

ハイブリッドトヨドロップホース

HTD

選定ガイド

# 冷却水用（結露防止） HYBRID ハイブリッドトヨドロップ® ホース

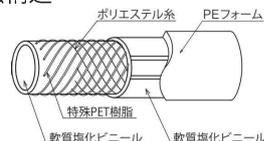


柔軟・保形 結露防止 圧送用

- 従来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
- RoHS2指令適合で安全・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.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℃					トヨコネクタ ネジ	カムロック アーム
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、ポリエステル糸（断熱材：PEフォーム） 梱包 / ボビン巻

▲「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

- 継手部分の結露も防止し、より安全性アップ。
- 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
	HTDCTB-9	HTD- 9 (G)	TC3-B、TC3-PB、TC3-PC、TC2-S、TC3-S	10
	HTDCTB-12	HTD-12 (G)	TC3-B、TC3-PB、TC3-PC、TC2-S、TC3-S	
	HTDCTB-15	HTD-15 (G)	TC3-B、TC3-PB、TC2-P、TC3-PC、TC2-S、TC3-S	
	HTDCTB-19	HTD-19 (G)	TC3-B、TC3-PB、TC2-P、TC3-PC、TC2-S、TC3-S	
	HTDCTB-25	HTD-25 (G)	TC3-B、TC3-PB、TC2-P、TC3-PC、TC2-S、TC3-S	

## ■ HTDテープ（アイボリー）規格

品番	幅×長さ	材質
HTDTP	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												