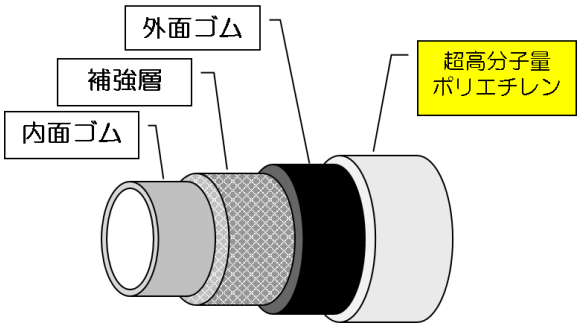
TOGAWA

SUNRISE NEWS

No.2101

外層超高分子量ポリエチレン被覆高圧ホース

PSLタイプ・PKタイプ・PZタイプ



特　長

- 耐摩耗性に優れたカバーゴムの上に更に超高分子量ポリエチレンを被覆することで、耐摩耗信頼性が飛躍的に向上（摩耗試験にて摩耗量 0.001 g を達成）※試験方法：JIS K 6264-2-2005
- 狭い配管作業時において、滑り効果でスムーズな取り付けが可能
- これまでのホースとは異なり、ガードワイヤーなどの外装保護製品の装着が不要
- JIS K 6330-8-1998 で定められた試験方法にて、油温 100℃で 100 万回の衝撃圧力試験に合格する高性能

用　途

- 使用箇所：製鉄所、建設機械、工作機械等
  ホース同士又は機械フレームの干渉がある場合で、特に耐摩耗性や滑り易さを要求されるラインでのご使用に最適です

仕　様

● 構造
内面層　：耐油性合成ゴム
補強層　：硬鋼線
外面層　：耐候・耐摩耗性合成ゴム
外面保護層：超高分子量ポリエチレン

● 流体
一般作動油
水＋エステル系作動油
水＋鉱油エマルジョン系作動油

● 流体温度範囲
－40℃～＋100℃
※PZ タイプは－40℃～＋120℃

● 推奨雰囲気温度範囲
－40℃～＋70℃

株式会社十川ゴム
TOGAWA
〒550-0015　大阪市西区南堀江4丁目2番5号
TEL(06)6538-1261　FAX(06)6531-3238
ホームページ　https://www.togawa.co.jp

PSL タイプ

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	概略質量 (g／m)
PSL-140- 6	6	6.3	12.0	1W	14.0	56.0	45	170
PSL-140- 9	9	9.5	15.2	1W	14.0	56.0	55	240
PSL-140-12	12	12.7	18.4	1W	14.0	56.0	70	280
PSL-210- 6	6	6.3	12.0	1W	21.0	84.0	50	170
PSL-210- 9	9	9.5	16.5	2W	21.0	84.0	70	390
PSL-210-12	12	12.7	20.4	2W	21.0	84.0	90	480

PK タイプ

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	概略質量 (g／m)
PK- 70-32	32	31.8	40.6	1W	7.0	35.0	330	1,140
PK- 70-38	38	38.1	54.8	2W	7.0	35.0	390	2,620
PK- 70-50	50	50.8	67.5	2W	7.0	35.0	520	3,350
PK-210- 6	6	6.3	13.3	1W	21.0	105.0	100	240
PK-210- 9	9	9.5	19.1	2W	21.0	105.0	130	620
PK-210-12	12	12.7	22.2	2W	21.0	105.0	160	760
PK-210-19	19	19.0	28.8	2W	21.0	84.0	240	1,060
PK-210-25	25	25.4	37.2	2W	21.0	84.0	300	1,640
PK-280- 6	6	6.3	15.1	2W	28.0	140.0	100	420

PZ タイプ

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	概略質量 (g／m)
PZ-210-19	19	19.0	29.9	4S	21.0	105.0	150	1,290
PZ-210-25	25	25.4	36.5	4S	21.0	105.0	190	1,630
PZ-210-32	32	31.8	47.2	4S	21.0	105.0	250	3,090
PZ-210-38	38	38.1	53.7	4S	21.0	105.0	330	3,630
PZ-210-50	50	50.8	69.2	6S	21.0	105.0	570	6,250
PZ-280- 9	9	9.5	19.5	4S	28.0	140.0	90	700
PZ-280-12	12	12.7	23.2	4S	28.0	140.0	110	960
PZ-280-19	19	19.0	31.5	4S	28.0	140.0	170	1,740
PZ-280-25	25	25.4	38.3	4S	28.0	140.0	220	2,230
PZ-280-32	32	31.8	49.5	6S	28.0	140.0	320	4,050
PZ-280-38	38	38.1	56.5	6S	28.0	112.0	380	4,960
PZ-280-50	50	50.8	69.2	6S	28.0	112.0	600	6,250

※本カタログに記載する性能は規格値ではありません。ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかご確認下さい。また記載内容は、性能向上・仕様変更のため、断りなく改訂することがありますので、予めご了承下さい。