

A large, three-dimensional sign is mounted on a wall made of rough-hewn, light-colored stone blocks. The sign consists of the letters 'SMT' in a large, bold, sans-serif font. The 'S' is white, the 'M' is gold, and the 'T' is white. Below the 'SMT' letters, the text 'SMT CO.,LTD.' is written in a smaller, white, sans-serif font. The sign is slightly angled, following the texture of the stone wall.

Draw the future.

Greeting

製品を真心で提供する。 お客様に愛される企業を目指して。

創業 1990 年の株式会社エスエムテーは、今日に至るまで多くのご支援とご高配により支えられています。

始まりは床も傾くような6坪の駐車場跡地でした。当初は、紙・インキ関連試験機の販売を主力としておりましたが、社会的ニーズやお客様の真のご要望に応えたい一心で徐々に事業を拡大。現在では「圧力式乳化機器」「超音波分散機器」「攪拌機器」「紙・インキ関連試験機器」の4つを基盤事業とし、様々な研究所などで使用される装置を製造、販売しております。

弊社の製品は、牛乳やアイスクリームなどの食品。ファンデーションや乳液などの化粧品。医薬品では患者の負担減に繋がるドラッグデリバリーシステムなど、人々の暮らしを豊かにする商品やサービスを生み出すため、多くの研究期間や工場の製造ラインで稼働しております。

社会が求めているものは何なのか。弊社の製品がどのように活用され、お客様に協力できるのか。オーダーに合った最適な装置は何なのか。お客様の声に真摯に耳を傾け、幅広い乳化・分散オーソリティとして製品を通じて社会にお役立ちすること、多くの人の幸せに貢献することが弊社の使命であり、目標だと考えております。

そして、弊社の企業活動の中心にあるのはモノではなく人です。かゆいところに手が届くような、真心のこもった商売をすることが、未来への架け橋に繋がると考えております。成功や失敗。多くをお客様から学びました。目の前に見えている事だけでなく、隅々まで、見据える視点を持つ事。それが、私達、株式会社エスエムテーの目指す姿です。

株式会社エスエムテー代表取締役

吉原 三郎

VISION

お客様、消費者、社会など様々なステークホルダーに
こころから喜ばれ、求められる企業を目指します。



Corporate Philosophy

お客様の真のニーズをいち早く捉え、
頼れるパートナーとして「なくてはならないもの」の
安定的供給のために全力で努めます。

株式会社エスエムテーの製品は食品、医薬品、化粧品
など、人々が生活を送る上で欠かせない「なくてはな
らないもの」を生み出す現場で活用されています。

昨今、乳化・分散の技術は日進月歩の如く多種多様な
分野で研究、応用が進められており社会的ニーズは多
岐に渡ります。ただ単に製品を販売するだけでは、真
のニーズにお応えすることはできません。私達は乳化・
分散の専門メーカー、プロフェッショナルとしてお客
様にプラスアルファをもたらす最新、最適なお提案を
するとともに、現代社会に「なくてはならないもの」
の安定的供給の為、全力で努めてまいります。

お客様が求める価値に応えるノウハウと技術。 製品導入後のメンテナンス体制。

4つの基盤事業を主軸とし「圧力式乳化機器」「超音波分散機器」「攪拌機器」「紙・インキ関連試験機器」を展開しております。お客様が求める価値に応えるべく、製品機能の充実、使いやすさの向上に日々努めております。また、ハード面だけでなく長年、製造、販売の現場で培ってきた独自のノウハウを活かし、付加価値の高い最新かつ最適なトータルソリューションのご提案が一番の強みです。

弊社の最大の特徴は、研究で使用する小型の装置から製造で使用する大型の装置まで提供できるノウハウと技術力にあります。

圧力式ホモジナイザーは、ラボ機でも生産機でも均質機構が同様の為、リスクを抑えてスケールアップすることが容易です。FDA 認可されている部材等を使用している食品や医薬品の分野でも安心して採用いただけます。IQ・OQ 関連の書類のご用意にも対応しており、お客様のご要望にお応えすることが可能です。

お客様に常に安心と安全をご提供する為、お客様が求めているものを同じ目線で追求していきたいという思いから生まれた本社社屋に構えるテストスペースでは、サンプルをお送り頂ければ、ご希望のテストが可能となっております。

お立ち会いのもと、リアルタイムでのテストや弊社の機器を持ち込み貴社内でのテストも可能です。さらなるお客様のニーズにお応えする為、大規模なソリューションセンターの新設を進めております。テストスペースとしてのご利用だけでなく、弊社の機器を使用した委託製造や小規模のプラント開発など、お客様と共に、常に新たな挑戦をしていきたいと考えております。

ご要望がございましたら、何でもお申し付けください。お客様の頼れるパートナーとしてトータル的な視点に立ち、誠心誠意、真心を込めた製品ならびにサービスをお届けしてまいります。

生産タイプ R-MODEL 圧力式ホモジナイザー

大量生産に対応する生産タイプ。均質機構が同様の為、研究で用いたラボタイプでの乳化・分散・破碎の結果を、リスクを抑えスケールアップすることができます。食品・医薬品・化粧品のGMPに対応し、C・SIPも可能です。医薬品や食品の製造・開発において多数の実績がございます。



圧力式ホモジナイザー

食品、医薬品、化粧品のGMPに対応。
C・SIPが可能なAPV製品をラインナップ。

SPX

乳化技術によって、滑らかで舌触りの良い食品を製造する際など、高付加価値商品を生み出せます。高次元な乳化を可能とする圧力式ホモジナイザーは、ラボ機、生産機共に食品、医薬品、化粧品のGMPに対応。さらに、均質機構が同様の為、リスクを抑えてスケールアップすることも容易です。



超音波機器

最大40 μ mの高振幅を一定に保つことが可能。
高い分散効果を安定的にご提供します。

分散技術は、色むらの無い高品質な塗料や、接着強度の高い接着剤をつくる際など、素材や製品の特性を最大限に引き出す為、様々な分野に応用されています。最大40 μ mという高振幅を一定に保てる超音波分散機は、一定振幅可変出力回路によりサンプルの安定性にも寄与。強力な洗浄効果を発揮する超音波洗浄機や超音波の力を応用した併用機なども提供が可能です。豊富なラインナップでお客様のニーズにお応えします。



攪拌機器

乳化・分散の前処理としても効果的な攪拌機器を、
お客様に合わせて。

攪拌技術は、医薬品、食品など様々な製造現場で使われている他、乳化・分散の前処理に活用されています。また、保健所で行われる食品検査等でも採用され、用途に適した攪拌機器が必須となっています。簡単な操作で使いやすい小型でリーズナブルなタイプから大量処理が可能なスケールアップ型、ブラシレス、防爆タイプなど、お客様のオーダーに合わせたアレンジ対応をしております。処理量や用途に最適な攪拌機器をご用意いたします。



紙・インキ関連機器

どなたでも数値で管理できる。
幅広いラインナップで印刷技術の進化をサポート。

紙やインキ関連の品質管理を行う為、適正な印刷条件を求めると、今となっては必要不可欠な各種試験機器は、普及される以前、ベテラン研究員の勘や感覚に頼らざるを得ないものでした。弊社では、どなたでも数値で管理出来る各種試験機器を取り揃えております。紙・板紙試験機から印刷・インキ試験機、加工試験機、バルブ・チップ試験機等、幅広いラインナップで印刷技術の進化を精力的にサポートしております。



製品と共に安心をお届けする。ご相談からアフターフォローまで。

お探しの製品やご要望について、お気軽にご相談ください。化学、食品、医薬品、化粧品など多くの専門分野で培った経験とノウハウをもとに、水系溶剤系・固形分や粘性の有無など、お持ちいただいたサンプルの特性やお客様のニーズにお応えする最適な製品をご提案いたします。

その後、お打ち合わせをしたうえで、仕様を固めてまいります。仕様決定後は、徹底した衛生管理のもと製品の開発・製造を開始します。

開発・製造された製品は、お立会いのもとテストを実施。テスト結果を分析しながら、改善・改良を繰り返します。お客様がご納得いただける品質で、納品を目指します。

納品後は急なトラブルに対応できるメンテナンス体制を構築し、サポートいたします。

また、ご使用いただいている製品についてのご意見やご質問がございましたらお気軽に連絡ください。迅速な対応を目指し、お客様のご要望に誠心誠意お応えいたします。



ソリューション・導入事例

Model Case.1

新薬の製造を圧力式ホモジナイザーでサポート。

乳化中にも無菌を担保したい。

より優れたものにしたいというお客様のニーズにお応えするため、SIP が可能で、無菌状態で乳化ができて、充填可能な圧力式ホモジナイザーのシステムをご提案し、課題をクリアすることに成功し、新薬製造をサポートしました。

Model Case.2

プロセスを共有し、マヨネーズの商品化に貢献。

食品メーカー様が商品開発で模索していたのは、優れたマヨネーズの製造方法。

専門分野で培った経験とノウハウが、商品開発の手助けになりました。マヨネーズは前処理が非常に重要で、攪拌が上手くいかないと油が浮いてしまいます。弊社はこの課題に対し、経験とノウハウをもとに、正しいプロセスを共有し、マヨネーズの商品化に貢献しました。

Award & Information



新薬の製造を圧力式ホモジナイザーでサポート

圧力式ホモジナイザーを使用した無菌乳化システムは、株式会社富士薬品様との共同出願で2015年11月に特許取得いたしました。



インターフェックスジャパンに毎年出展

医薬・化粧品業界における日本最大の専門技術展インターフェックスジャパンに、19年間連続出展（1999年から2017年まで）しております。



葛飾ブランド「葛飾町工場物語」に認定される

葛飾区のものづくり企業から、優れた製品・部品を選出し認定する、葛飾ブランド「葛飾町工場物語」に、超音波分散機が認定されました。

製品導入前テストを可能にする
国内で類をみない充実した設備。

SMT
solution
center

SMT
solution center

お客様に常に安心と安全をご提供する為、お客様が求めているものと同じ目線で追求していきたいという想いから生まれた本社から車で約 5 分のソリューションセンターでは、サンプルを使用して、ご希望のテストが可能です。

また、テストスペースとしてのご利用だけでなく、ご注文頂いた装置の出荷検査及び立会も行います。お客様と共に、常に新たな挑戦をしていきたいと考えております。

ご要望がございましたら、何でもお申し付けください。お客様の頼れるパートナーとしてトータルの視点に立ち、誠心誠意、真心を込めた製品ならびにサービスをお届けしてまいります。



圧力式ホモジナイザーやUHT殺菌装置のテストが常時可能です。



蒸気、温水、冷水、エア等、様々なユーティリティーを完備



UHT殺菌装置の各ファンクションパート



テストのお立会い時にも、ご利用いただけるミーティングルーム (2F)



吹き抜けのミーティングルーム (2F) にご案内する螺旋階段



重量のある持込みにも対応するフォークリフト

お電話、ファックス、HP の問い合わせフォームまで、お気軽にお問い合わせください。

TEL 03-5694-5309

FAX 03-5694-5329

<https://www.smt-gr.co.jp>

🔍 エステムテー

インフォメーション

ラボ用 UHT/HTST 殺菌装置

色の安全が叫ばれている現在、食品の品質保持の為、腐敗菌や病原菌等の微生物管理は非常に重要な位置づけになっています。その中で、食品・飲料業界の新商品は早いスピードで開発が続けられています。その為、UHT プロセス、無菌充填、ホットフィル等の連続殺菌処理の試作需要が高まり、安全を保持しながら、マーケット要求にあった新製品開発を余儀なくされてきました。

米国 Micro Thermics 社のラボスケール UHT/HTST システムは、皆様の開発のお手伝いをする最適な機械として食品・飲料業界からの高い評価を受けています。また、医療業界にも提案できる装置として設計されています。

機器特徴 (製品の流れ)

25HVH は、流量、プレヒーター温度、ファイナルヒーター温度、ホールド時間、充填温度を個々に設定ができますので、ラボスケールのミニプラントとして様々なプラント条件を再現する事が可能です。温度モニタリングシステムでは、製品試作中の工程温度が一括画面でモニタリングでき、同時に F 値のモニタリングが可能になりました。

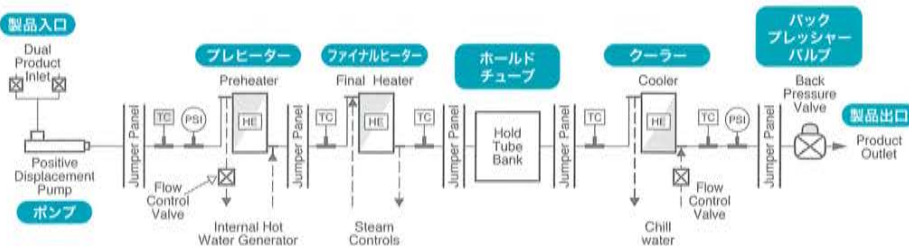
この製品の特徴であるユニット切り替えのジャンパーパネルに、ホモジナイザーやディアレーターなどの機器をテストしたいファンクションパートに接続、組み込む事が可能です。CIP 洗浄、SIP (装置殺菌) が簡単に出来る設計です。固形物、高粘度の製品も対応可能です。

米国 Micro Thermics 社製の UHT システムはラボスケールのテストが少量で行える為、試作段階でのテストを 1 日数多く処理できるので、UHT・無菌充填・ホットパックの開発・研究に最適です。また、スチームインジェクション機器 DIP-W も別途準備しています。

フローダイアグラム (2ヒータータイプ25HVH)

製品フロー説明

試作製品は UHT システム内の製品ポンプで吸引され、各ファンクションパートへ送液されます。製品は、プレヒーター、ファイナルヒーターで設定温度まで昇温され、予め設定されたホールド時間で殺菌処理がなされます。その後、クーラーで冷却され、連続的に充填装置へ送られますので、容器に詰めれば製品試作は完了致します。



TC…温度計 PSI…圧力計 Jumper Panel…セクション接続部

ラボレベルのミニプラントです。

フレキシブルなテストがライン同様に再現できます。

高粘度、固形物にも対応可能です。

既存設備との組み合わせも可能です。

少量のテストが可能です。

SIP、CIP が可能です。

研究レベルの無菌充填が可能です。



アプリケーション

HTSTLab & UHT / HTSTLab Models

プロダクト	標準機種	VEROS DH	25DH	25HV	DIP-W
ジュース果肉無し	☆	☆	☆	☆	☆
ジュース果肉有り	▲	▲	☆	☆	☆
濃縮果汁	◎	☆	☆	☆	☆
お茶・紅茶	☆	☆	☆	☆	☆
アイスクリームミックス	◎	☆	☆	☆	☆
ミルク	☆	☆	☆	☆	☆
豆乳	◎	☆	☆	☆	☆
コーヒー	☆	☆	☆	☆	☆
流動食	◎	☆	☆	☆	☆
ヨーグルト	◎	★	▲	☆	☆
プリン	★	★	☆	☆	☆

☆最適 ◎良好 △適 ▲可(制限付き) ★不適



各ファンクションパート

会社概要

正式名称	株式会社 エスエムテー
所在地	〒125-0052 東京都葛飾区柴又7-11-15
連絡先	TEL 03-5694-5309 FAX 03-5694-5329
設立	平成2年7月5日
資本金	20,000,000円
決算期	6月30日(年1回)
役員紹介	代表取締役 吉原 三郎 取締役 吉原 由美子
主要事業	攪拌機器、超音波機器、紙・インキ関連機器の製造販売 圧力式ホモジナイザーの販売およびメンテナンス (SPXフローテクノロジージャパン株式会社国内総代理店) 米国 Micro Thermics INCが製造するUHT殺菌装置の販売およびメンテナンス*
取引先銀行	三菱東京UFJ銀行 りそな銀行 三井住友銀行 東京シティ信用金庫 (順不同)

※ メンテナンスを業務委託、日本総代理店：西華産業株式会社

技術協力

アシザワ・ファインテック株式会社
伏虎金属工業株式会社
株式会社花塚製作所
ナラサキ産業株式会社 (順不同/敬称略)

協力工場

株式会社手島製作所
ブライトメタル株式会社
株式会社小川製作所
株式会社アステックス (順不同/敬称略)

取引先一覧

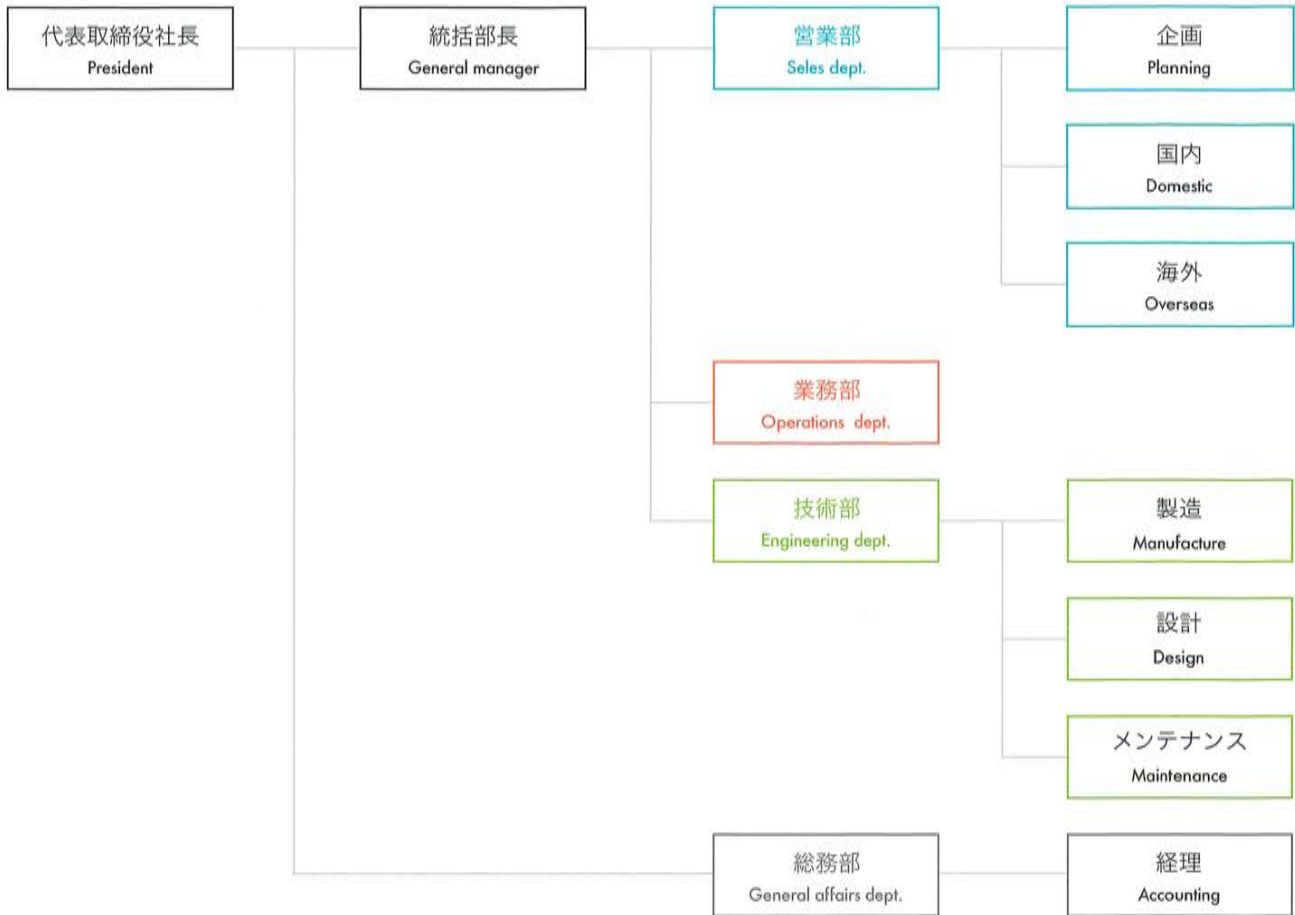
株式会社カネカ
株式会社クラレ
日本製紙株式会社
王子製紙株式会社
東洋製罐株式会社
三菱ケミカルホールディングス
三井化学株式会社
DOWAエレクトロニクス株式会社
旭化成株式会社
日本ゼオン株式会社
第一三共株式会社
アステラス製薬株式会社
ロート製薬株式会社
大塚製薬株式会社

田辺三菱製薬株式会社
ニプロファーマ株式会社
日本マイクロバイオファーマ株式会社
花王株式会社
ライオン株式会社
協和発酵キリン株式会社
グリコ乳業株式会社
コカ・コーラボトラーズジャパン株式会社
キュービー株式会社
森永乳業株式会社
よつ葉乳業株式会社
名古屋製酪株式会社
雪印メグミルク株式会社
ネスレ日本株式会社

ホリカフーズ株式会社
味の素AGF株式会社
長谷川香料工業株式会社
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社
高砂香料工業株式会社
大洋香料株式会社
小川香料株式会社
ジボゲンジャパン株式会社
日本フィルメニッヒ株式会社
ケミ・コム・ジャパン株式会社
公官庁研究所全般
大学全般

(順不同/敬称略)

組織図 / アクセス



JR常磐線、地下鉄千代田線をご利用の場合

JR金町駅下車

- 南口バスロータリー 京成バス「小岩駅行」乗車
- 柴又帝釈天にて下車
- 徒歩2分

京成金町線をご利用の場合

柴又駅下車

- 徒歩5分

JR総武線をご利用の場合

JR小岩駅下車

- 南口ロータリー 京成バス「金町駅行」乗車
- 柴又帝釈天にて下車
- 徒歩3分



沿革

年	月	出来事	主な出来事
1990	7月5日	資本金2,000万円にて株式会社エスエムテーとして設立	<ul style="list-style-type: none"> ・礼宮文仁親王ご成婚、秋篠宮家を創設 ・東西ドイツ統一 ・日本人初の宇宙飛行士・秋山豊寛が宇宙へ ・アニメ『ちびまる子ちゃん』が放送開始
	8月	超音波分散機、超音波洗浄機の販売開始	
	11月	ハイシェアー回転粘度計の販売開始	
1992	4月	小型高周波モーター採用の ハイフレックスホモジナイザー HF-93販売開始	<ul style="list-style-type: none"> ・東海道新幹線で「のぞみ」が運転開始 ・バルセロナオリンピック開催 ・日本人宇宙飛行士・毛利衛が宇宙へ
	10月	蛋白抽出用プロテインミキサー水産庁中央研究所と 共同開発、販売開始	
1993	10月	蛋白抽出用プロテインミキサー水産庁中央研究所と 共同開発、販売開始	<ul style="list-style-type: none"> ・皇太子徳仁親王・雅子さま御結婚 ・Jリーグ開幕 ・レインボーブリッジが開通
	3月	APV社(現SPX社)製 圧力式ホモジナイザー販売開始	
1994	3月	APV社(現SPX社)製 圧力式ホモジナイザー販売開始	<ul style="list-style-type: none"> ・日本人初の女性宇宙飛行士・向井千秋が宇宙へ ・冬季リレハンメルオリンピック開催 ・関西国際空港が開港
	6月	東京都江戸川区より東京都葛飾区柴又に本社を移転 同時にショールーム開設	
1995	3月	韓国製紙関係商社と代理店販売契約締結	<ul style="list-style-type: none"> ・阪神淡路大震災(M7.3)発生 ・Windows 95発売
1998	4月	東京都葛飾区柴又7-11-15に本社ビル完成 同時に本社4Fにテストスペースを開設	<ul style="list-style-type: none"> ・日本の郵便番号が3桁+4桁の合計7桁に変更 ・冬季長野オリンピック開催 ・世界最長の吊り橋である明石海峡大橋が開通
1999	6月	インターフェックスジャパン1999(東京ビッグサイト)に初出展	<ul style="list-style-type: none"> ・だんご3兄弟がCDシングル歴代新記録となる約290万枚の大ヒット
2004	8月	APV社(現SPX社)製 圧力式ホモジナイザーによる 製薬会社向けシステムを開発、販売開始	<ul style="list-style-type: none"> ・新札「千円札は野口英世、五千円札は樋口一葉」を発行 ・営団地下鉄が民営化され、東京メトロになる ・新潟県中越地震発生
2005	2月	nano tech 2005 国際ナノテクノロジー総合展に初出展	<ul style="list-style-type: none"> ・郵政民営化関連法案が可決、成立 ・愛知県で「愛・地球博」開催 ・日本プロ野球 セ・パ交流戦が初開催
	8月	NANO-KOREA2005に初出展	
2013	3月	圧力式ホモジナイザーによる無菌乳化システムの特許出願	<ul style="list-style-type: none"> ・公職選挙法改正、インターネット選挙運動が解禁 ・NHK連続テレビ小説「あまちゃん」がブームに
2014	9月	超音波分散機が葛飾ブランド 葛飾町工場物語 に認定	<ul style="list-style-type: none"> ・消費税が8%となる ・外国人旅行者が3千万人を突破 ・長寿番組「笑っていいとも!」が放送終了
	5月	SPX社より圧力式ホモジナイザーの販売委託契約を締結	
2015	11月	圧力式ホモジナイザーによる無菌乳化システムが特許に登録	<ul style="list-style-type: none"> ・日経平均株価が一時、ほぼ15年ぶりに2万円台を回復 ・トワイライトエクスプレスの運転終了 ・SIMロックの解除が義務化
	1月	西華産業株式会社より 米国 Micro Thermics社製 ラボ用UHT/HTSTシステムの メンテナンス業務委託契約を締結 同時にラボ用UHT/HTSTシステムの販売開始	
2017	11月	インターフェックスジャパン 主催者リードエグジビションジャパン株式会社より 19年間継続出展に対し感謝状を受領	<ul style="list-style-type: none"> ・日経平均株価が25年10ヶ月ぶりの高値2万2937.60円 ・米ダウ平均は史上最高値の更新を続ける ・前年の2016年に生まれた子供の数が97万人余りと判明、100万人割れは統計の残る1899年以来初 ・プレミアムフライデー初実施 ・陸上の桐生祥秀が日本人選手初の公認記録100m走9秒台を達成 ・将棋棋士の羽生善治が史上初の永世七冠を達成

コーポレートスローガン

Corporate Slogan

Draw the future.

社会が求めているものは何なのか。

弊社の製品がどのように活用され、お客様に協力できるのか。

弊社と関わる皆様、社会とともに、

今後も発展しつづける未来を描き続けていく。

将来あるべき姿を共有していきたい

という想いを示しています。

株式会社 エスエムデー

〒125-0052 東京都葛飾区柴又 7-11-15

TEL 03-5694-5309 FAX 03-5694-5329

<http://www.smt-gr.co.jp>