

1. 電動機主回路用接触器、ブレーキ用接触器の点検及び交換周期

① 電動機用接触器の接点の状況を確認してください。

「定期検査業務基準書2016年版」223頁の判定基準に従って確認してください。

電動機主回路用接触器（S、S1、S2マグネット等）

型番・駆動方式	種類	フェールセーフ設計	点検 交換周期
油圧式	UCMP無し	×	目視点検で異常無き場合 100万回又は10年（最終交換日より）
	UCMP待機型	○	目視点検で異常無き場合 50万回又は10年（最終交換日より）
ロープ式 SKE-400/450F	UCMP無し	×	目視点検で異常無き場合 100万回又は10年（最終交換日より）
	UCMP常時型	○	目視点検で異常無き場合 50万回又は10年（最終交換日より）
ロープ式 SKE-500/600F	UCMP無し	×	目視点検で異常無き場合 100万回又は10年（最終交換日より）
	UCMP常時型	○	目視点検で異常無き場合 50万回又は10年（最終交換日より）
ロープ式 SKE-750/750F/ 800F/800F2	UCMP無し	×	目視点検で異常無き場合 100万回又は10年（最終交換日より）
	UCMP常時型	○	目視点検で異常無き場合 50万回又は10年（最終交換日より）
ロープ式 SKE-850F/950F2	UCMP無し	×	目視点検で異常無き場合 100万回又は10年（最終交換日より）
	UCMP常時型	○	目視点検で異常無き場合 50万回又は10年（最終交換日より）
ロープ式 SKE-1000A	UCMP無し	×	目視点検で異常無き場合 100万回又は10年（最終交換日より）
ロープ式 SKE-1500A	UCMP無し	×	
ロープ式 SKE-2000A	UCMP無し	×	
ロープ式 SKW-	UCMP無し	×	
ロープ式 SKW-3000FS	UCMP無し	×	
ロープ式 SHG-500/500-2A	UCMP無し	×	
ロープ式 SHG-750/750-2A	UCMP無し	×	
ロープ式 SHR-600/900	UCMP無し	×	
ロープ式 SHR-2000/2000A、	UCMP無し	×	
ロープ式 SHR-4000A、B	UCMP無し	×	
ロープ式 RM-110/GM-112	UCMP無し	×	
	UCMP常時型	○	

ロープ式 RM-212/GM-212/ RS-212	UCMP無し	×	目視点検で異常無き場合 100万回又は10年（最終交換日より）
	UCMP常時型	○	
ロープ式 RM-314	UCMP無し	×	
	UCMP常時型	○	
ロープ式 RM-416/GM-414	UCMP無し	×	
	UCMP常時型	○	
ロープ式 RS-616	UCMP無し	×	
	UCMP常時型	○	
ロープ式 RS-818	UCMP無し	×	
	UCMP常時型	○	
ロープ式 RS-1020	UCMP常時型	○	
ロープ式 SSE4	UCMP無し	×	
ロープ式 SSE-450ES3型	UCMP常時型	○	
ロープ式 SWT-60F	UCMP常時型	○	
ロープ式 KTM-30FB	UCMP無し	×	

ブレーキ用接触器（BD、BD1、BK、BK1マグネット等）

型番・駆動方式	種類	フェールセーフ設計	点検 交換周期
ロープ式 SKE-400/450F	UCMP無し	×	目視点検で異常無き場合 50万回又は5年（最終交換日より）
	UCMP常時型	○	
ロープ式 SKE-500/600F	UCMP無し	×	目視点検で異常無き場合 50万回又は5年（最終交換日より）
	UCMP常時型	○	目視点検で異常無き場合 50万回又は10年（最終交換日より）
ロープ式 SKE-750/750F/ 800F/800F2	UCMP無し	×	目視点検で異常無き場合 50万回又は5年（最終交換日より）
	UCMP常時型	○	目視点検で異常無き場合 50万回又は10年（最終交換日より）
ロープ式 SKE-850F/950F2	UCMP無し	×	目視点検で異常無き場合 50万回又は5年（最終交換日より）
	UCMP常時型	○	目視点検で異常無き場合 50万回又は10年（最終交換日より）

ロープ式 SKE-1000A	UCMP無し	×	目視点検で異常無き場合 50万回又は5年（最終交換日より）
ロープ式 SKE-1500A	UCMP無し	×	
ロープ式 SKE-2000A	UCMP無し	×	
ロープ式 SKW-	UCMP無し	×	
ロープ式 SKW-3000FS	UCMP無し	×	
ロープ式 SHG-500/500-2A	UCMP無し	×	
ロープ式 SHG-750/750-2A	UCMP無し	×	
ロープ式 SHR-600/900	UCMP無し	×	
ロープ式 SHR-2000/2000A、	UCMP無し	×	
ロープ式 SHR-4000A、B	UCMP無し	×	
ロープ式 RM-110/GM-112	UCMP無し	×	
	UCMP常時型	○	
ロープ式 RM-212/GM-212/ RS-212	UCMP無し	×	
	UCMP常時型	○	
ロープ式 RM-314	UCMP無し	×	
	UCMP常時型	○	
ロープ式 RM-416/GM-414	UCMP無し	×	
	UCMP常時型	○	
ロープ式 RS-616	UCMP無し	×	
	UCMP常時型	○	
ロープ式 RS-818	UCMP無し	×	
	UCMP常時型	○	
ロープ式 RS-1020	UCMP常時型	○	
ロープ式 SSE4	UCMP無し	○	
ロープ式 SSE-450ES3型	UCMP常時型	○	目視点検で異常無き場合 50万回又は5年（最終交換日より）
ロープ式 SWT-60F	UCMP常時型	○	目視点検で異常無き場合 25万回又は5年（最終交換日より）
ロープ式 KTM-30FB	UCMP無し	×	

接触器社内名称

部品名	接触器社内名称
主回路用接触器	MC、MS、MCE、MCM、MCP
	S、S1、S2
ブレーキ用接触器	BD、BD1、BK、BK1

代表的な接触器の例

2. ブレーキのプランジャーストローク

巻上機のブレーキは構造上、「定期検査業務基準書2016判」の解説に基づく「要改善ブレーキ」には該当しません。

巻上機型式・ブレーキ形式	検査判定
SKE-400F、SKE-450F	縦型 (ダブルスプリング) 構造上対象外
SKE-500、SKED-500	縦型 (ダブルスプリング) 構造上対象外
SKE-500F、SKE-600F	縦型 (ダブルスプリング) 構造上対象外
SKE-750	縦型 (ダブルスプリング) 構造上対象外
SKE-750F、SKE-800F	縦型 (ダブルスプリング) 構造上対象外
SKE-800F2	横型 (ダブルスプリング) 構造上対象外
SKE-850F	横型 (ダブルスプリング) 構造上対象外
SKE-950F2	横型 (ダブルスプリング) 構造上対象外
SKE-1000A	縦型 (シングルスプリング) 構造上対象外
SKE-1500A	縦型 (シングルスプリング) 構造上対象外
SKE-2000A	縦型 (シングルスプリング) 構造上対象外
SKW-1300F、SKW-1500F	DB-350ASSY 構造上対象外
SKW-3000FS	DB-350ASSY 構造上対象外
SHG-500 (=2A)	縦型 (ダブルスプリング) 構造上対象外
SHG-750 (=2A)	縦型 (ダブルスプリング) 構造上対象外
SHR-600、SHR-900	SVB-220 構造上対象外
SHR-2000	SVB-220 構造上対象外
SHR-2000A、B	横型 (ダブルスプリング) 構造上対象外
SHR-4000A、B	横型 (ダブルスプリング) 構造上対象外
GM-112-445	Mary RSO100 構造上対象外
GM-414-545F	Mary RSO100 (ダブル) 構造上対象外
GM-212-445N	Mary RSO100 構造上対象外
GST112-360	Mary R S Z 60 構造上対象外
GST212-660	Mary R S Z 250 構造上対象外
RM-110	Mary R S Z 60 構造上対象外
RM-212	Mary R S Z 250 構造上対象外
RM-314	Mary R S Z 250 構造上対象外
RM-416	Mary R S Z 500 構造上対象外
RS-616	Mary R S Z 500 構造上対象外
RS-818	Mary R S Z 500 構造上対象外
RS-1020	Mary R S Z 1000 構造上対象外
SSE4	ENDB 100 構造上対象外
SSE4	ENDB 128 構造上対象外
SSE4	EC-5420EF-108 構造上対象外
SSE4	EC-5420EF-110 構造上対象外
SSE-450ES3 / EL3	FNB 300CP 構造上対象外
KTM-60F	KBD-290DH 構造上対象外
KTM-30FB	KBD-220DH 構造上対象外

3. ブレーキパットの厚さ基準

単位 mm

巻上機型式	初期値	要重点点検	要是正
SKE-400、500、SKED-500、SHG-750	8	7	6
SKE-750、SHG-500 SKE-400F、450F、500F、600F、750F SKE-800F、850F SKE-450F2、600F2、800F2、950F2	8	7.5	7
SKE-1000、1500	10	9	8.5
SHG-750-2A	6	5	4.5
SHR-600、900、2000 (ゲージ無し) ※1	3	2	1.5
SHR-2000AB、4000AB SKW-1300F、1500F、3000F	8	7	6
KTM-60F	6	4.8	4.4
KTM-30FB	8	7	6.5
SSE (DB-5410、EC-5420、5421)	溝深さ (1.5)	溝深さ (0.3)	溝深さ (0.1)
SSE4-※※※※-F11 (フラット型)	30 ※1	29.3 ※1	29 ※1

※1 : ブレーキパット厚みは、バックプレートよりの中心部高さ寸法で確認する。

4. ブレーキパットの測定基準 (パットとディスクの隙間測定、アーマチア1とアーマチア2の隙間測定)

巻上機型式	初期値	要重点点検	要是正
RM-110/GM-112/GST112-360	0.5	0.9	1.0
RM-212/GM-212/RS-212 GST212-660 RM-314	0.6	1.0	1.1
RM-416/GM-414 RS-616 RS-818	0.7	1.3	1.4
RS-1020	0.8	1.5	1.6
SSE-450ES3 / EL3	0.65	0.35	0.25

株式会社東洋ハイドロエレベータ