

TCH カップリング

汚染を防いだ大流量供給／あらゆる流体用



※これはストーブリ社製品のTCHカタログ（RC1610300A）を日本語訳した資料です。

大流量の 新たなる世代





パフォーマンス、効率と信頼性

TCHカップリングは流量と圧力損失の改善をご提案します。

汚染を防止する技術

フラットフェイス構造によって：

- 接続時、流体回路への空気混入を防ぎます。
- 切り離し時、作業場環境の汚染を防ぎます。
- 作業者を汚染から守ります。
- クリーニングが容易です。

お手入れが簡単

- 主要部品（イーザーカムカーブ）とその他の潤滑部は媒体と接触することはありません。
- 汚染することなく作業できます。

スピード、操作性、安全性

- バイヨネットロック機構により、簡単に素早く着脱可能です。
- 人間工学に基づいたハンドル構造で、扱い易く簡単に操作できます。
- スイベル構造でホースのねじれを回避します。
- 直感的に操作できるカップリング：特定の角度から操作し始める必要はありません。
- カップリングが完璧に接続すると、作業者はその感触で接続完了を認識することができます。

TCB製品と交換可能

TCHのインターフェイスデザインはTCBと同じです。両方のシリーズは完全に交換可能です。

モジュール構造

用途に合わせてカップリングをカスタマイズするために様々なオプションを設定することができます。

用途

- 流体プロセスと移送システム
- 鉄道、タンクローリー、コンテナ、その他タンクや容器への充填と抜き取り
- テストベンチへの接続
- 温度調節用回路

化学、石油化学、ファインケミカル、海洋開発、プラスチックや鉄鋼等のあらゆる産業。

危険な媒体あるいは強力な脱脂性媒体など要求の厳しい流体にも対応します。

技術仕様

	TCH20-DN25	TCH25-DN32	TCH30-DN40	TCH40-DN50
ホースの種類	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
内径 (mm)	20	25	30	40
最大使用圧力 (bar)	25			

各シール材の使用可能な温度範囲 (°C) :

ニトリル (NBR)	-15 to +100
エチレンプロピレン (EPDM)	-20 to +150
フルオロカーボン (FKM)	0 to +150
パーフロエラストマー (FFKM)	0 to +150
シャットオフバルブ 両バルブ	

シール材

- O-リング
 - ニトリル (NBR)
 - エチレンプロピレン (EPDM)
 - フルオロカーボン (FKM)
 - パーフロエラストマー (FFKM)
- ネジガasket (BSP)
 - テフロン (PTFE)

接続形状

- ねじ : めねじBSP
- フランジ : EN 1092-1 PN40
または ASME B16.5 クラス150psi と
クラス300psi
その他の接続についてはご相談下さい。

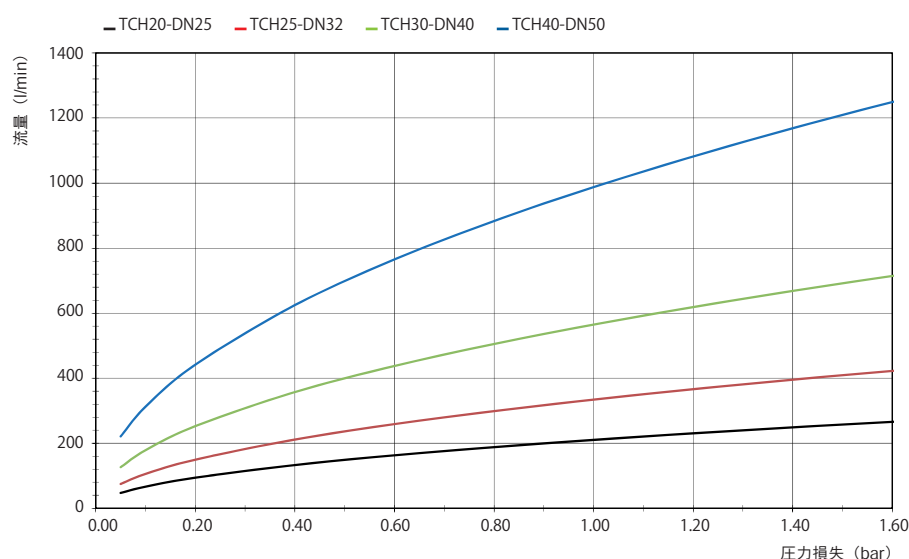
構造

- 主にステンレススチール
詳細はお問合せ下さい。
- 操作ハンドル : ポリプロピレン
- 保護ダストキャップ : ポリプロピレン

製品が対応する口径について注意

- TCH20-DN25 - 1"
- TCH25-DN32 - 1 ¼"
- TCH30-DN40 - 1 ½"
- TCH40-DN50 - 2"

流量 / 圧力損失 チャート



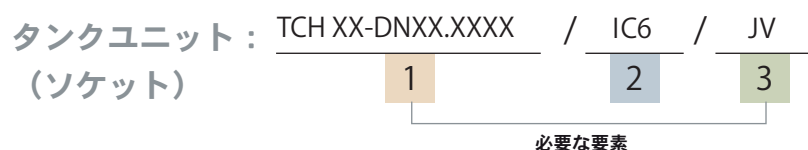
テスト条件 :
流体 : 水、20°C

部品番号の作成



ホースユニットの部品番号を作成するには、次の要素とオプションを標準部品番号に追加します。

1 標準的な部品番号	6ページ参照	4 ハンドルホイール	コード
		- ポリプロピレン (TCH20-DN25とTCH25-DN32は選択不可： 代わりに凹型グリップ)	VT
2 本体材質（主要部）	コード		
- ステンレススチール	IC6		
3 シール材	コード		
- ニトリル（NBR）	JN		
- エチレンプロピレン（EPDM）	JE		
- フルオロカーボン（FKM）	JV		
- パーフロエラストマー（FFKM） 6375	JK1		
- パーフロエラストマー（FFKM） 0040	JK2		
- パーフロエラストマー（FFKM） 6230	JK3		
- パーフロエラストマー（FFKM） 4079	JK5		



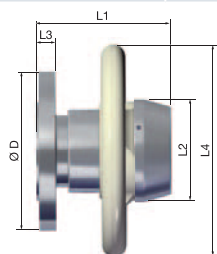
タンクユニットの部品番号を作成するには、次の要素とオプションを標準部品番号に追加します。

1 標準的な部品番号	7ページ参照	3 シール材	コード
		- ニトリル（NBR） - エチレンプロピレン（EPDM） - フルオロカーボン（FKM） - パーフロエラストマー（FFKM） 6375 - パーフロエラストマー（FFKM） 0040 - パーフロエラストマー（FFKM） 6230 - パーフロエラストマー（FFKM） 4079	JN JE JV JK1 JK2 JK3 JK5
2 本体材質（主要部）	コード		
- ステンレススチール	IC6		

標準品番

ホースユニット(プラグ)

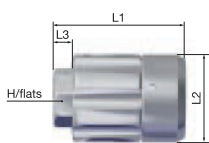
形状	型式	接続部	寸法 (mm)					標準品番
			L1	L2	L3	L4	Ø D	
フランジ	TCH30-DN40	ASME B16.5 (150 psi) 1 ½"	125.5	89	17.5	200	127	TCH30-DN40.7B17
		ASME B16.5 (300 psi) 1 ½"	128.6	89	20.6	200	155.4	TCH30-DN40.7B27
		EN 1092-1 (PN 40 Form B) DN 40	126	89	18	200	150	TCH30-DN40.7A56
	TCH40-DN50	ASME B16.5 (150 psi) 2"	146.9	106	19	220	152.4	TCH40-DN50.7B18
		ASME B16.5 (300 psi) 2"	149.9	106	22.2	220	165.1	TCH40-DN50.7B28
		EN 1092-1 (PN 40 Form B) DN 50*	147.5	106	20	220	165	TCH40-DN50.7A57 *



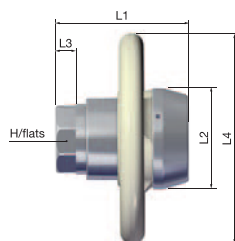
* EN 1092-1 (PN 16 Form B) DN50と互換性あり。

ホースユニット(プラグ)

形状	型式	接続部	寸法 (mm)					標準品番
			L1	L2	L3	L4	H/flats	
めねじ	TCH20-DN25	BSP 1 "	89.5	59.5	12.5		38	TCH20-DN25.7105
	TCH25-DN32	BSP 1 ¼"	98.5	76	15		50	TCH25-DN32.7106
	TCH30-DN40	BSP 1 ½"	114.5	89	18.5	200	55	TCH30-DN40.7107
	TCH40-DN50	BSP 2"	139.7	106	24	220	70	TCH40-DN50.7108



TCH20-DN25 and TCH25-DN32 models

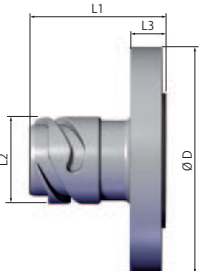


TCH30-DN40 and TCH40-DN50 models

ホースユニット用キャップ

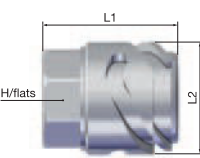
形状	型式	寸法 (mm)		標準品番
		Ø D	L1	
	TCH20-DN25	50	17	TCH20-DN25.8550/PPR
	TCH25-DN32	61	19.5	TCH25-DN32.8550/PPR
	TCH30-DN40	70	24	TCH30-DN40.8550/PPR
	TCH40-DN50	87	25	TCH40-DN50.8550/PPR

タンクユニット(ソケット)

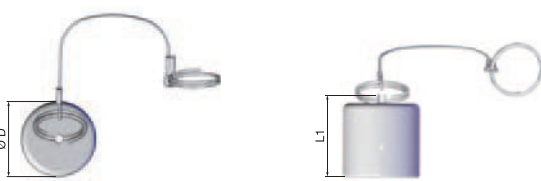
形状	型式	接続部	寸法 (mm)				標準品番
			L1	L2	L3	Ø D	
フランジ 	TCH30-DN40	ASME B16.5 (150 psi) 1 ½"	82.5	62.5	17.5	127	TCH30-DN40.1B17
		ASME B16.5 (300 psi) 1 ½"	85.6	62.5	20.6	155.4	TCH30-DN40.1B27
		EN 1092-1 (PN 40 Form B) DN 40	83	62.5	18	150	TCH30-DN40.1A56
	TCH40-DN50	ASME B16.5 (150 psi) 2"	95.1	79.6	19.1	152.4	TCH40-DN50.1B18
		ASME B16.5 (300 psi) 2"	98.4	79.6	22.4	165.1	TCH40-DN50.1B28
		EN 1092-1 (PN 40 Form B) DN 50*	96	79.6	20	165	TCH40-DN50.1A57 *

* EN 1092-1 (PN 16 Form B) DN50と互換性あり。

タンクユニット(ソケット)

形状	型式	接続部	寸法 (mm)			標準品番
			L1	L2	H/flats	
めねじ 	TCH20-DN25	BSP 1"	53	44	38	TCH20-DN25.1105
	TCH25-DN32	BSP 1 ¼"	65	54	50	TCH25-DN32.1106
	TCH30-DN40	BSP 1 ½"	76	62.5	55	TCH30-DN40.1107
	TCH40-DN50	BSP 2"	85.5	79.6	70	TCH40-DN50.1108

タンクユニット用キャップ

形状	型式	寸法 (mm)		標準品番
		Ø D	L1	
	TCH20-DN25	52	56	TCH20-DN25.8500/PPR
	TCH25-DN32	63	70.5	TCH25-DN32.8500/PPR
	TCH30-DN40	72.5	70	TCH30-DN40.8500/PPR
	TCH40-DN50	90	78.5	TCH40-DN50.8500/PPR

下記についてはお問合せ下さい。

シールキット、スペアパーツキット、パーキングアダプタ、組み立て用および排水用治具等。



■ ストーブリ現地法人 ○ 代理店

ストーブリグループは 全世界へご提案します。

www.staubli.com

Staubli is a trademark of Stäubli International AG, registered in Switzerland and other countries. © Stäubli 10/07/2020.
We reserve the right to modify product specifications without prior notice.
corporate.communications@staubli.com | Photocredits: Stäubli.

STÄUBLI

丸紅エレネクト株式会社

Marubeni
Ele-Next



〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目6番20号 TEL : 06-6344-2111 FAX : 06-6346-6611
URL : <https://www.m-ele-next.co.jp>