

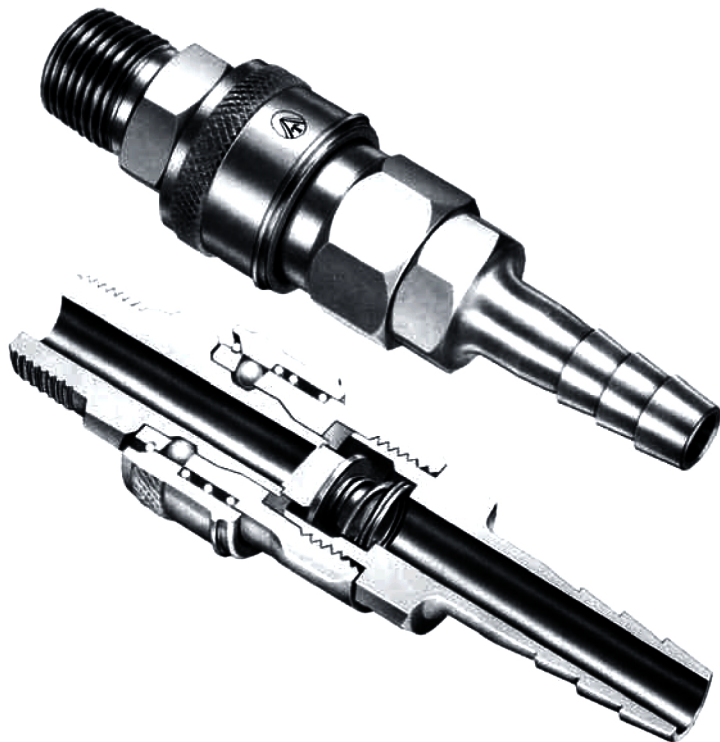
BLY型

汎用型空気配管用



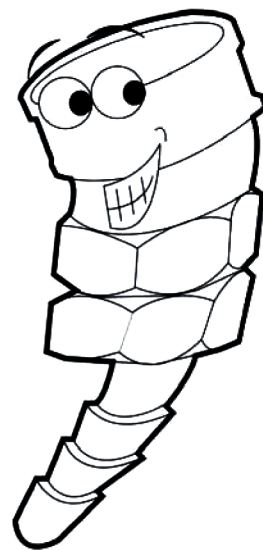
工場内のエア配管からエア工具関連等、用途に応じて材質・サイズ・形状をラインナップ

- 工場内のエア配管からエア工具のホース接続まで、汎用性に優れたカップリングです。
- 重要な構成部品には焼き入れを施し強度を向上、耐摩耗性・耐久性も抜群です。
- エアには鋼鉄製、水には真鍮製・ステンレス製が適しております。
- 幅広い用途に対応する為、材質・サイズ・形状を豊富に標準化。



仕様

規格	20型				40型			
品名	BLY-21	BLY-22	BLY-23	BLY-24	BLY-44	BLY-46	BLY-48	
呼び径	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	
本体材質	鋼（クロムメッキ）・真鍮・ステンレス							
接続部形状	ソケット	タケノコ	SH	オネジ	SM	メネジ	SF ナット式	SN
	プラグ	タケノコ	PH	オネジ	PM	メネジ	PF ナット式	PN
最高使用圧力 (耐圧力) Kg/cm ² (MPa)	鋼	15 [20] (1.5 [2.0])						
	真鍮	10 [15] (1.0 [1.5])						
	ステンレス	15 [20] (1.5 [2.0])						
シール材質 使用温度範囲	標準	ニトリルゴム (NBR) : -20℃ ~ +80℃						
	オプション	バイトン : -20℃ ~ +180℃						
適用流体	鋼	空気・油・他						
	真鍮	空気・水・他						
	ステンレス	空気・水・他						
用途	エア工具・各種エア配管・水配管・エア圧機器等							



接続と分離

〔接続時〕

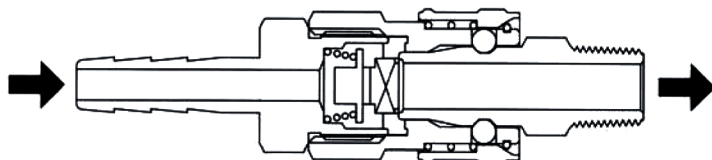
ソケット側の外筒スリーブを引き戻してプラグをはめ込めば、ソケットのバルブが自動的に開き流路が開通し流体が流れます。

〔分離時〕

ソケット側の外筒スリーブを引き戻すと分離され、ソケット側のバルブは自動的に閉鎖され、流路は外部へ流出しません。ただし、プラグ側の流体が流出しますのでご注意ください。

流体の方向

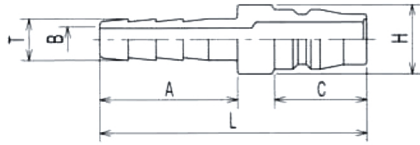
流体はソケット側からプラグ側に流れます。



製品型式・寸法表

プラグ

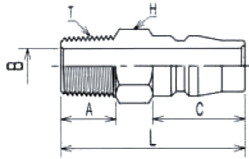
PH型 (ホース接続用)



SS
BS
SUS

型 式	取付け側形状	寸 法 (mm)					
		L	A	C	H	T	B
BLY21-PH	1/4"ホース用	58	30	20	φ15	φ7.5	φ4
BLY22-PH	1/4"ホース用	58	30	20	φ15	φ9	φ5
BLY23-PH	3/8"ホース用	58	30	20	φ15	φ11	φ7.5
BLY24-PH	1/2"ホース用	63	35	20	φ17	φ15	φ9
BLY44-PH	1/2"ホース用	69	35	23.5	φ22	φ15	φ9
BLY46-PH	3/4"ホース用	74	40	23.5	φ25	φ21	φ12.5
BLY48-PH	1"ホース用	79	45	23.5	φ30	φ27	φ19

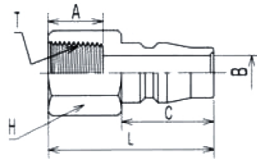
PM型 (オネジ)



SS
BS
SUS

型 式	取付け側形状	寸 法 (mm)					
		L	A	C	H	T	B
BLY21-PM	PT 1/8"メネジ	37	10	20	△14	PT 1/8"	φ5
BLY22-PM	PT 1/4"メネジ	41	13	20	△14	PT 1/4"	φ7.5
BLY22-PMF	PF 1/4"ストレートメネジ	41	8	20	△14	PF 1/4"	φ7.5
BLY23-PM	PT 3/8"メネジ	41	13	20	△19	PT 3/8"	φ7.5
BLY24-PM	PT 1/2"メネジ	45	16	20	△23	PT 1/2"	φ12
BLY44-PM	PT 1/2"メネジ	49.5	16	23.5	△23	PT 1/2"	φ12.5
BLY46-PM	PT 3/4"メネジ	52.5	18	23.5	△29	PT 3/4"	φ16
BLY48-PM	PT 1"メネジ	54.5	20	23.5	△35	PT 1"	φ25

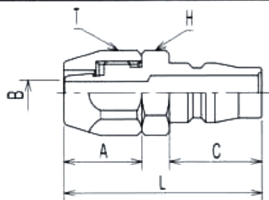
PF型 (メネジ)



SS
BS
SUS

型 式	取付け側形状	寸 法 (mm)					
		L	A	C	H	T	
BLY21-PF	PT 1/8"オネジ	32	10	20	△14	PT 1/8"	
BLY22-PF	PT 1/4"オネジ	36	13	20	△17	PT 1/4"	
BLY22-PFF	PF 1/4"ストレートオネジ	32	9	20	△17	PF 1/4"	
BLY23-PF	PT 3/8"オネジ	36.5	14	20	△21	PT 3/8"	
BLY24-PF	PT 1/2"オネジ	40	16	20	△26	PT 1/2"	
BLY44-PF	PT 1/2"オネジ	42	16	23.5	△26	PT 1/2"	
BLY46-PF	PT 3/4"オネジ	45	19	23.5	△32	PT 3/4"	
BLY48-PF	PT 1"オネジ	48	20	23.5	△41	PT 1"	

PN型 (ナット式)

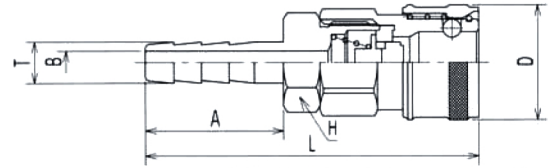


SS

型 式	取付け側形状	寸 法 (mm)					
		L	A	C	H	T	B
BLY21-PN	φ5×φ8ホース用	43	17	20	△17	△17	φ4.5
BLY22B-PN	φ6×φ9ホース用	43	17	20	△17	△17	φ5
BLY22-PN	φ6.5×φ10ホース用	43	17	20	△17	△17	φ5
BLY23B-PN	φ8×φ12ホース用	45	19	20	△19	△19	φ7.5
BLY23-PN	φ8.5×φ12.5ホース用	45	19	20	△19	△19	φ7.5
BLY24-PN	φ11×φ16ホース用	52	24	20	△23	△24	φ7.5

ソケット

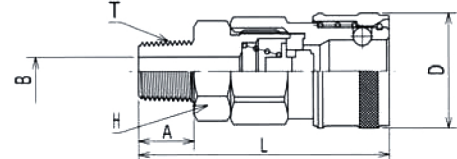
SH型 (ホース接続用)



SS
BS
SUS

型 式	取付け側形状	寸 法 (mm)					
		L	A	D	H	T	B
BLY21-SH	1/4"ホース	72.5	30	φ25	△19	φ7.5	φ4
BLY22-SH	1/4"ホース	72.5	30	φ25	△19	φ9	φ5
BLY23-SH	3/8"ホース	72.5	30	φ25	△19	φ11	φ7.5
BLY24-SH	1/2"ホース	77.5	35	φ25	△19	φ15	φ9
BLY44-SH	1/2"ホース	83	35	φ35	△29	φ15	φ9
BLY46-SH	3/4"ホース	88	40	φ35	△29	φ21	φ12.5
BLY48-SH	1"ホース	93	45	φ35	△29	φ27	φ19

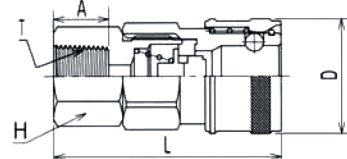
SM型 (オネジ)



SS
BS
SUS

型 式	取付け側形状	寸 法 (mm)					
		L	A	D	H	T	B
BLY21-SM	PT 1/8"メネジ	52.5	10	φ25	△19	PT 1/8"	φ5
BLY22-SM	PT 1/4"メネジ	54.5	12	φ25	△19	PT 1/4"	φ7.5
BLY23-SM	PT 3/8"メネジ	55.5	13	φ25	△19	PT 3/8"	φ9
BLY24-SM	PT 1/2"メネジ	58.5	16	φ25	△23	PT 1/2"	φ9
BLY44-SM	PT 1/4"メネジ	64	16	φ35	△29	PT 1/2"	φ12.5
BLY46-SM	PT 3/4"メネジ	66	18	φ35	△29	PT 3/4"	φ16
BLY48-SM	PT 1"メネジ	68	20	φ35	△35	PT 1"	φ17

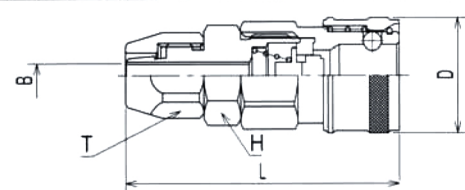
SF型 (メネジ)



SS
BS
SUS

型 式	取付け側形状	寸 法 (mm)				
		L	A	D	H	T
BLY21-SF	PT 1/8"オネジ	47.5	10	φ25	△19	PT 1/8"
BLY22-SF	PT 1/4"オネジ	49.5	13	φ25	△19	PT 1/4"
BLY22-SFF	PF 1/4"ストレートオネジ	45.5	9	φ25	△19	PF 1/4"
BLY23-SF	PT 3/8"オネジ	50.5	14	φ25	△21	PT 3/8"
BLY24-SF	PT 1/2"オネジ	54.5	16	φ25	△26	PT 1/2"
BLY44-SF	PT 1/2"オネジ	59.5	16	φ35	△29	PT 1/2"
BLY46-SF	PT 3/4"オネジ	61	18	φ35	△32	PT 3/4"
BLY48-SF	PT 1"オネジ	63.5	20	φ35	△41	PT 1"

SN型 (ナット式)



SS

型 式	取付け側形状	寸 法 (mm)				
		L	D	H	T	B
BLY21-SN	φ5×φ8ケルタンホース	59.5	φ25	△19	△17	φ4.5
BLY22B-SN	φ6×φ9ケルタンホース	59.5	φ25	△19	△17	φ5
BLY22-SN	φ6.5×φ10ケルタンホース	59.5	φ25	△19	△17	φ5
BLY23B-SN	φ8×φ12ケルタンホース	61.5	φ25	△19	△19	φ7.5
BLY23-SN	φ8.5×φ12.5ケルタンホース	61.5	φ25	△19	△19	φ7.5
BLY24-SN	φ11×φ16ケルタンホース	65.5	φ25	△23	△24	φ9

EA品番	メーカー型番
EA140DC-112	BLY22-PF-SUS
EA140DC-113	BLY23-PF-SUS
EA140DC-114	BLY24-PF-SUS
EA140DC-12	BLY22-PF
EA140DC-13	BLY23-PF
EA140DC-14	BLY24-PF
EA140DC-15	BLY46-PF
EA140DC-16	BLY48-PF
EA140DC-2	BLY22-PF/10個入り
EA140DC-3	BLY23-PF/10個入り
EA140DC-4	BLY24-PF/10個入り
EA140DC-32	BLY22-PFF/10個入り
EA140DC-42	BLY22-PFF
EA140DC-212	BLY22-PF-BSBM
EA140DC-213	BLY23-PF-BSBM
EA140DC-214	BLY24-PF-BSBM

EA品番	メーカー型番
EA140DB-112	BLY22-PM-SUS
EA140DB-113	BLY23-PM-SUS
EA140DB-114	BLY24-PM-SUS
EA140DB-2	BLY22-PM/10個入り
EA140DB-3	BLY23-PM/10個入り
EA140DB-4	BLY24-PM/10個入り
EA140DB-12	BLY22-PM
EA140DB-13	BLY23-PM
EA140DB-14	BLY24-PM
EA140DB-15	BLY46-PM
EA140DB-16	BLY48-PM
EA140DB-32	BLY22-PMF/10個入り
EA140DB-42	BLY22-PMF
EA140DB-212	BLY22-PM-BSBM
EA140DB-213	BLY23-PM-BSBM
EA140DB-214	BLY24-PM-BSBM

EA品番	メーカー型番
EA140DA-2	BLY22-PH/10個入り
EA140DA-3	BLY23-PH/10個入り
EA140DA-4	BLY24-PH/10個入り
EA140DA-12	BLY22-PH
EA140DA-13	BLY23-PH
EA140DA-14	BLY24-PH
EA140DA-15	BLY46-PH
EA140DA-16	BLY48-PH
EA140DA-112	BLY22-PH-SUS
EA140DA-113	BLY23-PH-SUS
EA140DA-114	BLY24-PH-SUS
EA140DA-212	BLY22-PH-BSBM
EA140DA-213	BLY23-PH-BSBM
EA140DA-214	BLY24-PH-BSBM

EA品番	メーカー型番
EA140E-5.0	BLY21-PN
EA140E-6.5	BLY22-PN
EA140E-8.5	BLY23-PN
EA140E-11	BLY24-PN

材質…SUS:ステンレス

BSBM:真鍮

無印:鋼(クロムメッキ)

EA品番	メーカー型番
EA140DJ-2	BLY22-SF/5個入り
EA140DJ-3	BLY23-SF/5個入り
EA140DJ-4	BLY24-SF/5個入り
EA140DJ-12	BLY22-SF
EA140DJ-13	BLY23-SF
EA140DJ-14	BLY24-SF
EA140DJ-15	BLY46-SF
EA140DJ-16	BLY48-SF
EA140DJ-112	BLY22-SF-SUS
EA140DJ-113	BLY23-SF-SUS
EA140DJ-114	BLY24-SF-SUS
EA140DJ-212	BLY22-SF-BSBM
EA140DJ-213	BLY23-SF-BSBM
EA140DJ-214	BLY24-SF-BSBM

EA品番	メーカー型番
EA140DG-1	BLY21-SH/5個入り
EA140DG-2	BLY22-SH/5個入り
EA140DG-3	BLY23-SH/5個入り
EA140DG-4	BLY24-SH/5個入り
EA140DG-11	BLY21-SH
EA140DG-12	BLY22-SH
EA140DG-13	BLY23-SH
EA140DG-14	BLY24-SH
EA140DG-15	BLY46-SH
EA140DG-16	BLY48-SH
EA140DG-112	BLY22-SH-SUS
EA140DG-113	BLY23-SH-SUS
EA140DG-114	BLY24-SH-SUS
EA140DG-212	BLY22-SH-BSBM
EA140DG-213	BLY23-SH-BSBM
EA140DG-214	BLY24-SH-BSBM

EA品番	メーカー型番
EA140DH-1	BLY21-SM/5個入り
EA140DH-2	BLY22-SM/5個入り
EA140DH-3	BLY23-SM/5個入り
EA140DH-4	BLY24-SM/5個入り
EA140DH-11	BLY21-SM
EA140DH-12	BLY22-SM
EA140DH-13	BLY23-SM
EA140DH-14	BLY24-SM
EA140DH-15	BLY46-SM
EA140DH-16	BLY48-SM
EA140DH-112	BLY22-SM-SUS
EA140DH-113	BLY23-SM-SUS
EA140DH-114	BLY24-SM-SUS
EA140DH-212	BLY22-SM-BSBM
EA140DH-213	BLY23-SM-BSBM
EA140DH-214	BLY24-SM-BSBM

EA品番	メーカー型番
EA140EE-5.0	BLY21-SN
EA140EE-6.5	BLY22-SN
EA140EH-6.5	BLY22-SNT
EA140EE-8.5	BLY23-SN
EA140EE-11	BLY24-SN

材質…SUS:ステンレス

BSBM:真鍮

無印:鋼(クロムメッキ)