

## レベックスシリーズホース

### 特徴

擦れに強い耐摩耗カバーを採用し、外径を細く、曲げ半径を小さく、重量を軽くした、取り扱いに優れたシリーズホースです。

### 構造

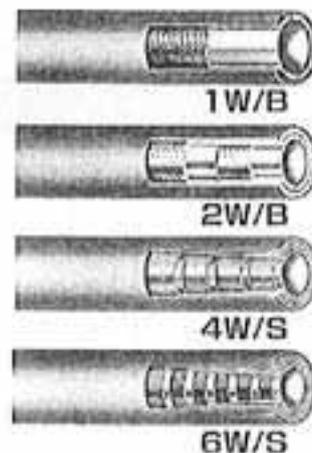
内面チューブ：耐油性合成ゴム

補強層：高抗張力鋼線

外面カバー：耐摩・耐候性合成ゴム

適用流体 / 一般作動油

使用温度範囲 / - 40 ~ + 100



1

### NWP35

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						
NWP35 6	6.3	1/4	11.7	1W/B	3.5	14.0	40	165
NWP35 9	9.5	3/8	14.9				50	200
NWP35 12	12.7	1/2	19.0				60	310
NWP35 15	15.9	5/8	23.2				80	430
NWP35 19	19.0	3/4	25.6				100	430
NWP35 25	25.4	1	32.2				120	580
NWP35 32	31.8	1 1/4	39.9				190	780
NWP35 38	38.1	1 1/2	46.2				230	950
NWP35 50	50.8	2	61.0	2W/B		370	2000	

### NWP70

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						
NWP70 6	6.3	1/4	11.8	1W/B	7.0	28.0	40	170
NWP70 9	9.5	3/8	14.9				50	210
NWP70 12	12.7	1/2	19.0				60	320
NWP70 15	15.9	5/8	23.2				80	450
NWP70 19	19.0	3/4	25.7				100	450
NWP70 25	25.4	1	32.3				120	600
NWP70 32	31.8	1 1/4	41.2				240	1270
NWP70 38	38.1	1 1/2	47.7				290	1450
NWP70 50	50.8	2	61.0	2W/B		370	2060	



## NWP105

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						
NWP105 6	6.3	1/4	12.3	1W/B	10.5	42.0	40	175
NWP105 9	9.5	3/8	15.0				50	220
NWP105 12	12.7	1/2	19.1				60	340
NWP105 15	15.9	5/8	23.2				80	460
NWP105 19	19.0	3/4	26.7				100	620
NWP105 25	25.4	1	34.8	2W/B			130	1100
NWP105 32	31.8	1 1/4	41.2				240	1320
NWP105 38	38.1	1 1/2	50.5	4W/S			290	2370
NWP105 50	50.8	2	64.5				370	3550

## NWP140

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						
NWP140 6	6.3	1/4	12.3	1W/B	14.0	56.0	45	175
NWP140 9	9.5	3/8	15.0				50	220
NWP140 12	12.7	1/2	19.1				60	340
NWP140 15	15.9	5/8	24.0	2W/B			95	620
NWP140 19	19.0	3/4	27.9				110	790
NWP140 25	25.4	1	35.4				140	1170
NWP140 32	31.8	1 1/4	43.5	4W/S			240	1750
NWP140 38	38.1	1 1/2	50.5				290	2410
NWP140 50	50.8	2	64.3				370	3550

## NWP175

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						
NWP175 6	6.3	1/4	12.4	1W/B	17.0	68.0	45	180
NWP175 9	9.5	3/8	16.2				60	310
NWP175 12	12.7	1/2	20.3	2W/B			80	470
NWP175 15	15.9	5/8	24.1				100	640
NWP175 19	19.0	3/4	28.7				120	900
NWP175 25	25.4	1	35.6				160	1300
NWP175 32	31.8	1 1/4	44.3	4W/S			250	1930
NWP175 38	38.1	1 1/2	51.4				300	2750
NWP175 50	50.8	2	64.5				430	3000

## NWP210

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						
NWP210 6	6.3	1/4	12.4	1W/B	20.5	82.0	45	180
NWP210 9	9.5	3/8	16.7	2W/B			60	360
NWP210 12	12.7	1/2	20.4				80	490
NWP210 15	15.9	5/8	24.1				110	640
NWP210 19	19.0	3/4	28.7				4W/S	130
NWP210 25	25.4	1	35.9	180				1380
NWP210 32	31.8	1 1/4	44.3	280				1980
NWP210 38	38.1	1 1/2	51.4	330				2800
NWP210 50	50.8	2	65.9	430				4600

## NWP280

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						
NWP280 6	6.3	1/4	13.7	2W/B	27.5	110.0	45	280
NWP280 9	9.5	3/8	16.9				60	370
NWP280 12	12.7	1/2	21.2				80	510
NWP280 15	15.9	5/8	26.5				4W/S	140
NWP280 19	19.0	3/4	29.5	170				1150
NWP280 25	25.4	1	37.0	220				1680
NWP280 32	31.8	1 1/4	48.3	6W/S			280	3580
NWP280 38	38.1	1 1/2	55.9				330	3930
NWP280 50	50.8	2	71.0				430	7100

## NWP350

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						
NWP350 6	6.3	1/4	15.0	2W/B	34.5	138.0	90	380
NWP350 9	9.5	3/8	18.9				120	550
NWP350 12	12.7	1/2	23.0				4W/S	140
NWP350 15	15.9	5/8	26.5	160				1050
NWP350 19	19.0	3/4	30.4	190				1340
NWP350 25	25.4	1	37.4	240				1930
NWP350 32	31.8	1 1/4	48.3	6W/S			280	3640
NWP350 38	38.1	1 1/2	55.9				400	3980
NWP350 50	50.8	2	71.0				500	7150



## オムニバールシリーズ

### 特徴

OMB の名で親しまれている、従来のオムニバールシリーズの優れた耐衝撃・耐久性能をそのままに、最小曲げ半径を低減させるとともに、柔軟性を一層高め、よりコンパクトな配管設計を可能にさせたホースです。

JIS K6349 の JIS 波形、油温連続 120 規定の最小曲げ半径にて 100 万回の耐衝撃性能テストに合格しています。

32 (-20) 以上のサイズは OMB シリーズをお使い下さい。

### 構造

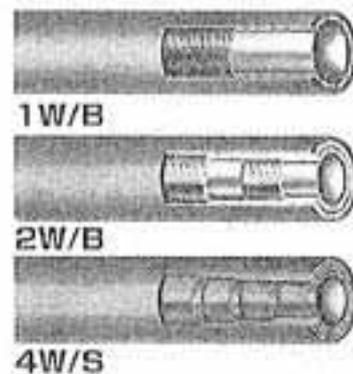
内面チューブ：耐油性合成ゴム

補強層：高抗張力鋼線

外面カバー：耐摩・耐候性合成ゴム

適用流体 / 一般作動油

使用温度範囲 / - 40 ~ + 120



## OMB10F

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						
OMB10F -04	6.3	1/4	13.4	1W/B	17.0	86.0	60	210
OMB10F -06	9.5	3/8	17.9	2W/B			80	440
OMB10F -08	12.7	1/2	21.4				95	590
OMB10F -10	15.9	5/8	25.1				115	780
OMB10F -12	19.0	3/4	28.8				130	950
OMB10F -16	25.4	1	36.1	4W/S			170	1400

## OMB15F

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						
OMB15F -04	6.3	1/4	14.9	2W/B	20.5	103.0	70	370
OMB15F -06	9.5	3/8	18.4				90	540
OMB15F -08	12.7	1/2	21.5				100	600
OMB15F -10	15.9	5/8	25.2				125	800
OMB15F -12	19.0	3/4	29.4	4W/S			150	1100
OMB15F -16	25.4	1	36.2				190	1450

## OMB20F

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						
OMB20F -04	6.3	1/4	15.0	2W/B	24.0	120.0	70	380
OMB20F -06	9.5	3/8	18.5				4W/S	90
OMB20F -08	12.7	1/2	22.9	110				830
OMB20F -10	15.9	5/8	26.3	130				960
OMB20F -12	19.0	3/4	29.5	160				1130
OMB20F -16	25.4	1	36.9	200			1640	

## OMB25F

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						
OMB25F -04	6.3	1/4	15.0	2W/B	27.5	138.0	70	380
OMB25F -06	9.5	3/8	18.5				4W/S	90
OMB25F -08	12.7	1/2	23.0	110				840
OMB25F -10	15.9	5/8	26.4	140				970
OMB25F -12	19.0	3/4	29.5	170				1150
OMB25F -16	25.4	1	37.0	220			1680	

## OMB32F

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						
OMB32F -04	6.3	1/4	15.0	2W/B	31.0	155.0	90	390
OMB32F -06	9.5	3/8	18.9				4W/S	120
OMB32F -08	12.7	1/2	23.0	120				850
OMB32F -10	15.9	5/8	26.4	150				980
OMB32F -12	19.0	3/4	30.3	180				1300
OMB32F -16	25.4	1	37.4	230			1900	

## OMB35F

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						
OMB35F -04	6.3	1/4	15.1	2W/B	34.5	172.5	90	400
OMB35F -06	9.5	3/8	19.0				4W/S	120
OMB35F -08	12.7	1/2	23.1	140				860
OMB35F -10	15.9	5/8	26.5	160				1000
OMB35F -12	19.0	3/4	30.4	190				1340
OMB35F -16	25.4	1	37.5	240			1930	



サイズが-20 ( 32 ) 以上のオムニバルシリーズは、こちらのシリーズをご使用下さい。

## OMB10

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						
OMB10 -20	31.8	1⅓	45.4	4W/S	17.0	86.0	250	2490
OMB10 -24	38.1	1⅓	52.3				300	2970
OMB10 -32	50.8	2	66.0				370	4650

## OMB15

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						
OMB15 -20	31.8	1⅓	45.4	4W/S	20.5	103.0	280	2490
OMB15 -24	38.1	1⅓	52.3				340	3020
OMB15 -32	50.8	2	66.0				380	4650

## OMB20

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						
OMB20 -20	31.8	1⅓	48.4	6W/S	24.0	120.0	330	3610
OMB20 -24	38.1	1⅓	55.3				400	4210
OMB20 -32	50.8	2	70.5				470	6740

## OMB25

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						
OMB25 -20	31.8	1⅓	48.4	6W/S	27.5	138.0	340	3610
OMB25 -24	38.1	1⅓	55.3				430	4210
OMB25 -32	50.8	2	71.1				480	7200

## G210 シリーズホース

### 特徴

気体（水蒸気）の透過性を十分に考慮した構造（カバーゴムにブリッキング加工）です。

JIS 規格を大幅に上回る 80 万回のインパルス試験に合格しています。

専用金具を準備しました。

常用圧力 20.5MPa まで使用できます。

一般作動油にも使用できます。

### 構造

内面チューブ：耐油性合成ゴム

補強層：ワイヤーブレード  
 スパイラルワイヤー（糸入り）  
 糸ブレード

外面カバー：耐候性合成ゴム

適用流体 / 高含水作動液（HWBF）W/O エマルジョンタイプ、ソリュブルタイプ、ソリュジョンタイプ及び一般作動油。

使用温度範囲 / + 50 ~ + 60 。

但し、一般作動油を使用の際は - 40 ~ + 100

適用金具 / 標準材質は、軟鋼で表面処理は黒染、またはニッケルメッキ。

この他にステンレスでも生産いたします。



1

## G210

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						
G210 6	6.4	1/4	17.5	2W/B+1Y/B	20.5	102.5	100	500
G210 9	9.5	3/8	21.5				130	700
G210 12	12.7	1/2	28.0				160	1250
G210 19	19.0	3/4	35.0	1W/B+4W/S+1Y/B			250	1750
G210 25	25.4	1	41.0				310	2250
G210 32	31.8	1-1/8	48.0				350	3000
G210 38	38.1	1-1/2	58.0	1W/B+6W/S+1Y/B			450	4700
G210 50	50.8	2	73.5				580	7400



## AJシリーズ

### 特徴

油圧機器が高圧、かつコンパクトになると共に、その特徴を生かした油圧工具が汎用的に使われるようになりました。代表的な油圧工具は、油圧ジャッキ、油圧パンチャー、油圧ベンダーなどがあります。これらの油圧工具が作業の合理化、省力化という重要な役割を果たすには、超高圧に耐え、かつコンパクトなホースが要求されます。当社の油圧工具用超高圧ゴムホースは、この分野で永年優秀な実績を持ち、あらゆるニーズをも満足させる高性能なホースです。

使用圧力が 68.6MPa (700kgf/cm<sup>2</sup>)、98.0MPa (1000kgf/cm<sup>2</sup>) という超高圧に耐え、しかも耐久力があります。

圧力を正確に、また迅速に伝達するため、体積膨張が少ないホースです。

ポータブルの特性を生かすため、極めて軽量です。

### 構造

内面チューブ：耐油性合成ゴム

補強層：ワイヤーブレード

外面カバー：耐候性合成ゴム

適用流体 / 高一般作動油。

使用温度範囲 / - 20 ~ + 80 。



## AJ700

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						
AJ700 5	4.8	3/8	13.2	2W/B	68.6	137.3	80	350
AJ700 6	6.3	1/4	15.7				100	430
AJ700 9	9.5	3/8	19.4				130	620
AJ700 12	12.7	1/2	23.8				160	920

## AJ1000

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						
AJ1000 5	4.8	3/8	13.2	2W/B	98.0	196.0	80	350
AJ1000 6	6.3	1/4	15.7				100	430
AJ1000 9	9.5	3/8	19.4				130	620

# FUJI KOATSU

## P210 シリーズ

### 特徴

難燃性作動油のうち、リン酸エステル系作動液に使用するホースです。

作動油についての詳細は、P をご参照下さい。

難燃性作動油で高含水作動油（HWBF）をご使用の場合は、P の高含水作動液用の G210 シリーズホースをご使用ください。

（注）P シリーズは、使用温度の上限が +100 ですから、雰囲気温度が高い所で使用する場合は外面にグラスウール被覆で保護することも必要です。

### 構造

内面チューブ：耐リン酸エステル系作動液用合成ゴム

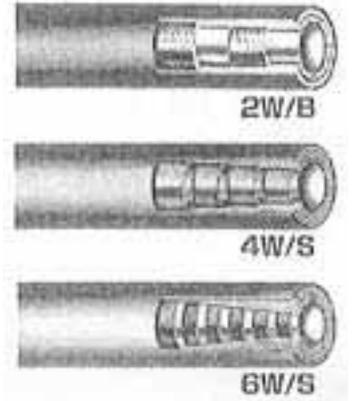
補強層：ワイヤーブレード、スパイラルワイヤー

外面カバー：耐候性合成ゴム

適用流体 / リン酸エステル系作動液

使用温度範囲 / - 30 ~ + 100

使用流体に一般作動油は使用しないでください。



### P210

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						
P210 6	6.4	1/4	14.8	2W/B	20.5	102.5	100	350
P210 9	9.5	3/8	18.8				130	500
P210 12	12.7	1/2	22.0				160	700
P210 19	19.0	3/4	33.5	4W/S			250	1600
P210 25	25.4	1	40.0				310	2000
P210 32	31.8	1 1/4	50.0	6W/S			350	3900
P210 38	38.1	1 1/2	57.0				450	4100
P210 50	50.8	2	73.0				580	7500

## RC シリーズ

### 特徴

カバーゴムも耐油性です。

ホース外面に圧延潤滑油、水、水蒸気が大量にかかっても十分に耐えるゴムを使用しています。

つぶれにくく、且つ柔軟性があります。

よって配管部分が狭い所でも使えます。

### 構造

内面チューブ：耐油性合成ゴム

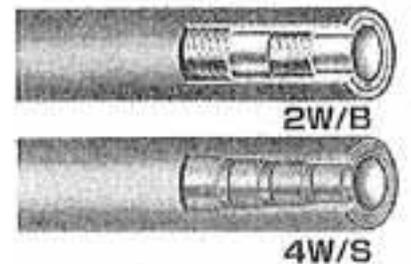
補強層：ワイヤーブレード

外面カバー：耐油性、耐候性合成ゴム

適用流体 / 圧延潤滑油

（ロールクーラント用）

使用温度範囲 / - 40 ~ + 100



### RC205

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						
RC205 6	6.3	1/4	13.5	2W/B	20.5	82.0	70	300
RC205 9	9.5	3/8	16.7				90	390
RC205 12	12.7	1/2	20.2				110	520
RC205 19	19.0	3/4	28.8				170	970
RC205 25	25.4	1	36.0	4W/S			220	1450
RC205 32	31.8	1 1/4	44.4				280	2200
RC205 38	38.1	1 1/2	51.5				330	2870
RC205 50	50.8	2	66.0				430	4700



## YFH ホース

### 特徴

外面カバーに、一般ゴム材よりも耐摩性に優れたカバーを採用し、ホース同士・フレーム等の他部位との干渉による摩耗を大幅に抑えることが可能になりました。

また、フォークリフトのマスト用としてもご使用いただけるよう、曲げ半径も小さく設計され、耐引っ張り性能にも優れています。

### 構造

内面チューブ：耐油性合成ゴム

補強層：高抗張力鋼線

外面カバー：耐摩・耐候性合成ゴム

適用流体 / 一般作動油

使用温度範囲 / - 40 ~ + 100



### YFH210

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						
YFH210 6	6.3	1/4	13.5	2W/B	20.5	82.0	45	280
YFH210 9	9.5	3/8	16.7				60	360
YFH210 12	12.7	1/2	20.4				80	490
YFH210 15	15.9	5/8	24.1				95	640

## YPH ホース

### 特徴

建設機械のパイロット配管専用ホースとして開発され、従来品に比べ、外径を極限まで小さくし、コンパクトな配管を可能にしました。

### 構造

内面チューブ：耐油性合成ゴム

補強層：高抗張力鋼線

外面カバー：耐候性合成ゴム

適用流体 / 一般作動油

使用温度範囲 / - 40 ~ + 100



### YPH

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						
YPH 6	6.3	1/4	11.8	1W/B	7.0	28.0	40	180
YPH 9	9.5	3/8	14.8				50	220