

主軸テーパ穴
クリーニング ツール
ダストトル



[MST 受賞履歴]

1995年	入賞	データワン コレットホルダC型
1999年	優秀賞	スリムライン
2013年	優秀賞	スリムライン UNO
2017年	優秀賞	スマートグリップ
2019年	奨励賞	ダストトル



主軸テーパ穴クリーニングツール「**ダストトル**」が**奨励賞を受賞**

りそな中小企業振興財団と日刊工業新聞社主催の「第31回中小企業優秀新技術・新製品賞」で、応募総数283件の中から、中小企業庁長官賞1件、優秀賞9件、優良賞10件、奨励賞11件の合計31件が入賞し、MSTの「クリーニングツール ダストトル」が奨励賞を受賞。4/16に東京飯田橋のホテルグランドパレスで授賞式が行われました。

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、過去30回で、応募9,948件、935作品を表彰しています。

受賞理由

工作機械の工具刃先振れ精度に大きな影響を与える主軸テーパ穴の清掃を効率化するツール。一般的には布ウエスや使い捨ての一体型クリーナーが使われていたが、ゴミの残存や廃棄による環境面の問題などが残っていた。

「ダストトル」ではこれらの問題を解決した。多孔質樹脂製のワイパー交換式でゴミを確実に除去でき、環境面にも優しい。またライフサイクルが圧倒的に長いことからコストパフォーマンスにも優れている。今後は主軸クリーナーだけではなく、工作機械のマガジンやツールプリセッターなどの他用途への展開も期待されている。



副賞として
盾と賞金が
贈られました。



第31回 中小企業優秀新技術・新製品賞 受賞者

賞名	製品名	社名	製品名	社名
中小企業庁長官賞	高速外観検査ダイソータ「RV-evo」	上野精機(株)		
優秀賞	再調整可能な高演色LED照明 水田除草機 WEED MAN 広角で均一な投影像の薄型マイクロレンズ ウェアラブルチェア「アルケリス」 極低温用標準白金抵抗温度計	インテックス(株) (株)オーレック ナルックス(株) (株)ニッター (株)ネツシン	高精度時刻同期装置 高速ピストンエンドコントラ ガス導入素子「標準コンダクタンスエレメント」 電動バランス「Moon Lifter ムーンリフタ」	ネットワークアディンions(株) ノイシュタットジャパン(株) (株)ピュアロンジャパン (株)ロボテック
優良賞	防災・減災対応照明「NEW消えないまちだ君」 シエスタBeBeスマート&スマートコット 切屑の出ないインライン樹脂シート切断機 木造高層ビル NICOキャリアランナー ゴンドラ振れ止め装置の開発	(株)イズミ グローバル電子(株) 甲南設計工業(株) (株)シェルター (株)ジャロック ステラ技研(株)	切削からプレス加工へ転換し製品機能を 全数保証する走行制御部品 4.5W 防水メガホン「かる〜いホン」 航空機装備品用防爆試験装置 水を味方にした歯科用接着剤 「TMR-アクアボンド0」	日伸工業(株) (株)ノボル電機 (株)羽生田鉄工所 YAMAKIN(株)
奨励賞	クリーニングツール「ダストトル」 プログラミングの楽しさを世界中の 子ども達に「KUMITA」 施工時間大幅短縮 斜め角度配管支持金具 独自の細穴ドリル技術を用いた自動穴あけ機 重圧バレル研磨機「マイティ・マイルド」 best pot	(株)MSTコーポレーション (株)ICON (株)アドヴァンス (株)河野製作所 (株)チップトン (株)中村製作所	C3-less電力センサー 有害粉塵捕集システム「ダストタンク」 着脱式HyperVスタッドレスソール 光パターン形成LED照明 「ホロライト・ミニ・シリーズ」 深紫外LEDによる菌被害粒除去機能搭載 品質管理選別装置の開発	泰興物産(株) (株)ナカヤ 日進ゴム(株) パイフォトニクス(株) アクティブ販売(株)