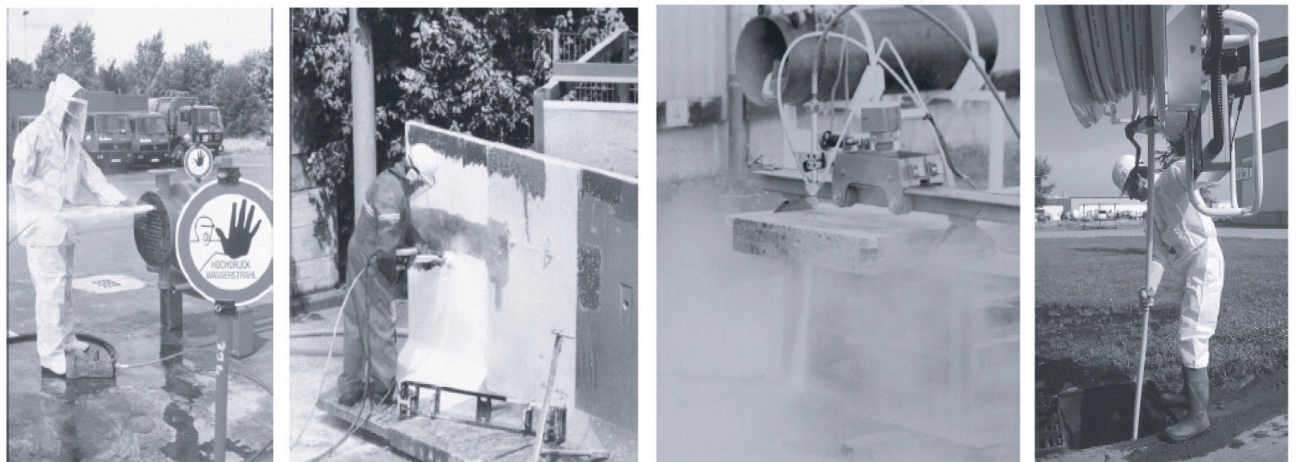




# polyflex<sup>®</sup> 超高压ホース



## 用途





## Polyflex 超高圧ホース取り扱い手引き書

### 危険：

ホース、口金その他関連するアクセサリーの適切でない選択や間違い、適切でない使用方法是死亡事故、怪我や機材の損失を招きます。次の事項に十分注意した上で、取り扱い下さい。勿論、これらのみで限定出来るわけではありませんので、危険防止には使用者が、各自責任をもって取り扱い下さい。

- 清水以外に使用しないで下さい。
- 清水の液温は、0℃～+60℃を超えて使用しないで下さい。
- 高速で口金具が抜ける恐れが御座います。ねじったり、引っぱたりしないで下さい。
- 使用中（加圧中）のホース、口金具には触れないで下さい。高速で液体が噴出致します。
- ホース、口金具を踏んだり、跨いだりしないで下さい。高速で液体が噴出致します。
- 引火物に近づけないで下さい。
- 通電させない様、ご注意下さい。高圧線その他の電源よりの感電にご注意下さい。
- 油圧により機器が突如誤差作動し、接触、機器をこわす恐れが御座います。
- 使用中、ホースには、近づかないで下さい。ホースが鞭の様に動いて非常に危険です。
- 液体に直接接触しない様、ご注意下さい。
- 修理、手直しはしないで下さい。
- ホース、口金具に損傷、傷が有る場合、使用しないで下さい。
- わずかな洩れが見られた場合、直ぐに使用を取り止めて下さい。
- 損傷したホースは、使用しないで直ぐに、交換して下さい。
- 防護服、安全グラスを使用して下さい。
- カタログに記載されている最高使用圧力、使用温度範囲以外では使用しないで下さい。
- パーカーホース、口金及びアクセサリーの選定の前に下記説明を良く読んで従うことが重要です。



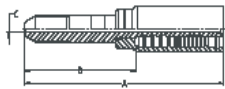
## 2640D-025V32

色：青（6層・4ミリ）



内径	最大外径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	質量
3.9 mm	12.0 mm	280 MPa	700 MPa	140 mm	290 g/m

構造：内管／ポリオキシメタリン 補強層／6 スパイラル 外被／ポリアミド  
 用途：ウォータージェット用  
 温度：-10°C～70°C



型番	ホース内径				接続タイプ ネジサイズ	A	B	C
	DN	サイズ	mm	インチ		(mm)	(mm)	ID (mm)
1YAJX-3-03W	4	-025	4	5/32	1/4-28UNF-LH	87.0	50.0	1.6
1YAJX-6-03W	4	-025	4	5/32	3/8-28UNF-LH	92.0	55.0	1.6

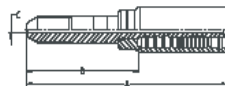
## 2740D-03V30

色：黒（6層・5ミリ）



内径	最大外径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	質量
4.7 mm	13.2 mm	280 MPa	700 MPa	200 mm	470 g/m

構造：内管／ポリオキシメタリン 補強層／6 スパイラル 外被／ポリアミド  
 用途：ウォータージェット用  
 温度：-10°C～70°C



型番	ホース内径				接続タイプ ネジサイズ	A	B	C
	DN	サイズ	mm	インチ		(mm)	(mm)	ID (mm)
1YAVX-3-03W	5	-03	4.8	3/16	3/8-24UNF-LH	109.0	55.5	2.5
1YAVX-6-03W	5	-03	4.8	3/16	9/16-18UNF-LH	118.0	64.5	2.5



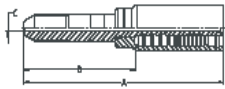
## 2740D-05V34

色：赤（6層・8ミリ）



内径	最大外径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	質量
8 mm	17.2 mm	250 MPa	625 MPa	200 mm	700 g/m

構造：内管／ポリオキシメタリン 補強層／6 スパイラル 外被／ポリアミド  
 用途：ウォータージェット用  
 温度：-10°C～70°C



型番	ホース内径				接続タイプ ネジサイズ	A	B	C
	DN	サイズ	mm	インチ		(mm)	(mm)	ID (mm)
1YMVX-6-05W	8	-05	7.9	5/16	M14 x 1.5-LH	125.5	72.0	4.0
1YAVX-6-05W	8	-05	7.9	5/16	9/16-18UNF-LH	125.5	72.0	4.0



・口金具型式・袋ナット：1MYHX14-05WS2（ネジサイズ：M22 x 1.5）も御座います。

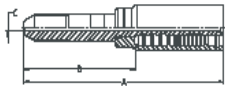
## 2840D-03V34

色：赤（8層・5ミリ）



内径	最大外径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	質量
4.5 mm	15.0 mm	400 MPa	800 MPa	200 mm	660 g/m

構造：内管／ポリオキシメタリン 補強層／8 スパイラル 外被／ポリアミド  
 用途：ウォータージェット用  
 温度：-10°C～70°C



型番	ホース内径				接続タイプ ネジサイズ	A	B	C
	DN	サイズ	mm	インチ		(mm)	(mm)	ID (mm)
1YAZX-3-03W	5	-03	4.8	3/16	3/8-24UNF-LH	106.0	57.5	2.5
1YAZX-6-03W	5	-03	4.8	3/16	9/16-18UNF-LH	115.0	62.5	2.5





2840D-05V32

色：青（8層・8ミリ）

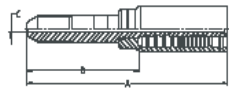


内径	最大外径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	質量
7.7 mm	19.5 mm	300 MPa	700 MPa	250 mm	1100 g/m

構造：内管／ポリオキシメタリン 補強層／8スパイラル 外被／ポリアミド  
 用途：ウォータージェット用  
 温度：-10°C～70°C

口金具型式（ニップルタイプ）

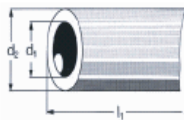
・1YAZX-6-05W（ネジサイズ：9/16-18UNF-LH）



型番	ホース内径				接続タイプ ネジサイズ	A	B	C
	DN	サイズ	mm	インチ		(mm)	(mm)	ID (mm)
1YAZX-6-05W	8	-05	7.9	5/16	9/16-18UNF-LH	125.5	72.0	4.0

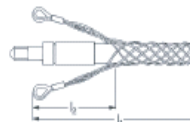
## アクセサリ類

### PVC 保護カバー



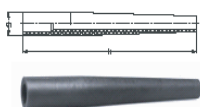
PVC保護カバー型番	スリーブ型番	適用ホース				径 (mm)		長さ l1 (m)
		DN	サイズ	mm	インチ	d1	d2	
PVC-S-03	KL-03	5	-03	4.8	3/16	22	28	20
PVC-S-05	KL-05	8	-05	7.9	5/16	27	33	20
PVC-S-08	KL-08	12	-08	12.7	1/2	35	45	20
PVC-S-20	KL-12	20	-12	19.0	3/4	45	55	20

### 抜け防止グリップ



抜け防止グリップ型番	適用ホース				長さ l1	ループ長さ l2
	DN	サイズ	mm	インチ	(mm)	(mm)
HS-03	5	-03	4.8	3/16	600	200
HS-05	8	-05	7.9	5/16	600	200
HS-08	12	-08	12.7	1/2	600	200
HS-12	20	-12	19.0	3/4	600	200

### 曲げ防止



曲げ防止型番	径	長さ
	(mm)	(mm)
KNH-03	30	250