV260RD	AMC	AMC1, AMC2	
	CV280, CV290	MC	XAMC, MC, MS1	インバータユニットと一体交換
	CV290E	MC	XAMC, MC, MS1	
	CV360	MC	AMC1, AMC2	
	CV500, 510, 530	MC	AMC1, AMC2	
	CV540, 550, 580	—	AMC1, AMC2	
	CV560	MC	AMC1, AMC2	

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

表 6-2. 電動機主回路用接触器一覧

分類	制御盤型式	電動機動力操作用 電磁接触器デバイス	制御盤 接触器名称	備考
ロープ式エレベーター	DC-GL, CL10, CL11, , CL20	—	DEL, STA	
	CL30, CL31, CL40 シリーズ	—	DB 53S	電動ブレーカー適用
	CL50 シリーズ CL70 シリーズ	—	AMC1 AMC2	
	CL75	—	AMC1 AMC2	
	CL90 シリーズ	—	AMC1 AMC2	
	CL150 シリーズ	—	AMC1 AMC2	
	CL200 シリーズ, CL260	—	AMC1 AMC2 AMC3	
	CL300 シリーズ	—	AMC1 AMC2	
	CL360 シリーズ	MC	AMC1 AMC2	
		MC (A)	AMC1 AMC2 AMC3	
		MC (B)	AMC1 AMC2 AMC3	
	CL500, CL520	MC	AMC1 AMC2	
	TC-R17 TC-R19	AMC1 AMC2	AMC1 AMC2	
油圧エレベーター	AEH シリーズ CH10 シリーズ, CH11 シリーズ	—	U	
	CHGIRU	—	U 1A, 2A	
	CH20 シリーズ CH21 シリーズ CH40 シリーズ	—	U, DEL, STA	
	CH90 シリーズ, CH92, CH100 シリーズ	—	AMC PMC	
	CH90VF	—	AMC1 AMC2	
	CH150 シリーズ	—	MC MS1	インバーターユニットと一体交換
	TMS50J	—	223	
	TC-H17	—	BERX1 (BERX2 注) U, D, AMC	注: BERX2 ダブルユニット適用時

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

表 6-3. 電動機主回路用接触器一覧

分類	制御盤型式	電動機動力操作用 電磁接触器デバイス	制御盤 接触器名称	備考
エスカレーター	CE-60B	—	U, D, AMC	ESC 形式:TE ホール式自動運転 (主回路接触器 2 重化) 適用時
	CE-65, 65R, 66, 66R	—	AMC	ESC 形式:TE マイナーチェンジ 2 省エネ運転・低速待機・低速停止 待機運転
	CE-500, 501, 510, 511, 520	—	AMC U, D, AMC	ESC 形式:TE 形 機能向上 TG 形
動く歩道	CE-11	—	U, D, DEL, STA	
	CE-15	—	AMC U, D	傾斜タイプ

表 6-4. 電動機主回路用接触器主接点 停電時自動着床装置あり

分類	停電時自動着床装置型式	電動機動力操作用 電磁接触器デバイス	接触器名称	備考
停電時自動着床装置	型式なし	—	TMC1	CF150 用
	CBL50	—	AMCT1	CL50, CL70, CV70 用
	CB40B	—	TAMC1	CV50, CV60 用
	CBL90	—	AMCT1	CL90 用
	CB90S	—	TMC1	
	CB90	—	TMC1	
	CB90A, B, C	—	TMC2	
	CB90L	—	TMC1	
	CB90LL	—	TMC2	
	CB150A シリーズ*	—	TMC1	
		—	TMC2	
	CB200 シリーズ*	—	TMC1	
		—	TMC2	
	CB200L	—	TMC1	
	CB200LA	—	TMC2	
	CB150L	—	TMC1	
		—	TMC2	
	CB170	—	TMC1	
		—	TMC2	
	CB260L	—	TMC1	
		—	TMC2	
	CB280	—	TMC1	
		—	TMC2	
	CB360	—	TMC1	
		—	TMC2	
	CBL300	—	TMC1	
	CBL360	—	TMC2	
	CBL300L	—	TMC1	
	CBL360L	—	TMC2	
	CBL200V	—	TMC1	
		—	TMC2	
	CBL200	—	AMCT1	

※CV500 シリーズや CL500 シリーズの停電時自動着床装置の接触器は検査対象外となります。

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

6-2 ブレーキ回路用接触器

判定基準（使用年数、等）は設定しませんが、定期交換部品情報に準じて交換して下さい。

戸開走行保護装置付きのときは、戸開走行保護装置検査結果表に準じて交換して下さい。

表 7-1. ブレーキ回路用接触器一覧

分類	制御盤型式	ブレーキ電源操作用 電磁接触器デバイス	制御盤 接触器名称	備考
ロープ式エレベーター	ACNS, CA1, 6	—	U, D, H, L	
	CA5	—	U, D	
	AC1, KJ AC2, CA2, 3, 4, 10, 11, 21 SE シリーズ, KUROSU CV10, 11, 16 シリーズ CV20, 25, 26 シリーズ CV40, 50 シリーズ CV5 シリーズ DCGD シリーズ CD10 シリーズ, CD20 CP5A, 5E CF150	—	BK	左記接触器は BOER 口基板が取り付けられていない場合、フェールセーフ設計非該当になるため 5 項表 4-1 を確認してください。
			1BK	CP5 は表 4-1 参照
	DCGL, CL10, 20, 30 CL11, 31, 40 シリーズ	—	1BK	左記接触器は BOER 口基板が取り付けられていない場合、フェールセーフ設計非該当になるため 5 項表 4-1 を確認してください。
	CL50 シリーズ, 70 シリーズ, CL75, 90 シリーズ, CL150 シリーズ, 200 シリーズ, CL260, CL300 シリーズ CF90 シリーズ CV60 シリーズ, 70 シリーズ CV170			
	CV90 シリーズ CV100 シリーズ CV150 シリーズ CV200 シリーズ 250 シリーズ CV255	—	BK	
		—	1BK	
	CV260RN	—	1BK, 1BKX	
	CV260 シリーズ	BK	1BK	注: 1BK 交換時は 2BK も同時に交換してください。
		BKX	1BKX	
		SBK	1SBK	注: 1SBK 交換時は 2SBK も同時に交換してください。
		SBKX	1SBKX	
	CV260RD	1BK	1BK	
		1BKX	1BKX	
	CV290 シリーズ	BK,	BK	
		BKX	BKX	
	CV280 CV360	BK	1BK	注: 1BK 交換時は 2BK も同時に交換してください。 RBK, RBKX は戸開走行保護装置検査項目のため削除
	CV500, 510, 530	1BK HBK	1BK, HBK	注: 1BK 交換時は 2BK も同時に交換してください。
	CV540, 550, 580	—	1BK, HBK	
	CV560	1BK	1BK	注: 1BK 交換時は 2BK も同時に交換してください。
		HBK	HBK	

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

表 7-2. ブレーキ回路用接触器一覧

分類	制御盤型式	ブレーキ電源操作用電 磁接触器デバイス	制御盤 接触器名称	備考
ロープ式エレベーター	CL360 シリーズ	BK	1BK	注:1BK 交換時は 2BK も同時に交換してください。
		BKX	1BKX	
		BK (A)	1BKA	注:1BKA 交換時は 2BKA も同時に交換してください。
		BKX (A)	1BKXA	
		BK (B)	1BKB	注:1BKB 交換時は 2BKB も同時に交換してください。
		BKX (B)	1BKXB	
	CL500, CL520	1BK	1BK	注:1BK 交換時は 2BK も同時に交換してください。
		HBK	HBK	
	TC-R15	—	BCR BCR1	
	TC-R16	—	BCR	
	TC-R17	AMC3	AMC3	
		BCR1	BCR1	
	TC-R19	AMC3	AMC3	
エスカレーター	CE-60B	—	U D AMC	ESC 形式:TE ホール式自動運転(主回路接触器 2 重化)適用時
	CE-65, 65R, 66, 66R	—	BKT1 BKT2	ESC 形式:TE マイナージョグ 2 省エネ運転・低速待機・低速停止 待機運転
	CE-500, 501, 510, 511, 520	—	AMC BK	ESC 形式:TE 形 機能向上 TG 形
動く歩道	CE-15	—	U D BKT1 BKT2	傾斜タイプ

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

【別表 1】 接触器変遷一覧

接触器の形式に相違があった場合、下表を参照してください。

エレベーター

元タイプ	現行形式	旧形式				
C20 AC200V	LC1D186L7 +LAD8N116 +LADN226	LC1D186J44L7 4a4b	C20J 5a4b	C20A-W*S 4a4b	C-20-S 4a4b	C4-18-S
	SC-5-1/T 2a2b	LC1D186J 2a2b				
C25 AC200V	LC1D256L7 +LADN226	LC1D256J33L7 3a3b	C25J 3a2b	C25A-W-S 2a2b	C-25-S 2a2b	C4-25-S
C35 AC200V	LC1D326L7 +LAD8N116 +LADN226	LC1D326J44L7 4a4b	C35J-AC200V 5a4b	C35A-W*S 4a4b	C-35-S 4a4b	C4-35-S
	LC1D326L7 +LADN226	LC1D326J33L7 3a3b	C35J-AC200V 3a2b	C-35W-S 2a2b	C4-35W-S	
C35J AC200V	LC1D326J22SL7	C35J 2a1b				
CR-35 AC200V	SC-N2RM/T 2a2b	LC2D326J22L7 2a2b	D35J-M 2a2b	D35A-MW*S 4a4b	CR-35 2a2b	
C65 AC200V	SC-N3 2a2b	C65J 2a2b	C65A-W*S 2a2b	C-65-S 2a2b		
	SC-N3 2a2b	LC1D506L7+				
	SC-N3 4a4b	C65J 4a4b	C65A-W*S 4a4b	C-65-S 4a4b	C3-65-S	
C80A AC200V	SC-N4 2a2b	C80A-W 2a2b	C80A 2a2b			
	SC-N4 2a2b	C-80W-SF 2a2b	C3-80W-S 2a2b			
	SC-N4 2a2b	LC1D656L7+2a2b	C80J 2a2b			
	SC-N4 4a4b	LC1D656L7+4a4b	C80J 4a4b			
	SC-N4 4a4b	C80A-W 2a2b	C80A 2a2b			
	SC-N4/SE 4a4b	C80W-S 4a4b	C-80-S 4a4b	C3-80-S		
C100 AC200V	SC-N5 2a2b	C100A-W 2a2b	C3-100-S 2a2b			
	SC-N5A 4a4b	C100A-W 2a2b				
	SC-N5A 4a4b	SC-N5 4a4b				
	SC-N5 4a4b	C100W-S 4a4b	C-100-S 4a4b	C3-100-S		
C180 AC200V	SC-N8 4a4b	C180W-S 4a4b	C-180-S 4a4b			
	SC-N8 2a2b	C180W-S 2a2b	C-180-S 2a2b			
C250 AC200V	SC-N11 4a4b	C250W-S 4a4b	C-250-S 4a4b			
	SC-N11 2a2b	C250W-S 2a2b	C-250-S 2a2b			
C400 AC200V	SC-N12 4a4b	C400W-S 4a4b	C-400-S 4a4b			
	SC-N12 2a2b	C400W-S 2a2b	C-400-S 2a2b			
LC1-D406	LC1D40A6L7	LC1-D406L7				
LC1-D506	LC1D50A6BD	LC1-D506BD				
LC1-D656L7	LC1D65A6L7	LC1-D656L7				
SD-N11 (CX) DC24V	SC-0/G	SD-N11 (CX)				
SD-N35 (CX) DC24V	SC-N2/G DC24V 2A2B	SD-N35 (CX)				
CD222	CD222-DAS4	CD222-DAS3	CD222-DAS2	CD222-DAS1	CD222-DAS	
	CD222-DAS4	CD233-EAS5	CD231-EAS			
CD233	CD233-EAS5					
CA821	CA821-EAT1	CA821-EAT	CA811-EAT			
CA811	CA811-FAT	CA811-FAT				

※網掛けの接触器については、目視確認が可能です。

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

【別表 1】 接触器変遷一覧

小荷物専用昇降機

元タイプ	現行形式	旧形式				
LY	SC-N3RM/G 2a2b	LY 2a2b				
インバーター	インバーターVF-S15	インバーターVF-S11	インバーターVF-S9			

※網掛けの接触器については、目視確認が可能です。

エスカレーター

現行形式	旧形式	現行形式	旧形式	現行形式	旧形式
SC-N3	CA113-DBTW1	SH-4	A4J	SC-0	LC1D096J11L7
SC-0	CA112-ABFW	SC-0	C11J 1a	SC-N2	LC1D326J44L7
SC-N3	C4-35-S 2a2b	SC-0	C11J 2a1b	SC-0	AR4-20-22
SC-N2	C-25-S 4a	SC-N2	C35J 4a4b	SH4/G	AR4D02-22
SC-N2	C-35-S 4a	SC-N2S	C50J 4a4b	SC-N2	CA35-20H44
SC-N2S	C-50-S 4a	SC-N3	C65J 4a4b	SCN2/G	CA35D02-22
SC-N3	C-65-S 4a	SC-N4/SE	C80J 4a4b	SC-N2S	CA50-20H44
SH-4	A8A-62W*S	SCN2/G	C35J-D 1a	SCN2S/G	CA50D02-22
SC-N2	C25A-W*S	SCN2S/G	C50J-D 1a1b	SC-N3	CA65-20H44
SC-N2	C35A-W*S	SC-N3	C65J-D 1a1b	SC-N3/G	CA65D02-22
SC-N3	C65A-W*S	SH-4	CAD326J54L7	SC-N4/SE	CA80-20S44
SC-N4/SE	C-80W-S	SH-4	CAD506J72L7		

ブレーキ形式 TB-21, TMB-40 適用時の BK 接触器は下記のとおり

適用時期	形式
1976 年～1995 年	CD222-DAS3
1995 年～現在	CD222-DAS4

動く歩道

現行形式	旧形式	現行形式	旧形式
CD222-DAS4	CD222-DAS3	SC-N3	C65A-W*S
CD222-DAS5	CD222-DAS3		C-65-S
SC-N2	CA35-20-22		C65J-1a1b
	CA35-20H44		CA65-20-22
	C-35-S		CA65-20H44
SC-N2 SC-N2S	C35J-2a1b	SH-4	AR4-20-22
	LC1D326J44L7		C-10V-S
	C-25-S		A4J-6A2B
	CA50-20H44		AR4-20-40
SC-N2S SC-N4/SE	CA50-20-22	SC-0	C-10V-S
	C50J-2a2b		C12A-W*S
	C50J-4a4b		C11J-2a1b
	CA80-20-22		CAD506J72L7
			CA13-20-10

※網掛けの接触器については、目視確認が可能です。

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

[別表2] 注文番号と形式一覧

ロープ式エレベーターおよび油圧エレベーターの制御盤形式が不明な場合、下表を参照してください。(例：TS-8 と記載がある時は TC-H4 シリーズ となります)

番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式
TS-8	TC-H4	TS-44	TC-H6	TS-78	TC-H6	TS-108	TC-H6	TS-138	TC-H6
TS-15	TC-H4	TS-45	TC-H6	TS-79	TC-H6	TS-109	TC-H6	TS-139	TC-H6
TS-16	TC-H4	TS-46	TC-H6	TS-80	TC-H6	TS-110	TC-H6	TS-140	TC-H6
TS-17	TC-H4	TS-47	TC-H6	TS-81	TC-H6	TS-111	TC-H6	TS-141	TC-H6
TS-18	TC-H4	TS-48	TC-H6	TS-82	TC-H6	TS-112	TC-H6	TS-142	TC-H6
TS-19	TC-H5	TS-49	TC-H6	TS-83	TC-H6	TS-113	TC-H6	TS-143	TC-H6
TS-20	TC-H5	TS-50	TC-H6	TS-84	TC-H6	TS-114	TC-H6	TS-144	TC-H6
TS-21	TC-H4	TS-52	TC-H6	TS-85	TC-H6	TS-115	TC-H6	TS-145	TC-H6
TS-22	TC-H4	TS-53	TC-H6	TS-86	TC-H6	TS-116	TC-H6	TS-146	TC-H6
TS-23	TC-H4	TS-54	TC-H6	TS-87	TC-H6	TS-117	TC-H6	TS-147	TC-H6
TS-24	TC-H5	TS-55	TC-H6	TS-88	TC-H6	TS-118	TC-H6	TS-148	TC-H6
TS-25	TC-H4	TS-56	TC-H6	TS-89	TC-H6	TS-119	TC-H6	TS-149	TC-H6
TS-26	TC-H5	TS-57	TC-H6	TS-90	TC-H6	TS-120	TC-H6	TS-150	TC-H6
TS-27	TC-H4	TS-58	TC-H6	TS-91	TC-H6	TS-121	TC-H6	TS-151	TC-H6
TS-28	TC-H4	TS-61	TC-H6	TS-92	TC-H6	TS-122	TC-H6	TS-152	TC-H6
TS-29	TC-H5	TS-63	TC-H6	TS-93	TC-H6	TS-123	TC-H6	TS-153	TC-R6
TS-30	TC-H5	TS-64	TC-H6	TS-94	TC-H6	TS-124	TC-H6	TS-154	TC-R6
TS-31	TC-H4	TS-65	TC-H6	TS-95	TC-H6	TS-125	TC-H6	TS-155	TC-R6
TS-32	TC-H4	TS-66	TC-H6	TS-96	TC-H6	TS-126	TC-H6	TS-156	TC-H6
TS-33	TC-H5	TS-67	TC-H6	TS-97	TC-H6	TS-127	TC-H6	TS-157	TC-H6
TS-34	TC-H4	TS-68	TC-H6	TS-98	TC-H6	TS-128	TC-H6	TS-158	TC-H6
TS-35	TC-H6	TS-69	TC-H6	TS-99	TC-H6	TS-129	TC-H6	TS-159	TC-H10
TS-36	TC-H6	TS-70	TC-H6	TS-100	TC-H6	TS-130	TC-H6	TS-160	TC-H6
TS-37	TC-H6	TS-71	TC-H6	TS-101	TC-H6	TS-131	TC-H6	TS-161	TC-H6
TS-38	TC-H6	TS-72	TC-H6	TS-102	TC-H6	TS-132	TC-H6	TS-162	TC-H6
TS-39	TC-H6	TS-73	TC-H6	TS-103	TC-H6	TS-133	TC-H6	TS-163	TC-H6
TS-40	TC-H6	TS-74	TC-H6	TS-104	TC-H6	TS-134	TC-H6	TS-164	TC-H6
TS-41	TC-H6	TS-75	TC-H6	TS-105	TC-H6	TS-135	TC-H6	TS-165	TC-H6
TS-42	TC-H6	TS-76	TC-H6	TS-106	TC-H6	TS-136	TC-H6	TS-166	TC-H10
TS-43	TC-H6	TS-77	TC-H6	TS-107	TC-H6	TS-137	TC-H6	TS-167	TC-H10

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

[別表2] 注文番号と形式一覧

番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式
TS-168	TC-H6	TS-199	TC-H10	TS-229	TC-H10	TS-259	TC-H10	TS-290	TC-H12
TS-169	TC-H6	TS-200	TC-H10	TS-230	TC-H10	TS-260	TC-H10	TS-291	TC-H12
TS-170	TC-H6	TS-201	TC-H10	TS-231	TC-H10	TS-261	TC-H10	TS-292	TC-H12
TS-171	TC-H10	TS-202	TC-H10	TS-232	TC-H10	TS-262	TC-H10	TS-293	TC-H12
TS-172	TC-H6	TS-203	TC-H10	TS-233	TC-H10	TS-263	TC-H10	TS-294	TC-H12
TS-173	TC-H10	TS-204	TC-H10	TS-234	TC-H10	TS-264	TC-H10	TS-295	TC-H12
TS-174	TC-H10	TS-205	TC-H10	TS-235	TC-H10	TS-265	TC-H10	TS-296	TC-H12
TS-175	TC-H10	TS-206	TC-H10	TS-236	TC-H10	TS-266	TC-H10	TS-297	TC-H12
TS-176	TC-H10	TS-207	TC-H10	TS-237	TC-H10	TS-267	TC-H10	TS-298	TC-H12
TS-177	TC-H10	TS-208	TC-H10	TS-238	TC-H10	TS-268	TC-H10	TS-299	TC-H12
TS-178	TC-H10	TS-209	TC-H10	TS-239	TC-H10	TS-269	TC-H12	TS-300	TC-H12
TS-179	TC-H10	TS-210	TC-H10	TS-240	TC-H10	TS-270	TC-H10	TS-301	TC-H12
TS-180	TC-H10	TS-211	TC-H10	TS-241	TC-H10	TS-272	TC-H10	TS-302	TC-H12
TS-181	TC-H10	TS-212	TC-H10	TS-242	TC-H10	TS-273	TC-H10	TS-303	TC-H12
TS-182	TC-H10	TS-213	TC-H10	TS-243	TC-H10	TS-274	TC-H12	TS-304	TC-H12
TS-183	TC-H10	TS-214	TC-H10	TS-244	TC-H10	TS-275	TC-H10	TS-305	TC-H12
TS-184	TC-H10	TS-215	TC-H10	TS-245	TC-H10	TS-276	TC-H10	TS-306	TC-H12
TS-186	TC-H10	TS-216	TC-H10	TS-246	TC-H12	TS-277	TC-H10	TS-307	TC-H12
TS-187	TC-H10	TS-217	TC-H10	TS-247	TC-H10	TS-278	TC-H12	TS-308	TC-H12
TS-188	TC-H10	TS-218	TC-H10	TS-248	TC-H10	TS-279	TC-H12	TS-309	TC-H12
TS-189	TC-H10	TS-219	TC-H10	TS-249	TC-H12	TS-280	TC-H12	TS-310	TC-H12
TS-190	TC-H10	TS-220	TC-H10	TS-250	TC-H10	TS-281	TC-H12	TS-311	TC-H12
TS-191	TC-H10	TS-221	TC-H10	TS-251	TC-H10	TS-282	TC-H12	TS-312	TC-H12
TS-192	TC-H10	TS-222	TC-H10	TS-252	TC-H10	TS-283	TC-H12	TS-313	TC-H12
TS-193	TC-H10	TS-223	TC-H10	TS-253	TC-H10	TSK-284	TC-H12	TS-314	TC-H12
TS-194	TC-H10	TS-224	TC-H10	TS-254	TC-H10	TS-285	TC-H12	TS-315	TC-H12
TS-195	TC-H10	TS-225	TC-H10	TS-255	TC-H10	TS-286	TC-H12	TS-316	TC-H12
TS-196	TC-H10	TS-226	TC-H10	TS-256	TC-H10	TS-287	TC-H12	TS-317	TC-H12
TS-197	TC-H10	TS-227	TC-H10	TS-257	TC-H10	TS-288	TC-H12	TS-318	TC-H12
TS-198	TC-H10	TS-228	TC-H10	TS-258	TC-H10	TS-289	TC-H12	TS-319	TC-H12

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

[別表 2] 注文番号と形式一覧

番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式
TS-320	TC-H12	TS-350	TC-H12	TS-380	TC-H12	TS-410	TC-H12	TS-443	TC-H13
TS-321	TC-H12	TS-351	TC-H12	TS-381	TC-H12	TS-411	TC-H13	TSK-444	TC-H13
TS-322	TC-H12	TS-352	TC-H12	TS-382	TC-H12	TS-412	TC-H13	TS-445	TC-H13
TS-323	TC-H12	TS-353	TC-H12	TS-383	TC-H12	TS-413	TC-H13	TS-446	TC-H13
TS-324	TC-H12	TS-354	TC-H12	TS-384	TC-H12	TSK-414	TC-H13	TS-447	TC-H13
TS-325	TC-H12	TS-355	TC-H12	TS-385	TC-H12	TS-415	TC-H13	TS-448	TC-H13
TS-326	TC-H12	TS-356	TC-H12	TS-386	TC-H12	TSK-416	TC-H12	TS-449	TC-H13
TS-327	TC-H12	TS-357	TC-H12	TS-387	TC-H12	TSK-417	TC-H12	TSK-450	TC-H13
TS-328	TC-R12	TSK-358	TC-H12	TSK-388	TC-H12	TS-418	TC-H12	TS-451	TC-H13
TS-329	TC-H12	TS-359	TC-H12	TS-389	TC-H12	TS-419	TC-H12	TS-452	TC-H13
TS-330	TC-H12	TS-360	TC-H12	TS-390	TC-H12	TSK-420	TC-H13	TSK-453	TC-H13
TS-331	TC-H12	TS-361	TC-H12	TS-391	TC-H12	TSK-421	TC-H13	TS-454	TC-H13
TS-332	TC-H12	TS-362	TC-H12	TS-392	TC-H12	TS-422	TC-H12	TS-455	TC-H13
TS-333	TC-H12	TS-363	TC-H12	TSK-393	TC-H12	TS-423	TC-H13	TS-456	TC-H13
TS-334	TC-H12	TS-364	TC-H12	TSK-394	TC-H12	TS-424	TC-H13	TS-457	TC-H12
TS-335	TC-H12	TS-365	TC-H12	TS-395	TC-H12	TS-426	TC-H13	TS-458	TC-H12
TS-336	TC-H12	TS-366	TC-H12	TS-396	TC-H12	TSK-427	TC-H13	TS-459	TC-H13
TS-337	TC-H12	TS-367	TC-H12	TS-397	TC-H12	TS-428	TC-H13	TS-460	TC-H13
TSK-338	TC-H12	TS-368	TC-H12	TSK-398	TC-H12	TS-429	TC-H13	TS-461	TC-H13
TS-339	TC-H12	TS-369	TC-H12	TS-399	TC-H13	TS-430	TC-H13	TS-462	TC-H13
TS-340	TC-H12	TS-370	TC-H12	TS-400	TC-H12	TSK-431	TC-H13	TS-463	TC-H13
TS-341	TC-H12	TSK-371	TC-H12	TS-401	TC-H13	TS-432	TC-H13	TS-464	TC-H13
TS-342	TC-H12	TS-372	TC-H12	TS-402	TC-H12	TS-433	TC-H13	TS-465	TC-H13
TS-343	TC-H12	TS-373	TC-H12	TS-403	TC-H12	TS-434	TC-H13	TSK-466	TC-H13
TS-344	TC-H12	TSK-374	TC-H12	TS-404	TC-H12	TSK-435	TC-H13	TS-467	TC-H13
TS-345	TC-H12	TSK-375	TC-H12	TS-405	TC-H13	TS-436	TC-H13	TSK-468	TC-H13
TS-346	TC-H12	TS-376	TC-H12	TS-406	TC-H13	TS-437	TC-H13	TSK-469	TC-H13
TS-347	TC-H12	TS-377	TC-H12	TS-407	TC-H12	TSK-438	TC-H13	TSK-470	TC-H13
TS-348	TC-H12	TS-378	TC-H12	TS-408	TC-H12	TS-441	TC-H13	TS-471	TC-H13
TS-349	TC-H12	TS-379	TC-H12	TSK-409	TC-H12	TS-442	TC-H13	TS-472	TC-H13

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

[別表 2] 注文番号と形式一覧

番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式
TSK-473	TC-H13	TS-503	TC-H13	TS-533	TC-H13	TS-563	TC-H13	TS-593	TC-H13
TS-474	TC-H13	TSK-504	TC-H13	TS-534	TC-H13	TSK-564	TC-H13	TSK-594	TC-H13
TS-475	TC-H13	TS-505	TC-H13	TS-535	TC-H13	TS-565	TC-H13	TSK-595	TC-H13
TS-476	TC-H13	TS-506	TC-H13	TS-536	TC-H13	TS-566	TC-H13	TSK-596	TC-H13
TS-477	TC-H13	TSK-507	TC-H13	TS-537	TC-H13	TS-567	TC-H13	TSK-597	TC-H13
TS-478	TC-H13	TS-508	TC-H13	TS-538	TC-H13	TS-568	TC-H13	TSK-598	TC-H13
TSK-479	TC-H13	TS-509	TC-H13	TS-539	TC-H13	TS-569	TC-H13	TSK-599	TC-H13
TS-480	TC-H13	TS-510	TC-H13	TS-540	TC-H13	TS-570	TC-H13	TSK-600	TC-H13
TS-481	TC-H13	TSK-511	TC-H13	TS-541	TC-H13	TS-571	TC-H13	TSK-601	TC-H13
TS-482	TC-H13	TS-512	TC-H13	TS-542	TC-H13	TS-572	TC-H13	TS-602	TC-H13
TS-483	TC-H13	TSK-513	TC-H13	TS-543	TC-H13	TS-573	TC-H13	TS-603	TC-H13
TS-484	TC-H13	TSK-514	TC-H13	TS-544	TC-H13	TS-574	TC-H13	TS-604	TC-H13
TSK-485	TC-H13	TS-515	TC-H13	TSK-545	TC-H13	TS-575	TC-H13	TS-605	TC-H13
TSK-486	TC-H13	TSK-516	TC-H13	TS-546	TC-H13	TSK-576	TC-H13	TS-606	TC-H13
TS-487	TC-H13	TS-517	TC-H13	TS-547	TC-H13	TS-577	TC-H13	TS-607	TC-H13
TS-488	TC-H13	TS-518	TC-H13	TS-548	TC-H13	TS-578	TC-H13	TS-608	TC-H13
TS-489	TC-H13	TSK-519	TC-H13	TS-549	TC-H13	TS-579	TC-H13	TS-609	TC-H13
TS-490	TC-H13	TS-520	TC-H13	TS-550	TC-H13	TSK-580	TC-H13	TS-610	TC-H13
TSK-491	TC-H13	TS-521	TC-H13	TS-551	TC-H13	TS-581	TC-H13	TS-611	TC-H13
TS-492	TC-H13	TS-522	TC-H13	TSK-552	TC-H13	TS-582	TC-H13	TSK-612	TC-H13
TS-493	TC-H13	TS-523	TC-H13	TS-553	TC-H13	TS-583	TC-H13	TSK-613	TC-H13
TS-494	TC-R12	TS-524	TC-H13	TS-554	TC-H13	TS-584	TC-H13	TS-614	TC-H13
TS-495	TC-H13	TS-525	TC-H13	TS-555	TC-H13	TS-585	TC-H13	TS-615	TC-H13
TS-496	TC-H13	TS-526	TC-H13	TSK-556	TC-H13	TS-586	TC-H13	TS-616	TC-H13
TSK-497	TC-H13	TS-527	TC-R12	TS-557	TC-H13	TS-587	TC-H13	TS-617	TC-H13
TS-498	TC-H13	TS-528	TC-H13	TS-558	TC-H13	TS-588	TC-H13	TS-618	TC-H13
TSK-499	TC-H13	TS-529	TC-H13	TSK-559	TC-H13	TSK-589	TC-H13	TS-619	TC-H13
TSK-500	TC-H13	TS-530	TC-H13	TSK-560	TC-H13	TSK-590	TC-H13	TS-620	TC-H13
TS-501	TC-H13	TS-531	TC-H13	TSK-561	TC-H13	TS-591	TC-H13	TS-621	TC-H13
TS-502	TC-H13	TS-532	TC-H13	TS-562	TC-H13	TSK-592	TC-H13	TS-622	TC-H13

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

[別表2] 注文番号と形式一覧

番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式
TS-623	TC-H13	TS-653	TC-H13	TS-683	TC-H13	TSK-713	TC-H13	TSK-744	TC-H13
TS-624	TC-H13	TS-654	TC-H13	TSK-684	TC-H13	TSK-714	TC-H13	TSK-745	TC-H13
TSK-625	TC-H13	TS-655	TC-H13	TS-685	TC-H13	TS-715	TC-H13	TS-746	TC-H13
TS-626	TC-H13	TS-656	TC-H13	TS-686	TC-H13	TSK-716	TC-H13	TSK-747	TC-H13
TS-627	TC-H13	TSK-657	TC-H13	TS-687	TC-H13	TSK-717	TC-H13	TSK-748	TC-R15
TS-628	TC-H13	TSK-658	TC-H13	TS-688	TC-H13	TSK-718	TC-H13	TSK-749	TC-H13
TSK-629	TC-H13	TS-659	TC-H13	TS-689	TC-H13	TS-719	TC-H13	TSK-750	TC-H13
TS-630	TC-H13	TS-660	TC-H13	TS-690	TC-H13	TSK-720	TC-H13	TS-751	TC-H13
TS-631	TC-H13	TS-661	TC-H13	TSK-691	TC-H13	TS-721	TC-H13	TS-752	TC-R15
TS-632	TC-H13	TS-662	TC-H13	TS-692	TC-H13	TS-722	TC-H13	TS-753	TC-H13
TS-633	TC-H13	TS-663	TC-H13	TS-693	TC-R15	TSK-723	TC-H13	TSK-754	TC-H13
TSK-634	TC-H13	TS-664	TC-H13	TSK-694	TC-H13	TS-724	TC-H13	TS-755	TC-H13
TS-635	TC-H13	TS-665	TC-H13	TSK-695	TC-H13	TS-725	TC-R15	TSK-756	TC-H13
TS-636	TC-H13	TS-666	TC-H13	TSK-696	TC-H13	TS-726	TC-R15	TS-757	TC-H13
TS-637	TC-H13	TSK-667	TC-H13	TSK-697	TC-H13	TS-727	TC-R15	TSK-758	TC-H13
TS-638	TC-H13	TSK-668	TC-H13	TS-698	TC-H13	TSK-728	TC-H13	TS-759	TC-H13
TS-639	TC-H13	TSK-669	TC-H13	TS-699	TC-H13	TS-729	TC-H13	TS-760	TC-H13
TS-640	TC-H13	TSK-670	TC-H13	TS-700	TC-H13	TS-730	TC-H13	TSK-761	TC-H13
TS-641	TC-H13	TS-671	TC-H13	TS-701	TC-R15	TSK-731	TC-H13	TSK-762	TC-H13
TS-642	TC-H13	TS-672	TC-R15	TS-702	TC-R15	TS-732	TC-H13	TSK-763	TC-H13
TS-643	TC-H13	TS-673	TC-H13	TS-703	TC-R15	TS-733	TC-H13	TS-764	TC-H13
TS-644	TC-H13	TS-674	TC-H13	TS-704	TC-R15	TS-734	TC-H13	TS-765	TC-R15
TSK-645	TC-H13	TS-675	TC-H13	TS-705	TC-H13	TSK-735	TC-H13	TS-766	TC-R15
TS-646	TC-H13	TSK-676	TC-H13	TS-706	TC-H13	TS-736	TC-H13	TS-767	TC-H13
TS-647	TC-H13	TSK-677	TC-H13	TSK-707	TC-H13	TSK-737	TC-R15	TSK-768	TC-H13
TS-648	TC-H13	TSK-678	TC-H13	TSK-708	TC-R15	TSK-738	TC-R15	TSK-769	TC-H13
TSK-649	TC-H13	TS-679	TC-H13	TS-709	TC-H13	TS-739	TC-H13	TSK-770	TC-H13
TSK-650	TC-H13	TS-680	TC-H13	TSK-710	TC-H13	TS-740	TC-H13	TSK-771	TC-H13
TSK-651	TC-H13	TS-681	TC-H13	TS-711	TC-H13	TS-741	TC-H13	TSK-772	TC-H13
TS-652	TC-H13	TSK-682	TC-H13	TSK-712	TC-H13	TS-742	TC-H13	TSK-773	TC-H13

管理番号	検査項目	掲載日
9-D-12	電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点の検査方法と判定基準	2025-8-1

[別表2] 注文番号と形式一覧

番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式
TSK-774	TC-H13	TSK-804	TC-R15	TSK-834	TC-R15	TS-865	TC-H13	TSK-895	TC-R15
TSK-775	TC-H13	TS-805	TC-H13	TS-835	TC-R15	TS-866	TC-H13	TS-896	TC-R15
TS-776	TC-R15	TS-806	TC-R15	TS-836	TC-H13	TS-867	TC-H13	TS-897	TC-R15
TS-777	TC-R15	TS-807	TC-R15	TS-837	TC-R15	TS-868	TC-R15	TSK-898	TC-R15
TS-778	TC-R15	TS-808	TC-H13	TSK-838	TC-R15	TS-869	TC-R15	TSK-899	TC-R15
TS-779	TC-H13	TS-809	TC-R15	TS-839	TC-H13	TS-870	TC-R15	TS-900	TC-H13
TS-780	TC-H13	TSK-810	TC-R15	TS-840	TC-H13	TS-871	TC-R15	TSK-901	TC-R15
TS-781	TC-H13	TSK-811	TC-H13	TS-841	TC-R15	TS-872	TC-R15	TSK-902	TC-R15
TSK-782	TC-R15	TSK-812	TC-R15	TS-842	TC-R15	TS-873	TC-H13	TSK-903	TC-R15
TS-783	TC-R15	TSK-813	TC-R15	TSK-843	TC-H13	TS-874	TC-H13	TS-904	TC-R15
TSK-784	TC-R15	TSK-814	TC-R15	TS-844	TC-R15	TSK-875	TC-H13	TS-905	TC-H13
TS-785	TC-H13	TSK-815	TC-R15	TS-845	TC-R15	TSK-876	TC-R15	TS-906	TC-R15
TS-786	TC-H13	TS-816	TC-R15	TS-846	TC-H13	TSK-877	TC-R15	TS-907	TC-H13
TS-787	TC-R15	TSK-817	TC-R15	TSK-847	TC-R15	TSK-878	TC-R15	TS-908	TC-R15
TS-788	TC-H13	TSK-818	TC-H13	TS-848	TC-R15	TS-879	TC-R15	TS-909	TC-H13
TS-789	TC-H13	TS-819	TC-R15	TS-849	TC-R15	TS-880	TC-R15	TSK-910	TC-R15
TSK-790	TC-R15	TSK-820	TC-R15	TS-850	TC-H13	TS-881	TC-R15	TS-911	TC-R15
TSK-791	TC-R15	TSK-821	TC-R15	TS-851	TC-R15	TS-882	TC-R15	TS-912	TC-R15
TSK-792	TC-R15	TS-822	TC-H13	TS-852	TC-H13	TSK-883	TC-R15	TS-913	TC-H13
TSK-793	TC-R15	TSK-823	TC-H13	TS-853	TC-R15	TS-884	TC-R15	TS-914	TC-R15
TS-794	TC-H13	TS-824	TC-H13	TS-854	TC-H13	TS-885	TC-R15	TSK-915	TC-R15
TS-795	TC-H13	TS-825	TC-H13	TS-855	TC-R15	TS-886	TC-R15	TS-916	TC-R15
TS-796	TC-R15	TSK-826	TC-R15	TS-856	TC-R15	TS-887	TC-R15	TS-917	TC-H13
TS-797	TC-R15	TSK-827	TC-R15	TS-857	TC-R15	TSK-888	TC-R15	TS-918	TC-R15
TS-798	TC-R15	TSK-828	TC-R15	TS-858	TC-H13	TS-889	TC-R15	TS-919	TC-H13
TS-799	TC-R15	TSK-829	TC-H13	TS-860	TC-R15	TS-890	TC-R15	TS-920	TC-R15
TS-800	TC-H13	TSK-830	TC-R15	TS-861	TC-R15	TSK-891	TC-R15	TSK-921	TC-R15
TSK-801	TC-R15	TSK-831	TC-R15	TS-862	TC-H13	TS-892	TC-R15	TSK-922	TC-R15
TSK-802	TC-R15	TS-832	TC-H13	TS-863	TC-R15	TS-893	TC-R15	TSK-923	TC-R15
TSK-803	TC-R15	TS-833	TC-R15	TS-864	TC-H13	TS-894	TC-R15	TSK-924	TC-R15

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

[別表2] 注文番号と形式一覧

番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式
TSK-925	TC-R15	TS-955	TC-R15	TS-985	TC-R16	TS-1015	TC-R16	TS-1047	TC-R16
TS-926	TC-R15	TS-956	TC-R15	TS-986	TC-R16	TS-1016	TC-R16	TSK-1048	TC-R16
TSK-927	TC-R15	TS-957	TC-R15	TSK-987	TC-R15	TS-1017	TC-R16	TS-1049	TC-R16
TS-928	TC-H13	TS-958	TC-R15	TSK-988	TC-R16	TS-1019	TC-H16	TS-1050	TC-R16
TS-929	TC-H13	TSK-959	TC-R16	TS-989	TC-R16	TSK-1020	TC-R16	TS-1051	TC-R16
TS-930	TC-R15	TS-960	TC-R15	TS-990	TC-R16	TSK-1021	TC-R16	TS-1052	TC-R16
TSK-931	TC-H13	TS-961	TC-R15	TSK-991	TC-R16	TSK-1022	TC-R16	TS-1053	TC-R16
TSK-932	TC-R15	TS-962	TC-H13	TSK-992	TC-R16	TS-1023	TC-R16	TS-1054	TC-R16
TSK-933	TC-H13	TS-963	TC-R15	TSK-993	TC-R16	TSK-1024	TC-R16	TS-1055	TC-R16
TS-934	TC-H13	TSK-964	TC-R15	TSK-994	TC-R16	TSK-1025	TC-R16	TS-1056	TC-R16
TS-935	TC-H13	TS-965	TC-H13	TS-995	TC-R16	TS-1026	TC-R16	TS-1057	TC-R16
TS-936	TC-H13	TS-966	TC-H13	TS-996	TC-H16	TS-1027	TC-R16	TS-1058	TC-R16
TS-937	TC-R15	TSK-967	TC-R15	TS-997	TC-R16	TS-1028	TC-R16	TS-1059	TC-R16
TSK-938	TC-R15	TS-968	TC-H13	TS-998	TC-R16	TS-1029	TC-R16	TS-1060	TC-R16
TS-939	TC-H13	TSK-969	TC-R16	TS-999	TC-R16	TSK-1030	TC-R16	TS-1061	TC-R16
TS-940	TC-R15	TSK-970	TC-R16	TS-1000	TC-R16	TSK-1031	TC-R16	TS-1062	TC-R16
TS-941	TC-H13	TS-971	TC-R16	TS-1001	TC-H16	TSK-1032	TC-R16	TS-1063	TC-R16
TS-942	TC-H13	TSK-972	TC-H13	TS-1002	TC-R16	TS-1033	TC-R16	TS-1064	TC-R16
TS-943	TC-H13	TS-973	TC-R16	TS-1003	TC-R16	TS-1034	TC-R16	TS-1065	TC-R16
TS-944	TC-R15	TS-974	TC-R16	TSK-1004	TC-R16	TS-1035	TC-R16	TS-1066	TC-H16
TS-945	TC-H13	TS-975	TC-R15	TS-1005	TC-H16	TS-1037	TC-R16	TS-1067	TC-R16
TS-946	TC-R15	TS-976	TC-R15	TS-1006	TC-R16	TSK-1038	TC-R16	TS-1068	TC-R16
TS-947	TC-H13	TS-977	TC-R15	TS-1007	TC-R16	TSK-1039	TC-R16	TS-1069	TC-R16
TS-948	TC-R15	TS-978	TC-R16	TSK-1008	TC-H16	TS-1040	TC-H16	TS-1070	TC-R16
TS-949	TC-H13	TS-979	TC-R16	TSK-1009	TC-H16	TS-1041	TC-R16	TS-1071	TC-H16
TSK-950	TC-R15	TS-980	TC-H16	TS-1010	TC-R16	TS-1042	TC-R16	TS-1072	TC-H16
TS-951	TC-R15	TSK-981	TC-R16	TS-1011	TC-R16	TS-1043	TC-R16	TS-1073	TC-H16
TSK-952	TC-R15	TS-982	TC-R16	TS-1012	TC-R16	TS-1044	TC-R16	TS-1074	TC-H16
TS-953	TC-R15	TS-983	TC-R16	TS-1013	TC-R16	TS-1045	TC-R16	TS-1075	TC-R16
TSK-954	TC-R15	TS-984	TC-R16	TSK-1014	TC-R16	TSK-1046	TC-R16	TS-1076	TC-R16

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

[別表 2] 注文番号と形式一覧

番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式
TS-1077	TC-R16	TS-1107	TC-R16	TS-1137	TC-R16	TS-1167	TC-R16	TSK-1197	TC-R17
TS-1078	TC-R16	TS-1108	TC-R16	TS-1138	TC-R16	TS-1168	TC-R16	TS-1198	TC-R17
TS-1079	TC-R16	TS-1109	TC-R16	TS-1139	TC-H16	TSK-1169	TC-R16	TS-1199	TC-R17
TS-1080	TC-R16	TS-1110	TC-R16	TSK-1140	TC-R16	TSK-1170	TC-R16	TS-1200	TC-H17
TS-1081	TC-H16	TS-1111	TC-R16	TSK-1141	TC-R16	TS-1171	TC-R16	TS-1201	TC-R17
TS-1082	TC-H16	TSK-1112	TC-R16	TS-1142	TC-R16	TSK-1172	TC-R16	TS-1202	TC-R17
TS-1083	TC-H16	TS-1113	TC-H16	TSK-1143	TC-R16	TSK-1173	TC-R16	TS-1203	TC-R17
TS-1084	TC-R16	TSK-1114	TC-R16	TSK-1144	TC-R16	TS-1174	TC-R16	TSK-1204	TC-R17
TS-1085	TC-H16	TS-1115	TC-H16	TSK-1145	TC-R16	TSK-1175	TC-R16	TS-1205	TC-R17
TS-1086	TC-R17	TSK-1116	TC-R16	TS-1146	TC-R16	TS-1176	TC-H17	TS-1206	TC-R17
TS-1087	TC-R16	TS-1117	TC-R16	TS-1147	TC-R16	TS-1177	TC-R17	TS-1207	TC-R17
TSK-1088	TC-R16	TSK-1118	TC-R16	TS-1148	TC-R16	TS-1178	TC-R17	TS-1208	TC-R17
TSK-1089	TC-R16	TS-1119	TC-H16	TSK-1149	TC-R16	TS-1179	TC-H16	TSK-1209	TC-R16
TS-1090	TC-R16	TS-1120	TC-R16	TS-1150	TC-R16	TS-1180	TC-H17	TS-1210	TC-R17
TSK-1091	TC-R16	TSK-1121	TC-R16	TS-1151	TC-R16	TS-1181	TC-R17	TS-1211	TC-R17
TS-1092	TC-H16	TSK-1122	TC-R16	TS-1152	TC-R16	TSK-1182	TC-R16	TS-1212	TC-R17
TSK-1093	TC-R16	TS-1123	TC-R16	TSK-1153	TC-R16	TS-1183	TC-R17	TS-1213	TC-R17
TS-1094	TC-R16	TS-1124	TC-R16	TS-1154	TC-R16	TS-1184	TC-R17	TSK-1214	TC-R17
TS-1095	TC-H16	TS-1125	TC-R16	TS-1155	TC-R16	TS-1185	TC-R16	TS-1215	TC-R17
TS-1096	TC-R16	TSK-1126	TC-R16	TSK-1156	TC-R16	TS-1186	TC-R17	TS-1216	TC-R17
TS-1097	TC-R16	TS-1127	TC-R16	TS-1157	TC-R16	TS-1187	TC-R16	TS-1217	TC-R17
TS-1098	TC-R16	TS-1128	TC-R16	TS-1158	TC-R16	TSK-1188	TC-R16	TS-1218	TC-R17
TS-1099	TC-H16	TS-1129	TC-R16	TSK-1159	TC-R16	TS-1189	TC-R17	TSK-1219	TC-R17
TS-1100	TC-H16	TS-1130	TC-R16	TS-1160	TC-R16	TS-1190	TC-R16	TSK-1220	TC-R17
TS-1101	TC-R16	TS-1131	TC-R16	TSK-1161	TC-R16	TS-1191	TC-R16	TS-1221	TC-R17
TS-1102	TC-H16	TSK-1132	TC-R16	TSK-1162	TC-R16	TS-1192	TC-H17	TS-1222	TC-R17
TS-1103	TC-H16	TS-1133	TC-R16	TS-1163	TC-R16	TS-1193	TC-R17	TS-1223	TC-R17
TS-1104	TC-R16	TS-1134	TC-R16	TS-1164	TC-H16	TS-1194	TC-R17	TS-1224	TC-R17
TS-1105	TC-H17	TS-1135	TC-R16	TS-1165	TC-R16	TS-1195	TC-R17	TSK-1225	TC-R17
TS-1106	TC-R16	TSK-1136	TC-R16	TS-1166	TC-R16	TS-1196	TC-R17	TS-1226	TC-R17

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

[別表 2] 注文番号と形式一覧

番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式
TS-1227	TC-R17	TS-1257	TC-R17	TS-1287	TC-R17	TS-1318	TC-R17	TS-1348	TC-R17
TSK-1228	TC-R17	TS-1258	TC-R17	TSK-1288	TC-H16	TS-1319	TC-R17	TSK-1349	TC-R17
TSK-1229	TC-R17	TS-1259	TC-R17	TSK-1289	TC-H16	TS-1320	TC-R17	TS-1350	TC-H17
TSK-1230	TC-R17	TS-1260	TC-R17	TSK-1290	TC-R17	TS-1321	TC-R17	TS-1351	TC-R17
TS-1231	TC-R17	TS-1261	TC-R17	TSK-1291	TC-R17	TSK-1322	TC-R17	TS-1352	TC-R17
TS-1232	TC-R17	TS-1262	TC-R17	TSK-1292	TC-R17	TS-1323	TC-R17	TS-1353	TC-R17
TS-1233	TC-R17	TS-1263	TC-R17	TSK-1293	TC-R17	TSK-1324	TC-R17	TS-1354	TC-R17
TSK-1234	TC-H17	TS-1264	TC-R17	TS-1294	TC-R17	TSK-1325	TC-R17	TSK-1355	TC-R17
TSK-1235	TC-R17	TS-1265	TC-R17	TS-1295	TC-R17	TS-1326	TC-R17	TSK-1356	TC-R17
TS-1236	TC-R17	TS-1266	TC-R17	TSK-1296	TC-R17	TSK-1327	TC-R17	TS-1357	TC-R17
TS-1237	TC-R17	TS-1267	TC-R17	TS-1298	TC-R17	TSK-1328	TC-R17	TSK-1358	TC-R17
TS-1238	TC-R17	TS-1268	TC-R17	TS-1299	TC-R17	TSK-1329	TC-R17	TSK-1359	TC-R17
TS-1239	TC-R17	TS-1269	TC-R17	TS-1300	TC-R17	TSK-1330	TC-R17	TSK-1360	TC-R17
TS-1240	TC-R17	TS-1270	TC-R17	TSK-1301	TC-R17	TS-1331	TC-R17	TS-1361	TC-R17
TS-1241	TC-R17	TS-1271	TC-R17	TS-1302	TC-R17	TS-1332	TC-R17	TS-1362	TC-R17
TS-1242	TC-R17	TSK-1272	TC-R17	TS-1303	TC-R17	TS-1333	TC-R17	TS-1363	TC-R17
TS-1243	TC-R17	TS-1273	TC-R17	TS-1304	TC-H17	TSK-1334	TC-R17	TSK-1364	TC-R17
TS-1244	TC-R17	TS-1274	TC-R17	TS-1305	TC-R17	TS-1335	TC-R17	TS-1365	TC-R17
TSK-1245	TC-R17	TSK-1275	TC-R17	TS-1306	TC-R17	TS-1336	TC-R17	TSK-1366	TC-R17
TS-1246	TC-R17	TS-1276	TC-R17	TSK-1307	TC-R17	TS-1337	TC-R17	TS-1367	TC-H17
TSK-1247	TC-R17	TS-1277	TC-R17	TS-1308	TC-R17	TS-1338	TC-R17	TS-1368	TC-R17
TSK-1248	TC-R17	TS-1278	TC-R17	TS-1309	TC-R17	TSK-1339	TC-R17	TSK-1369	TC-R17
TS-1249	TC-R17	TS-1279	TC-R17	TS-1310	TC-R17	TS-1340	TC-R17	TS-1370	TC-R17
TSK-1250	TC-R17	TS-1280	TC-R17	TS-1311	TC-R17	TS-1341	TC-R17	TS-1371	TC-R17
TSK-1251	TC-R17	TSK-1281	TC-R17	TS-1312	TC-R17	TSK-1342	TC-R17	TS-1372	TC-R17
TS-1252	TC-R17	TS-1282	TC-R17	TS-1313	TC-R17	TSK-1343	TC-R17	TS-1373	TC-R17
TS-1253	TC-R17	TS-1283	TC-R17	TS-1314	TC-R17	TS-1344	TC-R17	TS-1374	TC-R17
TS-1254	TC-R17	TSK-1284	TC-R17	TSK-1315	TC-R17	TSK-1345	TC-R17	TSK-1375	TC-R17
TSK-1255	TC-R17	TSK-1285	TC-R17	TSK-1316	TC-R17	TS-1346	TC-R17	TS-1376	TC-R17
TS-1256	TC-R17	TS-1286	TC-R17	TSK-1317	TC-R17	TSK-1347	TC-R17	TS-1377	TC-R17

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

[別表 2] 注文番号と形式一覧

番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式
TS-1378	TC-R17	TSK-1408	TC-H17	TS-1438	TC-R17	TS-1468	TC-R17	TS-1498	TC-R17
TS-1379	TC-R17	TSK-1409	TC-H17	TS-1439	TC-R17	TSK-1469	TC-R17	TS-1499	TC-R17
TS-1380	TC-R17	TSK-1410	TC-R17	TS-1440	TC-R17	TS-1470	TC-R17	TSK-1500	TC-R17
TSK-1381	TC-R17	TSK-1411	TC-R17	TSK-1441	TC-R17	TS-1471	TC-R17	TS-1501	TC-R17
TSK-1382	TC-R17	TSK-1412	TC-R17	TS-1442	TC-R17	TSK-1472	TC-R17	TS-1502	TC-R17
TS-1383	TC-R17	TS-1413	TC-R17	TS-1443	TC-R17	TSK-1473	TC-R17	TS-1503	TC-R17
TS-1384	TC-R17	TSK-1414	TC-R17	TS-1444	TC-R17	TS-1474	TC-R17	TS-1504	TC-R17
TSK-1385	TC-R17	TSK-1415	TC-R17	TS-1445	TC-R17	TS-1475	TC-R17	TS-1505	TC-R17
TSK-1386	TC-R17	TSK-1416	TC-R17	TS-1446	TC-R17	TS-1476	TC-R17	TSK-1506	TC-R17
TSK-1387	TC-R17	TS-1417	TC-R17	TS-1447	TC-R17	TSK-1477	TC-R17	TSK-1507	TC-R17
TS-1388	TC-R17	TS-1418	TC-R17	TS-1448	TC-R17	TSK-1478	TC-R17	TSK-1508	TC-R17
TS-1389	TC-R17	TSK-1419	TC-R17	TS-1449	TC-R17	TS-1479	TC-R17	TS-1509	TC-R17
TS-1390	TC-R17	TS-1420	TC-R17	TS-1450	TC-R17	TS-1480	TC-R17	TS-1510	TC-R17
TS-1391	TC-R17	TS-1421	TC-R17	TS-1451	TC-R17	TS-1481	TC-R17	TS-1511	TC-R17
TS-1392	TC-R17	TS-1422	TC-R17	TS-1452	TC-R17	TSK-1482	TC-R17	TS-1512	TC-R17
TS-1393	TC-R17	TSK-1423	TC-R17	TS-1453	TC-R17	TS-1483	TC-R17	TSK-1513	TC-R17
TSK-1394	TC-R17	TS-1424	TC-R17	TS-1454	TC-R17	TS-1484	TC-R17	TS-1514	TC-R17
TS-1395	TC-R17	TSK-1425	TC-R17	TS-1455	TC-R17	TS-1485	TC-R17	TS-1515	TC-R17
TS-1396	TC-R17	TSK-1426	TC-R17	TS-1456	TC-R17	TS-1486	TC-R17	TS-1516	TC-R17
TS-1397	TC-R17	TSK-1427	TC-R17	TS-1457	TC-R17	TS-1487	TC-R17	TS-1517	TC-R17
TS-1398	TC-R17	TSK-1428	TC-R17	TS-1458	TC-R17	TSK-1488	TC-R17	TS-1518	TC-R17
TSK-1399	TC-R17	TS-1429	TC-R17	TS-1459	TC-R17	TS-1489	TC-R17	TSK-1519	TC-R17
TS-1400	TC-R17	TS-1430	TC-R17	TS-1460	TC-R17	TS-1490	TC-R17	TS-1520	TC-R17
TSK-1401	TC-R17	TS-1431	TC-R17	TS-1461	TC-R17	TSK-1491	TC-R17	TS-1521	TC-R17
TS-1402	TC-H17	TSK-1432	TC-R17	TSK-1462	TC-R17	TS-1492	TC-R17	TS-1522	TC-R17
TS-1403	TC-H17	TS-1433	TC-R17	TSK-1463	TC-R17	TS-1493	TC-R17	TS-1523	TC-R17
TS-1404	TC-H17	TSK-1434	TC-R17	TSK-1464	TC-R17	TS-1494	TC-R17	TS-1524	TC-R17
TS-1405	TC-H17	TSK-1435	TC-R17	TS-1465	TC-R17	TS-1495	TC-H17	TS-1525	TC-R17
TS-1406	TC-R17	TS-1436	TC-R17	TS-1466	TC-R17	TS-1496	TC-R17	TS-1526	TC-R17
TS-1407	TC-R17	TSK-1437	TC-R17	TS-1467	TC-R17	TSK-1497	TC-R17	TS-1527	TC-R17

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

[別表 2] 注文番号と形式一覧

番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式	番号	形式
TSK-1528	TC-R17	TS-1558	TC-R17	TS-1588	TC-R17	TSK-1618	TC-R17	TSK-1648	TC-R17
TSK-1529	TC-R17	TSK-1559	TC-R17	TS-1589	TC-R17	TS-1619	TC-R17	TSK-1649	TC-R17
TS-1530	TC-R17	TSK-1560	TC-R17	TS-1590	TC-R17	TS-1620	TC-H17	TS-1650	TC-R17
TSK-1531	TC-R17	TSK-1561	TC-R17	TS-1591	TC-R17	TS-1621	TC-H17	TS-1651	TC-R17
TS-1532	TC-R17	TSK-1562	TC-R17	TSK-1592	TC-R17	TS-1622	TC-R17	TS-1652	TC-R17
TSK-1533	TC-R17	TSK-1563	TC-R17	TS-1593	TC-R17	TS-1623	TC-R17	TSK-1653	TC-R17
TSK-1534	TC-R17	TS-1564	TC-H17	TS-1594	TC-R17	TSK-1624	TC-R17	TSK-1654	TC-R17
TSK-1535	TC-R17	TS-1565	TC-H17	TS-1595	TC-R17	TSK-1625	TC-R17	TS-1655	TC-R17
TSK-1536	TC-R17	TS-1566	TC-R17	TS-1596	TC-R17	TSK-1626	TC-R17	TS-1656	TC-R17
TSK-1537	TC-R17	TSK-1567	TC-R17	TSK-1597	TC-R17	TS-1627	TC-R17	TS-1657	TC-R17
TS-1538	TC-R17	TS-1568	TC-R17	TSK-1598	TC-R17	TS-1628	TC-H17	TS-1658	TC-R17
TS-1539	TC-R17	TS-1569	TC-R17	TS-1599	TC-R17	TS-1629	TC-R17	TSK-1659	TC-R17
TS-1540	TC-R17	TS-1570	TC-R17	TSK-1600	TC-R17	TSK-1630	TC-R17	TSK-1660	TC-R17
TS-1541	TC-R17	TS-1571	TC-R17	TS-1601	TC-R17	TS-1631	TC-R17	TS-1661	TC-R17
TS-1542	TC-R17	TS-1572	TC-R17	TSK-1602	TC-R17	TS-1632	TC-H17	TSK-1662	TC-R17
TS-1543	TC-R17	TS-1573	TC-R17	TS-1603	TC-R17	TSK-1633	TC-R17	TSK-1663	TC-R17
TSK-1544	TC-R17	TS-1574	TC-R17	TS-1604	TC-R17	TSK-1634	TC-R17	TS-1664	TC-R17
TSK-1545	TC-R17	TS-1575	TC-H17	TS-1605	TC-R17	TS-1635	TC-R17	TS-1665	TC-R17
TS-1546	TC-R17	TSK-1576	TC-R17	TS-1606	TC-R17	TS-1636	TC-R17	TS-1666	TC-R17
TS-1547	TC-R17	TS-1577	TC-R17	TS-1607	TC-R17	TS-1637	TC-R17	TS-1667	TC-R17
TS-1548	TC-R17	TS-1578	TC-R17	TSK-1608	TC-R17	TS-1638	TC-R17	TS-1668	TC-R17
TS-1549	TC-R17	TS-1579	TC-R17	TSK-1609	TC-R17	TS-1639	TC-R17	TS-1669	TC-R17
TS-1550	TC-R17	TS-1580	TC-R17	TS-1610	TC-R17	TS-1640	TC-R17	TS-1670	TC-R17
TS-1551	TC-R17	TS-1581	TC-R17	TS-1611	TC-R17	TS-1641	TC-R17	TS-1671	TC-R17
TS-1552	TC-R17	TS-1582	TC-R17	TS-1612	TC-R17	TS-1642	TC-R17	TS-1672	TC-H17
TS-1553	TC-R17	TSK-1583	TC-R17	TS-1613	TC-R17	TS-1643	TC-R17	TS-1673	TC-H17
TS-1554	TC-R17	TSK-1584	TC-R17	TS-1614	TC-R17	TS-1644	TC-R17	TS-1674	TC-R17
TS-1555	TC-R17	TS-1585	TC-R17	TS-1615	TC-R17	TS-1645	TC-R17	TS-1675	TC-R17
TS-1556	TC-R17	TS-1586	TC-R17	TS-1616	TC-R17	TSK-1646	TC-R17	TSK-1676	TC-R17
TS-1557	TC-R17	TSK-1587	TC-R17	TS-1617	TC-R17	TSK-1647	TC-R17	TS-1677	TC-R17

管理番号 9-D-12	検査項目 電動機主回路用接触器の主接点とブレーキ用接触器の接点 の検査方法と判定基準	掲載日 2025-8-1
----------------	--	-----------------

〔別表 2〕 注文番号と形式一覧

番号	形式	番号	形式	番号	形式
TSK-1678	TC-R17	TSK-1708	TC-R17	TS-1741	TC-H17
TS-1679	TC-R17	TSK-1709	TC-R17	TS-1742	TC-R17
TSK-1680	TC-R17	TS-1710	TC-R17	TS-1743	TC-R17
TS-1681	TC-R17	TS-1711	TC-R17	TS-1744	TC-R17
TS-1682	TC-R17	TS-1712	TC-R17	TS-1745	TC-R17
TS-1683	TC-R17	TSK-1713	TC-R17	TSK-1746	TC-R17
TS-1684	TC-R17	TSK-1714	TC-R17	TS-1748	TC-H17
TS-1685	TC-R17	TSK-1715	TC-R17	TS-1749	TC-H17
TS-1686	TC-R17	TSK-1716	TC-R17	TSK-1752	TC-R17
TSK-1687	TC-R17	TSK-1717	TC-R17	TS-1753	TC-R17
TS-1688	TC-R17	TSK-1718	TC-H17	TS-1754	TC-R17
TS-1689	TC-R17	TSK-1719	TC-R17	TS-1756	TC-R17
TS-1690	TC-R17	TS-1720	TC-R17	TS-1757	TC-R17
TS-1691	TC-R17	TS-1721	TC-R17	TS-1758	TC-R17
TSK-1692	TC-R17	TSK-1722	TC-R17	TS-1760	TC-R17
TSK-1693	TC-R17	TSK-1723	TC-R17	TS-1762	TC-R17
TSK-1694	TC-R17	TSK-1724	TC-R17	TSK-1769	TC-R17
TSK-1695	TC-R17	TS-1725	TC-R17	TSK-1770	TC-R17
TS-1696	TC-R17	TS-1726	TC-R17		
TS-1697	TC-R17	TSK-1728	TC-R17		
TSK-1698	TC-R17	TS-1730	TC-R17		
TS-1699	TC-R17	TS-1731	TC-R17		
TS-1700	TC-R17	TSK-1732	TC-R17		
TS-1701	TC-R17	TS-1733	TC-R17		
TS-1702	TC-R17	TS-1734	TC-R17		
TS-1703	TC-H17	TS-1735	TC-H17		
TSK-1704	TC-R17	TS-1736	TC-R17		
TS-1705	TC-R17	TS-1738	TC-H17		
TS-1706	TC-R17	TS-1739	TC-H17		
TS-1707	TC-R17	TS-1740	TC-R17		