

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	×	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-2000A	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 SKW-	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 SKW-3000FS	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 SHG-500/500-2A	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 SHG-750/750-2A	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 SHR-600/900	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 SHR-2000/2000A、	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 SHR-4000A、B	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 RM-110/GM-112	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 100万回又は10年（最終交換日より）

□-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	○	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）
□-プ式 RM-314	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 100万回又は10年（最終交換日より）
□-プ式 RM-416/GM-414	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 100万回又は10年（最終交換日より）
□-プ式 RS-616	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 100万回又は10年（最終交換日より）
□-プ式 RS-818	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 100万回又は10年（最終交換日より）
□-プ式 RS-1020	UCMP常時型	○	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）
□-プ式 SSE4	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）
□-プ式 SSE-450ES3型	UCMP常時型	○	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）
□-プ式 S W T - 6 0 F	UCMP常時型	○	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）
□-プ式 K T M - 3 0 F B	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）

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	点検 交換周期
□-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	○	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）
□-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）
□-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）
□-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）
□-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）

□-プ式 SKE-1500A	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）
□-プ式 SKE-2000A	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）
□-プ式 SKW-	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）
□-プ式 SKW-3000FS	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）
□-プ式 SHG-500/500-2A	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）
□-プ式 SHG-750/750-2A	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）
□-プ式 SHR-600/900	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）
□-プ式 SHR-2000/2000A、	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）
□-プ式 SHR-4000A、B	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）
□-プ式 RM-110/GM-112	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 100万回又は10年（最終交換日より）
□-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	○	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）
□-プ式 RM-314	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 100万回又は10年（最終交換日より）
□-プ式 RM-416/GM-414	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 100万回又は10年（最終交換日より）
□-プ式 RS-616	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 100万回又は10年（最終交換日より）
□-プ式 RS-818	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 100万回又は10年（最終交換日より）
□-プ式 RS-1020	UCMP常時型	○	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）
□-プ式 SSE4	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）
□-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）
□-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）
□-プ式 KTM-30FB	UCMP無し	×	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）

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	判定結果	番号
SKE-400F、SKE-450F	縦型(ダブルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SKE-500、SKED-500	縦型(ダブルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SKE-500F、SKE-600F	縦型(ダブルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SKE-750	縦型(ダブルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SKE-750F、SKE-800F	縦型(ダブルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SKE-800F2	横型(ダブルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SKE-850F	横型(ダブルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SKE-950F2	横型(ダブルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SKE-1000A	縦型(シングルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SKE-1500A	縦型(シングルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SKE-2000A	縦型(シングルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SKW-1300F、SKW-1500F	DB-350ASSY	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SKW-3000FS	DB-350ASSY	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SHG-500 (-	縦型(ダブルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SHG-750 (-	縦型(ダブルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SHR-600、SHR-900	SVB-220	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SHR-2000	SVB-220	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SHR-2000A、B	横型(ダブルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
SHR-4000A、B	横型(ダブルスプリング)	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4
GM-112-445	Mary RSO100	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
GM-414-545F	Mary RSO100(ダブル)	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
GM-212-445N	Mary RSO100	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
GST112-360	Mary R S Z 60	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
GST212-660	Mary R S Z 250	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
R M-110	Mary R S Z 60	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
R M-212	Mary R S Z 250	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
R M-314	Mary R S Z 250	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
R M-416	Mary R S Z 500	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
R S-616	Mary R S Z 500	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
R S-818	Mary R S Z 500	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
R S-1020	Mary R S Z 1000	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
S S E 4	E N D B 100	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
S S E 4	E N D B 128	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-1
S S E 4	E C-5420 E F-108	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-2
S S E 4	E C-5420 E F-110	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-2
S S E-450 E S 3 / E L 3	F N B 300 C P	構造上対象外 構造的な安全性 1	2-2
K T M-60 F	K B D-290 D H	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-2
K T M-30 F B	K B D-220 D H	構造上対象外 構造的な安全性 2	2-4

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	8.0	7.0	6.0
SKE-750、SHG-500 SKE-400F、450F、500F、600F、750F SKE-800F、850F SKE-450F2、600F2、800F2、950F2	8.0	7.5	7.0
SKE-1000、1500	10.0	9.0	8.5
SHG-750-2A	6.0	5.0	4.5
SHR-600、900、2000 ※2	3.0	2.0 未満	1.5 未満
SHR-2000AB、4000AB SKW-1300F、1500F、3000F	8.0	7.0	6.0
KTM-60F	6.0	4.8	4.4
KTM-30FB	8.0	7.0	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 (ワット型) ※1	30.0	29.3	29.0

※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。

※2 : 0.5mm隙間ゲージ4枚から挿入可能を確認する

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1A1とアーマチ1A2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