

目次

1 適用範囲	1	3.2.1.1 フラックスの成分	4
1.1 目的	1	3.2.1.2 フラックスタイプ	4
1.2 製品クラス	1	3.2.1.2.1 フラックス活性度	4
1.3 計測単位	1	3.2.1.2.2 ハライド含有量	5
1.4 要求事項の定義	1	3.2.2 特性評価	5
1.5 工程管理の要求事項	1	3.3 認定試験	6
1.6 優先順位	2	3.3.1 分類試験	6
1.6.1 矛盾	2	3.3.1.1 銅鏡試験	6
1.6.2 条項参照	2	3.3.1.2 腐食試験	6
1.6.3 附属書	2	3.3.1.3 定量的ハライド含有量試験	7
1.7 「リード」という語彙の使用	2	3.3.1.4 SIR 試験	7
1.8 略語と頭字語	2	3.3.1.4.1 SIR 試験結果の報告	7
1.8.1 ECM	2	3.3.1.4.2 SIR 試験基準	7
1.8.2 SIR	2	3.3.1.5 ECM 試験に対する抵抗	7
1.9 用語および定義	2	3.3.1.5.1 ECM 試験結果の報告	7
1.9.1 ハライド	2	3.3.2 特性評価試験	8
1.9.2 ハロゲン	2	3.3.2.1 フラックス固形分(不揮発性)の測定	8
1.9.3 低ハロゲンフラックス (Cl および Br)	2	3.3.2.2 酸価測定	8
1.9.4 レジンフラックス	2	3.3.2.3 比重測定	8
1.9.5 ロジンフラックス	2	3.3.2.4 ペースト(粘着性)フラックスの粘度	8
1.9.6 供給者(サプライヤー)	2	3.3.2.5 外観	8
2 関連文書	3	3.4 任意による試験	8
2.1 IPC	3	3.4.1 任意による定性的ハライド試験	8
2.2 Joint Industry Standards	3	3.4.1.1 クロム酸銀方法による任意の塩化物と臭化物	8
2.2.1 J-STD-001	3	3.4.1.2 スポット試験による任意のフッ化物	8
2.2.2 J-STD-003	3	3.4.2 任意による SIR 試験	8
2.2.3 J-STD-005	3	3.4.2.1 任意による SIR 試験方法の値の報告	8
2.3 American Society for Testing and Materials (ASTM: 米国材料試験協会)	3	3.4.3 任意による耐かび性試験	8
2.3.1 ASTM D-465-15	3	3.4.4 任意によるハロゲン含有量試験	8
2.4 British Standards	3	3.5 品質適合試験	8
2.4.1 EN 14582	3	3.5.1 酸価測定	8
2.5 International Organization for Standards	3	3.5.2 比重測定	8
2.5.1 ISO 9001-2000	3	3.5.3 ペースト(粘着性)フラックスの粘度	8
2.6 National Conference of Standards Laboratories (NCSL)	3	3.5.4 外観	8
2.6.1 ANSI-NCSL-Z540-1	3	3.6 性能試験	8
3 一般要求事項	4	3.6.1 ウェットニングバランス試験	8
3.1 識別子指定	4	3.6.2 広がり試験 - 液体フラックス	8
3.2 フラックスの認定	4	4 認定および品質保証の規定	9
3.2.1 分類	4	4.1 検査責任	9
		4.1.1 順守事項に対する責任	9
		4.1.1.1 品質保証プログラム	9
		4.1.2 試験装置および検査設備	9

4.1.3	検査条件	9		
4.2	検査のタイプ	9	図 3-1	銅鏡試験によるフラックスの腐食性
4.3	認定検査	10	図 3-2	腐食なしの例
4.3.1	サンプルサイズ	10	図 3-3	軽微な腐食の例
4.3.2	検査手順	10	図 3-4	甚大な腐食の例
4.3.3	再認定	10	図 B-1	典型的なウェットテイングバランス曲線
4.3.3.1	材料変更を構成する配合の変動	10		
4.3.3.2	製造場所の変更	10		
4.4	品質適合検査	10	表 3-1	フラックス識別方式
4.4.1	抜取り計画 (サンプルングプラン)	10	表 3-2	試験用フラックス形状の準備
4.4.2	不合格ロット	10	表 3-3	フラックス分類に関する試験要求事項
4.5	性能検査	10	表 3-4	低ハロゲン材料におけるハロゲン含有量
4.6	統計的工程管理 (SPC)	10	表 4-1	フラックスの認定、品質適合および性能試験
			表 B-1	広がり範囲の要求事項
図				
表				
附属書 A 認定試験報告書の例 (ページ 2 の 1)		11		
附属書 B 注記		15		
附属書 C 略語と頭字語		17		