

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
水



柔軟・保形

結露防止

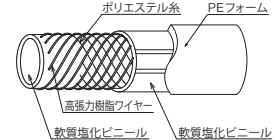
圧送用

- ・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



RoHS2

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.co.jp>



■ 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
	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			
	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） 梱包／フィルム巻										一般工業用 ▶P.91	一般工業用 ▶P.107

△ P.167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。



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
 ブラック	TDCTB-9	HTD- 9 (G)	TC3-S 9-R1/4、TC3-S 9-R3/8	TC3-PB 9-R3/8	TC3-B 9-R1/4、TC3-B 9-R3/8		10
	TDCTB-12	HTD-12 (G)	TC3-S12-R3/8、TC3-S12-R1/2	TC3-PB12-R1/2	TC3-B12-R3/8、TC3-B12-R1/2		
	TDCTB-15	HTD-15 (G)	TC3-S15-R3/8、TC3-S15-R1/2	TC3-PB15-R1/2	TC3-B15-R3/8、TC3-B15-R1/2		
	TDCTB-19	HTD-19 (G)	TC3-S19-R1/2、TC3-S19-R3/4	TC3-PB19-R3/4	TC3-B19-R1/2、TC3-B19-R3/4		
	TDCTB-25	HTD-25 (G)	TC3-S25-R3/4、TC3-S25-R1	TC3-PB25-R1	TC3-B25-R3/4、TC3-B25-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	(℃)	20										25										30										35									
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	50	55	60	65	70							
管内温度(℃)	－5	○	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
	0	○	○	△	×	×	×	×	×	○	△	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
	5	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	△	×	×	×	×	×	×	○	△	×	×	×	×	△	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×						
	10	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	△	×	×	×	○	△	×	×	×	○	△	×	×	×	×	×						
	15	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	△	×	○	○	△	×	○	○	△	×	×	×	×	×						
	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△					
	25～60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					