

2015年6月25日

横浜ゴム、海外販売向けホースブランド「Exceed」のラインアップに42MPaを追加

横浜ゴム（株）は、海外販売向け補修交換用高圧ホースブランド「Exceed（エクシード）」のラインアップに今年5月から使用圧力42MPaのホースを追加し量産化を開始した。口径は12mm, 15mm, 19mm, 25mm, 50mmの5サイズを用意。これにより「Exceed」のラインアップは、使用圧力別に7MPa, 21MPa, 28MPa, 35MPa, 42MPaの全5シリーズとなり、これまで以上に高圧な用途への対応が可能となった。

「Exceed」は国際規格であるISO18752^{※1}に準拠したホースで、主に建設機械や工作機械など油圧機器の配管に使用される。2009年3月に販売を開始し、現在は中国や米国、東南アジアを中心に展開している。※1：横浜ゴムなど日本ゴムホース工業会のメンバー企業を中心となり作成した液圧用繊維・鋼線補強ゴムホースの規格で2006年に発行。使用圧力と口径を基準にホースを選ぶユーザーの目線に立ち、使用圧力をベースに構成している。

新開発の使用圧力42MPaの「Exceed」ホースは、口径に応じてISO18752の耐久性グレードにおけるインパルス耐久試験「50万回：グレード・タイプ^{※2}CS、CC」、もしくは「100万回：グレード・タイプDC」に該当する。ホース性能の重要な指標となる繰返し加圧時のホース寿命（衝撃圧力性能）を高めつつ、ホースの最小曲げ半径を従来の35MPaシリーズと同等に留めた。これにより、従来と同一の配管形状で42MPaホースの使用が可能となる。

※2：グレード・タイプ

| サイズ | 12mm | 15mm | 19mm | 25mm | 50mm |
|----------|------|------|------|------|------|
| グレード・タイプ | DC | DC | CS | CS | CC |

補修交換用高圧ホースの世界需要は今後さらなる拡大が見込まれることから、横浜ゴムは「Exceed」の開発および販売活動をより積極化していく考え。アメリカ、中国、シンガポール、ドイツにある工業品販売会社をマーケティング拠点とし、現地のユーザーニーズを取り込みながらラインアップの拡充に取り組む。



使用圧力42MPaの「Exceed」ホース

このリリースに関するお問い合わせ先
横浜ゴム（株）広報部 担当：山下
TEL：03-5400-4531 FAX：03-5400-4570