



20.5MPa EAシリーズ

27.5MPa AAシリーズ

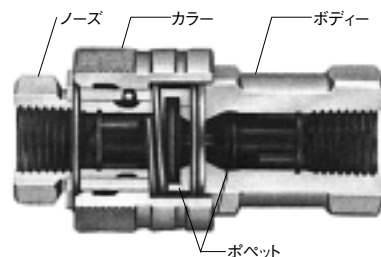
ブリヂストン

BI カップラー

特長

- ワンタッチで配管の着脱が可能です。
- 流体もれや空気混入は最小限に抑えてあります。
- ホースのねじれもカバーできます。
- 狭い場所でも着脱が可能です。
- 作業の省力化ができます。

基本構造



コードNo.の表示方法

30EA04C

1 2 3 4

1 コード名称

30 : セット品
31 : ボディ単品
32 : ノーズ単品

2 シリーズ名称

一般高圧用: EA AA

3 ボディねじサイズ
ノーズねじサイズ

02	1/8	08	1/2	20	1 1/4
04	1/4	12	3/4	24	1 1/2
06	3/8	16	1	32	2

4 ボディねじタイプ
ノーズねじタイプ

C: 標準品 Rc M: メス

カップラーは一般的にノーズ、ボディ、カラー及びバルブ機構より構成されております。結合はカラーを軸方向にスライドさせることにより鋼球がフリーとなりボディとノーズの挿入が可能となります。挿入後カラーを戻すことにより鋼球がノーズの溝におち込みロックされます。この状態においてお互いのボベツトが押し合い回路が開きます。分離する時はカラーを軸方向にスライドさせることにより再び鋼球がフリーとなりますので容易にボディとノーズが外れます。この時ボベツトはスプリング力によりシート面に密着するので、回路は遮断されます。

EA・AAシリーズ一般高圧用 (20.5MPa・27.5MPa用)

材質: スチール Oリング: NBR 使用温度範囲: -30℃~+100℃

商品コードNo.	呼称サイズ	最高使用圧力 (MPa)	許容衝撃最高圧力 (MPa)	最大推奨流量 (L/min)	寸法 (mm)								
					R (PT)	A	B	C	D	E	F	Y ₁	Y ₂
30EA02C	1/8	20.5	31.0	6	1/8	52	10	43	22	26	8	*14	14
30EA04C	1/4	20.5	31.0	15	1/4	70	19	51	29	36	11	22	22
30EA06C	3/8	20.5	31.0	15	3/8	70	19	51	29	36	11	24	24
30EA08C	1/2	20.5	31.0	45	1/2	83	12	71	42	41	11	32	27
30EA12C	3/4	20.5	31.0	80	3/4	113	19	94	48	57	18	*36	36
30EA16C	1	20.5	31.0	140	1	134	24	110	57	67	25	*41	41
30EA20C	1 1/4	20.5	31.0	200	1 1/4	167	32	135	78	83	30	*50	*50
30EA24C	1 1/2	20.5	31.0	200	1 1/2	167	32	135	78	83	30	*58	*58
30EA32C	2	20.5	31.0	380	2	232	32	200	129	116	31	*80	*90
30AA04C	1/4	27.5	41.0	15	1/4	70	19	51	29	37	11	22	22
30AA06C	3/8	27.5	41.0	15	3/8	70	19	51	30	37	11	24	24
30AA08C	1/2	27.5	41.0	45	1/2	83	12	71	42	41	11	32	27
30AA12C	3/4	27.5	41.0	80	3/4	113	19	94	49	57	18	*36	36
30AA16C	1	27.5	41.0	140	1	134	24	110	57	67	25	*41	41

注) 表注*印は二面対辺となります。

推奨締付トルク

サイズ	04	06	08	12	16	20	24	32
推奨締付トルク (N・m)	25	34	64	132	196	225	255	412