

第7回 新機械振興賞 “グランプリ”(経済産業大臣賞)を受賞いたしました。

当社が、日精(株)および共和真空技術(株)と共同開発した『密閉型凍結乾燥無菌粉末製造システム ICS/FD(Integrated Closed System/Freeze Drier)』が、「第7回新機械振興賞」で“グランプリ”(経済産業大臣賞)を受賞いたしました。

表彰式は、平成22年2月25日(木)に東京プリンスホテルで行われる予定です。

* 主催:(財)機械振興協会(会長 庄山 悦彦(株)日立製作所相談役(元、取締役会長))

<http://www.trijspmi.or.jp/prize/index.html>

* 後援:経済産業省、中小企業庁、他

本表彰の対象

独創性、革新性及び経済性に優れた機械工業技術に係る研究開発及びその成果の実用化により、新製品の製造、製品の品質・性能の改善又は生産の合理化に顕著な業績をあげたと認められる企業等及び研究開発担当者に与えられるものです。但し、当該研究開発は、おおむね過去3年以内に成立したものに限られます。

制度の目的

機械工業に係る優秀な研究開発及びその成果の実用化によって機械工業技術の進歩・発展に著しく寄与したと認められる企業・大学・研究機関及び研究開発担当者表彰することにより、わが国機械工業の振興に資することを目的としています。

開発技術の概要

現在行われている凍結乾燥は、開放型の棚式凍結乾燥機で行われており、医薬業界で必須とされる「安全な無菌製剤」を製造するには、開放型であるだけに異物混入のリスクや品質のバラつきなど様々な問題が付きまとい、これを解決するために多大な努力と工夫が必要とされております。

一方、今回開発した我々のICS/FDは、完全な密閉系(チューブ式)で、且つ、内部に駆動部、摺動部、回転部などを一切持たないため、凍結乾燥機と粉碎設備をインラインで結んだ画期的な連続無菌製剤製造システムとして、内外の医薬業界から注目を浴びております。

共同開発者

・日精株式会社 取締役社長 滝澤 正夫

東京都港区西新橋1丁目18番17号(明産西新橋ビル)

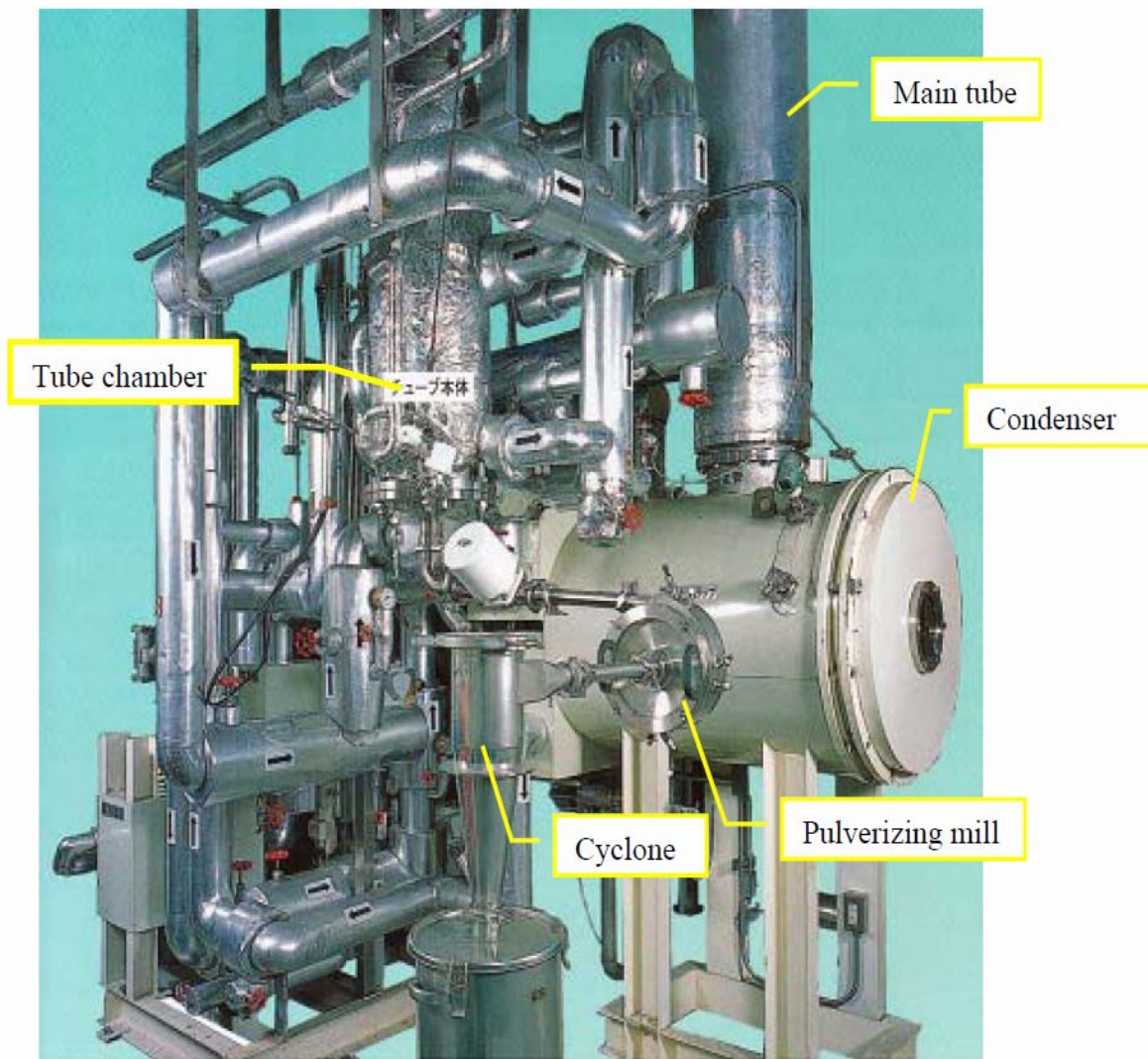
* 機械式駐車設備、凍結乾燥機、環境関連設備の販売

・共和真空技術株式会社 取締役社長 森下 晋

東京都港区西新橋1丁目18番地17号(明産西新橋ビル)

* 凍結乾燥(FD)分野における我が国トップの専門メーカー

以上



『密閉型凍結乾燥無菌粉末製造システム ICS/FD』