

2025年10月16日

## 横浜ゴム、海外向けプレミアム油圧用高圧ホース「Versatran」の 42MPa に内径 3/8 インチサイズを追加

横浜ゴム（株）は海外市場向けプレミアム油圧用高圧ホース「Versatran（バーサトラン）<sup>※1</sup>」の「ISO シリーズ」の 42MPa 仕様に 4 スパイラル構造の内径 3/8 インチ（9mm）ホースを新たに加え、2025 年 9 月より販売を開始しました。

近年「Versatran」の主力市場である鉱山現場では、坑内空間の制約や作業の効率性・安全性への配慮から、小型機械の活用も進んでおり、小径で高い耐久性を備えた油圧ホースの需要が拡大しています。今回追加した 3/8 インチサイズは「ISO シリーズ」の特長である国際規格「ISO18752」の最高耐久性クラス「DC 級<sup>※2</sup>」に準拠し、米国鉱山安全衛生局（MSHA<sup>※3</sup>）の難燃性能規格もクリア。過酷な使用条件下でも優れた耐久性と安全性を発揮します。また、柔軟性と取り回しやすさを兼ね備え、機械設計の自由度を高め、メンテナンス作業の効率化にも貢献します。

今回の新サイズ追加により、42MPa 仕様は内径 3/8 インチ（9mm）から 2 インチ（50mm）まで豊富なラインアップが揃い、今後は鉱山機械向けはもちろん、より幅広い市場や用途に向けた展開を強化します。

「Versatran」ブランドは「ISO シリーズ」以外に、欧州 European Standard（EN856）規格に準拠した「4SH/4SP シリーズ」、EN853 および米国 Society of Automotive Engineers（SAE）J517 規格に準拠した「R1/R2」シリーズをラインアップしています。

横浜ゴムは 2024 年度から 2026 年度までの中期経営計画「Yokohama Transformation 2026（YX2026）」（ヨコハマ・トランスフォーメーション・ニーゼロネーロク）に取り組んでおり、MB 事業では強みであるホース配管事業と工業資材事業にリソースを集中して MB 事業の成長を牽引する戦略を掲げています。中でもホース配管事業は成長ドライバーと位置づけ、市場の多様なニーズに応える高機能製品の開発を通じてグローバルな油圧ホース市場におけるプレゼンスを高めていきます。

※1 versatile（用途が広い）と transfer（運ぶ）を組み合わせて命名。

※2 2006 年に横浜ゴムなど日本ゴムホース工業会のメンバー企業が提案し、規格化を主導した液圧用繊維・銅線補強ゴムホースの規格で、DC 級はホースの耐久性を示すインパルステストで常用圧 x133%x100 万回をクリアする事が求められます。

※3 Mine Safety and Health Administration

### ■新 3/8 インチホース概要

ホース品番	内径		外径 (mm)	補強層	最高使用圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	概略重量 (g/m)
	(mm)	(インチ)						
VS42M-06	9.7	3/8	20.0	4W/S	42.0	168.0	125	680

### ■ISO シリーズの製品ラインアップ

規格：ISO18752

	インチ	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	ダッシュ	-04	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32
	ミリ	6.3	10	12.5	16	19	25	31.5	38	51
7.0MPa		VS07	VS07	-	-	-	-	-	-	-
21.0MPa		VS21	VS21	VS21	VS21	VS21	VS21	VS21	VS21	VS21
28.0MPa		VS28	VS28	VS28	VS28	VS28	VS28	VS28	VS28	VS28
35.0MPa		-	-	VS35	VS35	VS35	VS35	VS35	VS35	VS35
42.0MPa		-	<b>VS42*</b>	VS42	VS42	VS42	VS42	VS42	VS42	VS42

※今回追加した 3/8 インチホース

1W/B	2W/B	4W/S	6W/S
------	------	------	------

このリリースに関するお問い合わせ先  
 横浜ゴム（株）経営企画部 広報室 担当：池田  
 TEL：0463-63-0414 FAX：0463-63-0552