

このトピック

エフ・アイ・ティー・パシフィック 田中 翔氏

当社はドイツ製の耐熱ホースを取り扱っており、溶接ヒュームの吸引回収における付加価値として装置メーカーへ提案をしている。多くの溶接ヒュームコレクターには塩化ビニール（PVC）ホースが当社の耐熱ホースCPシリーズは、特殊製法でホース壁の生地を外周鋼線でらせん状に鉄（かし）めた構造によく、また接着剤や可塑



耐熱ホースを手にする田中氏

普及しており、フィルタを介した回収自体に問題はないが、耐熱温度や火花対策などに不安が残る。

塩ビホースの耐熱はセ氏60度ほどしかなく、可塑剤が含まれているため経年劣化で硬化し、割れやすくなる。

当社の耐熱ホースCP

シリーズは、特殊製法でホース壁の生地を外周鋼線でらせん状に鉄（かし）めた構造によっており、引きずりに強

剤は使用しないため、吸引による脱落がしにくい1層から多層構造となっている。

外周ステンレス鋼線とガラス纖維、外周亞鉛めつき鋼線と特殊コートティングされた耐熱纖維のバリエーションで、耐熱温度もセ氏マ

イナス60度から110度まで幅広く対応し、歐州ATEX指令や独DIN規格にも準拠した難燃・防爆製品ラインアップである。

耐熱メタルホースシリーズは、難燃性・耐久性に加え屈曲性にも優れ、例えば溶接口ボットのトーチ吸引部に組み込まれ、その動きに追従する柔軟性も特徴だ。トーチが動きながらヒュームを吸引するなかで、繰り返しの屈曲にも耐え、かつ難燃性のホースはなかなか存在しないと自負する。金属素材なのでスペックなどがかかつても安心だ。おまけに内面はなだらかな形状のため、吸引による笛吹音も少ない。

各種ホースは自動車や他のに化学、鉄鋼、航空、防衛産業などの分野へ導入が進んでいるなか、溶接ヒュームや火花が嫌われ、安全規制強化が進む環境において、難燃性と耐久性に加え、フレキシブルな屈曲性を是非体験してほしい。