

目次

1 適用範囲	1	3.2	フラックスの認定	5
1.1 目的	1	3.2.1	分類	6
1.2 製品クラス	1	3.2.1.1	フラックスの成分	6
1.3 計測単位	1	3.2.1.2	フラックスタイプ	6
1.4 要求事項の定義	1	3.2.1.2.1	フラックス活性度	6
1.5 工程管理の要求事項	1	3.2.1.2.2	ハライド含有量	6
1.6 優先順位	2	3.2.2	特性評価	7
1.6.1 矛盾事項	2	3.3	認定試験	7
1.6.2 条項参照	2	3.3.1	分類試験	7
1.6.3 附属書	2	3.3.1.1	銅鏡試験	7
1.7 「リード(英語:lead)」の表記について	2	3.3.1.2	腐食試験	7
1.8 略語と頭字語	2	3.3.1.3	定量的ハライド含有量試験	8
1.8.1 ECM	2	3.3.1.4	SIR試験	8
1.8.2 SIR	2	3.3.1.4.1	SIR試験結果の報告	8
1.9 用語および定義	2	3.3.1.4.2	SIR試験基準	8
1.9.1 ハライド	2	3.3.1.5	ECM試験に対する抵抗	9
1.9.2 ハロゲン	2	3.3.1.5.1	ECM試験結果の報告	9
1.9.4 フラックスの成分	3	3.3.2	特性評価試験	9
1.9.5 供給者	3	3.3.2.1	フラックス固形分(不揮発性)の測定	9
2 関連文書	3	3.3.2.2	酸価測定	9
2.1 IPC	3	3.3.2.3	比重測定	9
2.2 Joint Industry Standards	3	3.3.2.4	ペースト(粘着性)フラックスの粘度	9
2.2.2 J-STD-003	4	3.3.2.5	外観	9
2.2.3 J-STD-005	4	3.4	任意による試験	9
2.2.4 J-STD-006	4	3.4.1	任意による定性的ハライド試験	9
2.3 American Society for Testing and Materials (ASTM) ⁴	4	3.4.1.1	任意のクロム酸銀方法による塩化物と 臭化物	9
2.3.1 ASTM D-465-15	4	3.4.1.2	任意のスポット試験によるフッ化物	9
2.4 British Standards	4	3.4.2	任意によるSIR試験	9
2.4.1 EN 14582	4	3.4.2.1	任意によるSIR試験方法の値の報告	10
2.5 International Organization for Standards ⁶	4	3.4.3	任意による耐かび性試験	10
2.5.1 ISO 9001-2000	4	3.4.4	任意によるハロゲン含有量試験	10
2.6 National Conference of Standards Laboratories (NCSL)	4	3.4.5	任意による耐クリープ腐食性試験	10
2.6.1 ANSI-NCSL-Z540-1	4	3.5	品質適合試験	10
3 一般要求事項	4	3.5.1	酸価測定	10
3.1 識別子	4	3.5.2	比重測定	10
		3.5.3	ペースト(粘着性)フラックスの粘度	10
		3.5.4	外観	10
		3.6	性能試験	10

3.6.1	ウェットテイングバランス試験.....	10	4.4.1	抜取り計画(サンプリングプラン).....	12
			4.4.2	不合格ロット	12
4	認定および品質保証の規定.....	10	4.5	性能検査.....	12
4.1	検査責任.....	10	4.6	統計的工程管理(SPC).....	12
4.1.1	順守事項に対する責任	11	B-1	洗浄方法と試験方法	15
4.1.1.1	品質保証プログラム	11	B-2	発注データ.....	15
4.1.2	試験装置および検査設備.....	11	B-3	ギ酸.....	15
4.1.3	検査条件.....	11	B-4	ウェットテイングバランス試験のガイダンス..	15
4.2	検査のタイプ	11	B-5	液体フラックスのシェルフライフの延長.....	16
4.3	認定検査.....	11	B-6	REACH.....	16
4.3.1	サンプルサイズ	11	B-7	ハライド 対 ハロゲン含有量.....	16
4.3.2	検査手順.....	11	B-8	特定有害物質使用制限指令 (Restriction of Hazardous Substances: RoHS).....	16
4.3.3	再認定	12	B-9	SIR試験:チャンバー条件によるSIR結果 への影響	16
4.3.3.1	材料変更を構成する配合の変動	12			
4.3.3.2	製造場所の変更.....	12			
4.4	品質適合検査.....	12			