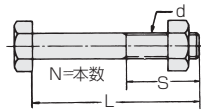


# バタフライバルブ *L-ON/PA*

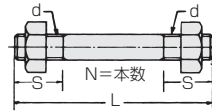
## 配管用ボルト寸法

六角ボルト+ナット



所要数:ボルト=N ナット=N

両ねじボルト/全ねじボルト+ナット



所要数:ボルト=N ナット=2N

配管用ボルト及びナットは製品に付属していません。施工時に下表に基づいてご用意ください。(呼び径40~300<sup>A</sup>)

適用方式 該当製品	JIS 5K		JIS 10K		JIS 20K (16K)		ボルト寸法 (mm)						所要数 N	ボルト・ナットセット価格	
	10ALM-N 10L1~L5-N	10ALM-N 10L1~L5-N	10LUT 10LDT		20LN 20LNR 16L1~L5-N	20LUT 16LDT	六角ボルト			両ねじ(全ねじ)ボルト				六角ボルト	両ねじボルト
	d	L	s	d	L	s	六角ボルト	六角ボルト	六角ボルト	両ねじ(全ねじ)ボルト	両ねじ(全ねじ)ボルト	両ねじ(全ねじ)ボルト		両ねじ(全ねじ)ボルト	
呼び径(A)	40						M12	80	30	M12	100	30	4	○	○
		40					M16	90	38	M16	110	38	4	○	○
	50						M12	90	30	M12	110	30	4	○	○
	65						M12	100	30				4	○	○
	80	50					M16	100	38	M16	120	38	4	○	○
					50								8	○	○
					65	50	M16	110	38	M16	130	44	8	○	○
		65	50										4	○	○
		100	80				M16	120	38	M16	140	44	8	○	○
		125				65								4	○
				65			M16	130	44	M16	150	44	8	○	○
				100										8	○
		200				80	M20	120	46	M20	130	52	8	○	○
			125・150			100	M20	130	52	M20	140	52	8	○	○
			200											8	○
						100	M20	140	52	M20	160	52	8	○	○
			125・150											12	○
		250		200			M20	150	52	M20	170	52	8	○	○
		300												12	○
						125	M22	★150	56	M22	★170	56	8	○	○
						150								12	○
						125	M22	★160	56	M22	★180	56	8	○	○
						200								12	○
						200	M22	160	56	M22	180	56	16	○	○
					300								12	○	○
					300	M22	160	56	M22	180	56	16	○	○	
													12	○	○
					250	M24	170	60	M24	200	60	12	○	○	
					300								16	○	○
					300	M24	190	60	M24	210	60	16	○	○	
													16	○	○

★2006.1月より寸法変更

配管用ボルト及びナットは製品に付属していません。施工時に下表に基づいてご用意ください。(呼び径350~600<sup>A</sup>)

配管フランジ	JIS 10K		ボルト寸法(mm)						所要数 備考6		ボルト・ナットセット価格		
	該当製品 10L2-N-U 10L2-N-UE	10LD-GU 10LD-GUE 10LD-G 10LD-GE	六角ボルト			両ねじ(全ねじ)ボルト			N	N' (植込ボルト数)	六角ボルト	両ねじボルト	
			d	L	s	d	L	s					
呼び径(A)	350		M22	170	56	M22	210	56	16	—	○	○	
	400		M24	200	60	M24	240	60	16	—	○	○	
	450		M24	220	60	M24	260	60	16	8	○	○	
	500		M24	230	60	M24	270	60	16	8	○	○	
	550		M30	280	85	M30	330	85	16	8	○	○	
	600		M30	280	85	M30	330	85	20	8	○	○	
		650		M30	290	85	M30	340	85	20	8	○	○
		700		M30	310	85	M30	350	85	20	8	○	○
		750		M30	360	85	M30	410	85	20	8	○	○
		800		M30	360	85	M30	410	85	24	8	○	○
		900		M30	360	85	M30	410	85	24	8	○	○
		1000		M36	430	97	M36	480	97	24	8	○	○
	1100		M36	460	97	M36	510	97	24	8	○	○	
	1200		M36	490	97	M36	540	97	28	8	○	○	

☆2007.3月より呼び径350~1200<sup>A</sup>記載追加

- 備考
1. 配管施工時の状況に応じて、六角ボルト若しくは両ねじボルト又は全ねじボルトを選択してください。
  2. ボルト及びナットの材料は、通常、SS400(亜鉛めっき)です。220℃を超える場合は、SS490+SS400又はS35C+S25Cの組合わせとしてください。また、耐食性を要求する場合は、ステンレス製をご使用ください。
  3. 昭和60年にJIS B 1180(六角ボルト)及びJIS B 1181(六角ナット)が改正され、ISO(国際規格)化されていますが、この寸法表は、市場性を旧JISで設定してあります。(新JISのナットは、1~2mm程厚くなります。)
  4. 上表のJIS 5Kフランジ及び10Kフランジの呼び径150<sup>A</sup>以下のボルト寸法は、鋼製溶接フランジ及びねずみ錆鉄ねじフランジに適用できます。呼び径200<sup>A</sup>以上は、鋼製溶接フランジで設定してあるため、ねずみ錆鉄ねじフランジを使用する場合は、上表のボルト長さでは不足する場合があります。なお、一般配管用ステンレス鋼鋼管に使用する「ラップジョイント+ルーズフランジ」の組合わせの場合も、上表のボルト長さでは不足する場合があります。(このような場合は、別途お問い合わせください。)
  5. JIS 16Kフランジと20Kフランジは、フランジ厚さのみが異なります。上表のボルト長さは、市場性を考慮してJIS 20Kフランジで設定してあります。
  6. 450~600<sup>A</sup>までは植え込みボルト+ナットが、650~1200<sup>A</sup>までは六角ボルトが、それぞれ計8本づつ標準で本体に付属します。使用者側で配管用ボルトを手配される場合は、六角ボルト又は、両ねじボルトは、付属しておりませんので、「本体付属の植込ボルト又は、六角ボルト」の本数N'を差し引いた数量をご手配願います。