

群馬県認定



GUNKYO

ダブルフェルール式銅管継手
【黄銅製】



株式会社 **群協製作所**

目次 ダブルフェルール式銅管継手[黄銅製]



ハーフユニオン P.3



エルボユニオン P.3



両口チーズユニオン P.4



サービスチーズユニオン P.4



締付型ハーフユニオン P.5

※6M、4Tのみワッシャー付



ハーフユニオン(G) P.5



圧力計ユニオン(G) P.6



圧力計ユニオン(Rc) P.6



締付型圧力計ユニオン P.7

※6M、4Tのみワッシャー付



圧力計エルボユニオン P.7



両口圧力計チーズユニオン P.8



サービス圧力計チーズユニオン P.8



フレヤードユニオン P.9



締付型フレヤードユニオン P.9

※6M、4Tのみワッシャー付



異径フレヤードユニオン P.9



L型フレヤードユニオン P.10



チーズユニオン P.10



レジューサー P.11



キャップ P.11



プラグ P.11



ナット P.12



インサート P.12



フェルール(フロント) P.12



テフロン製



フェルール(リア) P.12



テフロン製



ミニチュアバルブ(ユニオン型) P.13



ミニチュアバルブ(ハーフ型) P.13



ミニチュアバルブ(L型) P.14



ミニチュアバルブ(エルボ型) P.14

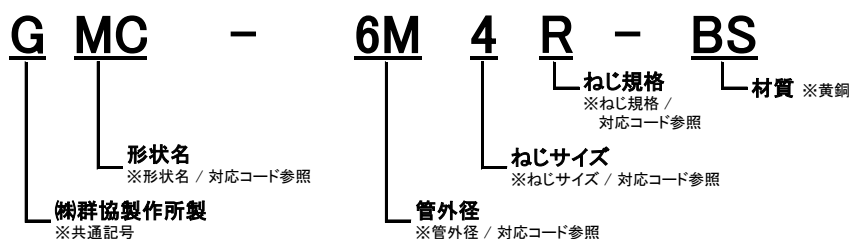
特 長 ダブルフェール式銅管継手[黄銅製]

■構造・特長

- ダブルフェール式銅管継手は、本体、フェール(フロント、リア)、ナットの4つの部品で構成されています。
- フレア式と異なり、管への加工の必要がなく、管を差し込みナットを締め込む作業で接続することが出来ます。
- ナットを締付ける事でパイプにほとんどねじれが生じる事なく、2種類のフェールがくい込み、管の保持と流体のシールを行います。
- ダブルフェール独特の相互連動作用で強固なシール性能を持ちます。

■型番説明

例) ハーフユニオン φ6 x R1/4 (黄銅)



■使用流体 油・水・空気など

■使用圧力/温度

	圧力/温度
継手	10MPa (100 kg/cm ²) / -45℃ ~ 125℃
ミニチュアバルブ	2MPa (20 kg/cm ²) / -20℃ ~ 80℃

銅管サイズ	最高圧力
φ6 (φ6.35)	230 kg/cm ²
φ8	170 kg/cm ²
φ10 (φ9.53)	130 kg/cm ²
φ12 (φ12.7)	120 kg/cm ²

■形状名 / 対応コード一覧

形状	対応コード
ハーフユニオン	MC
エルボユニオン	ME
両口チーズユニオン	MBT
サービスチーズユニオン	MRT
締付型ハーフユニオン	BMC
圧力計ユニオン	FEC
締付型圧力計ユニオン	BFC
圧力計エルボユニオン	FEC
両口圧力計チーズユニオン	FBT
サービス圧力計チーズユニオン	FRT
フレヤードユニオン	U
締付型フレヤードユニオン	BU
異径フレヤードユニオン	RU
L型フレヤードユニオン	UE
チーズユニオン	UT
レジャーサー	RA
キャップ	CP
プラグ	PG
ナット	NW
インサート	IN
フェール(フロント)	FF
フェール(リア)	FR
ミニチュアバルブユニオン型	VU
ミニチュアバルブハーフ型	VH
ミニチュアバルブL型	VL
ミニチュアバルブエルボ型	VE

■管外径 / 対応コード一覧

管 外径	対応コード
φ3	3M
φ4	4M
φ5	5M
φ6	6M
φ8	8M
φ10	10M
φ12	12M
φ6.35	4T
φ9.53	6T
φ12.7	8T
-	-
-	-

■ねじ規格 / 対応コード一覧

ねじサイズ	対応コード
管用テーパねじ	R
管用平行ねじ	G
NPTねじ	N
なし	省略
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

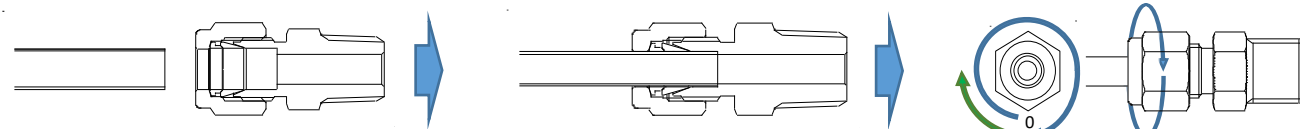
■ねじサイズ / 対応コード一覧

ねじサイズ	対応コード
1/8	2
1/4	4
3/8	6
1/2	8
なし	省略
-	-
-	-
-	-
-	-

バルブ面(共通)



■締付方法



- ① ナット、フェール(フロント、リア)を外さずに銅管に挿入後、銅管が継手本体のつき当てにあたるまで差し込んでください。

※ 銅管の切断は、パイプカッターにて直角に切断し、切断外周にバリが無いようにしてください。
※ 銅管は変形や割れ、キズのないものを使用してください。

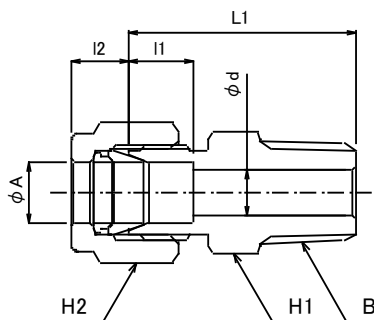
- ② 銅管が本体のつき当てにあたるのを確認した後、ナットを手締めにて回し、止まるまで締めつけてください。この位置を0ポイントとします。

※ 斜め配管や異物の混入も漏れの原因になります。

- ③ スパナ等にて、継手本体を動かさないように、しっかりと固定し、ナットを0ポイント基準に1・1/4回転締付けてください。

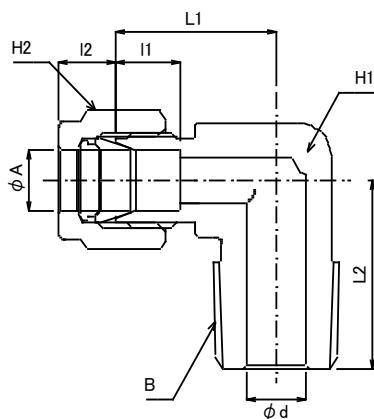
製品 ダブルフェルール式銅管継手[黄銅製]

ハーフユニオン 【 mm / inch 】



型 式	銅管外径 A (mm)	管用ねじ B (R)	最小穴径 d (mm)	本体長さ L (mm)	差込深さ		対辺	
					I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GMC-6M2R-BS	6	1/8	5	29	8	7	14	14
GMC-6M4R-BS	6	1/4	5	31	8	7	14	14
GMC-6M6R-BS	6	3/8	5	32	8	7	17	14
GMC-6M8R-BS	6	1/2	5	37.5	8	7	22	14
GMC-8M2R-BS	8	1/8	6	29	9	8	14	16
GMC-8M4R-BS	8	1/4	6	31	9	8	14	16
GMC-8M6R-BS	8	3/8	6	32	9	8	17	16
GMC-8M8R-BS	8	1/2	6	37.5	9	8	22	16
GMC-10M2R-BS	10	1/8	6	30	10	9	17	19
GMC-10M4R-BS	10	1/4	8	32	10	9	17	19
GMC-10M6R-BS	10	3/8	8	33	10	9	17	19
GMC-10M8R-BS	10	1/2	8	38.5	10	9	22	19
GMC-12M2R-BS	12	1/8	6	30	12	10	22	23
GMC-12M4R-BS	12	1/4	8	32	12	10	22	23
GMC-12M6R-BS	12	3/8	10	33	12	10	22	23
GMC-12M8R-BS	12	1/2	10	38.5	12	10	22	23
GMC-4T2R-BS	6.35	1/8	5	29	8	7	14	14
GMC-4T4R-BS	6.35	1/4	5	31	8	7	14	14
GMC-4T6R-BS	6.35	3/8	5	32	8	7	17	14
GMC-4T8R-BS	6.35	1/2	5	37.5	8	7	22	14
GMC-6T2R-BS	9.53	1/8	6	30	9.5	8	17	17
GMC-6T4R-BS	9.53	1/4	7	32	9.5	8	17	17
GMC-6T6R-BS	9.53	3/8	7	33	9.5	8	17	17
GMC-6T8R-BS	9.53	1/2	7	38.5	9.5	8	22	17
GMC-8T2R-BS	12.7	1/8	6	30	12	10	22	23
GMC-8T4R-BS	12.7	1/4	8	32	12	10	22	23
GMC-8T6R-BS	12.7	3/8	10	33	12	10	22	23
GMC-8T8R-BS	12.7	1/2	10	38.5	12	10	22	23

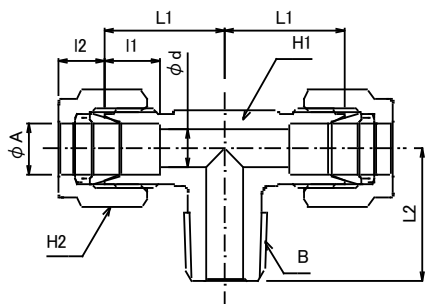
エルボユニオン 【 mm / inch 】



型 式	銅管外径 A (mm)	管用ねじ B (R)	最小穴径 d (mm)	本体長さ		差込深さ		対辺	
				L1 (mm)	L2 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GME-6M2R-BS	6	1/8	5	21	20	8	7	14	14
GME-6M4R-BS	6	1/4	5	21	22	8	7	14	14
GME-6M6R-BS	6	3/8	5	22	25	8	7	17	14
GME-6M8R-BS	6	1/2	5	24	30	8	7	19	14
GME-8M2R-BS	8	1/8	6	21	20	9	8	14	16
GME-8M4R-BS	8	1/4	6	21	22	9	8	14	16
GME-8M6R-BS	8	3/8	6	22	25	9	8	17	16
GME-8M8R-BS	8	1/2	6	24	30	9	8	19	16
GME-10M2R-BS	10	1/8	6	22.5	22	10	9	17	19
GME-10M4R-BS	10	1/4	8	22.5	24	10	9	17	19
GME-10M6R-BS	10	3/8	8	22.5	25	10	9	17	19
GME-10M8R-BS	10	1/2	8	25.5	30	10	9	19	19
GME-12M2R-BS	12	1/8	6	25.5	23	12.5	10	19	23
GME-12M4R-BS	12	1/4	8	25.5	25	12.5	10	19	23
GME-12M6R-BS	12	3/8	10	25.5	27	12.5	10	19	23
GME-12M8R-BS	12	1/2	10	25.5	30	12.5	10	19	23
GME-4T2R-BS	6.35	1/8	5	21	20	8	7	14	14
GME-4T4R-BS	6.35	1/4	5	21	22	8	7	14	14
GME-4T6R-BS	6.35	3/8	5	22	25	8	7	17	14
GME-4T8R-BS	6.35	1/2	5	24	30	8	7	19	14
GME-6T2R-BS	9.53	1/8	6	22.5	22	9.5	8	17	17
GME-6T4R-BS	9.53	1/4	7	22.5	24	9.5	8	17	17
GME-6T6R-BS	9.53	3/8	7	22.5	25	9.5	8	17	17
GME-6T8R-BS	9.53	1/2	6	25.5	30	9.5	8	19	17
GME-8T2R-BS	12.7	1/8	6	25.5	23	12	10	19	23
GME-8T4R-BS	12.7	1/4	8	25.5	25	12	10	19	23
GME-8T6R-BS	12.7	3/8	10	25.5	27	12	10	19	23
GME-8T8R-BS	12.7	1/2	10	25.5	30	12	10	19	23

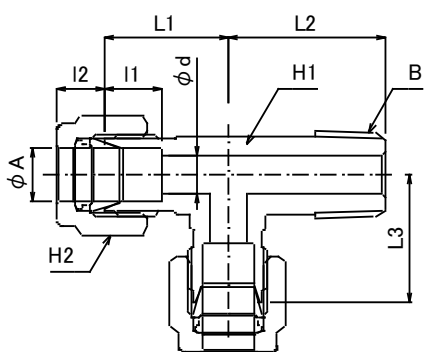
製品 ダブルフェルール式銅管継手[黄銅製]

両口チーズユニオン 【mm / inch】



型 式	銅管外径 A (mm)	管用ねじ B (R)	最小穴径 d (mm)	本体長さ		差込深さ		対辺	
				L1 (mm)	L2 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GMBT-6M2R-BS	6	1/8	5	19.5	20	8	7	14	14
GMBT-6M4R-BS	6	1/4	5	19.5	21	8	7	14	14
GMBT-6M6R-BS	6	3/8	5	22	26.5	8	7	17	14
GMBT-6M8R-BS	6	1/2	5	24	33	8	7	19	14
GMBT-8M2R-BS	8	1/8	6	19.5	20	9	8	14	16
GMBT-8M4R-BS	8	1/4	6	19.5	21	9	8	14	16
GMBT-8M6R-BS	8	3/8	6	22	26.5	9	8	17	16
GMBT-8M8R-BS	8	1/2	6	24	33	9	8	19	16
GMBT-10M2R-BS	10	1/8	6	23	22.5	10	9	17	19
GMBT-10M4R-BS	10	1/4	8	23	24.5	10	9	17	19
GMBT-10M6R-BS	10	3/8	8	23	26.5	10	9	17	19
GMBT-10M8R-BS	10	1/2	8	25	33	10	9	19	19
GMBT-12M2R-BS	12	1/8	6	25	26	12	10	19	23
GMBT-12M4R-BS	12	1/4	8	25	28	12	10	19	23
GMBT-12M6R-BS	12	3/8	10	25	30	12	10	19	23
GMBT-12M8R-BS	12	1/2	10	25	33	12	10	19	23
GMBT-4T2R-BS	6.35	1/8	5	19.5	20	8	7	14	14
GMBT-4T4R-BS	6.35	1/4	5	19.5	21	8	7	14	14
GMBT-4T6R-BS	6.35	3/8	5	22	26.5	8	7	17	14
GMBT-4T8R-BS	6.35	1/2	5	24	33	8	7	19	14
GMBT-6T2R-BS	9.53	1/8	6	23	22.5	9.5	8	17	17
GMBT-6T4R-BS	9.53	1/4	7	23	24.5	9.5	8	17	17
GMBT-6T6R-BS	9.53	3/8	7	23	26.5	9.5	8	17	17
GMBT-6T8R-BS	9.53	1/2	7	25	33	9.5	8	19	17
GMBT-8T2R-BS	12.7	1/8	6	25	26	12	10	19	23
GMBT-8T4R-BS	12.7	1/4	8	25	28	12	10	19	23
GMBT-8T6R-BS	12.7	3/8	10	25	30	12	10	19	23
GMBT-8T8R-BS	12.7	1/2	10	25	33	12	10	19	23

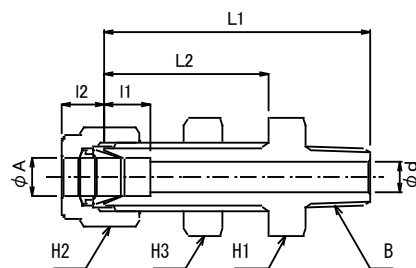
サーピステーズユニオン 【mm / inch】



型 式	銅管外径 A (mm)	管用ねじ B (R)	最小穴径 d (mm)	本体長さ			差込深さ		対辺	
				L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GMRT-6M2R-BS	6	1/8	5	19.5	19.5	20	8	7	14	14
GMRT-6M4R-BS	6	1/4	5	19.5	19.5	19.5	8	7	14	14
GMRT-6M6R-BS	6	3/8	5	22	26.5	22.5	8	7	17	14
GMRT-6M8R-BS	6	1/2	5	24	30	26	8	7	19	14
GMRT-8M2R-BS	8	1/8	6	19.5	19.5	20	9	8	14	16
GMRT-8M4R-BS	8	1/4	6	19.5	19.5	21	9	8	14	16
GMRT-8M6R-BS	8	3/8	6	22	26.5	22.5	9	8	17	16
GMRT-8M8R-BS	8	1/2	6	24	30	26	9	8	19	16
GMRT-10M2R-BS	10	1/8	6	23	22	23.5	10	9	17	19
GMRT-10M4R-BS	10	1/4	8	23	24	23.5	10	9	17	19
GMRT-10M6R-BS	10	3/8	8	23	26.5	23	10	9	17	19
GMRT-10M8R-BS	10	1/2	8	25	30	27	10	9	19	19
GMRT-12M2R-BS	12	1/8	6	25	24	27	12	10	19	23
GMRT-12M4R-BS	12	1/4	8	25	26	27	12	10	19	23
GMRT-12M6R-BS	12	3/8	10	25	28	27	12	10	19	23
GMRT-12M8R-BS	12	1/2	10	25	30	27	12	10	19	23
GMRT-4T2R-BS	6.35	1/8	5	19.5	19.5	21	8	7	14	14
GMRT-4T4R-BS	6.35	1/4	5	19.5	19.5	21	8	7	14	14
GMRT-4T6R-BS	6.35	3/8	5	22	26.5	22.5	8	7	17	14
GMRT-4T8R-BS	6.35	1/2	5	24	30	26	8	7	19	14
GMRT-6T2R-BS	9.53	1/8	6	23	22	23.5	9.5	8	17	17
GMRT-6T4R-BS	9.53	1/4	7	23	24	23.5	9.5	8	17	17
GMRT-6T6R-BS	9.53	3/8	7	23	26.5	23.5	9.5	8	17	17
GMRT-6T8R-BS	9.53	1/2	7	25	30	27	9.5	8	19	17
GMRT-8T2R-BS	12.7	1/8	6	25	24	27	12	10	19	23
GMRT-8T4R-BS	12.7	1/4	8	25	26	27	12	10	19	23
GMRT-8T6R-BS	12.7	3/8	10	25	28	25	12	10	19	23
GMRT-8T8R-BS	12.7	1/2	10	25	30	26.5	12	10	19	23

製品 ダブルフェルール式銅管継手[黄銅製]

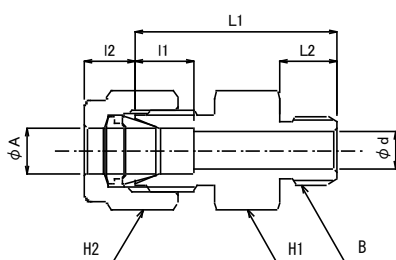
締付型ハーフユニオン 【 mm / inch 】



型式	銅管外径 A (mm)	管用ねじ B (R)	最小穴径 d (mm)	本体長さ		差込深さ		対辺			パネル 穴径 (mm)	最小穴径 d (mm)
				L1 (mm)	L2 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)		
GBMC-6M2R-BS	6	1/8	5	45.5	28	8	7	17	14	17	11.5	13
GBMC-6M4R-BS	6	1/4	5	47.5	28	8	7	17	14	17	11.5	13
GBMC-6M6R-BS	6	3/8	5	49	28	8	7	17	14	17	11.5	13
GBMC-6M8R-BS	6	1/2	5	53	28	8	7	22	14	17	11.5	13
GBMC-8M2R-BS	8	1/8	6	47	29	9	8	17	16	17	13.2	13.5
GBMC-8M4R-BS	8	1/4	6	49	29	9	8	17	16	17	13.2	13.5
GBMC-8M6R-BS	8	3/8	6	50	29	9	8	17	16	17	13.2	13.5
GBMC-8M8R-BS	8	1/2	6	54	29	9	8	22	16	17	13.2	13.5
GBMC-10M2R-BS	10	1/8	6	48	30	10	9	19	19	22	16.2	14.5
GBMC-10M4R-BS	10	1/4	8	50	30	10	9	19	19	22	16.2	14.5
GBMC-10M6R-BS	10	3/8	8	51	30	10	9	19	19	22	16.2	14.5
GBMC-10M8R-BS	10	1/2	8	55	30	10	9	22	19	22	16.2	14.5
GBMC-12M2R-BS	12	1/8	6	51	32	12	10	26	23	26	19.5	16
GBMC-12M4R-BS	12	1/4	8	53	32	12	10	26	23	26	19.5	16
GBMC-12M6R-BS	12	3/8	10	54	32	12	10	26	23	26	19.5	16
GBMC-12M8R-BS	12	1/2	10	58	32	12	10	26	23	26	19.5	16
GBMC-4T2R-BS	6.35	1/8	5	45.5	27.5	8	7	17	14	17	11.5	13
GBMC-4T4R-BS	6.35	1/4	5	47.5	27.5	8	7	17	14	17	11.5	13
GBMC-4T6R-BS	6.35	3/8	5	49	28	8	7	17	14	17	11.5	13
GBMC-4T8R-BS	6.35	1/2	5	53	28	8	7	22	14	17	11.5	13
GBMC-6T2R-BS	9.53	1/8	6	48	30	9.5	8	17	17	19	14.8	14.5
GBMC-6T4R-BS	9.53	1/4	7	50	30	9.5	8	19	17	19	14.8	14.5
GBMC-6T6R-BS	9.53	3/8	7	51	30	9.5	8	19	17	19	14.8	14.5
GBMC-6T8R-BS	9.53	1/2	7	55	30	9.5	8	22	17	19	14.8	14.5
GBMC-8T2R-BS	12.7	1/8	6	51	32	12	10	26	23	26	19.5	16
GBMC-8T4R-BS	12.7	1/4	8	53	32	12	10	26	23	26	19.5	16
GBMC-8T6R-BS	12.7	3/8	10	54	32	12	10	26	23	26	19.5	16
GBMC-8T8R-BS	12.7	1/2	10	58	32	12	10	26	23	26	19.5	16

※6M、4Tのみワッシャー付

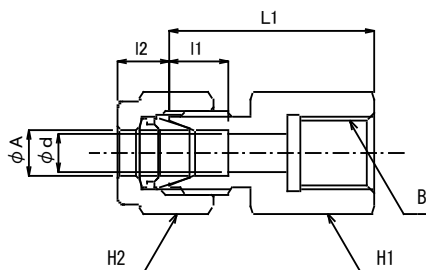
ハーフユニオン(G) 【 mm / inch 】



型 式	銅管外径 A (mm)	管用ねじ B (G)	最小穴径 d (mm)	本体長さ		差込深さ		対辺	
				L1 (mm)	L2 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GMC-6M2G-BS	6	1/8	5	28	8	8	7	14	14
GMC-6M4G-BS	6	1/4	5	31	13	8	7	14	14
GMC-6M6G-BS	6	3/8	5	32	14	8	7	17	14
GMC-6M8G-BS	6	1/2	5	34	14	8	7	22	14
GMC-8M2G-BS	8	1/8	6	28	8	9	8	14	16
GMC-8M4G-BS	8	1/4	6	32	12	9	8	17	16
GMC-8M6G-BS	8	3/8	6	32	12	9	8	17	16
GMC-8M8G-BS	8	1/2	6	37.5	18	9	8	22	16
GMC-10M2G-BS	10	1/8	6	29	8	10	9	17	19
GMC-10M4G-BS	10	1/4	8	33	12	10	9	17	19
GMC-10M6G-BS	10	3/8	8	33	12	10	9	22	19
GMC-10M8G-BS	10	1/2	8	38.5	18	10	9	22	19
GMC-12M2G-BS	12	1/8	6	30	9	12	10	22	23
GMC-12M4G-BS	12	1/4	8	32	12	12	10	22	23
GMC-12M6G-BS	12	3/8	10	33	12	12	10	22	23
GMC-12M8G-BS	12	1/2	10	35	14	12	10	22	23
GMC-4T2G-BS	6.35	1/8	5	28	8	8	7	14	14
GMC-4T4G-BS	6.35	1/4	5	32	12	8	7	17	14
GMC-4T6G-BS	6.35	3/8	5	32	12	8	7	17	14
GMC-4T8G-BS	6.35	1/2	5	34	14	8	7	22	14
GMC-6T2G-BS	9.53	1/8	6	29	8	9.5	8	17	17
GMC-6T4G-BS	9.53	1/4	6	33	12	9.5	8	17	17
GMC-6T6G-BS	9.53	3/8	6	33	12	9.5	8	17	17
GMC-6T8G-BS	9.53	1/2	6	35	14	9.5	8	27	17
GMC-8T2G-BS	12.7	1/8	6	29	8	12	10	22	23
GMC-8T4G-BS	12.7	1/4	8	33	12	12	10	22	23
GMC-8T6G-BS	12.7	3/8	10	33	12	12	10	22	23
GMC-8T8G-BS	12.7	1/2	10	35	14	12	10	27	23

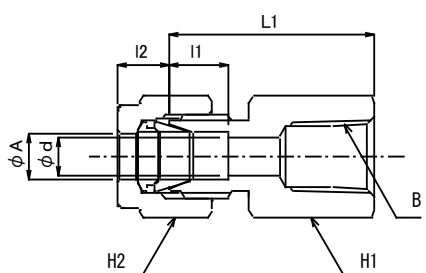
製品 ダブルフェルール式銅管継手[黄銅製]

■ 圧力計ユニオン(G) 【mm / inch】



型 式	銅管外径 A (mm)	管用ねじ B (G)	最小穴径 d (mm)	本体長さ L (mm)	差込深さ		対辺	
					I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GFEC-6M2G-BS	6	1/8	5	28	8	7	14	14
GFEC-6M4G-BS	6	1/4	5	29	8	7	17	14
GFEC-6M6G-BS	6	3/8	5	31	8	7	22	14
GFEC-6M8G-BS	6	1/2	5	33	8	7	26	14
GFEC-8M2G-BS	8	1/8	5	28	9	8	14	16
GFEC-8M4G-BS	8	1/4	6	29	9	8	17	16
GFEC-8M6G-BS	8	3/8	6	31	9	8	22	16
GFEC-8M8G-BS	8	1/2	6	33	9	8	26	16
GFEC-10M2G-BS	10	1/8	5	29	10	9	17	19
GFEC-10M4G-BS	10	1/4	6	30	10	9	17	19
GFEC-10M6G-BS	10	3/8	6	32	10	9	22	19
GFEC-10M8G-BS	10	1/2	8	34	10	9	26	19
GFEC-12M2G-BS	12	1/8	5	29	12	10	22	23
GFEC-12M4G-BS	12	1/4	6	30	12	10	22	23
GFEC-12M6G-BS	12	3/8	6	32	12	10	22	23
GFEC-12M8G-BS	12	1/2	10	34	12	10	26	23
GFEC-4T2G-BS	6.35	1/8	5	28	8	14	14	14
GFEC-4T4G-BS	6.35	1/4	5	29	8	17	17	14
GFEC-4T6G-BS	6.35	3/8	5	31	8	22	22	14
GFEC-4T8G-BS	6.35	1/2	5	33	8	26	26	14
GFEC-6T2G-BS	9.53	1/8	5	29	9.5	17	17	17
GFEC-6T4G-BS	9.53	1/4	6	30	9	17	17	17
GFEC-6T6G-BS	9.53	3/8	6	32	9.5	22	22	17
GFEC-6T8G-BS	9.53	1/2	7	34	9.5	26	26	17
GFEC-8T2G-BS	12.7	1/8	5	29	12	22	22	23
GFEC-8T4G-BS	12.7	1/4	6	30	12	22	22	23
GFEC-8T6G-BS	12.7	3/8	6	32	12	22	22	23
GFEC-8T8G-BS	12.7	1/2	10	34	12	26	26	23

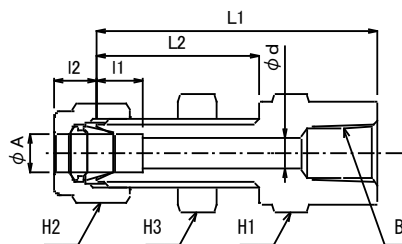
■ 圧力計ユニオン(Rc) 【mm / inch】



型 式	銅管外径 A (mm)	管用ねじ B (Rc)	最小穴径 d (mm)	本体長さ L (mm)	差込深さ		対辺	
					I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GFEC-6M2R-BS	6	1/8	5	28	8	7	14	14
GFEC-6M4R-BS	6	1/4	5	29	8	7	17	14
GFEC-6M6R-BS	6	3/8	5	31	8	7	22	14
GFEC-6M8R-BS	6	1/2	5	33	8	7	26	14
GFEC-8M2R-BS	8	1/8	6	28	9	8	14	16
GFEC-8M4R-BS	8	1/4	6	29	9	8	17	16
GFEC-8M6R-BS	8	3/8	6	31	9	8	22	16
GFEC-8M8R-BS	8	1/2	6	33	9	8	26	16
GFEC-10M2R-BS	10	1/8	8	29	10	9	17	19
GFEC-10M4R-BS	10	1/4	8	30	10	9	17	19
GFEC-10M6R-BS	10	3/8	8	32	10	9	22	19
GFEC-10M8R-BS	10	1/2	8	34	10	9	26	19
GFEC-12M2R-BS	12	1/8	8	29	12	10	22	23
GFEC-12M4R-BS	12	1/4	10	30	12	10	22	23
GFEC-12M6R-BS	12	3/8	10	32	12	10	22	23
GFEC-12M8R-BS	12	1/2	10	34	12	10	26	23
GFEC-4T2R-BS	6.35	1/8	5	28	8	14	14	14
GFEC-4T4R-BS	6.35	1/4	5	29	8	17	17	14
GFEC-4T6R-BS	6.35	3/8	5	31	8	22	22	14
GFEC-4T8R-BS	6.35	1/2	5	33	8	26	26	14
GFEC-6T2R-BS	9.53	1/8	7	29	9.5	17	17	17
GFEC-6T4R-BS	9.53	1/4	7	30	9.5	17	17	17
GFEC-6T6R-BS	9.53	3/8	7	32	9.5	22	22	17
GFEC-6T8R-BS	9.53	1/2	7	34	9.5	26	26	17
GFEC-8T2R-BS	12.7	1/8	8	29	12	22	22	23
GFEC-8T4R-BS	12.7	1/4	10	30	12	22	22	23
GFEC-8T6R-BS	12.7	3/8	10	32	12	22	22	23
GFEC-8T8R-BS	12.7	1/2	10	34	12	26	26	23

製品 ダブルフェルール式銅管継手[黄銅製]

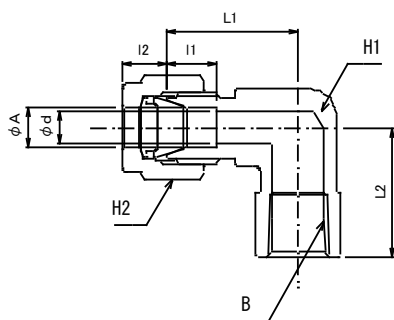
締付型圧力計ユニオン 【mm / inch】



型式	銅管外径	管用ねじ	最小穴径	本体長さ		差込深さ		対辺			パネル 穴径 (mm)	最小穴径 d (mm)
	A (mm)	B (Rc)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)		
GBFC-6M2R-BS	6	1/8	5	48	28	8	7	17	14	17	11.5	13
GBFC-6M4R-BS	6	1/4	5	48	28	8	7	17	14	17	11.5	13
GBFC-6M6R-BS	6	3/8	5	48	28	8	7	22	14	17	11.5	13
GBFC-6M8R-BS	6	1/2	5	52	28	8	7	26	14	17	11.5	13
GBFC-8M2R-BS	8	1/8	6	49	29	9	8	17	16	17	13.2	13.5
GBFC-8M4R-BS	8	1/4	6	49	29	9	8	17	16	17	13.2	13.5
GBFC-8M6R-BS	8	3/8	6	49	29	9	8	22	16	17	13.2	13.5
GBFC-8M8R-BS	8	1/2	6	53	29	9	8	26	16	17	13.2	13.5
GBFC-10M2R-BS	10	1/8	8	50	30	10	9	22	19	22	16.2	14.5
GBFC-10M4R-BS	10	1/4	8	50	30	10	9	19	19	22	16.2	14.5
GBFC-10M6R-BS	10	3/8	8	50	30	10	9	22	19	22	16.2	14.5
GBFC-10M8R-BS	10	1/2	8	54	30	10	9	26	19	22	16.2	14.5
GBFC-12M2R-BS	12	1/8	8	52	32	12	10	22	23	26	19.5	16
GBFC-12M4R-BS	12	1/4	10	52	32	12	10	22	23	26	19.5	16
GBFC-12M6R-BS	12	3/8	10	56	36	12	10	26	23	26	19.5	16
GBFC-12M8R-BS	12	1/2	10	56	32	12	10	26	23	26	19.5	16
GBFC-4T2R-BS	6.35	1/8	5	48	28	8	7	17	14	17	11.5	13
GBFC-4T4R-BS	6.35	1/4	5	48	28	8	7	17	14	17	11.5	13
GBFC-4T6R-BS	6.35	3/8	5	48	28	8	7	22	14	17	11.5	13
GBFC-4T8R-BS	6.35	1/2	5	52	28	8	7	26	14	17	11.5	13
GBFC-6T2R-BS	9.53	1/8	7	50	30	9.5	8	17	17	19	14.8	14.5
GBFC-6T4R-BS	9.53	1/4	6	50	30	9.5	8	19	17	19	14.8	14.5
GBFC-6T6R-BS	9.53	3/8	5	50	30	9.5	8	22	17	19	14.8	14.5
GBFC-6T8R-BS	9.53	1/2	7	54	30	9.5	8	26	17	19	14.8	14.5
GBFC-8T2R-BS	12.7	1/8	8	52	32	12	10	22	23	26	19.5	16
GBFC-8T4R-BS	12.7	1/4	10	52	32	12	10	22	23	26	19.5	16
GBFC-8T6R-BS	12.7	3/8	8	56	36	12	10	26	23	26	19.5	16
GBFC-8T8R-BS	12.7	1/2	8	56	32	12	10	26	23	26	19.5	16

※6M、4Tのみワッシャー付

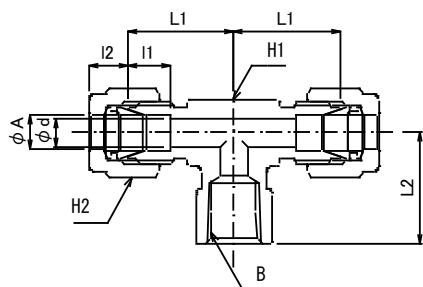
圧力計エルボユニオン 【mm / inch】



型 式	銅管外径	管用ねじ	最小穴径	本体長さ		差込深さ		対辺	
	A (mm)	B (Rc)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GFE-6M2R-BS	6	1/8	5	21	20	8	7	14	14
GFE-6M4R-BS	6	1/4	5	22	25.5	8	7	17	14
GFE-6M6R-BS	6	3/8	5	24	36	8	7	19	14
GFE-6M8R-BS	6	1/2	5	30	39	8	7	26	14
GFE-8M2R-BS	8	1/8	6	21	20	9	8	14	16
GFE-8M4R-BS	8	1/4	6	22	25.5	9	8	17	16
GFE-8M6R-BS	8	3/8	6	24	29	9	8	19	16
GFE-8M8R-BS	8	1/2	6	30	39	9	8	26	16
GFE-10M2R-BS	10	1/8	8	22.5	25.5	10	9	17	19
GFE-10M4R-BS	10	1/4	8	22.5	25.5	10	9	17	19
GFE-10M6R-BS	10	3/8	8	25.5	36	10	9	19	19
GFE-10M8R-BS	10	1/2	8	31	39	10	9	26	19
GFE-12M2R-BS	12	1/8	8.2	25.5	36	12	10	19	23
GFE-12M4R-BS	12	1/4	10	25.5	36	12	10	19	23
GFE-12M6R-BS	12	3/8	10	25.5	36	12	10	19	23
GFE-12M8R-BS	12	1/2	10	31	39	12	10	26	23
GFE-4T2R-BS	6.35	1/8	5	21	20	8	7	14	14
GFE-4T4R-BS	6.35	1/4	5	22	25.5	8	7	17	14
GFE-4T6R-BS	6.35	3/8	5	24	36	8	7	19	14
GFE-4T8R-BS	6.35	1/2	5	30	39	8	7	26	14
GFE-6T2R-BS	9.53	1/8	7	22.5	25.5	9.5	8	17	17
GFE-6T4R-BS	9.53	1/4	7	22.5	25.5	9.5	8	17	17
GFE-6T6R-BS	9.53	3/8	7	25.5	36	9.5	8	19	17
GFE-6T8R-BS	9.53	1/2	7	31	39	9.5	8	26	17
GFE-8T2R-BS	12.7	1/8	8.2	25.5	36	12	10	19	23
GFE-8T4R-BS	12.7	1/4	10	25.5	36	12	10	19	23
GFE-8T6R-BS	12.7	3/8	10	25.5	36	12	10	19	23
GFE-8T8R-BS	12.7	1/2	10	31	39	12.5	10	23	23

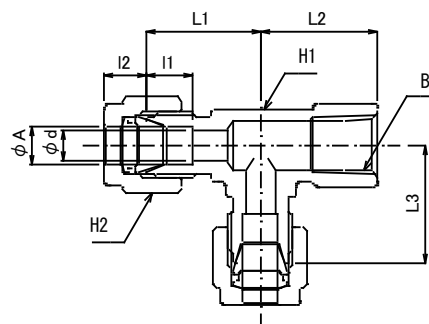
製品 ダブルフェルール式銅管継手[黄銅製]

両口圧力計チーズユニオン 【mm / inch】



型 式	銅管外径 A (mm)	管用ねじ B (Rc)	最小穴径 d (mm)	本体長さ		差込深さ		対辺	
				L1 (mm)	L2 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GFBT-6M2R-BS	6	1/8	5	19.5	20	8	7	14	14
GFBT-6M4R-BS	6	1/4	5	22	25	8	7	17	14
GFBT-8M4R-BS	8	1/4	6	22	25	9	8	17	16
GFBT-10M4R-BS	10	1/4	8	23	25	10	9	17	19
GFBT-10M6R-BS	10	3/8	8	25	30	10	9	19	19
GFBT-12M6R-BS	12	3/8	10	25	30	12	10	19	23
GFBT-4T2R-BS	6.35	1/8	5	19.5	20	8	7	14	14
GFBT-4T4R-BS	6.35	1/4	5	22	25	8	7	17	14
GFBT-6T4R-BS	9.53	1/4	7	23	25	9.5	8	17	17
GFBT-6T6R-BS	9.53	3/8	7	25	30	9.5	8	19	17
GFBT-8T6R-BS	12.7	3/8	10	25	30	12	10	19	23

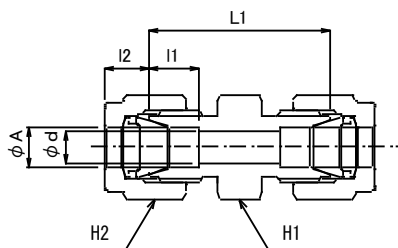
サービス圧力計チーズユニオン 【mm / inch】



型 式	銅管外径 A (mm)	管用ねじ B (Rc)	最小穴径 d (mm)	本体長さ			差込深さ		対辺	
				L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GFRT-6M2R-BS	6	1/8	5	19.5	20	19.5	8	7	14	14
GFRT-6M4R-BS	6	1/4	5	22	25	22	8	7	17	14
GFRT-8M4R-BS	8	1/4	6	22	25	22	9	8	17	16
GFRT-10M4R-BS	10	1/4	8	23	25	23	10	9	17	19
GFRT-10M6R-BS	10	3/8	8	25	30	25	10	9	19	19
GFRT-12M6R-BS	12	3/8	10	25	30	25	12	10	19	23
GFRT-4T2R-BS	6.35	1/8	5	19.5	20	19.5	8	7	14	14
GFRT-4T4R-BS	6.35	1/4	5	22	25	22	8	7	17	14
GFRT-6T4R-BS	9.53	1/4	7	23	25	23	9.5	8	17	17
GFRT-6T6R-BS	9.53	3/8	7	25	30	25	9.5	8	19	17
GFRT-8T6R-BS	12.7	3/8	10	25	30	25	12	10	19	23

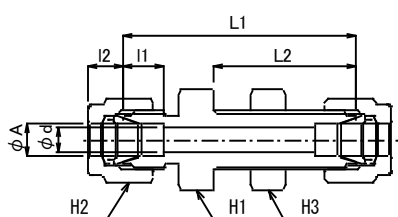
製品 ダブルフェール式銅管継手[黄銅製]

フレアドユニオン 【 mm / inch 】



型 式	銅管外径	本体長さ	最小穴径	差込深さ		対辺	
	A (mm)	L (mm)	d (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GU-6M-BS	6	29	5	8	7	14	14
GU-8M-BS	8	29	6	9	8	14	16
GU-10M-BS	10	31	8	10	9	17	19
GU-12M-BS	12	31	10	12	10	22	23
GU-4T-BS	6.35	29	5	8	7	14	14
GU-6T-BS	9.53	31	6	9.5	8	17	17
GU-8T-BS	12.7	31	10	12	10	22	23

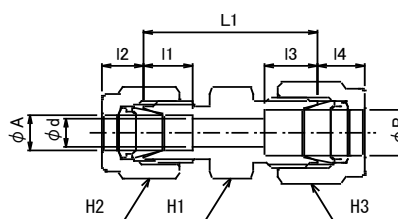
締付型フレアドユニオン 【 mm / inch 】



型 式	銅管外径	本体長さ		最小穴径	差込深さ		対辺			パネル 穴径	最大 パネル 厚み
	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L3 (mm)	(mm)	(mm)
GBU-6M-BS	6	45.5	28	5	8	7	17	14	17	11.5	13
GBU-8M-BS	8	47	29	6	9	8	17	16	17	13.2	13.5
GBU-10M-BS	10	49	30	8	10	9	22	19	22	16.2	14.5
GBU-12M-BS	12	52	32	10	12	10	26	23	26	19.5	16
GBU-4T-BS	6.35	46	28	5	8	7	17	14	17	11.5	13
GBU-6T-BS	9.53	49	30	7	9.5	8	19	17	19	14.8	14.5
GBU-8T-BS	12.7	52	32	10	12	10	26	23	26	19.5	16

※6M、4Tのみワッシャー付

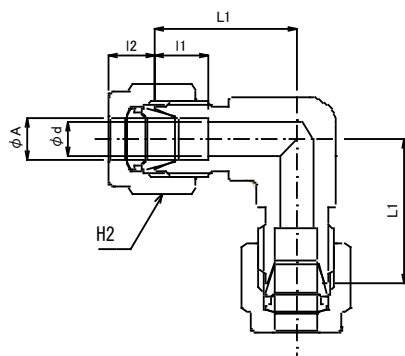
異径フレアドユニオン 【 mm / inch 】



型 式	銅管外径	銅管外径	本体長さ	最小穴径	差込深さ				対辺		
	A (mm)	B (mm)	L (mm)	d (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	I3 (mm)	I4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)
GRU-6M8M-BS	6	8	29	5	8	7	9	8	14	14	16
GRU-6M10M-BS	6	10	30	5	8	7	10	9	17	14	19
GRU-8M10M-BS	8	10	30	6	9	8	10	9	17	16	19
GRU-8M12M-BS	8	12	30	6	9	8	12	10	22	16	23
GRU-10M12M-BS	10	12	31	8	10	9	12	10	22	19	23
GRU-4T6T-BS	6.35	9.53	30	5	8	7	9.5	8	17	14	17
GRU-4T8T-BS	6.35	12.7	30	5	8	7	12	10	22	14	23
GRU-6T8T-BS	9.53	12.7	31	7	9.5	8	12	10	22	17	23

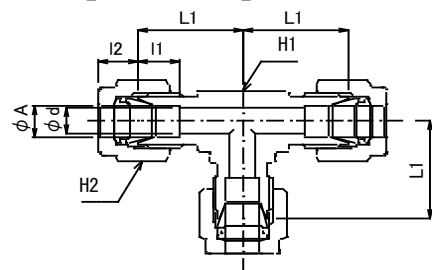
製品 ダブルフェルール式銅管継手[黄銅製]

L型フレヤードユニオン 【mm / inch】



型 式	銅管外径 A (mm)	本体長さ L (mm)	最小穴径 d (mm)	差込深さ		対辺	
				I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GUE-6M-BS	6	21	5	8	7	14	14
GUE-8M-BS	8	21	6	9	8	14	16
GUE-10M-BS	10	22.5	8	10	9	17	19
GUE-12M-BS	12	22.5	10	12	10	19	23
GUE-4T-BS	6.35	21	5	8	7	14	14
GUE-6T-BS	9.53	22.5	7	9.5	8	17	17
GUE-8T-BS	12.7	25.5	10	12	10	19	23

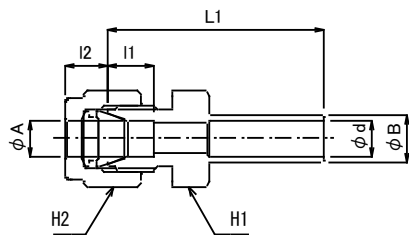
チーズユニオン 【mm / inch】



型 式	銅管外径 A (mm)	最小穴径 d (mm)	本体長さ L (mm)	差込深さ		対辺	
				I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GUT-6M-BS	6	5	19.5	8	7	14	14
GUT-8M-BS	8	6	19.5	9	8	14	16
GUT-10M-BS	10	8	23	10	9	17	19
GUT-12M-BS	12	10	25	12	10	19	23
GUT-4T-BS	6.35	5	19.5	8	7	14	14
GUT-6T-BS	9.53	7	23	9.5	8	17	17
GUT-8T-BS	12.7	10	25	12	10	19	23

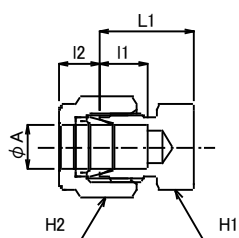
製品 ダブルフェルール式銅管継手[黄銅製]

レジューサー 【 mm / inch 】



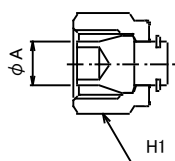
型 式	銅管外径	呼び内径	最小穴径	本体長さ	差込深さ		対辺	
	A (mm)	B (mm)	d (mm)	L (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GRA-6M8M-BS	6	8	5	37	8	7	14	14
GRA-6M10M-BS	6	10	5	42	8	7	17	14
GRA-8M10M-BS	8	10	6	42	10	8	17	16
GRA-8M12M-BS	8	12	6	46	9	8	22	16
GRA-10M12M-BS	10	12	8	47	10	9	22	19
GRA-4T6T-BS	6.35	9.53	5	42	8	7	17	14
GRA-6T8T-BS	9.53	12.7	7	47	9.5	8	22	17

キャップ 【 mm / inch 】



型 式	銅管外径	本体長さ	差込深さ		対辺	
	A (mm)	L (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GCP-6M-BS	6	18	8	7	14	14
GCP-8M-BS	8	18	9	8	14	16
GCP-10M-BS	10	19	10	9	17	19
GCP-12M-BS	12	19	12	10	22	23
GCP-4T-BS	6.35	18	8	7	14	14
GCP-6T-BS	9.53	19	9.5	8	17	17
GCP-8T-BS	12.7	19	12	10	22	23

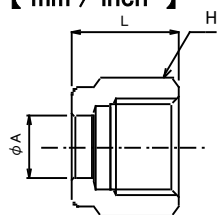
プラグ 【 mm / inch 】



型 式	呼び外径	本体長さ	対辺
	A (mm)	L (mm)	H (mm)
GPG-6M-BS	6	13	14
GPG-8M-BS	8	14.5	16
GPG-10M-BS	10	16	19
GPG-12M-BS	12	17.5	23
GPG-4T-BS	6.35	13	14
GPG-6T-BS	9.53	14.5	17
GPG-8T-BS	12.7	17.5	23

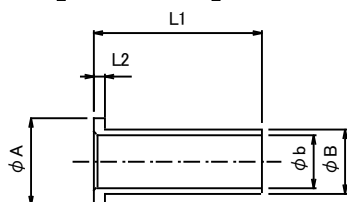
製品 ダブルフェルール式銅管継手[黄銅製]

ナット 【mm / inch】



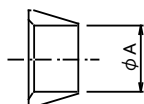
型 式	呼び外径 A (mm)	本体長さ L (mm)	対辺 H (mm)
GNW-6M-BS	6	13	14
GNW-8M-BS	8	14.5	16
GNW-10M-BS	10	16	19
GNW-12M-BS	12	17.5	23
GNW-4T-BS	6.35	13	14
GNW-6T-BS	9.53	14.5	17
GNW-8T-BS	12.7	17.5	23

インサート 【mm / inch】



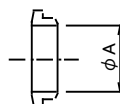
型 式	呼び外径 A (mm)	呼び外径 B (mm)	本体長さ		最小穴径 d (mm)
			L1 (mm)	L2 (mm)	
GIN-6M-BS	6	4	15	1	3
GIN-8M-BS	8	6	15	1	5
GIN-10M-BS	10	8	15	1	7
GIN-12M-BS	12	10	19	1	9
GIN-4T-BS	6.35	4.35	15	1	3.35
GIN-6T-BS	9.53	7.53	15	1	6.53
GIN-8T-BS	12.7	10.7	19	1	9.7

フェルール (フロント) 【mm / inch】



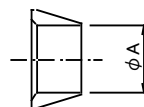
型 式	銅管外径 A (mm)
GFF-6M-BS	6
GFF-8M-BS	8
GFF-10M-BS	10
GFF-12M-BS	12
GFF-4T-BS	6.35
GFF-6T-BS	9.53
GFF-8T-BS	12.7

フェルール (リア) 【mm / inch】



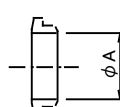
型 式	銅管外径 A (mm)
GFR-6M-BS	6
GFR-8M-BS	8
GFR-10M-BS	10
GFR-12M-BS	12
GFR-4T-BS	6.35
GFR-6T-BS	9.53
GFR-8T-BS	12.7

フェルール (フロント) テフロン製 【mm / inch】



型 式	銅管外径 A (mm)
GFF-6M-T	6
GFF-8M-T	8
GFF-10M-T	10
GFF-12M-T	12
GFF-4T-T	6.35
GFF-6T-T	9.53
GFF-8T-T	12.7

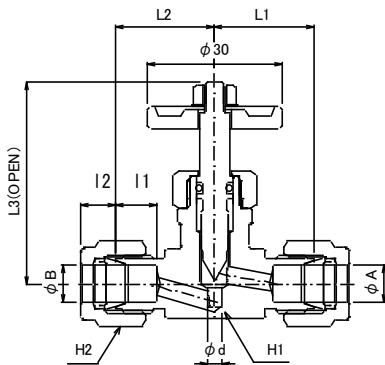
フェルール (リア) テフロン製 【mm / inch】



型 式	銅管外径 A (mm)
GFR-6M-T	6
GFR-8M-T	8
GFR-10M-T	10
GFR-12M-T	12
GFR-4T-T	6.35
GFR-6T-T	9.53
GFR-8T-T	12.7

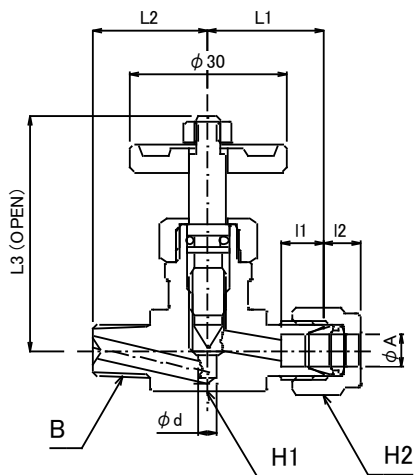
製品 ダブルフェルール式銅管継手[黄銅製]

ミニチュアバルブユニオン型
【 mm / inch 】



型 式	銅管外径	銅管外径	最小穴径	本体長さ			差込深さ		対辺	
	A (mm)	B (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GVU-6M-BS	6	6	3.5	22	22	44	8	7	17	14
GVU-8M-BS	8	8	3.5	22	22	44	9	8	17	16
GVU-10M-BS	10	10	3.5	23	23	44	10	9	17	19
GVU-12M-BS	12	12	3.5	25	25	45	12	10	19	23
GVU-4T-BS	6.35	6.35	3.5	22	22	44	8	7	17	14
GVU-6T-BS	9.53	9.53	3.5	23	23	44	9.5	8	17	17
GVU-8T-BS	12.7	12.7	3.5	25	25	45	12	10	19	23

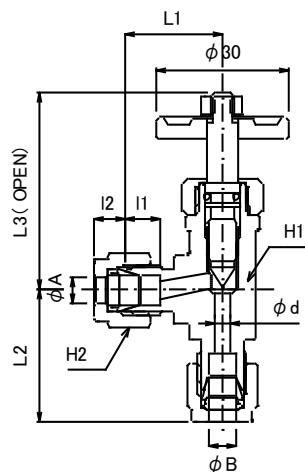
ミニチュアバルブハーフ型
【 mm / inch 】



型 式	銅管外径	銅管ねじ	最小穴径	本体長さ			差込深さ		対辺	
	A (mm)	B (R)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GVH-6M2R-BS	6	1/8	3.5	22	22	44	8	7	17	14
GVH-6M4R-BS	6	1/4	3.5	22	24	44	8	7	17	14
GVH-8M4R-BS	8	1/4	3.5	22	24	44	9	8	17	16
GVH-8M6R-BS	8	3/8	3.5	22	27	44	9	8	17	16
GVH-10M4R-BS	10	1/4	3.5	23	24	44	10	9	17	19
GVH-10M6R-BS	10	3/8	3.5	23	27	44	10	9	17	19
GVH-12M6R-BS	12	3/8	3.5	25	28	45	12	10	19	23
GVH-12M8R-BS	12	1/2	3.5	25	30	45	12	10	19	23
GVH-4T2R-BS	6.35	1/8	3.5	22	22	44	8	7	17	14
GVH-4T4R-BS	6.35	1/4	3.5	22	24	44	8	7	17	14
GVH-6T4R-BS	9.53	1/4	3.5	23	24	44	9.5	8	17	17
GVH-6T6R-BS	9.53	3/8	3.5	23	27	44	9.5	8	17	17
GVH-8T6R-BS	12.7	3/8	3.5	25	28	45	12	10	19	23
GVH-8T8R-BS	12.7	1/2	3.5	25	30	45	12	10	19	23

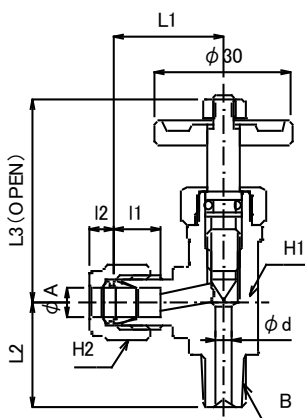
製品 ダブルフェルール式銅管継手[黄銅製]

ミニチュアバルブL型
【 mm / inch 】



型 式	銅管外径	銅管外径	最小穴径	本体長さ			差込深さ		対応	
	A (mm)	B (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GVL-6M-BS	6	6	3.5	22	22	44	8	7	17	14
GVL-8M-BS	8	8	3.5	22	22	44	9	8	17	16
GVL-10M-BS	10	10	3.5	23	23	44	10	9	17	19
GVL-12M-BS	12	12	3.5	25	25	45	12	10	19	23
GVL-4T-BS	6.35	6.35	3.5	22	22	44	8	7	17	14
GVL-6T-BS	9.53	9.53	3.5	23	23	44	9.5	8	17	17
GVL-8T-BS	12.7	12.7	3.5	25	25	45	12	10	19	23

ミニチュアバルブエルボ型
【 mm / inch 】



型 式	銅管外径	管用ねじ	最小穴径	本体長さ			差込深さ		対応	
	A (mm)	B (R)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GVE-6M2R-BS	6	1/8	3.5	22	22	44	8	7	17	14
GVE-6M4R-BS	6	1/4	3.5	22	24	44	8	7	17	14
GVE-8M4R-BS	8	1/4	3.5	22	24	44	9	8	17	16
GVE-8M6R-BS	8	3/8	3.5	22	27	44	9	8	17	16
GVE-10M4R-BS	10	1/4	3.5	23	24	44	10	9	17	19
GVE-10M6R-BS	10	3/8	3.5	23	27	44	10	9	17	19
GVE-12M6R-BS	12	3/8	3.5	25	28	45	12	10	19	23
GVE-12M8R-BS	12	1/2	3.5	25	30	45	12	10	19	23
GVE-4T2R-BS	6.35	1/8	3.5	22	22	44	8	7	17	14
GVE-4T4R-BS	6.35	1/4	3.5	22	24	44	8	7	17	14
GVE-6T4R-BS	9.53	1/4	3.5	23	24	44	9.5	8	17	17
GVE-6T6R-BS	9.53	3/8	3.5	23	27	44	9.5	8	17	17
GVE-8T6R-BS	12.7	3/8	3.5	25	28	45	12	10	19	23
GVE-8T8R-BS	12.7	1/2	3.5	25	30	45	12	10	19	23



※商品の外観・仕様などは商品改良のために、一部変更することがあります。予めご了承ください。

株式会社 **群協製作所**

工場直送！銅管継手、ニードルバルブなら
お任せください

[継手屋.com](http://tsugite.gunkyo.com)

検索

〒370-0031 群馬県高崎市上大類町 392-2 TEL. 027-352-6765 FAX. 027-352-6767

HP. <http://tsugite.gunkyo.co.jp> E-mail. info@gunkyo.co.jp



一社一技術とは、群馬県内の「ものづくり」産業発展のため、これを支えている県内製造業者の優れた独自技術を「一社一技術」として認定し、さらなる技術力の向上を目指すものです。産学官の審査員からなる審査会が開かれ「一社一技術」が選定されます。