

〔優 秀 賞〕 エアーノズル「Hayate」



代表取締役
古堤 裕行 氏

株式会社トリーエンジニアリング

〒663-8142 兵庫県西宮市鳴尾浜1-6-44

TEL.0798 (39) 7301

<https://e-torrey.com/>



エアーノズル「Hayate」は、飲料缶工場向けに開発した水滴除去ノズルガイドの原理を応用、強力な空気の吐出風量や打力（対象物に当たる強さ）で液体や不純物などを吹き飛ばす。独自設計の本体内部と吐出部形状によって薄板状のエアが吐出される。また大気中の空気も最大限生かす形状になっていることから、層流を確保して吐出距離を伸ばすことにつながった。その結果、消費量当たりの風速が極限まで高まり、打力の強さが生み出され、容器表面に付着した水滴や異物などの除去を実現した。

供給エアの圧力を高めても使用流量が抑えられるため、消費量が大幅に減少、従来ノズルと同等の設定圧力時のランニングコストを約5分の1に削減する。一般的なコンプレッサーのエア用ホースに接続できるサイズに合わせた形状で置き換えが容易なほか、約71デシベルという静音設計だ。

主な用途は飲料品や缶・瓶製造分野での水洗後の水滴除去で、商品や缶・瓶にラベルを貼る前や製造年月日などの印字工程前が挙げられる。アルミニウム製とステンレス製をラインアップしているため、食品や製薬、医療機器分野などを中心に、金属製品の使用が求められる業種・業界へ販売展開を図る。