

# Sản phẩm mới

Bộ ống mềm kèm đầu nối hoàn chỉnh Đã đăng ký sáng chế

**Đầu nối** dành cho đường ống chịu hóa chất và tiêu chuẩn hóa thao tác

Loại **Dạng nắp vận ren Ren**

Ngăn hiện tượng rò rỉ và tuột ống **Dễ lắp đặt** Không cần siết chặt lại Có thể lắp đặt tại nơi làm việc

Loại TC3-PC **HYBRID** Đầu nối chuyên dụng dành cho ống mềm TOYOX

Tất cả các loại nhựa **TOYOCONNECTOR®** (loại siết chặt)

**Khả năng chịu hóa chất (axit, kiềm) vượt trội!**  
**Không bị ion kim loại hòa tan vào chất dẫn!**

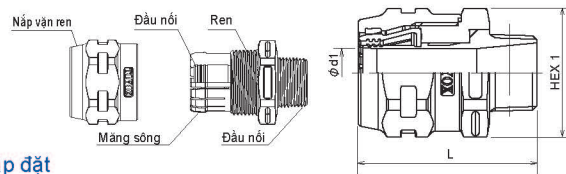
Không bị rò rỉ hoặc tuột ống,

- giảm sự cố sản xuất!
- Chỉ cần siết chặt để

- không phải bảo trì, chuẩn hóa thao tác!

Trọng lượng nhẹ, giúp ống mềm dễ lắp đặt

- để giảm thời gian lắp đặt đường ống!



Đầu nối chuyên dụng trong nhà Không sử dụng với dung môi hữu cơ Không thể tái sử dụng

Thông số của TOYOCONNECTOR loại TC3-PC và danh sách ống mềm thích hợp **RoHS2** **HYBRID** Kết hợp cấu trúc ngăn rò rỉ và tuột ống + cấu trúc dễ lắp đặt

Hình thức đầu nối	Mã sản phẩm	Đường kính trong mm	Ống mềm thích hợp		Thông số ren	Kích thước (mm)			Trọng lượng g	Đơn vị đóng gói pc
			Mã sản phẩm	Mã sản phẩm		L	φd1	HEX 1		
<b>HYBRID</b>	TC3-PC 9-R3/8	9	TR,HTR,ST,TSG,TFB,HTF,TFS,TS,HTD,EC,FF	TR,HTR,ST,TSG,TFB,HTF,TFS,TS,HTD,EC,FF,FFY	R3/8	51,0	5,5	27	26	20
	TC3-PC12-R1/2	12	TR,HTR,ST,TSG,TFB,HTF,TFS,TS,HTD,EC,FF,FFY	TR,HTR,ST,TSG,TFB,HTF,TFS,TS,HTD,EC,FF,FFY	R1/2	55,0	8,0	30	32	20
	TC3-PC15-R1/2	15	TR,HTR,ST,TSG,TFB,HTF,TFS,TS,HTD,EC,FF,FFS,FFY	TR,HTR,ST,TSG,TFB,HTF,TFS,TS,HTD,EC,FF,FFS,FFY	R1/2	58,0	11,0	36	48	20
	TC3-PC19-R3/4	19	TR,HTR,ST,TSG,TFB,HTF,TFS,TS,HTD,EC,FF,FFS,FFY	TR,HTR,ST,TSG,TFB,HTF,TFS,TS,HTD,EC,FF,FFS,FFY	R3/4	62,5	15,0	41	63	10
	TC3-PC25-R1	25	TR,HTR,ST,TSG,TFB,HTF,TFS,TS,HTD,EC,FF,FFS,FFY	TR,HTR,ST,TSG,TFB,HTF,TFS,TS,HTD,EC,FF,FFS,FFY	R1	68,5	20,0	50	97	10

Vật liệu/Đầu nối: Nhựa PPSU, Nắp vận ren: Ni-lông, Ren: Nhựa SPS, Màng sóng: Polipropilen

※ Sản phẩm tuân thủ các quy định RoHS2 đã sửa đổi

⚠️ **Hãy đảm bảo kiểm tra "Biện pháp phòng ngừa để đảm bảo sử dụng an toàn" trên trang 156.**

**"Cách lắp TOYOCONNECTOR TC3-PC"**  
Video được lưu hành trên trang web của chúng tôi <http://english.toyo-hose.com/>

## Điểm nổi bật Khả năng chịu hóa chất (axit, kiềm) vượt trội!

Thân đầu nối bằng nhựa PPSU (bề mặt ướt) hiện được áp dụng.

**Bảng chịu hóa chất**

Tên hóa chất	Nhựa PPSU (Loại TC3-PC)	SUS304 (Loại TC3-SB)	Đồng thau (Loại TC3-B)	Teflon (Ống mềm TOYOFUSSO)
Axit nitric 20% (RT)	○	△	×	○
Axit sunfuric 10% (RT)	○	△	×	○
Axit sunfuric 50% (RT)	○	×	×	○
Axit clohydric 20% (RT)	○	×	×	○
Axit clohydric 35% (RT)	○	×	×	○
Axit photphoric 50% (RT)	○	△	×	○
Axit xitric (RT)	○	△	△	○
Axit fomic 50% (RT)	○	△	×	○
Hydro peroxit 30% (RT)	○	△	×	○
Natri hydroxit 30% (RT)	○	△	—	○
Natri hypoclorit 10% (RT)	○	×	×	○

○ : Có thể sử dụng  
○ : Có thể ảnh hưởng đến hình dạng một phần, nhưng sử dụng được  
△ : Cần thận trọng  
× : Cấm sử dụng

Bảng này dựa trên các tài liệu về vật liệu dùng trong ống mềm và đầu nối. Độ bền của sản phẩm (tròn đời) sẽ thay đổi theo các điều kiện, như: phương thức sử dụng, nhiệt độ, áp suất, nồng độ, v.v., vì vậy, hãy đánh giá kết quả với tư cách là người dùng có thiết bị và điều kiện sử dụng thực tế.

## Điểm nổi bật Không bị ion kim loại hòa tan vào chất dẫn!

Mặt tiếp xúc với chất lỏng sử dụng nhựa ít tạp, giảm tình trạng các ion kim loại hòa tan vào trong nước tinh khiết khi so sánh với đầu nối kim loại.

**Kết quả hòa tan ion kim loại (nhựa bề mặt ướt)**

<Kết quả kiểm tra định lượng> Đơn vị: µg/cm<sup>2</sup>

Các nguyên tố được kiểm tra											
Na	Mg	Al	K	Ca	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn	Pb
(Natri)	(Magiê)	(Nhôm)	(Kali)	(Canxi)	(Crom)	(Mangan)	(Sắt)	(Niken)	(Đồng)	(Kẽm)	(Chì)
Dưới 0,05	Dưới 0,02	Dưới 0,001	Dưới 0,05	Dưới 0,01	Dưới 0,001	Dưới 0,001	Dưới 0,02	Dưới 0,001	Dưới 0,001	Dưới 0,002	Dưới 0,001

Phương pháp kiểm tra: Sau khi ngâm các mẫu vào nước tinh khiết trong 20 giờ, người ta dùng phương pháp ICP-MS để phân tích ion kim loại hòa tan vào nước tinh khiết

•Màu sắc thực tế của các sản phẩm được liệt kê có thể hơi khác so với hình minh họa.  
•Thông số trong tài liệu này có thể thay đổi để cải thiện mà không cần thông báo trước.

Đầu nối an toàn, chắc chắn Nắp vận ren/Loại FERRULE

**Đầu nối FERRULE** loại lắp đặt tại nơi làm việc

Loại **Dạng nắp vận ren FERRULE**

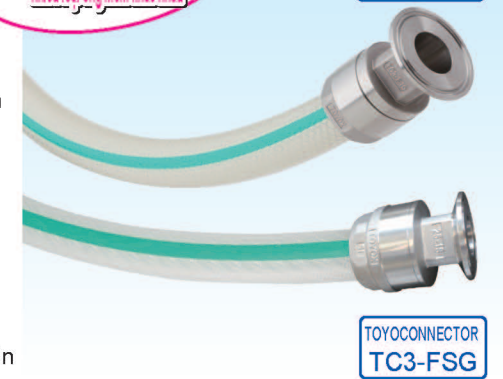
Loại TC3-FG Loại TC3-FSG **HYBRID**

Đầu nối chuyên dụng dành cho ống mềm TOYOX **TOYOCONNECTOR®**

Lắp đặt tại nơi làm việc Ngăn ngừa đọng chất dẫn Ngăn hiện tượng rò rỉ và tuột ống **Dùng lại được**

**Đầu tiên trong ngành** Chỉ một đầu nối hỗ trợ nhiều loại ống mềm khác nhau

- Hiệu quả công việc tăng lên vì bất kỳ ai cũng có thể lắp và thay thế ống mềm một cách dễ dàng và đáng tin cậy
- Hình dạng đầu nối giúp ngăn chặn hiện tượng đọng chất dẫn, vừa vệ sinh vừa tối ưu khi sử dụng với thực phẩm và đồ uống. Ống mềm được cố định chắc chắn bằng cấu trúc mạng spong đặc biệt nên loại bỏ được các sự cố như rò rỉ chất dẫn và tuột ống
- Vì sản phẩm thuộc loại siết bằng ren, nên không cần thực hiện siết chặt lại rắc rối, từ đó có thể chuẩn hóa thao tác lắp đặt.
- Hệ thống siết chặt đai ốc cho phép <sup>※1</sup> tái sử dụng bằng cách thay thế linh kiện
- Vì sản phẩm có thể tháo rời nên rất dễ dàng loại bỏ cặn thừa



- ※1 Khi tái sử dụng loại TC3-FG/FSG, hãy nhớ tra chất bôi trơn có bán trên thị trường (mỡ áp suất cực cao) vào các bộ phận vít và clamp trước khi siết chặt nắp vận ren. Bạn nên sử dụng chất bôi trơn NSF "H1" (mỡ áp suất cực cao), đã đăng ký là "được phép sử dụng ở những nơi có thể vô tình tiếp xúc với thực phẩm".
- ※2 Khi lắp ống mềm, không được tra mỡ lên bề mặt của các đầu nối. Làm như vậy có thể khiến ống mềm bị tuột. Chất bôi trơn NSF "H1" (mỡ áp suất cực cao), đã đăng ký là "được phép sử dụng ở những nơi có thể vô tình tiếp xúc với thực phẩm" được tra lên các bộ phận vít của TC3-FG/FSG. Đảm bảo rằng chất bôi trơn này không tiếp xúc với ống mềm hoặc đầu nối.

Thông số của TOYOCONNECTOR loại TC3-FG và danh sách ống mềm thích hợp **RoHS2** **HYBRID** Kết hợp cấu tạo an toàn vệ sinh + cấu tạo ngăn rò rỉ và tuột ống + cấu trúc dễ lắp đặt

Hình thức đầu nối	Mã sản phẩm	Đường kính trong mm	Ống mềm thích hợp		Thông số của FERRULE	Kích thước (mm)					Trọng lượng g	Đơn vị đóng gói pc		
			Mã sản phẩm	Mã sản phẩm		L	φd1	Đường kính đặt chia vận	A	B			C	HEX
<b>HYBRID</b>	TC3-FG15-1S	15	TFB,HTF,TGF,EC,FF,FFS,FFE,FFY	TFB,HTF,TGF,EC,FF,FFS,FFE,FFY	1S	58,5	13,0	24,0	50,5	43,5	23,0	31	238	10
	TC3-FG19-1S	19	TFB,HTF,TGF,EC,FF,FFS,FFE,FFY	TFB,HTF,TGF,EC,FF,FFS,FFE,FFY	1S	60,5	17,0	27,0	50,5	43,5	23,0	36	290	10
	TC3-FG25-1S	25	TFB,HTF,TGF,EC,ECS,FF,FFS,FFE,FFY	TFB,HTF,TGF,EC,ECS,FF,FFS,FFE,FFY	1S	66,0	22,5	30,0	50,5	43,5	23,0	42	392	10

Vật liệu/Đầu nối: SCS16 (tương đương SUS316L), Nắp vận ren: SCS13 (tương đương SUS304), Màng sóng: Polyaxetat, Lớp bọc: Cao su silicon

※ Sản phẩm tuân thủ các quy định RoHS2 đã sửa đổi

⚠️ **Hãy đảm bảo kiểm tra "Biện pháp phòng ngừa để đảm bảo sử dụng an toàn" trên trang 158.**

**"Cách lắp TOYOCONNECTOR TC3-FG"**  
Video được lưu hành trên trang web của chúng tôi <http://english.toyo-hose.com/>  
※ TC3-F, TC3-FG và TC3-CS đều lắp vừa như nhau.

Thông số của TOYOCONNECTOR loại TC3-FSG và danh sách ống mềm thích hợp **RoHS2** **HYBRID** Kết hợp cấu tạo an toàn vệ sinh + cấu tạo ngăn rò rỉ và tuột ống + cấu trúc dễ lắp đặt

Hình thức đầu nối	Mã sản phẩm	Đường kính trong mm	Ống mềm thích hợp		Thông số của FERRULE	Kích thước (mm)					Trọng lượng g	Đơn vị đóng gói pc		
			Mã sản phẩm	Mã sản phẩm		L	φd1	Đường kính đặt chia vận	A	B			C	HEX
<b>HYBRID</b>	TC3-FSG15-1S	15	TSI,HTSI,TSIP	TSI,HTSI,TSIP	1S	59,0	13,3	27,0	50,5	43,5	23,0	30,8	283	10
	TC3-FSG19-1S	19	TSI,HTSI,TSIS,TSIP	TSI,HTSI,TSIS,TSIP	1S	61,0	16,9	27,0	50,5	43,5	23,0	35,8	317	10
	TC3-FSG25-1S	25	TSI,HTSI,TSIS,TSIP	TSI,HTSI,TSIS,TSIP	1S	64,5	22,8	27,0	50,5	43,5	23,0	43,8	407	10

Vật liệu/Đầu nối: SCS16 (tương đương SUS316L), Nắp vận ren: SCS13 (tương đương SUS304), Màng sóng: PVDF

※ Sản phẩm tuân thủ các quy định RoHS2 đã sửa đổi

⚠️ **Hãy đảm bảo kiểm tra "Biện pháp phòng ngừa để đảm bảo sử dụng an toàn" trên trang 160.**

**"Cách lắp TOYOCONNECTOR TC3-FSG"**  
Video được lưu hành trên trang web của chúng tôi <http://english.toyo-hose.com/>  
※ TC3-FS và TC3-FSG đều lắp vừa như nhau.

