

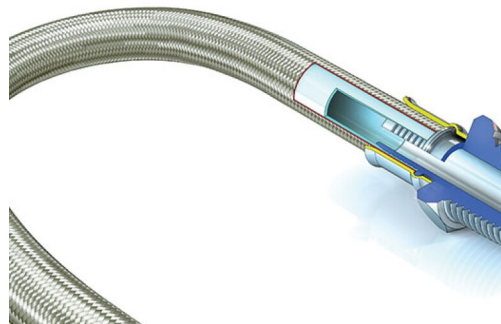
重壁、単一編み上げホース

Smoothbore PTFE ホース



機能と利点

- PTFE ライナー付き高圧ホース
- 耐熱性
- 耐薬品性
- セルフクリーニング



重壁、単一編み上げホース性能

標準壁、単一編み上げ (SW、SB)														
口径サイズ (公称)	口径サイズ (実際)		ダッシュサイズ参照 (存在する場合)	PTFE チューブ肉厚		編み上げの外径		最小曲げ半径		最大作動圧力		単位長さあたりの重量		*部品番号
	mm	インチ		mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	bar	psi	kg/メートル	lbs/ft	
1/8	3.17	0.125	-	0.76	0.030	5.85	0.230	22	7/8	290	4,220	0.065	0.044	70-100-02-01-02
3/16	4.76	0.188	-	0.76	0.025	7.40	0.291	40	1 1/8	265	3,856	0.080	0.054	70-100-03-01-02
1/4	6.35	0.250	-	0.63	0.025	8.50	0.335	60	2 1/8	240	3,492	0.093	0.062	70-100-04-01-02
5/16	7.94	0.313	-	0.63	0.025	10.15	0.400	70	2 1/8	200	2,910	0.110	0.074	70-100-05-01-02
3/8	9.53	0.375	-	0.63	0.025	11.75	0.463	80	3 1/8	190	2,765	0.124	0.083	70-100-06-01-02
1/2	12.70	0.500	-	0.76	0.030	14.95	0.589	110	4 1/8	140	2,030	0.207	0.139	70-100-08-01-02
5/8	15.88	0.625	-	0.76	0.030	18.35	0.722	150	6	110	1,601	0.255	0.171	70-100-10-01-02
3/4	19.05	0.750	-	0.76	0.030	21.65	0.852	200	7 1/8	80	1,164	0.315	0.211	70-100-12-01-02
1	25.40	1.000	-	1.00	0.039	28.15	1.108	300	11 1/8	55	800	0.430	0.288	70-100-16-01-02
重壁、単一編み上げ (HW、SB)														
口径サイズ (公称)	口径サイズ (実際)		ダッシュサイズ参照 (存在する場合)	PTFE チューブ肉厚		編み上げの外径		最小曲げ半径		最大作動圧力		単位長さあたりの重量		*部品番号
	mm	インチ		mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	bar	psi	kg/メートル	lbs/ft	
1/8	3.17	0.125	-	1.00	0.039	6.10	0.240	20	7/8	290	4,220	0.068	0.046	70-200-02-01-02
3/16	4.76	0.188	-	1.00	0.039	7.65	0.301	29	1 1/8	270	3,929	0.087	0.058	70-200-03-01-02
1/4	6.35	0.250	-	1.00	0.039	9.25	0.364	30	1 1/8	260	3,783	0.113	0.076	70-200-04-01-02
5/16	7.94	0.313	-	1.00	0.039	10.90	0.429	40	1 1/8	230	3,347	0.135	0.091	70-200-05-01-02
3/8	9.53	0.375	-	1.00	0.039	12.50	0.492	55	2 1/8	200	2,910	0.153	0.103	70-200-06-01-02
1/2	12.70	0.500	-	1.00	0.039	15.60	0.614	85	3 1/8	160	2,328	0.240	0.161	70-200-08-01-02
5/8	15.88	0.625	-	1.30	0.051	19.10	0.752	110	4 1/8	130	1,892	0.292	0.196	70-200-10-01-02
3/4	19.05	0.750	-	1.30	0.051	22.05	0.868	145	5 1/8	92	1,339	0.344	0.231	70-200-12-01-02
1	25.40	1.000	-	1.50	0.059	28.80	1.134	260	10 1/8	69	1,004	0.470	0.315	70-200-16-01-02
中壁、単一編み上げ (MW、SB)、ハイパーライン SB とも呼ばれます														
ハイパーライン MW、SB レンジはSAE 100R14 規格に適合またはそれを超えています。														
口径サイズ (公称) BB = ビッグ口径	口径サイズ (実際)		ダッシュサイズ参照 (存在する場合)	PTFE チューブ肉厚		編み上げの外径		最小曲げ半径		最大作動圧力		単位長さあたりの重量		*部品番号
	mm	インチ		mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	Bar	Psi	kg/メートル	Lbs/Ft	
1/16 BB	2.0	0.079	-2	1.00	0.040	5.00	0.197	13	1/2	450	6,500	0.045	0.030	70-300-02-01-02
1/8 BB	3.5	0.138	-3	1.00	0.040	6.45	0.254	20	3/4	350	5,076	0.070	0.047	70-300-03-01-02
3/16 BB	5.0	0.200	-4	0.76	0.030	7.65	0.301	45	1 1/4	290	4,206	0.078	0.052	70-400-03-01-02
1/4 BB	6.7	0.264	-5	0.76	0.030	9.30	0.366	60	2 1/8	240	3,480	0.110	0.074	70-400-04-01-02
5/16 BB	8.4	0.335	-6	0.76	0.030	10.72	0.422	70	2 1/4	220	3,190	0.136	0.091	70-400-05-01-02
3/8 BB	10.0	0.394	-7	0.76	0.030	12.75	0.500	80	3	190	2,755	0.166	0.111	70-400-06-01-02
1/2 BB	13.3	0.536	-10	0.76	0.030	16.35	0.644	130	5	150	2,175	0.210	0.141	70-400-08-01-02
5/8 BB	16.5	0.654	-12	0.84	0.033	19.50	0.768	163	6 1/2	130	1,885	0.280	0.188	70-400-10-01-02
3/4 BB	19.8	0.780	-	1.00	0.040	22.50	0.860	180	7	110	1,595	0.327	0.219	70-400-12-01-02
1 BB	26.4	1.040	-	1.00	0.040	30.10	1.190	230	9	80	1,160	0.524	0.351	70-400-16-01-02
* 静電気防止グレードの場合は、3桁の部品番号に10を加えます。たとえば、静電気防止グレードの場合は70-100が70-110 *になり、3桁の部品番号に10を加えます (70-100は70-110になります)														

技術仕様

	重壁、単一編み上げホース
公称ボアサイズ	3 - 25mm (0.125 - 1in)
実際のボアサイズ	3.17 - 25.4 mm (0.125 - 1 インチ)
外径	6.1 - 28.8 mm (0.24 - 1.134 インチ)
最大使用圧力	290bar (4220psi)
バースト圧	207 - 870bar (3012 - 12,660psi)
認証および準拠	3.1 トレーサビリティ, EN16643:2016, FDA (材料) , SAE J1401, SAE J1737, TS 16949 : 2016
動作温度	-73 °C 終了 260 °C (-100 °F 終了 500 °F)
バンド半径	20 - 260 mm (0.875 - 10.25 インチ)
単位長さあたりの重量	0.068 - 0.47 kg/m (0.046 - 0.315 lb/ft)
編み上げの種類	シングル
カバー	EPDM ゴム, サルリンク, シリコンゴム, ナイロン II, ハイトレル, フレキシブル PVC
継手	PTFE テールエンドフィッティング, 油圧テールエンドフィッティング
真空抵抗	-0.9 bar までの耐真空性

構成材質

	重壁、単一編み上げホース
ライナーチューブ	HPG PTFE, 天然 PTFE, 帯電防止PTFE
ワイヤー編み上げ	ステンレス鋼

免責条項: 本書に記載されている情報は正確であると考えられますが、Aflex Hose Limitedは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。用途内での製品利用の適性を確認するのはユーザーの責任です。BioFlex、Corroflon、Corroline、Hyperline FX、Pharmalineは、Aflex Hose Limitedの登録商標です。Spirax-Sarco Engineering plc社のWatson-Marlow Fluid Technology Solutionsのメンバー企業です。

wmfts.com/global



12 December 2025