

冷却水用（結露防止）

HYBRID ハイブリッドトヨドロップ[®]ホース 特許申請済

用途流体



柔軟・保形

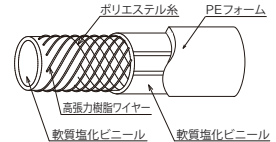
結露防止

圧送用

- ・従来のブレードホースに比べ、折れ・つぶれに強く狭い箇所の配管が可能
- ・折れにくく、つぶれにくいので保形性が良く圧力損失が小さく省エネ
- ・断熱材の被覆作業の必要がなく、配管作業の軽減と時間短縮が可能
- ・結露しにくく、漏電事故や床面の濡れでのケガを未然に防止、結露による清掃も不要に
- ・RoHS2修正規制適合で安全・安心



HYBRID 特殊複合補強構造



「結露比較ハイブリッドトヨドロップ VS 通常ホース」
ホームページにて動画配信中
<https://www.toyo-hose.com>



■ ハイブリッドトヨドロップホース規格（使用温度範囲 / -5~60℃）

ホース外観	品番	ホースサイズ mm	発泡厚 mm	使用圧力 MPa		定尺重量 kg/巻	定尺 m	最小 曲げ半径 mm	価格 円/m	適合継手		
				23℃	60℃					袋ナット		バンド
										ネジ	アーム	ネジコネクタ
外被色:アイボリー	HTD-9	9×15×23	4	0~1.5	0~1.0	9	50	40		●		
	HTD-12	12×18×26	4	0~1.2	0~0.8	10	50	50		●		
	HTD-15	15×22×30	4	0~1.0	0~0.8	14	50	70		●		●
	HTD-19	19×26×36	5	0~1.0	0~0.6	16	40	90		●	●	●
	HTD-25	25×33×45	6	0~1.0	0~0.6	13	25	120		●	●	●
外被色:グレー	HTD-9G	9×15×23	4	0~1.5	0~1.0	9	50	40		●		
	HTD-12G	12×18×26	4	0~1.2	0~0.8	10	50	50		●		
	HTD-15G	15×22×30	4	0~1.0	0~0.8	14	50	70		●		●
	HTD-19G	19×26×36	5	0~1.0	0~0.6	16	40	90		●	●	●
	HTD-25G	25×33×45	6	0~1.0	0~0.6	13	25	120		●	●	●
主材質 / 軟質塩化ビニール 補強材 / 特殊PET樹脂、ポリエステル系（断熱材：PEフォーム）										一般工業用	一般工業用	一般工業用
										▶P.85	▶P.101	▶P.124

△ P.156の「安全にご使用いただくための注意事項」を必ずご確認ください。


■ ハイブリッドトヨドロップホース専用断熱継手カバー

- ① 継手部分の結露も防止し、より安全性アップ。
- ② 粘着テープ付で、端末処理が簡単。



注意 断熱継手カバーは、上記の適合するホース、継手専用です。
適合品以外に使用した場合は、効果が得られなかったり、
物的損害が発生する恐れがあります。

■ 規格

組付例	品番	適合ホース ハイブリッドトヨドロップホース	適合ホース継手 トヨコネクタ			梱包単位 個
	TDCTB-9	HTD- 9 (G)	TCSB- 9-R3/8	TC3-PB 9-R3/8	TC3-B- 9-R3/8	10
	TDCTB-12	HTD-12 (G)	TCSB-12-R1/2	TC3-PB12-R1/2	TC3-B-12-R1/2	
	TDCTB-15	HTD-15 (G)	TCSB-15-R1/2	TC3-PB15-R1/2	TC3-B-15-R1/2	
	TDCTB-19	HTD-19 (G)	TCSB-19-R3/4	TC3-PB19-R3/4	TC3-B-19-R3/4	
	TDCTB-25	HTD-25 (G)	TCSB-25-R1	TC3-PB25-R1	TC3-B-25-R1	

■ 専用テープ 規格

品名	幅×長さ	材質
TDテープ(アイボリー)	30mm×20m	塩化ビニール

■ 結露防止の使用範囲参考値（ハイブリッドトヨドロップホース）

○=最適 △=適当 ×=不適

外気温 (°C)	20										25										30										35									
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	50	55	60	65	70	75	80	85	50	55	60	65	70	75	50	55	60	65	70												
外気湿度 (%RH)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	50	55	60	65	70	75	80	85	50	55	60	65	70	75	50	55	60	65	70												
管内温度 (°C)	-5	○	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
	0	○	○	△	×	×	×	×	×	○	△	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
	5	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	△	×	×	×	×	○	△	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
	10	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	○	○	△	×	×	×	○	△	×	×	×	×	×	×	×	×							
	15	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	△	×	○	○	△	×	×	×	×	×	×	×						
	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
25~60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							

現場改善・商品選定に役立つ
産業用ホース専用サイトはこちら

トヨックス

検索

耐薬品データ
127

注意事項
156

補足資料
183

TOYOX[®]

ハイブリッドトヨドロップホース
HTD型

ホース



圧送

吸引