

スリムラインUNOが優秀賞を受賞

りそな中小企業振興財団と日刊工業新聞社は「第25回中小企業優秀新技術・新製品賞」を決定しました。応募総数420件の中から、中小企業庁長官賞1件、優秀賞16件、優良賞11件、奨励賞11件の合計39件が入賞し、MSTの「スリムラインUNO」は優秀賞を受賞しました。授賞式は4月8日に東京・飯田橋のホテルグランドパレスで行われました。この賞は中小企業の技術振興を図り、日本の産業発展への寄与を目的に1988年に創設されました。MSTは過去にもデータワンコレットホルダC型（1995年：入賞）、スリムライン（1999年：優秀賞）で受賞しています。



受賞理由

光学、医療、エレクトロニクスなどの分野では、製品の性能UPと微細化・超精密化が増々進む一方、切削工具の刃先が振れ精度良く回転させることが出来ない問題がありました。

その為、一般的な加工には、機械・ツールホルダ・切削工具の3つの要素が必要なところが、微細加工では、機械主軸に直接切削工具を取り付ける、言わば研究機関で行うような方法でしか高精度な加工が実現しませんでした。その特別な主軸一体型加工機に如何に近づくかを目指し、まず焼ばめの技術を応用してツールホルダを超高精度に仕上げ、次にそのホルダを量産できるように、超高精度内面研削盤の開発と加工治具、加工技術を開発し、さらにこの「焼ばめホルダ スリムラインUNO」の特性に合う工具シャンクの規格化まで、MSTが主体となって行った事に対し、今後の微細加工における日本のモノづくりの発展に寄与するものと評価されました。



表彰状授与



集合写真



賞状・副賞（盾）

第25回 中小企業優秀新技術・新製品賞 受賞者

中小企業庁長官賞	受賞品名	受賞企業	受賞種別	受賞品名	受賞企業
	石英マイクロチューブ・キャピラリ	湖北工業	優良賞	冷間鍛造ヘリカルギア	クリアテック
	超高精度焼ばめホルダ スリムラインUNO	MSTコーポレーション		ダイレクト・イメージング・インデントー DII	三弘
優秀賞	直接通電加熱による新ホットプレス技術	アステア	奨励賞	小水力発電装置 スモールハイドロストリーム	シーベルインターナショナル
	柿渋含有抗ノロウイルス アルタンノロエース	アルタン		高速排水ろ過機	シヨウワ洗浄機
	フロー系有機合成用モノリスリアクター	エマオス京都		SD3. 0-SATAブリッジLSI	dブロード
	静電容量型フレキシブル触覚フィルム	オーギャ		接触冷感素材〜ゼロクール〜	nemours
	杭打設ナビゲーションシステム	関西工事測量		細径鉗子 Endo Relief	平田精機
	環境調和型の次世代界面活性剤SOFORO	サラヤ		金型用ブリハードン鑄造材料	渡辺鑄造所
	排水を再利用可能な水資源循環小型処理装置	Jトップ		緊急地震速報「ゆれるコール」	オールシーソリューション
	超薄型PCDダイシングブレード	新日本テック		生産者の新たな販路開拓！のら産直システム	ドクター・オブ・ジ・アース
	固相ゲル結晶化法	創晶		微反動エアハンマー アビュアン・ブルー	アビュアン
	気管内痰の自動吸引装置	徳永装置研究所		金型の熱処理における歪み極小化装置開発	岡谷熱処理工業
孵化途中卵検査装置	ナベル	点字学習機	ケージーエス		
永く生花を咲かせておける、ナチュラルフラワー	日本バイオ	米胚芽油ガンマ	築野食品工業		
無塩醤油及び醸造アミノ酸酢の開発と製品化	福岡県醤油醸造協同組合	OZP-350シリーズ	ニブロン		
自動車ATミッション部品の新工法開発	小川工業	電極材打抜き用ハンドパンチ	野上技研		
スマートフォン向けCM配信「EQneo」	イクス	パン画像識別システム BakeryScan	ブレイン		
LIVE for WebLiFE	デジタルステージ	小径・大径金属リング製造技術	ベンダ工業		
		画面内高速・高精度寸法測定ソフト	イノテック		
		企業サポート付NOSQLデータベース「okuyama」	神戸デジタル・ラボ		
		情報漏洩に強い2要素認証 LR-AKE	BURSEC		