

MINIATURE VALVE

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製ミリシリーズ	MVF1
ステンレス鋼製インチシリーズ	MVF2
黄銅製ミリシリーズ	MVF3
ステンレス鋼製カップロックミリシリーズ	MVF4
ステンレス鋼製カップロックインチシリーズ	MVF7
黄銅製リングジョイントミリシリーズ	MVF9



ミニチュアバルブ
ステンレス鋼製
ミリシリーズ

30K



ニードル・ストレート

30K



ニードル・アングル

30K



ニードル・ストレート

製品記号	UN3-AP-			UN3-BP-			UN3-CP-		
呼び径	製品記号	呼び径	製作範囲	製品記号	呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲
6 1/8	UN3-AP-1	Rc1/8 ^B	○	UN3-BP-1	Rc1/8 ^B	○	UN3-CP-6	6mm	○
8 1/4	UN3-AP-2	Rc1/4 ^B	○	UN3-BP-2	Rc1/4 ^B	○	UN3-CP-8	8mm	○
10 3/8	UN3-AP-3	Rc3/8 ^B	○	UN3-BP-3	Rc3/8 ^B	○	UN3-CP-10	10mm	○
12							UN3-CP-12	12mm	○
15 1/2	UN3-AP-4	Rc1/2 ^B	○						
ポデー	SUS316			SUS316			SUS316		
ステム	SUS630			SUS630			SUS630		
パッキン	PTFE			PTFE			PTFE		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト		
ガスケット	非石綿シート			非石綿シート			非石綿シート		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			カップルロック		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品：特注			RoHS指令相当品：特注					
最高許容圧力	150℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.65MPa 100℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.94MPa -20℃～常温の水・油・ガス*・化学薬品：3.43MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）			150℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.65MPa 100℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.94MPa -20℃～常温の水・油・ガス*・化学薬品：3.43MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）			150℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.65MPa 100℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.94MPa -20℃～常温の水・油・ガス*・化学薬品：3.43MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）		
参照頁	RoHS：BC15			RoHS：BC15			RoHS：BC15		

ミニチュアバルブ
ステンレス鋼製
ミリシリーズ

30K



ニードル・アングル

30K



ニードル・ストレート

30K



ニードル・アングル

製品記号	UN3-DP-			UN3-EP-			UN3-FP-		
呼び径	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲
6 1/8	UN3-DP-6	6mm	○	UN3-EP-6-2	6mm×R1/4 ^B	○	UN3-FP-6-2	6mm×R1/4 ^B	○
8 1/4	UN3-DP-8	8mm	○	UN3-EP-8-2	8mm×R1/4 ^B	○	UN3-FP-8-2	8mm×R1/4 ^B	○
10 3/8				UN3-EP-10-2	10mm×R1/4 ^B	○	UN3-FP-10-2	10mm×R1/4 ^B	○
				UN3-EP-10-3	10mm×R3/8 ^B	○	UN3-FP-10-3	10mm×R3/8 ^B	○
				UN3-EP-12-2	12mm×R1/4 ^B	○	UN3-FP-12-2	12mm×R1/4 ^B	○
				UN3-EP-12-3	12mm×R3/8 ^B	○	UN3-FP-12-3	12mm×R3/8 ^B	○
ポデー	SUS316			SUS316			SUS316		
ステム	SUS630			SUS630			SUS630		
パッキン	PTFE			PTFE			PTFE		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト		
ガスケット	非石綿シート			非石綿シート			非石綿シート		
接続形状	カップルロック			カップルロック×おねじ：JISB0203			カップルロック×おねじ：JISB0203		
最高許容圧力	150℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.65MPa 100℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.94MPa -20℃～常温の水・油・ガス*・化学薬品：3.43MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）			150℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.65MPa 100℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.94MPa -20℃～常温の水・油・ガス*・化学薬品：3.43MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）			150℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.65MPa 100℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.94MPa -20℃～常温の水・油・ガス*・化学薬品：3.43MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）		

ミニチュアバルブ
ステンレス鋼製
ミリシリーズ

260K



ニードル・ストレート

260K



ニードル・ストレート

260K



ニードル・ストレート

製品記号	UN26-AP-			UN26-CP-			UN26-SP-		
呼び径	製品記号	呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	呼び径	製作範囲
6 1/8	UN26-AP-1	Rc 1/8 ^B	○	UN26-CP-6	6mm	○	UN26-SP-1	1/8 ^B	○
8 1/4	UN26-AP-2	Rc 1/4 ^B	○	UN26-CP-8	8mm	○	UN26-SP-2	1/4 ^B	○
10 3/8	UN26-AP-3	Rc 3/8 ^B	○	UN26-CP-10	10mm	○	UN26-SP-3	3/8 ^B	○
12				UN26-CP-12	12mm	○			
15 1/2	UN26-AP-4	Rc 1/2 ^B	○				UN26-SP-4	1/2 ^B	○
20 3/4	UN26-AP-6	Rc 3/4 ^B	○				UN26-SP-6	3/4 ^B	○
25 1	UN26-AP-8	Rc 1B	○				UN26-SP-8	1B	○
ボデー	SUS316			SUS316			SUS316		
ステム	SUS630			SUS630			SUS630		
パッキン	PTFE+PFA			PTFE+PFA			PTFE+PFA		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト		
ガスケット	非石綿シート			非石綿シート			非石綿シート		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			カップルロック			ソケットウェルド：JIS B2316		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品：特注								
最高許容圧力	150℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：19.81MPa 100℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：21.77MPa -20℃～常温の水・油・ガス*・化学薬品：25.50MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）			150℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：19.81MPa 100℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：21.77MPa -20℃～常温の水・油・ガス*・化学薬品：25.50MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）			150℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：19.81MPa 100℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：21.77MPa -20℃～常温の水・油・ガス*・化学薬品：25.50MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）		
参照頁	RoHS：BC15								

ミニチュアバルブ
ステンレス鋼製
インチシリーズ

30K



ニードル・ストレート

30K



ニードル・アングル

30K



ニードル・ストレート

製品記号	UN3-CP-			UN3-DP-			UN3-EP-		
呼び径	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲
8 1/4	UN3-CP-02	1/4 ⁰⁰	○	UN3-DP-02	1/4 ⁰⁰	○	UN3-EP-02-2	1/4 ⁰⁰ ×R1/4 ^B	○
10 3/8	UN3-CP-03	3/8 ⁰⁰	○				UN3-EP-03-2	3/8 ⁰⁰ ×R1/4 ^B	○
15 1/2	UN3-CP-04	1/2 ⁰⁰	○				UN3-EP-03-3	3/8 ⁰⁰ ×R3/8 ^B	○
ボデー	SUS316			SUS316			SUS316		
ステム	SUS630			SUS630			SUS630		
パッキン	PTFE			PTFE			PTFE		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト		
ガスケット	非石綿シート			非石綿シート			非石綿シート		
接続形状	カップルロック			カップルロック			カップルロック×おねじ：JISB0203		
最高許容圧力	150℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.65MPa 100℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.94MPa -20℃～常温の水・油・ガス*・化学薬品：3.43MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）			150℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.65MPa 100℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.94MPa -20℃～常温の水・油・ガス*・化学薬品：3.43MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）			150℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.65MPa 100℃以下の水・油・ガス*・化学薬品：2.94MPa -20℃～常温の水・油・ガス*・化学薬品：3.43MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）		

ミニチュアバルブ
ステンレス鋼製
インチシリーズ

30K



ニードル・アングル

260K



ニードル・ストレート

製品記号	UN3-FP-			UN26-CP-		
呼び径	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲
8 1/4	UN3-FP-02-2	1/4 ^{OD} ×R1/4 ^B	○	UN26-CP-02	1/4 ^{OD}	○
10 3/8	UN3-FP-03-2	3/8 ^{OD} ×R1/4 ^B	○	UN26-CP-03	3/8 ^{OD}	○
15 1/2	UN3-FP-03-3	3/8 ^{OD} ×R3/8 ^B	○	UN26-CP-04	1/2 ^{OD}	○
ボデー	SUS316			SUS316		
ステム	SUS630			SUS630		
パッキン	PTFE			PTFE+PFA		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト		
ガスケット	非石綿シート			非石綿シート		
接続形状	カップルロック×おねじ：JISB0203			カップルロック		
最高許容圧力	150℃以下の水・油・ガス*：2.65MPa 100℃以下の水・油・ガス*：2.94MPa -20℃～常温の水・油・ガス*：3.43MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）			150℃以下の水・油・ガス*：19.81MPa 100℃以下の水・油・ガス*：21.77MPa -20℃～常温の水・油・ガス*：25.50MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス（お問合せください）		

ミニチュアバルブ
黄銅製
ミリシリーズ

10K



ニードル・ストレート

20K



ニードル・ストレート

20K



ニードル・ストレートロック付

製品記号	N1-A-			N2-A-			N2-AL-		
呼び径	製品記号	呼び径	製作範囲	製品記号	呼び径	製作範囲	製品記号	呼び径	製作範囲
6 1/8	N1-A-1	Rc1/8 ^B	○	N2-A-1	Rc1/8 ^B	○	N2-AL-1	Rc1/8 ^B	○
8 1/4	N1-A-2	Rc1/4 ^B	○	N2-A-2	Rc1/4 ^B	○	N2-AL-2	Rc1/4 ^B	○
10 3/8	N1-A-3	Rc3/8 ^B	○	N2-A-3	Rc3/8 ^B	○	N2-AL-3	Rc3/8 ^B	○
15 1/2				N2-A-4	Rc1/2 ^B	○	N2-AL-4	Rc1/2 ^B	○
ボデー	C3771BE			C3771BE			C3771BE		
ステム	C3531			C3531			C3531		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト		
ガスケット	ナイロン			ナイロン			ナイロン		
オリング	NBR			NBR			NBR		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203		
最高許容圧力	80℃以下の水・油・ガス*：1.37MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス			80℃以下の水・油・ガス*：2.75MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス			80℃以下の水・油・ガス*：2.75MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス		

ミニチュアバルブ
黄銅製
ミリシリーズ

20K



ニードル・アングル

製品記号	N2-B-		
呼び径	製品記号	呼び径	製作範囲
6 1/8	N2-B-1	Rc1/8 ^B	○
8 1/4	N2-B-2	Rc1/4 ^B	○
10 3/8	N2-B-3	Rc3/8 ^B	○
15 1/2	N2-B-4	Rc1/2 ^B	○
ボデー	C3771BE		
ステム	C3531		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト		
ガスケット	ナイロン		
オリング	NBR		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		
最高許容圧力	80℃以下の水・油・ガス*：2.75MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス		

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製
カップルロック
ミリシリーズ

高圧用



RoHS

ハーフユニオン

高圧用



RoHS

ハーフエルボユニオン

高圧用



RoHS

ティーエルユニオン

製品記号	KH-			KHL-			KTL-		
呼び径	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲
3	KH-3-1	3mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KHL-3-1	3mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KTL-3-1	3mm×R ¹ / ₈ ^B	○
	KH-3-2	3mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KHL-3-2	3mm×R ¹ / ₄ ^B	○			
4	KH-4-1	4mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KHL-4-1	4mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KTL-4-1	4mm×R ¹ / ₈ ^B	○
	KH-4-2	4mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KHL-4-2	4mm×R ¹ / ₄ ^B	○			
6 1/8	KH-6-1	6mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KHL-6-1	6mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KTL-6-1	6mm×R ¹ / ₈ ^B	○
	KH-6-2	6mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KHL-6-2	6mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KTL-6-2	6mm×R ¹ / ₄ ^B	○
	KH-6-3	6mm×R ³ / ₈ ^B	○	KHL-6-3	6mm×R ³ / ₈ ^B	○			
	KH-6-4	6mm×R ¹ / ₂ ^B	○	KHL-6-4	6mm×R ¹ / ₂ ^B	○			
8 1/4	KH-8-1	8mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KHL-8-1	8mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KTL-8-1	8mm×R ¹ / ₈ ^B	○
	KH-8-2	8mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KHL-8-2	8mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KTL-8-2	8mm×R ¹ / ₄ ^B	○
	KH-8-3	8mm×R ³ / ₈ ^B	○	KHL-8-3	8mm×R ³ / ₈ ^B	○			
	KH-8-4	8mm×R ¹ / ₂ ^B	○	KHL-8-4	8mm×R ¹ / ₂ ^B	○			
10 3/8	KH-10-2	10mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KHL-10-2	10mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KTL-10-2	10mm×R ¹ / ₄ ^B	○
	KH-10-3	10mm×R ³ / ₈ ^B	○	KHL-10-3	10mm×R ³ / ₈ ^B	○	KTL-10-3	10mm×R ³ / ₈ ^B	○
	KH-10-4	10mm×R ¹ / ₂ ^B	○	KHL-10-4	10mm×R ¹ / ₂ ^B	○			
12	KH-12-2	12mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KHL-12-2	12mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KTL-12-2	12mm×R ¹ / ₄ ^B	○
	KH-12-3	12mm×R ³ / ₈ ^B	○	KHL-12-3	12mm×R ³ / ₈ ^B	○	KTL-12-3	12mm×R ³ / ₈ ^B	○
	KH-12-4	12mm×R ¹ / ₂ ^B	○	KHL-12-4	12mm×R ¹ / ₂ ^B	○	KTL-12-4	12mm×R ¹ / ₂ ^B	○
	KH-12-6	12mm×R ³ / ₄ ^B	○						
ボデー	SUS316			SUS316			SUS316		
フロントフェール	SUS316			SUS316			SUS316		
バックフェール	SUS316			SUS316			SUS316		
接続形状	カップルロック			カップルロック			カップルロック		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品			RoHS指令相当品			RoHS指令相当品		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製
カップルロック
ミリシリーズ

高圧用



RoHS

ティーエスユニオン

高圧用



RoHS

パネルハーフユニオン

高圧用



RoHS

アダプター

製品記号	KTS-			KPH-			KA-		
呼び径	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲
3	KTS-3-1	3mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KPH-3-1	3mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KA-3-1	3mm×R ¹ / ₈ ^B	○
4	KTS-4-1	4mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KPH-4-1	4mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KA-4-1	4mm×R ¹ / ₈ ^B	○
				KPH-4-2	4mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KA-4-2	4mm×R ¹ / ₄ ^B	○
6 1/8	KTS-6-1	6mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KPH-6-1	6mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KA-6-1	6mm×R ¹ / ₈ ^B	○
	KTS-6-2	6mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KPH-6-2	6mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KA-6-2	6mm×R ¹ / ₄ ^B	○
							KA-6-3	6mm×R ³ / ₈ ^B	○
							KA-6-4	6mm×R ¹ / ₂ ^B	○
8 1/4	KTS-8-1	8mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KPH-8-1	8mm×R ¹ / ₈ ^B	○	KA-8-1	8mm×R ¹ / ₈ ^B	○
	KTS-8-2	8mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KPH-8-2	8mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KA-8-2	8mm×R ¹ / ₄ ^B	○
							KA-8-3	8mm×R ³ / ₈ ^B	○
10 3/8	KTS-10-2	10mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KPH-10-2	10mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KA-10-2	10mm×R ¹ / ₄ ^B	○
	KTS-10-3	10mm×R ³ / ₈ ^B	○	KPH-10-3	10mm×R ³ / ₈ ^B	○	KA-10-3	10mm×R ³ / ₈ ^B	○
							KA-10-4	10mm×R ¹ / ₂ ^B	○
12	KTS-12-2	12mm×R ¹ / ₄ ^B	○	KPH-12-3	12mm×R ³ / ₈ ^B	○	KA-12-2	12mm×R ¹ / ₄ ^B	○
	KTS-12-3	12mm×R ³ / ₈ ^B	○	KPH-12-4	12mm×R ¹ / ₂ ^B	○	KA-12-3	12mm×R ³ / ₈ ^B	○
	KTS-12-4	12mm×R ¹ / ₂ ^B	○				KA-12-4	12mm×R ¹ / ₂ ^B	○
ボデー	SUS316			SUS316			SUS316		
フロントフェール	SUS316			SUS316			SUS316		
バックフェール	SUS316			SUS316			SUS316		
接続形状	カップルロック			カップルロック			カップルロック		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品			RoHS指令相当品			RoHS指令相当品		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製
カップルロック
ミリシリーズ

高圧用



RoHS

ゲージユニオン

高圧用



RoHS

フィメールユニオン

高圧用



RoHS

パネルフィメールユニオン

製品記号	KG-			KF-			KPF-		
呼び径	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲
3				KF-3-1	3mm×Rc ¹ / ₈ ^ø	○	KPF-3-1	3mm×Rc ¹ / ₈ ^ø	○
4				KF-4-1	4mm×Rc ¹ / ₈ ^ø	○	KPF-4-1	4mm×Rc ¹ / ₈ ^ø	○
6 1/8	KG-6-1	6mm×G ¹ / ₈ ^ø	○	KF-4-2	4mm×Rc ¹ / ₄ ^ø	○	KPF-4-2	4mm×Rc ¹ / ₄ ^ø	○
	KG-6-2	6mm×G ³ / ₈ ^ø	○	KF-6-1	6mm×Rc ¹ / ₈ ^ø	○	KPF-6-1	6mm×Rc ¹ / ₈ ^ø	○
8 1/4	KG-6-3	6mm×G ³ / ₈ ^ø	○	KF-6-2	6mm×Rc ¹ / ₄ ^ø	○	KPF-6-2	6mm×Rc ¹ / ₄ ^ø	○
	KG-6-4	6mm×G ¹ / ₂ ^ø	○	KF-6-3	6mm×Rc ³ / ₈ ^ø	○			
10 3/8				KF-6-4	6mm×Rc ¹ / ₂ ^ø	○			
	KG-8-2	8mm×G ¹ / ₄ ^ø	○	KF-8-2	8mm×Rc ¹ / ₄ ^ø	○	KPF-8-1	8mm×Rc ¹ / ₈ ^ø	○
	KG-8-3	8mm×G ³ / ₈ ^ø	○	KF-8-3	8mm×Rc ³ / ₈ ^ø	○	KPF-8-2	8mm×Rc ¹ / ₄ ^ø	○
12	KG-8-4	8mm×G ¹ / ₂ ^ø	○	KF-8-4	8mm×Rc ¹ / ₂ ^ø	○			
	KG-10-2	10mm×G ¹ / ₄ ^ø	○	KF-10-2	10mm×Rc ¹ / ₄ ^ø	○	KPF-10-2	10mm×Rc ¹ / ₄ ^ø	○
	KG-10-3	10mm×G ³ / ₈ ^ø	○	KF-10-3	10mm×Rc ³ / ₈ ^ø	○	KPF-10-3	10mm×Rc ³ / ₈ ^ø	○
	KG-10-4	10mm×G ¹ / ₂ ^ø	○	KF-10-4	10mm×Rc ¹ / ₂ ^ø	○			
	KG-12-2	12mm×G ¹ / ₄ ^ø	○	KF-12-2	12mm×Rc ¹ / ₄ ^ø	○			
	KG-12-3	12mm×G ³ / ₈ ^ø	○	KF-12-3	12mm×Rc ³ / ₈ ^ø	○	KPF-12-3	12mm×Rc ³ / ₈ ^ø	○
	KG-12-4	12mm×G ¹ / ₂ ^ø	○	KF-12-4	12mm×Rc ¹ / ₂ ^ø	○	KPF-12-4	12mm×Rc ¹ / ₂ ^ø	○
ポデー	SUS316			SUS316			SUS316		
フロントフェルール	SUS316			SUS316			SUS316		
バックフェルール	SUS316			SUS316			SUS316		
パネルナット							SUS316		
接続形状	カップルロック			カップルロック			カップルロック		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品			RoHS指令相当品			RoHS指令相当品		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製
カップルロック
ミリシリーズ

高圧用



RoHS

フィメールティーエスユニオン

高圧用



RoHS

レデューサー

高圧用



RoHS

レデューシングユニオン

製品記号	KFTS-			KRR-			KR-		
呼び径	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲
3	KFTS-3-1	3mm×Rc ¹ / ₈ ^ø	○	KRR-3-4	3mm×4mm	○	KR-3.4	3mm×4mm	○
4	KFTS-4-1	4mm×Rc ¹ / ₈ ^ø	○	KRR-3-6	3mm×6mm	○			
				KRR-4-6	4mm×6mm	○	KR-4.6	4mm×6mm	○
6 1/8	KFTS-6-1	6mm×Rc ¹ / ₈ ^ø	○	KRR-4-8	4mm×8mm	○			
	KFTS-6-2	6mm×Rc ¹ / ₄ ^ø	○				KR-6.8	6mm×8mm	○
8 1/4				KRR-6-8	6mm×8mm	○	KR-6.10	6mm×10mm	○
	KFTS-8-2	8mm×Rc ¹ / ₄ ^ø	○	KRR-6-10	6mm×10mm	○			
10 3/8				KRR-8-10	8mm×10mm	○	KR-8.10	8mm×10mm	○
	KFTS-10-2	10mm×Rc ¹ / ₄ ^ø	○	KRR-8-12	8mm×12mm	○	KR-8.12	8mm×12mm	○
	KFTS-10-3	10mm×Rc ³ / ₈ ^ø	○						
12	KFTS-12-3	12mm×Rc ³ / ₈ ^ø	○	KRR-10-12	10mm×12mm	○	KR-10.12	10mm×12mm	○
	KFTS-12-4	12mm×Rc ¹ / ₂ ^ø	○				KR-12.16	12mm×16mm	○
ポデー	SUS316			SUS316			SUS316		
フロントフェルール	SUS316			SUS316			SUS316		
バックフェルール	SUS316			SUS316			SUS316		
接続形状	カップルロック			カップルロック			カップルロック		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品			RoHS指令相当品			RoHS指令相当品		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製
カップルロック
ミリシリーズ

高圧用



RoHS

ストレートユニオン

高圧用



RoHS

エルボユニオン

高圧用



RoHS

ティーユニオン

製品記号	KS-			KL-			KT-		
呼び径	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲
3	KS-3	3mm	○	KL-3	3mm	○	KT-3	3mm	○
4	KS-4	4mm	○	KL-4	4mm	○	KT-4	4mm	○
6 ^{1/8}	KS-6	6mm	○	KL-6	6mm	○	KT-6	6mm	○
8 ^{1/4}	KS-8	8mm	○	KL-8	8mm	○	KT-8	8mm	○
10 ^{3/8}	KS-10	10mm	○	KL-10	10mm	○	KT-10	10mm	○
12	KS-12	12mm	○	KL-12	12mm	○	KT-12	12mm	○
ポデー	SUS316			SUS316			SUS316		
フロントフェルール	SUS316			SUS316			SUS316		
バックフェルール	SUS316			SUS316			SUS316		
接続形状	カップルロック			カップルロック			カップルロック		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品			RoHS指令相当品			RoHS指令相当品		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製
カップルロック
ミリシリーズ

高圧用



RoHS

パネルユニオン

高圧用



RoHS

ナット

高圧用



RoHS

フロントフェルール

製品記号	KP-			KN-			KFF-		
呼び径	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲
3	KP-3	3mm	○	KN-3	3mm	○	KFF-3	3mm	○
4	KP-4	4mm	○	KN-4	4mm	○	KFF-4	4mm	○
6 ^{1/8}	KP-6	6mm	○	KN-6	6mm	○	KFF-6	6mm	○
8 ^{1/4}	KP-8	8mm	○	KN-8	8mm	○	KFF-8	8mm	○
10 ^{3/8}	KP-10	10mm	○	KN-10	10mm	○	KFF-10	10mm	○
12	KP-12	12mm	○	KN-12	12mm	○	KFF-12	12mm	○
ポデー	SUS316			SUS316			SUS316		
フロントフェルール	SUS316								
バックフェルール	SUS316								
接続形状	カップルロック								
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品			RoHS指令相当品			RoHS指令相当品		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製
カップルロック
ミリシリーズ

高圧用



RoHS

バックフェルール

高圧用



RoHS

プラグ

高圧用



RoHS

キャップ

製品記号	KBF-			KPP-			KC-		
呼び径	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲
3	KBF-3	3mm	○	KPP-3	3mm	○	KC-3	3mm	○
4	KBF-4	4mm	○	KPP-4	4mm	○	KC-4	4mm	○
6 ^{1/8}	KBF-6	6mm	○	KPP-6	6mm	○	KC-6	6mm	○
8 ^{1/4}	KBF-8	8mm	○	KPP-8	8mm	○	KC-8	8mm	○
10 ^{3/8}	KBF-10	10mm	○	KPP-10	10mm	○	KC-10	10mm	○
12	KBF-12	12mm	○	KPP-12	12mm	○	KC-12	12mm	○
ポデー	SUS316			SUS316			SUS316		
フロントフェルール							SUS316		
バックフェルール							SUS316		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品			RoHS指令相当品			RoHS指令相当品		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製
カップルロック
インチシリーズ

高圧用



RoHS

ハーフユニオン

高圧用



RoHS

ハーフェルボユニオン

高圧用



RoHS

ティールユニオン

製品記号	KH-			KHL-			KTL-		
呼び径	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲
6 1/8	KH-01-1	1/8 ^{OD} ×R1/8 ^B	○	KHL-01-1	1/8 ^{OD} ×R1/8 ^B	○	KTL-01-1	1/8 ^{OD} ×R1/8 ^B	○
	KH-01-2	1/8 ^{OD} ×R1/4 ^B	○	KHL-01-2	1/8 ^{OD} ×R1/4 ^B	○			
8 1/4	KH-02-1	1/4 ^{OD} ×R1/8 ^B	○	KHL-02-1	1/4 ^{OD} ×R1/8 ^B	○	KTL-02-1	1/4 ^{OD} ×R1/8 ^B	○
	KH-02-2	1/4 ^{OD} ×R1/4 ^B	○	KHL-02-2	1/4 ^{OD} ×R1/4 ^B	○	KTL-02-2	1/4 ^{OD} ×R1/4 ^B	○
	KH-02-3	1/4 ^{OD} ×R3/8 ^B	○	KHL-02-3	1/4 ^{OD} ×R3/8 ^B	○			
	KH-02-4	1/4 ^{OD} ×R1/2 ^B	○	KHL-02-4	1/4 ^{OD} ×R1/2 ^B	○			
10 3/8	KH-03-1	3/8 ^{OD} ×R1/8 ^B	○	KHL-03-1	3/8 ^{OD} ×R1/8 ^B	○	KTL-03-1	3/8 ^{OD} ×R1/8 ^B	○
	KH-03-2	3/8 ^{OD} ×R1/4 ^B	○	KHL-03-2	3/8 ^{OD} ×R1/4 ^B	○	KTL-03-2	3/8 ^{OD} ×R1/4 ^B	○
	KH-03-3	3/8 ^{OD} ×R3/8 ^B	○	KHL-03-3	3/8 ^{OD} ×R3/8 ^B	○	KTL-03-3	3/8 ^{OD} ×R3/8 ^B	○
	KH-03-4	3/8 ^{OD} ×R1/2 ^B	○	KHL-03-4	3/8 ^{OD} ×R1/2 ^B	○	KTL-03-4	3/8 ^{OD} ×R1/2 ^B	○
15 1/2	KH-04-2	1/2 ^{OD} ×R1/4 ^B	○	KHL-04-2	1/2 ^{OD} ×R1/4 ^B	○			
	KH-04-3	1/2 ^{OD} ×R3/8 ^B	○	KHL-04-3	1/2 ^{OD} ×R3/8 ^B	○	KTL-04-3	1/2 ^{OD} ×R3/8 ^B	○
	KH-04-4	1/2 ^{OD} ×R1/2 ^B	○	KHL-04-4	1/2 ^{OD} ×R1/2 ^B	○	KTL-04-4	1/2 ^{OD} ×R1/2 ^B	○
ポデー	SUS316			SUS316			SUS316		
フロントフェルル	SUS316			SUS316			SUS316		
バックフェルル	SUS316			SUS316			SUS316		
接続形状	カップルロック			カップルロック			カップルロック		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品			RoHS指令相当品			RoHS指令相当品		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製
カップルロック
インチシリーズ

高圧用



RoHS

ティールユニオン

高圧用



RoHS

ゲージユニオン

高圧用



RoHS

フィメールユニオン

製品記号	KTS-			KG-			KF-		
呼び径	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲
6 1/8	KTS-01-1	1/8 ^{OD} ×R1/8 ^B	○	KG-01-1	1/8 ^{OD} ×G1/8 ^B	○	KF-01-1	1/8 ^{OD} ×G1/8 ^B	○
				KG-01-2	1/8 ^{OD} ×G1/4 ^B	○	KF-01-2	1/8 ^{OD} ×G1/4 ^B	○
8 1/4	KTS-02-1	1/4 ^{OD} ×R1/8 ^B	○	KG-02-1	1/4 ^{OD} ×G1/8 ^B	○	KF-02-1	1/4 ^{OD} ×G1/8 ^B	○
	KTS-02-2	1/4 ^{OD} ×R1/4 ^B	○	KG-02-2	1/4 ^{OD} ×G1/4 ^B	○	KF-02-2	1/4 ^{OD} ×G1/4 ^B	○
				KG-02-3	1/4 ^{OD} ×G3/8 ^B	○	KF-02-3	1/4 ^{OD} ×G3/8 ^B	○
				KG-02-4	1/4 ^{OD} ×G1/2 ^B	○	KF-02-4	1/4 ^{OD} ×G1/2 ^B	○
10 3/8	KTS-03-1	3/8 ^{OD} ×R1/8 ^B	○	KG-03-2	3/8 ^{OD} ×G1/4 ^B	○	KF-03-2	3/8 ^{OD} ×G1/4 ^B	○
	KTS-03-2	3/8 ^{OD} ×R1/4 ^B	○	KG-03-3	3/8 ^{OD} ×G3/8 ^B	○	KF-03-3	3/8 ^{OD} ×G3/8 ^B	○
	KTS-03-3	3/8 ^{OD} ×R3/8 ^B	○	KG-03-4	3/8 ^{OD} ×G1/2 ^B	○	KF-03-4	3/8 ^{OD} ×G1/2 ^B	○
	KTS-03-4	3/8 ^{OD} ×R1/2 ^B	○	KG-04-2	1/2 ^{OD} ×G1/4 ^B	○	KF-04-2	1/2 ^{OD} ×G1/4 ^B	○
15 1/2	KTS-04-3	1/2 ^{OD} ×R3/8 ^B	○	KG-04-3	1/2 ^{OD} ×G3/8 ^B	○	KF-04-3	1/2 ^{OD} ×G3/8 ^B	○
	KTS-04-4	1/2 ^{OD} ×R1/2 ^B	○	KG-04-4	1/2 ^{OD} ×G1/2 ^B	○	KF-04-4	1/2 ^{OD} ×G1/2 ^B	○
ポデー	SUS316			SUS316			SUS316		
フロントフェルル	SUS316			SUS316			SUS316		
バックフェルル	SUS316			SUS316			SUS316		
接続形状	カップルロック			カップルロック			カップルロック		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品			RoHS指令相当品			RoHS指令相当品		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製
カップルロック
インチシリーズ

高圧用



RoHS

ストレートユニオン

高圧用



RoHS

エルボユニオン

高圧用



RoHS

ティーユニオン

製品記号	KS-			KL-			KT-		
呼び径	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲
6 1/8	KS-01	1/8 ^{OD}	○	KL-01	1/8 ^{OD}	○	KT-01	1/8 ^{OD}	○
8 1/4	KS-02	1/4 ^{OD}	○	KL-02	1/4 ^{OD}	○	KT-02	1/4 ^{OD}	○
10 3/8	KS-03	3/8 ^{OD}	○	KL-03	3/8 ^{OD}	○	KT-03	3/8 ^{OD}	○
15 1/2	KS-04	1/2 ^{OD}	○	KL-04	1/2 ^{OD}	○	KT-04	1/2 ^{OD}	○
ポデー	SUS316			SUS316			SUS316		
フロントフェーラー	SUS316			SUS316			SUS316		
バックフェーラー	SUS316			SUS316			SUS316		
接続形状	カップルロック			カップルロック			カップルロック		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品			RoHS指令相当品			RoHS指令相当品		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製
カップルロック
インチシリーズ

高圧用



RoHS

パネルユニオン

高圧用



RoHS

レデュースユニオン

高圧用



RoHS

ナット

製品記号	KP-			KR-			KN-		
呼び径	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲
6 1/8	KP-01	1/8 ^{OD}	○	KR-01.02	1/8 ^{OD} ×1/4 ^{OD}	○	KN-01	1/8 ^{OD}	○
8 1/4	KP-02	1/4 ^{OD}	○	KR-02.03	1/4 ^{OD} ×3/8 ^{OD}	○	KN-02	1/4 ^{OD}	○
10 3/8	KP-03	3/8 ^{OD}	○	KR-02.04	1/4 ^{OD} ×1/2 ^{OD}	○	KN-03	3/8 ^{OD}	○
15 1/2	KP-04	1/2 ^{OD}	○	KR-03.04	3/8 ^{OD} ×1/2 ^{OD}	○	KN-04	1/2 ^{OD}	○
ポデー	SUS316			SUS316			SUS316		
フロントフェーラー	SUS316			SUS316			SUS316		
バックフェーラー	SUS316			SUS316			SUS316		
接続形状	カップルロック			カップルロック			カップルロック		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品			RoHS指令相当品			RoHS指令相当品		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ミニチュアバルブ

ステンレス鋼製
カップルロック
インチシリーズ

高圧用



RoHS

フロントフェーラー

高圧用



RoHS

バックフェーラー

高圧用



RoHS

プラグ

製品記号	KFF-			KBF-			KPP-		
呼び径	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲	製品記号	チューブ外径	製作範囲
6 1/8	KFF-01	1/8 ^{OD}	○	KBF-01	1/8 ^{OD}	○	KPP-01	1/8 ^{OD}	○
8 1/4	KFF-02	1/4 ^{OD}	○	KBF-02	1/4 ^{OD}	○	KPP-02	1/4 ^{OD}	○
10 3/8	KFF-03	3/8 ^{OD}	○	KBF-03	3/8 ^{OD}	○	KPP-03	3/8 ^{OD}	○
15 1/2	KFF-04	1/2 ^{OD}	○	KBF-04	1/2 ^{OD}	○	KPP-04	1/2 ^{OD}	○
ポデー	SUS316			SUS316			SUS316		
接続形状	カップルロック			カップルロック			カップルロック		
許認可登録/適用規格	RoHS指令相当品			RoHS指令相当品			RoHS指令相当品		
参照頁	RoHS : BC15			RoHS : BC15			RoHS : BC15		

ミニチュアバルブ
黄銅製
リングジョイント
ミリシリーズ

低圧用



ハーフユニオン

低圧用



ハーフエルボユニオン

低圧用



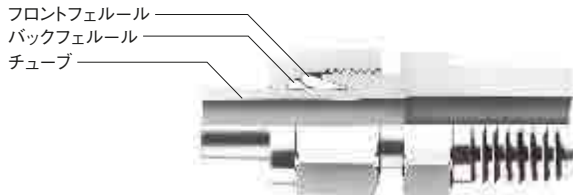
リング

製品記号	NH			NLH			リング		
呼び径	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	製品記号	チューブ外径×呼び径	製作範囲	内径	製作範囲	
6 1/8	NHG-1/8	6mm×R1/8 ^B	○				6mm	○	
	NHG-1/4	6mm×R1/4 ^B	○						
	NHG-3/8	6mm×R3/8 ^B	○						
	NHG-1/2	6mm×R1/2 ^B	○						
8 1/4	NHB-1/8	8mm×R1/8 ^B	○	NLHB-1/8	8mm×R1/8 ^B	○	8mm	○	
	NHB-1/4	8mm×R1/4 ^B	○	NLHB-1/4	8mm×R1/4 ^B	○			
	NHB-3/8	8mm×R3/8 ^B	○	NLHB-3/8	8mm×R3/8 ^B	○			
	NHB-1/2	8mm×R1/2 ^B	○						
10 3/8							10mm	○	
ポデー	C3604BD			C3604BD			C3604BD		
キャップナット	C3604BD			C3604BD					
接続形状	リングジョイント			リングジョイント					

ミニチュアバルブ

KITZカップルロックの構造・特長

ステンレス鋼管のチューブ配管用継手「KITZカップルロック」は、フロントフェールとバックフェールの二重ロック機構で、簡単かつ強固に管に接続できます。



KITZカップルロックの仕様

- 使用流体温度範囲……………-196℃～+360℃
- 適用する管の種類……………JIS G3459 配管用ステンレス鋼管に規定するSUS304TP、SUS316TPに準ずる材質のステンレスチューブ (下表の管径のみ)
- 最高許容圧力……………下表に示す管厚さ別圧力を基準とします。

●ミリシリーズ(温度…常温)

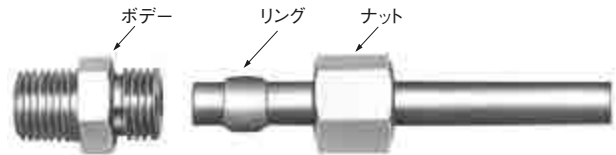
管径	管厚さ					
	0.71	0.89	1.00	1.24	1.50	1.65 (mm)
φ3	77.50	98.12	109.60			
φ4	56.50	72.48	82.20			
φ6	35.81	46.12	52.69	66.84		
φ8		33.46	38.06	48.48	60.03	
φ10		26.26	29.78	37.72	46.70	52.09
φ12		21.60	24.46	30.86	38.06	42.33

●インチシリーズ(温度…常温)

管径	管厚さ					
	0.71	0.89	1.00	1.24	1.50	1.65 (mm)
φ3.17 (1/8 ^{OD})	73.00	92.81	104.15			
φ6.35 (1/4 ^{OD})	33.65	43.25	49.37	62.79		
φ9.52 (3/8 ^{OD})		27.69	31.42	39.84	49.40	55.03
φ12.70 (1/2 ^{OD})		20.34	23.03	29.02	35.74	39.73

KITZリングジョイントの構造・特長

鋼管のチューブ配管用継手「KITZリングジョイント」は、本体と袋ナットの間に黄銅製のリングを内蔵し、管を差し込みナットを締めるだけで、接続を完了でき、カップルロック同様能率的な配管作業が行えます。



KITZリングジョイントの仕様

- 使用流体温度範囲……………-20℃～+150℃
- 適用する管の種類……………JIS H3300 銅および、銅合金継目無管に規定するC1020、C1100、C1201、C1220
- 使用圧力……………下表に示す管厚さ別圧力を基準とします。

管径	管厚さ				
	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5 (mm)
φ6 (mm)	12.06	14.02	18.04		
φ8	8.83	10.20	13.04	15.98	20.69
φ10	6.96	8.04	10.20	12.45	15.98
φ12	5.69	6.57	8.34	10.20	13.04