

## New Products

■ 設備・測定機器などに加え、オリジナル乳剤の販売も開始しました！  
テンションゲージもミリ・ニュートン同時表示で新発売！

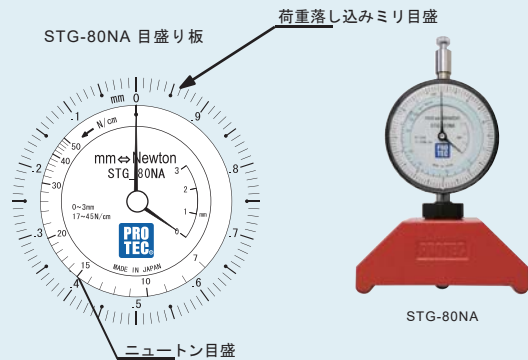


### STG-80NA mm & Newton TENSION GAUG

ミリ・ニュートン同時表示！  
(アナログタイプ)

**WORLD FIRST**

スクリーンマスク張力の目安測定として、当社はこれまで「パネ式(従来のニュートンゲージ)」よりも精度を維持しやすい「加重落下込み式」による手法をとってまいりました。最近ではISOのデータ管理上、ニュートン単位によるテンションゲージの計測も求められております。それらのご要望にもお応えするため、1本の指針が示す内側のスケールに「ミリ目盛」、その外側に「ニュートン目盛」を配置し、それぞれの数値を同時に読み取るようにいたしました。ミリ読み取りの精度を維持しながら、管理上のニュートン単位をも把握できる便利さをぜひお試しください。(なお、校正は従来通りミリ方式で行います。)



### PROTECENG ORIGINAL SCREEN EMULSION



テンションゲージなど、スクリーン印刷用製版資材を製造販売するプロテックが、オリジナルブランドのコーティング・エマルジョンをご提供することになりました。現状の乳剤にご不満などありましたらぜひ一度お試しください。リーズナブルなコストと短納期、ご要望に対する対応力でお応えいたします。タイプは4種類。ニーズに合わせてご選択ください。

TEC-301	■ ステンレス用高解像乳剤 電子部品用から大画面画像デバイス用の製版まで幅広くご利用いただけます。
TEC-302 304	■ 耐溶剤低膨潤高解像乳剤 強い洗浄剤などをお使いで、版のライフが持ちにくいケースにお試しください。
TEC-402	■ コストパフォーマンス乳剤 一度お試しください、印刷など条件に合えば経費削減のコストメリットをご提供できます。

## 本社アクセスガイド



株式会社プロテックエンジニアリング  
〒226-0026 神奈川県横浜市緑区長津田町3180-3  
TEL: 045-532-6314 FAX: 045-532-6315  
URL: <http://www.proteceng.jp> E-mail: [info@proteceng.jp](mailto:info@proteceng.jp)

## ●アクセスガイド

JR横浜線長津田駅より徒歩8分

# PROTEC ENGINEERING SCREEN MASK EQUIPMENTS

会社案内



プロテックエンジニアリング

## ごあいさつ

スクリーン印刷はTシャツの印刷から精密な電子部品までその用途は幅広く、特に機能性インキを用いた印刷はスクリーン印刷の独自性を発揮しています。「必要なところに必要なだけ印刷する」というコストパフォーマンスに優れた点も、電子産業にとってはなくてはならないテクノロジーとなっています。私たちプロテックエンジニアリングは、そんな「スクリーン印刷」を常に応援しています。

スクリーンマスク原版は「フレーム」「メッシュ」「感光乳剤」の三つの要素から構成されています。この三要素の各専門家が、それぞれ別の世界でノウハウをつぎ込んでいる素材同士を、いかにベストマッチングさせてその持ち味を最大限引き出すか、ということに使命を感じています。

素材を知り、使う人の立場に立ってツール開発を行なう。それがプロテックエンジニアリングの指針です。

スクリーン製版設備とスクリーン製版技術を付加させて、すぐに始められるスクリーンメイキングを目指し、お客様と一緒にスクリーン印刷へのこだわりを大切にしていきたいと思っております。

## 業務案内

### ■プロテックエンジニアリング独自の「設備&技術&材料システム」

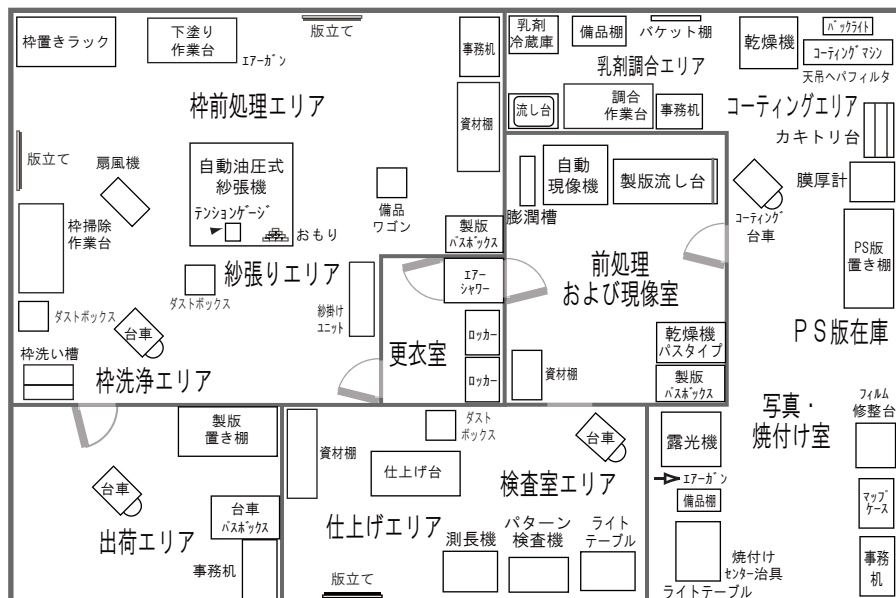
当社はスクリーンマスクの製造にかかる全ての設備機器を取り扱っております。また、長年の製版メーカーとしての経験を生かし、レイアウトの設計から、設備のコーディネート、機械の取り扱いからコンビネーションマスクの作り方まで、オールインワンで承ることが出来ます。もちろん個別の設備や測定機器の販売、精度校正、修理にわたってお客様のご満足いくサービスをお心がけております。

業務の流れと内容は、

- ① レイアウトの構想から機種を選定と適切な材料の見極め
- ② 設備の導入と立ち上げ
- ③ スクリーンマスクの作り方指導（マニュアル作成）
- ④ スクリーンマスク材料の供給
- ⑤ 製版ラインにおけるアフターケア

など多岐にわたります

## レイアウトサンプル



## ■ 取り扱い品目

### ● 一般スクリーン製版設備/PDP関連大型スクリーン設備機器

- |              |            |              |             |
|--------------|------------|--------------|-------------|
| ・油圧式紗張機      | ・コーティングマシン | ・露光機         | ・補助露光機      |
| ・スクリーン自動現像機  | ・スクリーン乾燥機  | ・3点デジタル厚み測定機 | ・縦型パターン検査機  |
| ・デジタル精密一軸測長機 | ・流し台       | ・紗掛けスタンド     | ・スクリーンプリンター |
| ・スクリーン検査機    | ・ライトテーブル   | ・ミニコンボシリーズ   |             |

### ● 測定機器その他

- |              |               |                 |                    |
|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| ・テンションゲージ    | ・デジタルハンディスケール | ・デジタル厚み測定機      | ・デジタル厚み測定機(サブミクロン) |
| ・デジタルロングスケール | ・インキ攪拌機       | ・自動インキ練機        | ・ペーストこし機           |
| ・アールカッター     | ・デジタル精密測長機    | ・各種測定機精度校正および修理 |                    |

### ● 消耗品・備品関連

- |             |               |            |          |
|-------------|---------------|------------|----------|
| ・ポリエステルメッシュ | ・ステンレスメッシュ    | ・アルミフレーム   | ・枠洗浄剤    |
| ・ゴム系接着剤     | ・瞬間接着剤        | ・硬化促進剤     | ・エポキシ接着剤 |
| ・各種溶剤       | ・除電ダストローラー    | ・除電ブラシ     | ・メッシュ洗浄剤 |
| ・足元粘着マット    | ・各種乳剤         | ・乳剤攪拌機     | ・乳剤粘度計   |
| ・乳剤用防塵クロス   | ・各種コーティングバケット | ・フィルムクリーナー | ・各種マイラー  |
| ・各種粘着テープ    | ・乳剤剥離液        | ・目止め液      | ・版膜硬化液 等 |



## COMPANY INFORMATION

- |        |  |        |  |
|--------|--|--------|--|
| ■ 会社名  | 株式会社プロテックエンジニアリング  | ■ 売上高  | 年商2億(見込)   |
| ■ 設立月日 | 平成29年3月  | ■ 従業員数 | 4名   |
| ■ 決算期  | 毎年2月末日 年1回   | ■ 取引銀行 | 横浜銀行 長津田支店<br>横浜信用金庫 十日市場支店<br>八千代銀行 長津田支店                                     |
| ■ 資本金  | 990万円  | ■ 事業内容 | スクリーン製版機器製造・販売<br>工業用計測機器製造・販売<br>レーザー加工機製造・販売<br>スクリーン印刷資機材販売<br>各種レーザー加工受託業務 |
| ■ 代表者  | 代表取締役 石原 正勝  |        |  |
| ■ 所在地  | 〒22-0026 横浜市緑区長津田町3180-3<br>TEL: 045-532-6314<br>FAX: 045-532-6315 |        |  |

### ■ 主な納入先

アサヒテック(株)/アサダメッシュ(株)/アテネ(株)/愛知産業(株)/旭硝子郡山電材(株)/いづみやアイシー(株)/伊藤忠商事(株)/ウエノ(株)/NBCメッシュテック/江口孔版(株)/エヌエスメディア/遠藤科学(株)/LGジャパン(株)/キャノン(株)/小野測器/関西電資(株)/京セラ(株)/栗田化学研究所/GUNZEエルマ(株)/近藤商店/松弘輝/光山電機工業(株)/コムラテック/彩虹有限公司/三星電子ジャパン(株)/新日鐵化学(株)/杉本商事(株)/西進商事(株)/ソノコム/ソニー(株)/太陽誘電(株)/太陽誘電ケミカルテクノロジー(株)/タスコジャパン(株)/ダイモン/タナカケミカル(株)/太陽インキ製造(株)/棚沢八光社/第一科学/竹田印刷(株)/千代田機工(株)/帝国インキ製造(株)/テクノス/TDK(株)/デュポン(株)/電気化学工業(株)/東京プロセスサービス(株)/トーヨーコーポレーション/東北エレクトリック(株)/東京ウェルズ/東海商事(株)/東北バイオニア(株)/トーキン/中沼アートスクリーン/日本サムスン(株)/日本電気ファクトリーエンジニアリング(株)/日本シイエムケイ(株)/ニューロング精密工業(株)/西野産業(株)/八光電子工業(株)/静岡バイオニア(株)/橋場グランド社/萬国ネームプレート(株)/バナソニック(株)/(有)ハルミ堂/日立化成商事(株)/プリンテック/プロセサラボミクロン/富士フィルムグラフィックシステムズ/福島協栄(株)/ブリマックス/藤田孔版(株)/ボンマーク/マイクロシステム/ミノグループ/美濃商事(株)/ミタニマイクロニクス(株)/三菱マテリアル(株)/ミツミニューテック(株)/村田製作所/村ムラカミ/メッシュ(株)/明伸工機(株)/ヤナギサワ/八洲電機(株)/山梨三光/山形メイコー/八尾金網製作所/リコー光学(株)/笠来實業有限公司/DAIDALOS ENTERPRISE/DYNAMESH, INC./TAIWAN TOKIN ELECTRONICS/JYE CHENG CROWN TRADING/P.T. KYOCERA INDONESIA/SAMSUNG ERECTOR-MCHANICS/HITACH CHEMICAL/NAN YA PLASTICS/LG ELECTRONICS/YAGEO NANTZE BRANCH/WOYOUNG 他国内外多数社