

エクボグループ



音響ビーム

プレスリリース 参考資料 2

～ 活用の可能性 ～

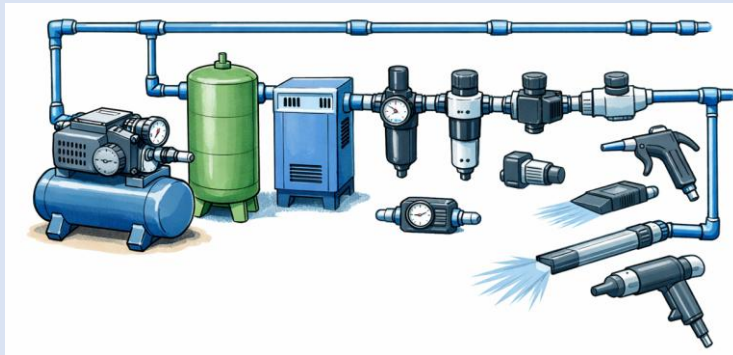
2026.7.15

音響力(音響ビーム)発生器の活用候補

空気ジェットが実用化されている分野での活用として以下のような技術が考えられる。(エア式⇒電気式)

現状技術	機能	利用シーン
リジェクター (エア式)	不良品を圧縮空気 ライン外へ排除	食品・医薬品・包装 品・小型部品などの検 査ライン
パルスエアブロー	短い空気パルスを当 て洗浄・除去	工場内の除塵、水滴除 去、切粉除去、清掃
パルスジェット式 フィルター清掃	短い圧縮空気パルス で粉塵を除去	集じん機、バグフィル ター、カートリッジ フィルター、粉体・鉱 物・金属加工・食品・ 化学プロセス
間欠エアノズル	必要な瞬間だけエア 噴射	加工機、洗浄機、乾燥 工程、除塵工程、省エ ネエアブロー
エアパルス式 液滴除去	エアパルス을当てて 水滴を排除(検査誤 判定防止・乾燥補 助)	飲料缶・ボトル・ キャップ・パウチ・部 品洗浄後の水滴除去、 検査前の水切り

現状のエアシステムは 関連部品・
システムが多く メンテも課題



音響ビームは電気式
でシンプルに運用可

