

- 01 一般工業用  
圧力調整器
- 02 分析機用・半導体用  
圧力調整器
- 03 ガス供給ユニット・  
集合装置
- 04 ガス供給ユニット・  
集合装置関連機器
- 05 その他装置
- 06 液化ガス蒸発器
- 07 自動切替  
減圧弁・装置

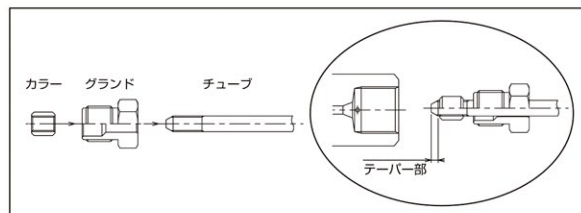
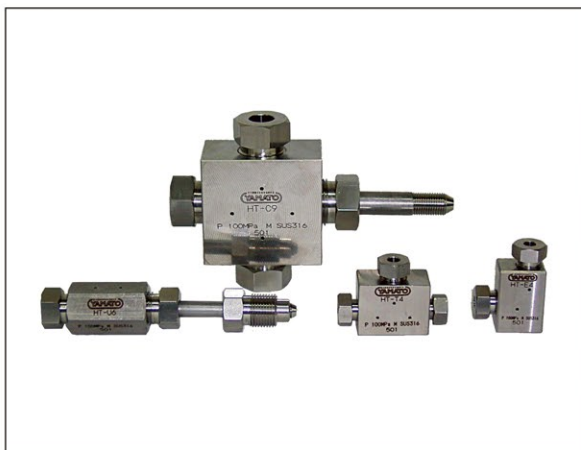
# 08 高圧ガス用継手

- 09 溶断器・  
アクセサリ
- 10 計器
- 11 参考資料・データ

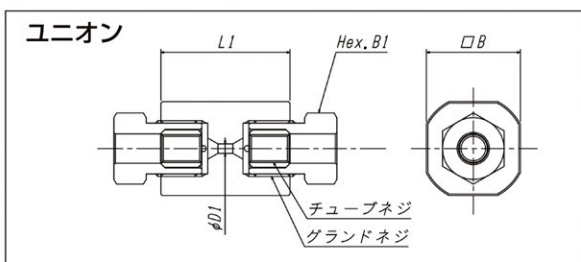
- INDEX(写真)
- INDEX(品番)
- オス×オス継手
- パネルジョイント  
(締付ナット付)
- メス×メス継手
- メス×メス継手  
(袋ナットタイプ)
- メス×カラー継手  
(袋ナットタイプ)
- オス×メス継手
- オス×メス継手  
(袋ナットタイプ)
- チーズ
- エルボ
- 溶接スリーブ
- 溶接スリーブ  
(オスネジ)
- M16・M12用  
変換アダプター
- M16・M12用  
チューブ変換継手
- M16チューブアダプター
- W22チューブアダプター
- 袋ナット
- 溶接ソケット
- 血リング
- プラグ
- キャップ
- パッキン
- フランジ×メス継手
- 超高压継手  
HTシリーズ

## 超高压継手 HTシリーズ

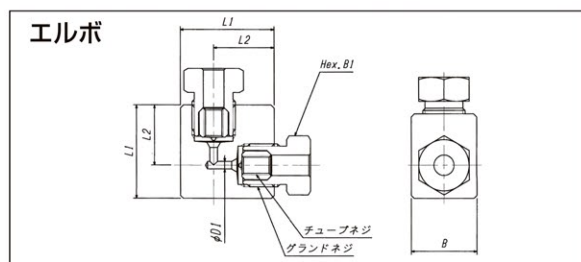
○100MPa 対応の継手です。材質 :SUS316  
 ○本体材質 SUS316(Ni 当量 28.5 以上、絞り 75%) も製作致します。



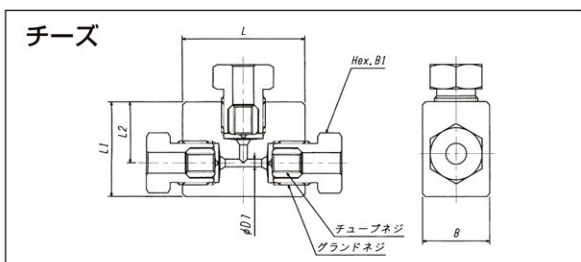
呼び径	ネジサイズ	チューブネジ
1/4HP	9/16-18UNF	1/4-28UNF(左)
3/8HP	3/4-16UNF	3/8-24UNF(左)
9/16HP	1-1/8-12UNF	9/16-18UNF(左)



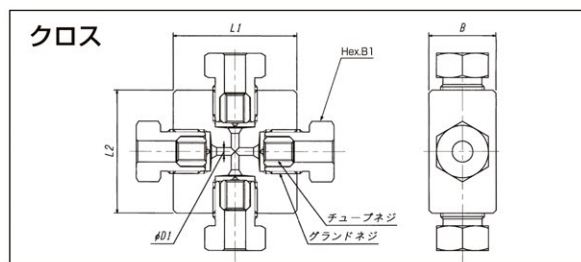
型式	呼び径	ネジサイズ	チューブネジ	L1 (mm)	D1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)
HT-U4	6.35	9/16-18UNF	1/4-28UNF(左)	35	2.5	19	17
HT-U6	9.52	3/4-16UNF	3/8-24UNF(左)	44	3.2	32	21
HT-U9	14.2	1-1/8-12UNF	9/16-18UNF(左)	55	6.4	38	30



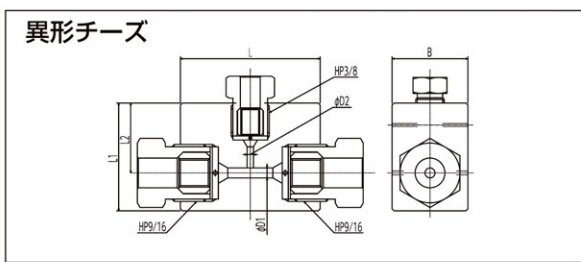
型式	呼び径	ネジサイズ	チューブネジ	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)
HT-E4	6.35	9/16-18UNF	1/4-28UNF(左)	31	20	2.5	22	17
HT-E6	9.52	3/4-16UNF	3/8-24UNF(左)	40	27	3.2	26	21
HT-E9	14.2	1-1/8-12UNF	9/16-18UNF(左)	54	35	6.4	38	30



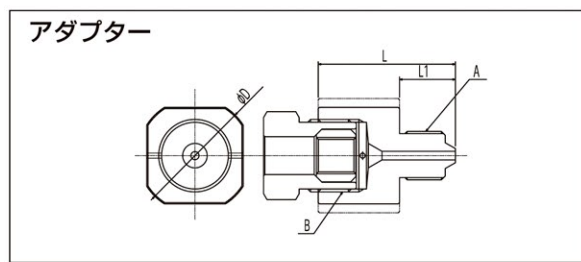
型式	呼び径	ネジサイズ	チューブネジ	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)
HT-T4	6.35	9/16-18UNF	1/4-28UNF(左)	40	31	20	2.5	22	17
HT-T6	9.52	3/4-16UNF	3/8-24UNF(左)	54	40	27	3.2	26	21
HT-T9	14.2	1-1/8-12UNF	9/16-18UNF(左)	70	54	35	6.4	38	30



型式	呼び径	ネジサイズ	チューブネジ	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)
HT-C4	6.35	9/16-18UNF	1/4-28UNF(左)	40	40	2.5	22	17
HT-C6	9.52	3/4-16UNF	3/8-24UNF(左)	54	54	3.2	26	21
HT-C9	14.2	1-1/8-12UNF	9/16-18UNF(左)	70	70	6.4	38	30



型式	呼び径 A	呼び径 B	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	B1 (mm)
HT-TV0906	9/16HP	3/8HP	70	54	35	6.4	3.2	38

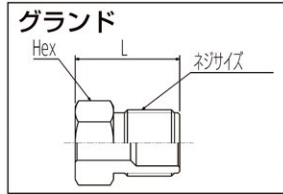


型式	呼び径 A	呼び径 B	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)
HT-AF09M04	1/4HP	9/16HP	50	18	45
HT-AF09M06	3/8HP	9/16HP	54	22	45

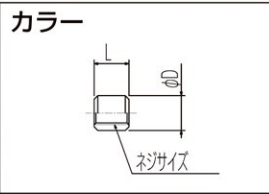
標準納期：都度回答（お問い合わせ下さい。）

## 標準タイプ

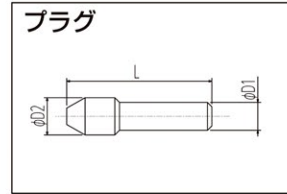
グランド・カラー・プラグ



型式	ネジサイズ	L (mm)	Hex (mm)
HT-G4	9/16-18UNF	22.5	17
HT-G6	3/4-16UNF	30	21
HT-G9	1-1/8-12UNF	36.5	30



型式	ネジサイズ	L (mm)	D (mm)
HT-K4	1/4-28UNF(左)	9.5	9.5
HT-K6	3/8-24UNF(左)	13.5	12.7
HT-K9	9/16-18UNF(左)	15.5	20.6

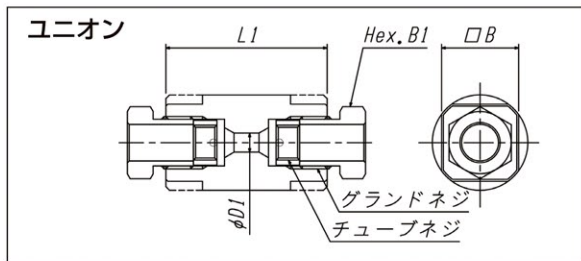


型式	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
HT-P4	35	6.4	9.5
HT-P6	49.5	9.52	12.7
HT-P9	55	14.3	20.6

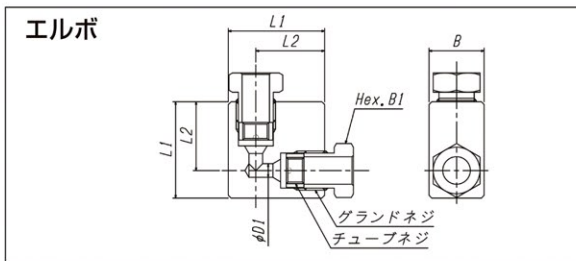
## 超高压継手 MTシリーズ

- 中圧タイプの継手です。材質:SUS316
- 本体材質 SUS316(N 当量 28.5 以上、絞り75%)も製作致します。

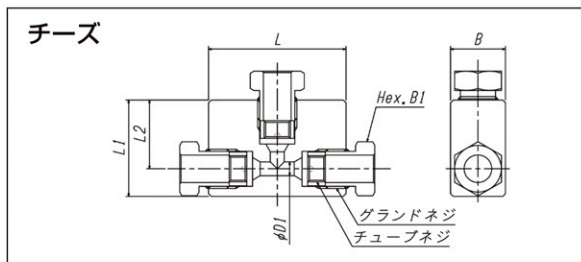
呼び径	ネジサイズ	チューブネジ
1/4MP	7/16-20UNF	1/4-28UNF(左)
3/8MP	9/16-18UNF	3/8-24UNF(左)
9/16MP	13/16-16UNF	9/16-18UNF(左)



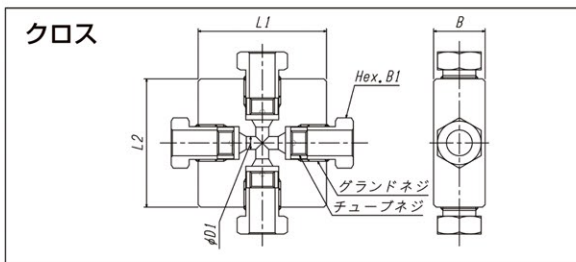
型式	呼び径	ネジサイズ	チューブネジ	L1 (mm)	D1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)
MT-U4	6.35	7/16-20UNF	1/4-28UNF(左)	35	2.8	18	14
MT-U6	9.52	9/16-18UNF	3/8-24UNF(左)	44	5.2	21	17
MT-U9	14.2	13/16-16UNF	9/16-18UNF(左)	55	7.9	29	24



型式	呼び径	ネジサイズ	チューブネジ	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)
MT-E4	6.35	7/16-20UNF	1/4-28UNF(左)	30	19	2.8	19	14
MT-E6	9.52	9/16-18UNF	3/8-24UNF(左)	35	25	5	20	17
MT-E9	14.2	13/16-16UNF	9/16-18UNF(左)	50	32	7.9	34	24



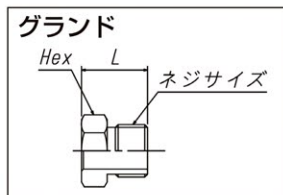
型式	呼び径	ネジサイズ	チューブネジ	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)
MT-T4	6.35	7/16-20UNF	1/4-28UNF(左)	38	30	19	2.8	19	14
MT-T6	9.52	9/16-18UNF	3/8-24UNF(左)	50	35	25	5	20	17
MT-T9	14.2	13/16-16UNF	9/16-18UNF(左)	64	50	32	7.9	34	24



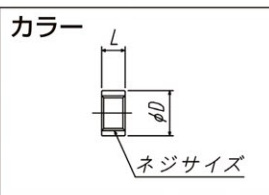
型式	呼び径	ネジサイズ	チューブネジ	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)
MT-C4	6.35	7/16-20UNF	1/4-28UNF(左)	38	38	2.8	19	14
MT-C6	9.52	9/16-18UNF	3/8-24UNF(左)	50	50	5	20	17
MT-C9	14.2	13/16-16UNF	9/16-18UNF(左)	64	64	7.9	34	24

## 標準タイプ

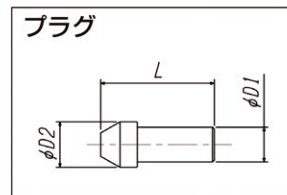
グランド・カラー・プラグ



型式	ネジサイズ	L (mm)	Hex (mm)
MT-G4	7/16-20UNF	14.5	14
MT-G6	9/16-18UNF	18	17
MT-G9	13/16-16UNF	24.5	24



型式	ネジサイズ	L (mm)	D (mm)
MT-K4	1/4-28UNF(左)	5.6	9.5
MT-K6	3/8-24UNF(左)	6.4	12.3
MT-K9	9/16-18UNF(左)	8	18.2



型式	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
MT-P4	25	6.4	9.5
MT-P6	31	9.5	12.4
MT-P9	38.5	14.1	18.2

- 01 一般工業用 圧力調整器
- 02 分析機用・半導体用 圧力調整器
- 03 ガス供給ユニット・ 集合装置
- 04 ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器
- 05 その他装置
- 06 液化ガス蒸発器
- 07 自動切替 減圧弁・装置

## 08 高压ガス用継手

- 09 溶断器・ アクセサリー
- 10 計器
- 11 参考資料・データ

- INDEX(写真)
- INDEX(品番)
- オス×オス継手
- パネルジョイント (締付ナット付)
- メス×メス継手
- メス×メス継手 (袋ナットタイプ)
- メス×カラー継手 (袋ナットタイプ)
- オス×メス継手
- オス×メス継手 (袋ナットタイプ)
- チーズ
- エルボ
- 溶接スリーブ
- 溶接スリーブ (オスネジ)
- M16・M12用 変換アダプター
- M16・M12用 チューブ変換継手
- M16チューブアダプター
- W22チューブアダプター
- 袋ナット
- 溶接ソケット
- 皿リング
- プラグ
- キャップ
- パッキン
- フランジ×メス継手
- 超高压継手
- HTシリーズ

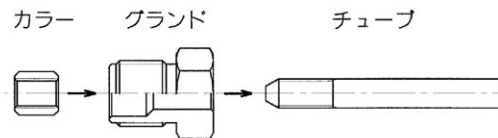
- 01 一般工業用  
圧力調整器
- 02 分析機用・半導体用  
圧力調整器
- 03 ガス供給ユニット・  
集合装置
- 04 ガス供給ユニット・  
集合装置関連機器
- 05 その他装置
- 06 液化ガス蒸発器
- 07 自動切替  
減圧弁・装置

## 高圧継手施工注意事項

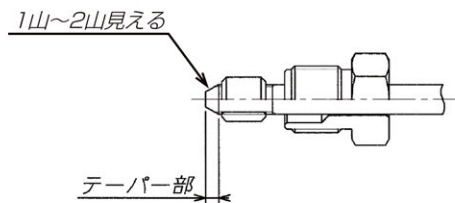
### ⚠ 警告

- ※ネジが変形して、チューブ、グラウンドが取付にくい時は、無理に取付しないで下さい。無理な取付は、チューブ、グラウンド等のネジを傷つけ重大な人身事故が起こります。
- ※接ガス部に油及びグリスを使用しないで下さい。使用すると爆発、着火や火災の危険性があります。
- ※当製品とチューブ、グラウンド等の接続は、ガス漏れのないように確実に締め付けて下さい。

- ① 接続箇所を間違わないように接続して下さい。
- ② 配管する場合、下図のように、チューブにグラウンドを差込み、カラー（左ネジ）をねじ込んで下さい。



- ③ カラーはチューブ先端側（テーパ部）のネジ山が1山～2山見える所までねじ込んで下さい。



- ④ グラウンドネジ部にフッ素グリス等（難燃性グリス）を塗布して下さい。
- ⑤ 取付ける超高圧継手の当り部にチューブ先端を押し付けながら、グラウンドを指で回せるところまでねじ込んで下さい。（カラーの供回り防止のため。）  
チューブ先端にプロセスで許容できる成分のグリス（真空グリス等）を少量塗布するとシール性が向上します。
- ⑥ グラウンドをトルクレンチで、規定トルク値まで締付けて下さい。

### グラウンド締め付けトルク

型 式	規定トルク(N・m)	型 式	規定トルク(N・m)
HT-U4, E4, T4, C4	34	MT-U4, E4, T4, C4	28
HT-U6, E6, T6 C6	68	MT-U6, E6, T6 C6	41
HT-U9, E9, T9, C9	150	MT-U9, E9, T9, C9	75

※チューブ先端の加工精度によっては、規定トルクで締付けてもガスがシールできないことがあります。

## 08 高圧ガス用継手

- 09 溶断器・  
アクセサリ
- 10 計 器
- 11 参考資料・データ

- INDEX(写真)
- INDEX(品番)
- オス×オス継手
- パネルジョイント  
(締付ナット付)
- メス×メス継手
- メス×メス継手  
(袋ナットタイプ)
- メス×カラー継手  
(袋ナットタイプ)
- オス×メス継手
- オス×メス継手  
(袋ナットタイプ)
- チーズ
- エルボ
- 溶接スリーブ
- 溶接スリーブ  
(オスネジ)
- M16・M12用  
変換アダプター
- M16・M12用  
チューブ変換継手
- M16チューブアダプター
- W22チューブアダプター
- 袋ナット
- 溶接ソケット
- 血リング
- プラグ
- キャップ
- パッキン
- フランジ×メス継手
- 超高圧継手  
HTシリーズ