

共通摺合せについて

共通摺合せは合せ摺りと異なり、すべて一定の規格寸法に摺合してありますので、同一記号の摺合せ器具はすべて互換性があります。器具の一部が破損した場合、その部分の補充で済みますので非常に便利です。

共通摺合せには、テーパー摺合と、球面摺合があります。弊社は日本工業規格(JIS)により製作しています。

第1表 共通テーパー摺合寸法(JIS R-3646、3647、3648)

※摺合テーパーは1/10、許容差は長さ10mmに対し±0.006mm。

(単位 mm)

長 形				中 形				短 形			
記 号	大径	小径	長 さ	記 号	大径	小径	長 さ	記 号	大径	小径	長 さ
₹ 5/20	5.0	3.0	20±1	₹ 5/12	5.0	3.8	12±1	—	—	—	—
₹ 7/25	7.5	5.0	25±1	₹ 7/15	7.5	6.0	15±1	—	—	—	—
₹10/30	10.0	7.0	30±1	₹10/18	10.0	8.2	18±1	₹10/10	10.0	9.0	10±1
₹12/30	12.0	9.0	30±1	₹12/18	12.0	10.2	18±1	₹12/10	12.0	11.0	10±1
₹14/35	14.5	11.0	35±1	₹12/21	12.5	10.4	21±1	₹14/10	14.5	13.5	10±1
₹15/25	15.5	13.0	25±1	₹14/20	14.5	12.5	20±1	—	—	—	—
₹15/35	15.5	12.0	35±1	₹14/23	14.5	12.2	23±1	₹15/10	15.5	14.5	10±1
₹19/38	18.8	15.0	38±1	₹15/20	15.5	13.5	20±1	₹19/10	18.8	17.8	10±1
₹24/40	24.0	20.0	40±1	₹19/22	18.8	16.6	22±1	₹24/12	24.0	22.8	12±1
₹29/42	29.2	25.0	42±1	₹19/26	18.8	16.2	26±1	₹29/12	29.2	28.0	12±1
₹34/45	34.5	30.0	45±1	₹24/25	24.0	21.5	25±1	₹34/12	34.5	33.3	12±1
₹40/50	40.0	35.0	50±1	₹24/29	24.0	21.1	29±1	₹40/12	40.0	38.8	12±1
₹45/50	45.0	40.0	50±1	₹29/26	29.2	26.6	26±1	₹45/12	45.0	43.8	12±1
₹50/50	50.0	45.0	50±1	₹29/32	29.2	26.0	32±1	₹50/12	50.0	48.8	12±1
₹55/50	55.5	50.0	50±1	₹34/28	34.5	31.7	28±1	₹55/12	55.0	53.8	12±1
₹60/50	60.0	55.0	50±1	₹34/35	34.5	31.0	35±1	₹60/12	60.0	58.8	12±1
₹71/60	71.0	65.0	60±1	₹40/35	40.0	36.5	35±1	₹71/15	71.0	69.5	15±1
₹100/60	100.0	94.0	60±1	₹40/38	40.0	36.2	38±1	—	—	—	—
—	—	—	—	₹45/40	45.0	41.0	40±1	—	—	—	—

■ 共通摺合記号について

第1表 例) ₹24/40は、24は上径で、40は摺合面の長さを意味します。

※上記テーパーの外に₹19/28も製作致します。

第2表 共通球面摺合寸法(JIS R-3646、3647、3648)

(単位 mm)

記 号	₹12/1	₹12/2	₹12/3	₹12/5	₹18/7	₹18/9	₹28/12	₹28/15	₹35/20	₹40/25	₹50/30
球形直径(約)	12.0	12.0	12.0	12.0	18.0	18.0	28.0	28.0	35.0	40.0	50.0
孔径(約)	1	2	3	5	7	9	12	15	20	25	30
管外径(約)	8	8	8	8	10	12	16	20	25	30	35

■ 共通摺合記号について

第2表 例) ₹18/7は、18は球の直径で、7は孔径の近似値を示します。

※JIS R-3651の共通球面摺合も製作しております。

第3表 共通テーパー摺合寸法(JIS R-3649メスフラスコ用)量器用栓

(単位 mm)

記 号	₹9	₹13	₹16	₹19	₹22	₹27	₹32	₹38
大 径	9.4	13.4	16.5	19.7	22.5	27.15	32.15	38.0
小 径	8.0	12.0	15.0	18.0	20.0	25.0	30.0	35.0
長 さ	14±1	14±1	15±1	17±1	20.5±1	21.5±1	21.5±1	30±1