革新の遺伝子
京都企業の挑戦 ●91●

近畿レントゲン工業社
X線発生装置コアに成長

勝部　社長

X線発生装置を自前で開発、生産できるのが近畿レントゲン工業社の特徴だ。1972年に製造を開始、現在も主力製品のひとつである歯科用パノラマX線撮影装置をはじめ、非破壊検査や食品の異物混入検査など顧客の要望や仕様に応じた数多くのX線装置を手がけている。勝部憲二社長は「強みである発生装置をコアにした戦略が奏功している」と言い切る。

X線発生装置は、X線で物体の比重差を画像化する非破壊検査装置の心臓部。自社で製造する検査装置のほか、発生装置の供給も行っている。標準機種として出力が240ワット、300ワット、350ワットの3タイプをラインアップするほか、X線の強さや量、コンパクト化、コストと顧客の要望に対応した仕様で、出荷は6000台を超える。「出荷は信頼のバロメーターで、大きな信頼を寄せられている」と胸を張る。

同社は勝部社長の義父の勝部彌（おさむ）が個人起業したX線装置の補修部品製造業が母体。58年に法人となり、X線撮影装置の製造をはじめ、X線断層撮影装置は高い評価を受けている。転機は歯科用パノラマ装置、工業用非破壊検査装置へと続き、00年ごろから始まる食品用異物混入検査装置向け発生装置は品質やスペックの高さが認められ、業績を大きく押し上げた。本社工場が手狭となり、「テクニカルセンターの新設」につながった。

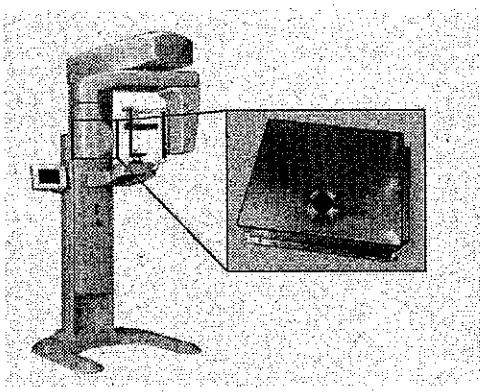
アプリケーション開発力は多くの国内初やオンリーワン製品を生み、高い評価を得ている。代表的なのが真珠貝X線鑑別装置、靴用X線異物混入検査装置。自社で製造する検査装置のほか、発生装置の供給も行っている。標準機種として出力が240ワット、300ワット、350ワットの3タイプをラインアップするほか、X線の強さや量、コンパクト化、コストと顧客の要望に対応した仕様で、出荷は6000台を超える。「出荷は信頼のバロメーターで、大きな信頼を寄せられている」と胸を張る。

同社は勝部社長の義父の勝部彌（おさむ）が個人起業したX線装置の補修部品製造業が母体。58年に法人となり、X線撮影装置の製造をはじめ、X線断層撮影装置は高い評価を受けている。転機は歯科用パノラマ装置、工業用非破壊検査装置へと続き、00年ごろから始まる食品用異物混入検査装置向け発生装置は品質やスペックの高さが認められ、業績を大きく押し上げた。本社工場が手狭となり、「テクニカルセンターの新設」につながった。

アプリケーション開発力は多くの国内初やオンリーワン製品を生み、高い評価を得ている。代表的なのが真珠貝X線鑑別装置、靴用X線異物混入検査装置。自社で製造する検査装置のほか、発生装置の供給も行っている。標準機種として出力が240ワット、300ワット、350ワットの3タイプをラインアップするほか、X線の強さや量、コンパクト化、コストと顧客の要望に対応した仕様で、出荷は6000台を超える。「出荷は信頼のバロメーターで、大きな信頼を寄せられている」と胸を張る。

同社は勝部社長の義父の勝部彌（おさむ）が個人起業したX線装置の補修部品製造業が母体。58年に法人となり、X線撮影装置の製造をはじめ、X線断層撮影装置は高い評価を受けている。転機は歯科用パノラマ装置、工業用非破壊検査装置へと続き、00年ごろから始まる食品用異物混入検査装置向け発生装置は品質やスペックの高さが認められ、業績を大きく押し上げた。本社工場が手狭となり、「テクニカルセンターの新設」につながった。

アプリケーション開発力は多くの国内初やオンリーワン製品を生み、高い評価を得ている。代表的なのが真珠貝X線鑑別装置、靴用X線異物混入検査装置。


歯科用X線装置と心臓部であるX線発生装置▲……検査装置。真珠の養殖で真珠のもとになる核の生育過程での有無を確認する装置で、スピーディーな鑑別が可能だ。真珠装置の国内メーカーは同社だけとなり、文字通りオンリーワンとなった。国内初の靴用検査装置は97年に開発された。接着工程で使ったヒールやつま先のクギの抜き忘れや構造不良を検査する。

これからの成長戦略として、歯科用装置の拡大と発生装置の商品力充実を打ち出している。歯科用の国内市場は販売競争で厳しさが続くが、ソフトウエアの自社開発などで価格競争力の高い製品を投入、巻き返しをはかる。合わせてベトナム企業との代理店契約締結など海外市場開拓にも力を入れる。発生装置はX線管フィラメントの寿命が分かるタイプを京都大学と共同研究中。そのほか、パルス照射で患者負担を軽減する発生装置や管電圧が150キロボルト以上の高いタイプを開発中だ。構造物など厚みのある材料や紙の固まりの検査・鑑別など新しい需要を開拓する計画だ。

「非破壊性、高解像度など総合的に考えるX線はベスト。用途はまだまだ広がる」と積極策を講じていく考え。まずは高利益率と3年後売上高10億円が目標だ。

……

▽所在地＝京都市上京区室町通上立売上ル室町頭町259、075・441・3234▽代表者＝勝部憲二社長▽従業員＝28人▽売上高＝7億3000万円（13年12月期）▽創業＝46年（昭21）3月▽主な事業＝医療用、歯科用、工業用X線装置の設計、製造、販売

（隔週金曜日に掲載）