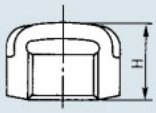
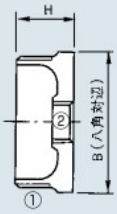
9 キャップ
(HBCA)



単位 mm

呼び径(A)	呼び	H
15	½	25
20	¾	27.5
25	1	32
32	1¼	35
40	1½	36.5
50	2	42.5
65	2½	52.5
80	3	55.5

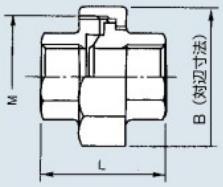
10 ブッシング
(HBU)



単位 mm

呼び径(A)	呼び ①×②	H	B
20×15	¾×½	39	32(六角)
32×20	1¼×¾	33	46
32×25	1¼×1	47	46
40×32	1½×1¼	52	54
50×25	2×1	40	65
50×32	2×1¼	40	65
65×20	2½×¾	44	80
65×25	2½×1	44	80
65×32	2½×1¼	44	80
65×40	2½×1½	44	80
65×50	2½×2	44	80
80×25	3×1	48	95
80×32	3×1¼	48	95
80×65	3×2½	72	95
100×20	4×¾	56	120
100×25	4×1	56	120
100×40	4×1½	56	120
100×50	4×2	56	120
100×65	4×2½	56	120
100×80	4×3	56	120

11 ユニオン
(HUS)

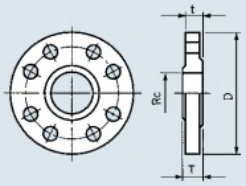


単位 mm

呼び径(A)	呼び	M	B	L
15	½	M40×2	47	49
20	¾	M47×2	55	54
25	1	M58×2	67	59
32	1¼	M68×2	78.5	68
40	1½	M73.5×2	84.5	74
50	2	M89.5×2	101.5	84
80	3	M128×2	144	108

※ブラスシート付です。

12 フランジ
(20KF)



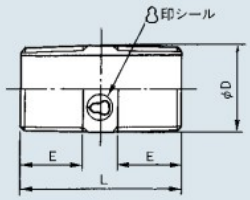
単位 mm

呼び径(A)	フランジの各部寸法			
	Rc	D	T	t
50	2	155	27	18
65	2½	175	31	20
80	3	200	34	22
100	4	225	40	24
125	5	270	44	26

※フランジは JIS B 2239 認証登録品です。
16K用としてもご使用になれます。

ボルト　50A……M16、首下60
　　65A……M16、首下65
　　80A……M20、首下75
　　100A …M20、首下80
　　125A …M22、首下80
をご使用ください。

13 パイプニップル40
(HPNi)

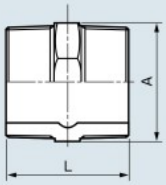


単位 mm

呼び径(A)	呼び	L	E	φD
20	¾	50	16.4	27.2
25	1	65	19.1	34
32	1¼	65	21.4	42.7
40	1½	65	21.4	48.6
50	2	75	25.7	60.5
65	2½	100	30.2	76.3
80	3	100	33.3	89.1
100	4	100	39.3	114.3
125	5	125	43.6	139.8

※パイプニップルは認定および評定外品です。

14 ニップル
(HBNi)



単位 mm

呼び径(A)	呼び	L	A
65	2½	83	80
100	4	102	120
125	5	116	145