樹脂めっきの製造工程と薬液管理対応表

無電解めっき

★型式（管理項目）

脱脂	★ATRS-NaOH(水酸化ナトリウム)
プリエッチング	
表面張力調整	★ATRS-H2SO4（硫酸）
エッチング	★ATRS-Cr. H2SO4 （6価クロム、3価クロム、硫酸）
中和	★ATRS-HCl（塩酸）
コンディショニング	
キャタリスト	★PHX-Pd（塩酸、パラジウム、クロム、スズ）
アクセレーター	★ATRS-H2SO4（硫酸または塩酸）
化学Niめっき	★PHX-Ni（ニッケル、pH） ★ATRS-NaH2PO2（次亜リン酸ナトリウム）
酸洗浄	★PHX-H2SO4,Cu（硫酸、銅）
電気銅めっき	★PHX-H2SO4、Cu（硫酸、銅） ★PHX-Cl（塩素）
酸活性	★ATRS-（NH4）S2O8,H2SO4,Cu （過硫酸アンモニウム、硫酸、銅）
半光沢Niめっき	★PHX-Ni,Cl （硫酸ニッケル、塩化ニッケル） ★PHX-H3BO4（ホウ酸、pH）
光沢Niめっき	★PHX-Ni,Cl （硫酸ニッケル、塩化ニッケル） ★PHX-H3BO4（ホウ酸、pH）
アクチベータークロム	

ダイレクトプレーティング

★型式（管理項目）

脱脂	★ATRS-NaOH（水酸化ナトリウム）
表面張力調整	★ATRS-H2SO4（硫酸）
エッチング	★ATRS-Cr. H2SO4 （6価クロム、3価クロム、硫酸）
中和	★ATRS-NaOH（水酸化ナトリウム、pH）
プリディップ	★ATRS-HCl（塩酸）
触媒化	★PHX-Pd（塩酸、パラジウム、クロム、スズ）
導体化	★PHX-Cu（銅、水酸化ナトリウム）
電気銅めっき	★PHX-H2SO4、Cu（硫酸、銅） ★PHX-Cl（塩素）
半光沢Niめっき	★PHX-Ni,Cl （硫酸ニッケル、塩化ニッケル） ★PHX-H3BO4（ホウ酸、pH）
光沢Niめっき	★PHX-Ni,Cl （硫酸ニッケル、塩化ニッケル） ★PHX-H3BO4（ホウ酸、pH）
アクチベータークロム	