

サーマルグリーンプレート「TGP」販売のご案内

このたび、三菱製紙株式会社は、サーマルアルミCTP／サーマルグリーンプレートを発売いたします。完全無処理アルミプレートであります「TGP-ε(イプシロン)」に加え、様々なオフセット印刷の領域に対応するアルミプレート「TGP-S(スタンダード)」をプロセサーも合わせて新たにラインアップし、販売いたします。

★ サーマルアルミプレート「TGP-S(スタンダード)」

ー特長ー

- ・色々な条件に対応する、オールラウンドプレーヤー
耐傷性・耐薬品性に優れ、UV インキや減感インキにも対応。
- ・高い品質安定性
高い画像再現性で高精細・FM スクリーニング適性を有し、汚れ性や耐刷性にも優れ、高い品質安定性を保持。
- ・環境負荷、作業負荷の軽減
高速拡散現像技術と感光層現像抑制効果により、低補充・低廃液・高処理能力が実現し、環境負荷や作業負荷軽減に寄与。

画像形成方式	サーマルタイプ(ポジ版)
露光光源	IR レーザー(800~850nm) 感度 120mJ/cm ²
プレートの厚み	0.15 mm 0.20 mm 0.24 mm 0.30 mm
セーフライト	白色灯下で取扱い可能
使用環境	温度:20~25℃ 湿度:50~60%(結露なきこと)
耐刷枚数	10~20 万枚(一般オフセットインキ)(印刷条件に依存) 5~10 万枚(UV インキ)
網点再現性	1~99%(200LPI)(プレートセッターに依存) ※FM 適正:あり
インキ適合性	市販の一般オフセットインキ・UV インキ・減感インキ

● TGP-S専用プロセサー「P-940TGP」

処理方式	ディップ浸透掻き取り現像
通版方向	膜面上向き(中央通し)
行程	現像 - 水洗 - ガム - 乾燥
搬送方式	ローラーニップ方式
プレートサイズ	幅 254(min) ~ 940(max) mm 長さ 370(min) ~ 1,160(max) mm
プレート厚み	0.15 ~ 0.40 mm
使用薬品	(現像液) TGP-DV / (現像補充液) TGP-DVR / (添加剤) TGP-MAB / (ガム液) TGP-GUM
処理能力(菊全判)	76 版/時
槽内容量	現像 20L / 水洗 4L / ガム 4L
乾燥方式	温風乾燥方式
サイズ	1,550×1,042×1,060 mm(幅×奥行×高さ)
重量	(本体) 約 220 kg / (補充装置) 約 5 kg / (給水装置) 約 6 kg
電源	AC200V 単相 13.5A(3 相 9A) 2.7kw 50/60Hz
使用環境	温度:20 ~ 27℃ 湿度:30 ~ 70%RH
オプション	I/F キット、トランスポーター、挿入台、ストッカー、チラー接続パーツ など

※ max1,310×1,600mm のプレートまでカバーできる「P-1310TGP」もご用意しております。

☆ 完全無処理アルミプレート「TGP-ε (イプシロン)」

— 特長 —

• 環境負荷の低減

机上現像型プレートであり、処理液は使用せず廃液も発生しないことから、環境負荷が大幅に低減。

• 製版コストの軽減

完全無処理の実現により、処理液コストおよび廃液処理コストは発生せず、製版コストの軽減を実現。

• メンテナンスの負担軽減

自動現像機を必要としないので、自動現像機の液交換や清掃等の作業はなく、メンテナンスの負担が大幅に軽減。

画像形成方式	サーマルタイプ(ネガ版)
露光光源	IR レーザー(800~850nm) 感度 120mJ/cm ²
プレートの厚み	0.15 mm 0.20 mm 0.24 mm 0.30 mm
セーフライト	白色灯下で取扱い可能
使用環境	温度:21 ~ 25℃ 湿度:40~70%(結露なきこと)
耐刷枚数	5 ~ 10 万枚(一般オフセットインキ)(印刷条件に依存)
網点再現性	1 ~ 99%(200LPI)(プレートセッターに依存) ※FM 適正:あり
インキ適合性	市販の一般オフセットインキ・減感インキ

この件に関するお問い合わせ

イメージング事業部

印刷感材営業部 担当: 土井

TEL: 03-5600-1475

FAX: 03-5600-1413