

高速酸性亜鉛めっきプロセス

メタス RZ


メタス
METASU

液特性

■高速めっき

めっき時間

5分で膜厚8μm実現

生産性向上

■高速めっきを実現する液特性

電流効率

噴流攪拌を組合せ
安定した高い電流効率確保

付き廻り

中・低電部の膜厚が
従来品より10%アップ

泡対策

特殊可溶化剤により
起泡性抑制・消泡性向上

コゲ対策

自社開発成分により
高電部を制御

泡対策

■起泡試験

開始時

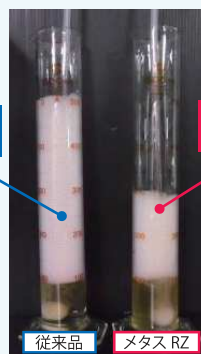
液量 100ml



起泡性

開始より60秒経過

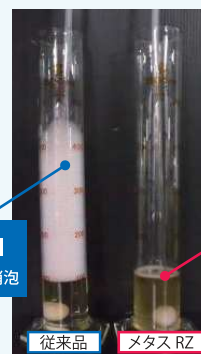
泡 400ml



泡 200ml

消泡性

起泡より30秒経過

泡 330ml
※5分経過後消泡


消泡

起泡抑制に優れる

優れた消泡性能

■ハルセル試験時発泡状況

従来品



メタス RZ

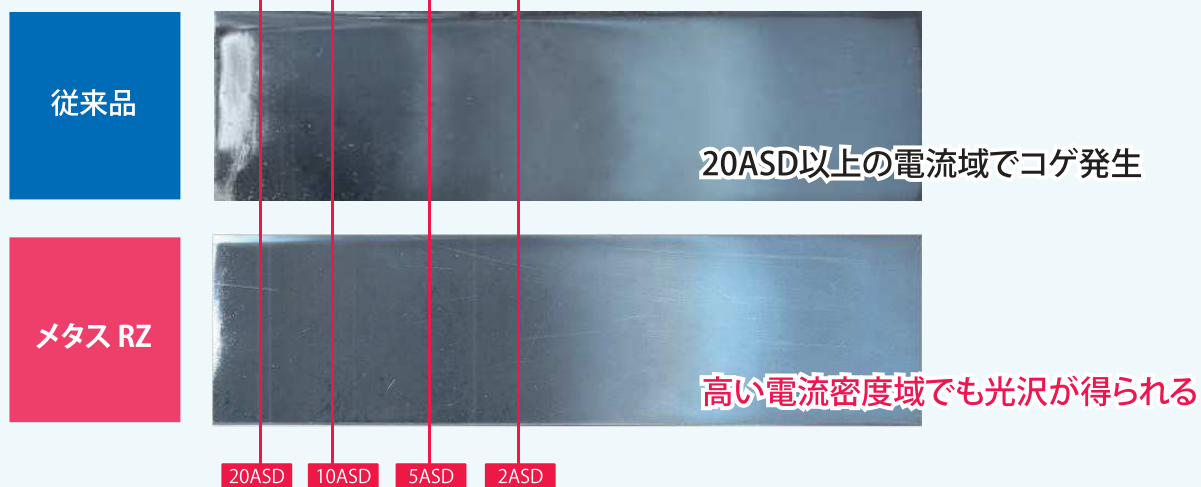

従来品と比較し
泡が抑制され
めっき外観不良低減



コゲ対策

■ハルセル試験

【ハルセル条件：5A×5分 750rpm 30℃ (750rpm…噴流を想定)】

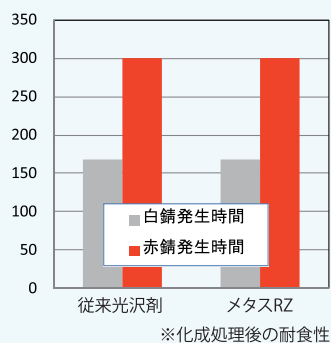


自社開発成分により高電部を制御



耐食性

■耐食性

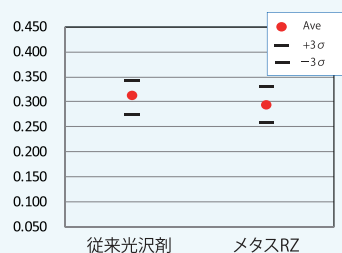


高速ながら従来品同等の耐食性



摩擦係数

■摩擦係数



従来品同等の摩擦係数



YUKEN