ISO 18752:2025対応のお知らせ

油圧ゴムホース国際規格 ISO 18752 : 2025 への対応に伴い、弊社ラインアップ・ホースのマーキング・仕様(最高使用圧力・最小破壊圧力など)を以下の通り、お知らせ致します。
また圧力タイプ別の詳細につきましては、次ページをご参照ください。
(当ページは、ISO 18752 : 2025の規定により、最小破壊圧力の倍率を一律4倍にて記載しております。)

1 ホースマーキングにおけるISO 18752 : 2025 要求事項

要求事項として次の6項目あり、以下の通り、印字されます。
a.製造元の名前または識別情報
b.規格番号
c.タイプ(衝撃圧力試験、寸法によって決定されます。)
d.呼び径(内径)
e.最高使用圧力
f.製造年及び四半期区分(ホース外観において、平滑仕様ではa～eと同面、布目仕様では反対面に印字されます。)

2 マーク、ロット印字 一例 (ホース:SIB 70-6、製造:2025年2Q)

①マーク印字

	a:製造元の名前または識別情報	b:規格番号	c:タイプ
ISO 18752 : 2025対応	SUMITOMO RIKO GROUP SIB 70-6	ISO18752	BC

	d:呼び径	e:最高使用圧力	f.製造年及び四半期区分
ISO 18752 : 2025対応	6,3(1/4")	7MPa(70bar,1020psi)	2Q25

②ロット表記

Qの読み替え			
1Q	1月～3月	3Q	7月～9月
2Q	4月～6月	4Q	10月～12月

四半期+西暦下2桁　例:2025年5月製造
表記: ～ 2Q25

3 タイプに関する補足事項

ISO 18752 : 2025 において、グレードとタイプが定められており、当要求に従い、上記「c:タイプ」の個所で表記しております。
詳細につきましては、下表をご参照ください。※下表はISO18752:2025 Table 2 — Grades and typesを基に和訳しました。

グレード	タイプ*a	耐衝撃性		
		流体温度(℃)	最大衝撃圧力 (% of MWP*b)	最小加圧回数
A	AS	100	133%	20万回
	AC			
B	BS	100	133%	50万回
	BC			
C	CS	120	133% & 120%*C	50万回
	CC			
D	DC	120	133%	100万回

a) S:スタンダード　C:コンパクト
ISO 18752 : 2025 にて最高使用圧力ごとにホース外径をスタンダード/コンパクトと規定。
b) MWP:Maximum working pressure : 最高使用圧力
c) 35MPa以上の場合は、120%

圧力タイプ別:ISO 18752 :2025 対応ホース一覧表

シリーズ	品名	サイズ (呼び径)	補強層	内径 [mm]	外径 [mm]	MWP 最高使用圧力 [MPa]	最小破壊圧力 [MPa] (MWP×4倍)※a	最小曲げ半径 [mm]	概略重量	グレード タイプ
HD	HD 210-32	31,5	4W/S	31.8	44.5	21	84	230	2,470	BC
HD	HD 210-38	38	4W/S	38.1	53.6	21	84	310	3,300	BC
HD	HD 280-32	31,5	4W/S	31.8	44.5	28	112	270	2,500	BC
HD	HD 280-38	38	6W/S	38.1	57.0	28	112	360	4,630	BC
HD	HD 350-32	31,5	6W/S	31.8	49.7	35	140	320	3,780	BC
HD	HD 350-38	38	6W/S	38.1	57.8	35	140	370	4,970	BC
HD	HD 350-50	51	6W/S	50.8	73.1	35	140	480	7,540	BS
IB※b	IB 350X525-6N	6,3	2W/B	6.3	15.7	35	140	100	420	BS
IB※b	IB 350X525-9N	9,5	4W/S	9.5	20.1	35	140	130	660	BC
IBG	IBG 35-32	31,5	1W/B	31.8	41.1	3.5	14	210	930	BC
IBG	IBG 35-38	38	1W/B	38.1	47.4	3.5	14	240	1,140	BC
IBG	IBG 35-50	51	1W/B	50.8	61.0	3.5	14	310	1,680	BC
IBG	IBG 70-32	31,5	2W/B	31.8	43.2	7	28	220	1,450	BC
IBG	IBG 70-38	38	2W/B	38.1	50.1	7	28	260	1,840	BC
IBG	IBG 70-50	51	2W/B	50.8	63.3	7	28	320	2,510	BC
IBG	IBG 70-65	63	3W/B	63.5	82.4	7	28	650	4,850	BS
IBG	IBG 350-9	10	2W/B	9.5	17.7	35	140	110	500	BC
SHD	SHD 280-12	12,5	2W/B	12.7	21.9	28	112	120	630	BC
SHD	SHD 280-15	16	4W/S	15.9	26.6	28	112	140	970	BC
SHD	SHD 280-19	19	4W/S	19.0	29.8	28	112	175	1,120	BC
SHD	SHD 280-25	25	4W/S	25.4	36.6	28	112	220	1,490	BC
SHD	SHD 350-12	12,5	4W/S	12.7	22.9	35	140	135	750	BC
SHD	SHD 350-15	16	4W/S	15.9	26.6	35	140	160	990	BC
SHD	SHD 350-19	19	4W/S	19.0	29.8	35	140	190	1,160	BC
SHD	SHD 350-25	25	4W/S	25.4	37.6	35	140	240	1,890	BC
SIB	SIB 70-6	6,3	1W/B	6.3	11.5	7	28	40	130	BC
SIB	SIB 70-9	10	1W/B	9.5	14.9	7	28	50	210	BC
SIB	SIB 70-12	12,5	1W/B	12.7	18.3	7	28	60	280	BC
SIB	SIB 70-15	16	1W/B	15.9	22.1	7	28	80	400	BC
SIB	SIB 70-19	19	1W/B	19.0	25.5	7	28	100	480	BC
SIB	SIB 70-25	25	1W/B	25.4	31.8	7	28	120	590	BC
SIB	SIB 140-6	6,3	1W/B	6.3	11.5	14	56	45	150	BC
SIB	SIB 140-9	10	1W/B	9.5	15.1	14	56	55	240	BC
SIB	SIB 140-12	12,5	1W/B	12.7	19.0	14	56	70	360	BC
SIB	SIB 140-15	16	1W/B	15.9	23.0	14	56	95	460	BC
SIB	SIB 140-19	19	1W/B	19.0	27.2	14	56	110	630	BC
SIB	SIB 140-25	25	2W/B	25.4	34.8	14	56	140	1,080	BC
SIB	SIB 210-6	6,3	1W/B	6.3	12.5	21	84	50	190	BC
SIB	SIB 210-9	10	2W/B	9.5	16.3	21	84	70	370	BC
SIB	SIB 210-12	12,5	2W/B	12.7	20.8	21	84	90	550	BC
SIB	SIB 210-15	16	2W/B	15.9	25.0	21	84	110	710	BC
SIB	SIB 210-19	19	2W/B	19.0	28.4	21	84	130	890	BC
SIB	SIB 210-25	25	3W/B	25.4	36.5	21	84	180	1,480	BC
SIB	SIB 280-6	6,3	2W/B	6.3	13.7	28	112	70	280	BC
SIB	SIB 280-9	10	2W/B	9.5	17.7	28	112	90	480	BC
SIB	SIB 280-12	12,5	2W/B	12.7	21.9	28	112	110	630	BC

a) 最小破壊圧力につきましては、ISO規格に沿って、一律4倍にて記載しております。

b) ホースの詳細につきましては、お近くの営業所へお問い合わせください。