

回路基板専用洗剤 マイクロクリン シリーズ

フラックス残渣落としに高い適性を持つ基板専用洗剤
親水化による誘電特性の低下がなく、回路本来の品質を維持します

主な特徴

高洗浄力・・・従来のグリコール系や炭化水素系では洗浄できない鉛フリーハンダ用フラックスや高温で焼き付いたヤニ残りに対しても高い洗浄性を発揮します。

高信頼性・・・水リンスタイプの溶剤に見られる誘電率の低下(回路表面の親水化による)も無く、回路本来の品質を維持します。

隙間へも浸透・・・専用リンス剤(マークレス)は細部への浸透力が高い上、乾燥時間は水の1/4程度と速く、チップ下の液残りもありません。

良好なりサイクル性・・・専用の再生機により、リンス剤(マークレス)を常に清浄な状態に保つ事で廃液レスと低ランニングコストを両立しました。



主な仕様 (品番別)

項目	品名・品番	洗剤(マイクロクリン)				リンス剤 マークレス ST-05
		WS-1014	WS-2104	WS-2107	WS-1013	
		汎用	鉛フリー用		非危険物	
主成分	グリコール系	アルコール系		グリコール系	アルコール系	
沸点()		200以上			100	81
引火点()		117	114	10	-	24
比重 20		0.92	1.00	1.05	0.93	0.89
表面張力(mN/m)		29	39	44	31	26
消防法		4類 3石 非水溶性			該当せず	

素材への影響について

試験条件 / 60 で1時間浸漬後、重量・体積の変化率を測定(マークレス・ST-05は常温)
評価基準 / : ±1%未満 : ±1~3% : ±3~10% × : 10%以上

分類	品名・品番	WS-1014			WS-2104			ST-05(リンス)			フロン113		
		重量	体積	クラック	重量	体積	クラック	重量	体積	クラック	重量	体積	クラック
プラスチック類	ポリアミド(6ナイロン)												
	ポリアミド(66ナイロン)												
	ポリアセタール												
	エポキシ樹脂						-						
	ポリエチレン												-
	高密度ポリエチレン												-
	ポリプロピレン												-
	ポリカーボネート							-					-
	ポリ塩化ビニル							-					
	ポリテトラフルオロエチレン												
	ポリクロロトリフルオロエチレン												
	ポリスチレン	×	×		×	×	-						×
	ABS樹脂	×	×		×	×	-						-
エラストマー類	シリコンゴム						-			-			-
	EPT						-			-			-
	IIR						-			-			-
	SBR						-			-			-
	ネオプレンゴム				×	×	-			-			-