

包装機械のリーディングカンパニー —製品の安心・安全を支える生産設備を目指して—

株式会社ケーテー製作所

東京都墨田区向島1-25-15

TEL : 03-3624-3631

URL : <http://www.ktmfg.co.jp>

株式会社ケーテー製作所は1910年（明治43年）10月に清涼飲料水や醸造用瓶詰諸機械のメーカーとして産声をあげ、今年で創業100年の歴史を誇る会社です。現在は、液体を瓶等に充填する「液体充填機」や自動でキャップを閉める「キャッパー」といった自動包装機械などの製造・販売を行っている包装機械の専門メーカーです。本社は墨田区向島にあり、現在東京スカイツリーが建設されている地区です（図1参照）。また、埼玉県春日部市に工場があります。



図1 本社

身の回りにある商品を支える生産設備

「包装機械」と言われてもピンと来ない人も多いかと思います。ここで、私たちの身の回りにある商品について考えてみましょう。その大半は、瓶や缶、箱といった様々なもので「ラッピング」された形で提供されています。このラッピングする機械こそが包装機械であり、私たちの身の回りにある商品を縁の下で支えている生産設備なのです。

（株）ケーテー製作所の包装機械は、主に薬品・食品・化粧品業界向けです。これらの業界では特に厳しい品質基準が要求されておりますが、長年に渡って培われたノウハウを生かし、業界を常にリードしております。

新たな技術への飽くなき挑戦

（株）ケーテー製作所の経営理念は「顧客満足と包装機械による社会への貢献」であり、そのために日夜技術革新を行っております。例えば、1980年に業界で初めてマイコン搭載機を発表し、機器のメカトロニクス化を推進しました。このマイコン導入の際、都産技研に相談を頂き、それ以降も共同研究や講習会などで都産技研をご利用頂いております。

現在は、生産と計測を同一ライン上で行う「インライン計測」システムの開発に、業界でもいち早く取り組んでいます（図2参照）。従来は生産ラインから製品を抜取ったのち計測を行っていましたが、しかし、インライン計測を可能とすることで、生産ライン上で自動的に全数の計測が可能となり、効率的な生産が可能となります。さらに、そこから得られた生産データを改ざんされることなく記録・管理する装置の開発を、都産技研と現在共同でおこなっております。これらにより、生産性を向上させると同時に、作られた製品の生産データを守り、製品の安心・安全の確保の実現を目指しております。詳しくは（www.iri-tokyo.jp/houdou/press.html）、2010年6月24日付けの発表資料をご覧ください。



図2 インライン計測による全量計数システム

開発本部開発第一部 情報技術グループ <西が丘本部>
金田 泰昌 TEL 03-3909-2151 内線 491
E-mail: kaneda.yasuaki@iri-tokyo.jp