

TOYO

新型

# L-ロングバタ

軽量! コンパクト!  
豊富なバリエーション!

《16K型・結露防止型追加》

球状黒鉛鋳鉄製

ウェハー形ゴムシート・10K/16K

バタフライバルブ



RED-WHITE



東洋バルブ

## 特長

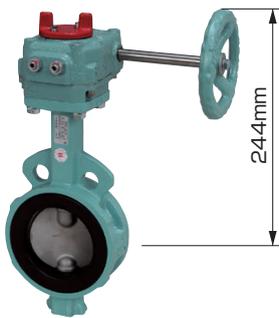
### ◆ より軽量になりました

軽量パーツで35%(当社比)の軽量化実現!



従来品(呼び径100<sup>A</sup>ウォームギヤ式)質量: 6.5Kg 新型(呼び径100<sup>A</sup>ウォームギヤ式)質量: 4.2Kg <35%Less>

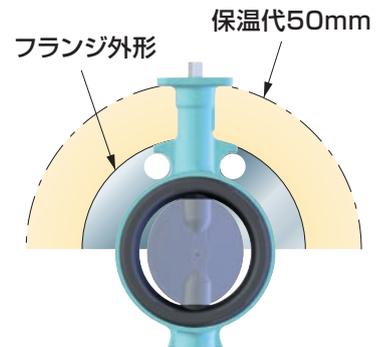
### ◆ よりコンパクトになりました



従来品高さ(呼び径65<sup>A</sup>):244mm



新型高さ(呼び径65<sup>A</sup>):214mm



コンパクトでも、保温代50mm以上確保!

(注) 結露防止機能付: オプション

### ◆ 豊富なバリエーションで、ワイドな選択肢になりました

#### ・アクチュエータ

レバー式



ウォームギヤ式



センターハンドルギヤ式



空気圧式自動



単動 (スプリングリターン) 復動

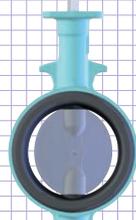
電動式自動



AC100V AC200V単相

10/16L-N-U

10/16L-N-UE



シート:NBR

シート:EPDM

・本体:球状黒鉛鑄鉄(塗装)

10L-N-U-EL



・結露防止機能付

10L2-N-U-CN



ジスク:ステンレス

10L2-N-CN



ジスク:ナイロンライニング

・本体:ナイロンライニング

(注) ウォームギヤ式以外は、お問い合わせください。

## ◆ 標準仕様

名 称	L-ロングバタ (球状黒鉛鑄鉄製ゴムシートバタフライバルブ)			
型 式 (製品記号)	10 L1-N-U (レバー式) 10 L2-N-U (ウォームギヤ式) 10 L3-N-U (センターハンドルギヤ式)	10 L2-N-CN / 10 L2-N-U-CN (ウォームギヤ式)	16 L1-N-U (レバー式) 16 L2-N-U (ウォームギヤ式) 16 L3-N-U (センターハンドルギヤ式)	
適用規格	JIS B2032			
接続端形式 (配管方法)	ウェハー形			
適用フランジ規格	JIS 5K ※1 / 10K		JIS 10K/16K	
製作範囲 (呼び径)	50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600 <sup>A</sup> ※2			
面 間 寸 法	JIS B2002 系列番号46 (ISO 5752 Basic Series 20)			
最高許容圧力	1.0MPa		1.6MPa	
使用温度範囲	0℃~70℃ (NBRシート)	0℃~60℃	0~70℃ (NBRシート)	
適用流体	空気、水、温水、油など (ただし、スラリーを含む流体は不可) ※3			
標準材料	ボデー	FCD450/FC200 (呼び径350 <sup>A</sup> 以上) (ウレタン樹脂系塗装)	FCD450 (ナイロンライニング)	FCD450 (ウレタン樹脂系塗装)
	ジ ス ク	SCS13A	FCD450 (ナイロンライニング)/SCS13A	SCS13A
	ス テ ム	SUS410		SUS410
	シ ー ト	NBR ※4	NBR ※4 (呼び径250、300 <sup>A</sup> :EPDM)	NBR ※4
操作方法 (駆動部)	レバー、ウォームギヤ、センターハンドルギヤ、空気圧シリンダー (複動/単動)、電動操作機			
オプション対応	ウォームギヤ用保温用延長開度計 (インジケータキット)・開閉リミットスイッチ付・軸延長操作・ウォーム軸延長・結露防止機能付			
備 考	管端つば出し加工ステンレス鋼管継手 (SAS363) には、使用できません。 配管用ガスケットは、使用しないでください。			

※1: 呼び径300<sup>A</sup>は、予めご指定ください。

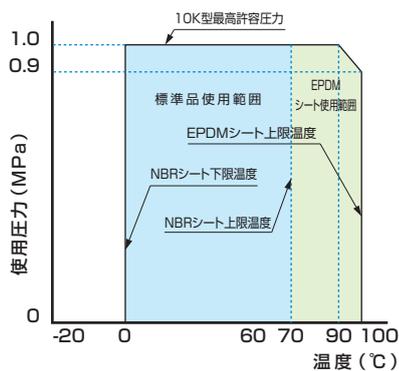
※2: レバーハンドル式は、呼び径50~150<sup>A</sup>。ナイロンライニング及び16K型は、呼び径50~300<sup>A</sup>。

※3: ゴムシート及び弁体の材料により適用する流体に制限があります。 ※4: EPDMも製作いたします。

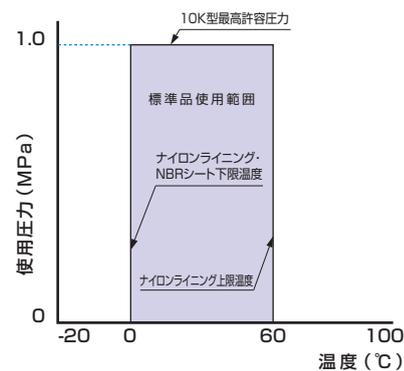
給湯用ラインには、アルミニウム合金製ALM給湯用 (シート:FKM) をご使用ください。

## ◆ 温度-圧力レーティング

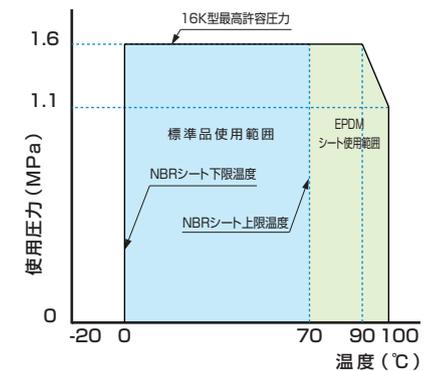
■ 10K球状黒鉛鑄鉄/鑄鉄ボデー



■ 10Kナイロンライニングボデー



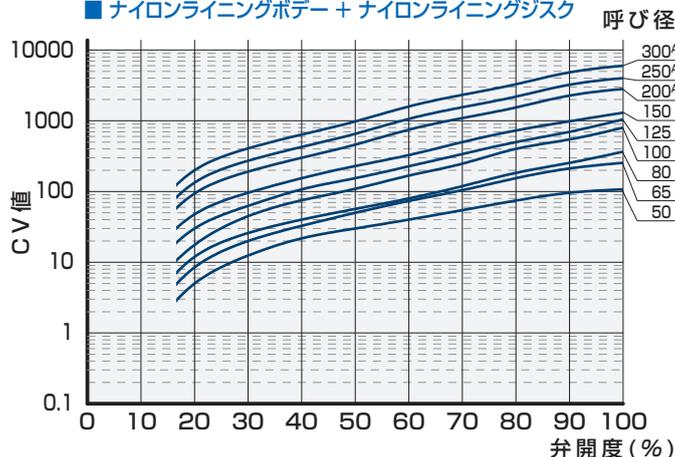
■ 16K球状黒鉛鑄鉄ボデー



## ◆ CV値

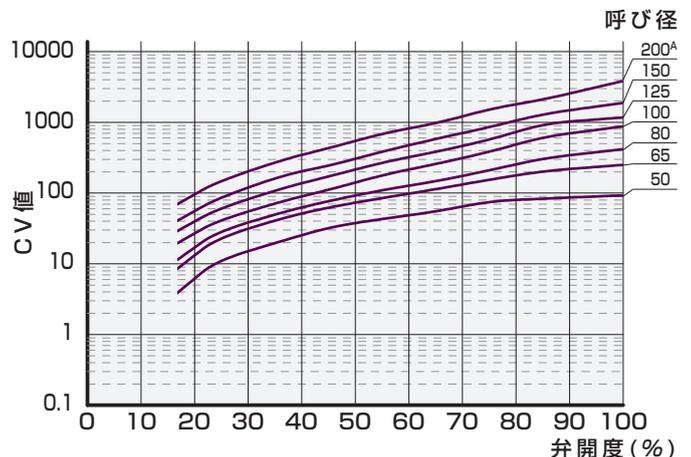
■ 球状黒鉛鑄鉄ボデー + ステンレスジスク

■ ナイロンライニングボデー + ナイロンライニングジスク



呼び径350<sup>A</sup>以上は、お問い合わせください。

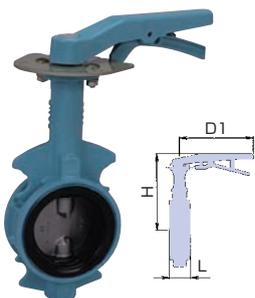
■ ナイロンライニングボデー + ステンレスジスク



呼び径250<sup>A</sup>以上は、お問い合わせください。

## ◆ 形状・寸法

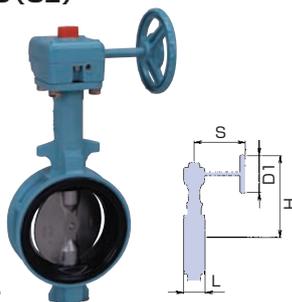
10/16L1-N-U (UE)



■ レバー式

呼び径	寸法	L	H	D1
50 <sup>A</sup>		43	191	180
65		46	199	180
80		46	217	180
100		52	227	180
125		56	265	230
150		56	277	230

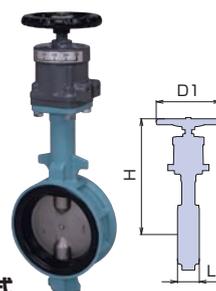
10/16L2-N-U (UE)



■ ウォームギヤ式

呼び径	寸法	L	H	D1	S
50 <sup>A</sup>		43	206	80	122
65		46	214	80	122
80		46	252	110	135
100		52	262	110	135
125		56	290	110	150
150		56	302	110	150
200		60	365 (449)	170	180
250		68	461 (557)	250	250
300		78	486 (582)	250	250
350		78	562 (688)	310	220
400		102	617 (743)	310	220
450		114	641 (767)	310	220
500		127	728 (884)	360	250
600		154	776 (932)	360	250

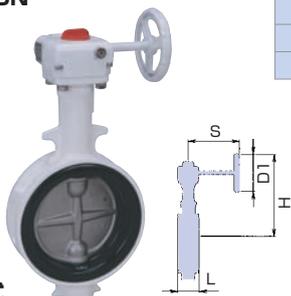
10/16L3-N-U (UE)



■ センター  
ハンドルギヤ式

呼び径	寸法	L	H	D1
50 <sup>A</sup>		43	271	110
65		46	279	110
80		46	297	110
100		52	307	110
125		56	341	170
150		56	353	170
200		60	397	200
250		68	453	310
300		78	497	310

ナイロンライニング  
10L2-N-CN  
10L2-N-U-CN



■ ウォームギヤ式

呼び径	寸法	L	H	D1	S
50 <sup>A</sup>		43	205	100	131
65		46	213	100	131
80		46	224	100	131
100		52	234	100	131
125		56	269	100	132
150		56	281	100	132
200		60	351	170	180
250		68	428	200	178
300		78	461	200	178

注 ( ) 内は、10L2結露防止仕様品を示す。  
16K型は、50~300<sup>A</sup>。

## 消防設備用性能評定品



10K (1.4MPa)・16K (1.6MPa) 仕様  
10/16L1/2-N-UE (ショウボウ)



20K (2.0MPa) 仕様  
20LN-GU (ショウボウ)



ご注意

- 本パンフレットに記載する製品の仕様・性能数値は、当社における設計計算と社内試験、製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な条件における、機種選定の目安として掲示するものです。
- 記載使用条件を外れて、また、特殊な使用条件下で当該製品をご使用される場合は、事前に当社と技術的な打合せをするか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための検証と評価を行うことが必要です。この手続きを経ずに、物的・人的損害が発生しても、当社は、その責任を負いかねます。
- 本パンフレットの記載事項は、内容の補足・改善、設計変更等により、予告なく改訂する場合があります。
- 本パンフレット記載の製品を選定・使用する際は、納入品仕様書・図面・取扱説明書にて詳細をご確認願います。

## 取扱店



## 東洋バルブ株式会社

〒103-0013  
東京都中央区日本橋人形町3-8-1 TT-2ビル  
☎(03) 3249-5311  
URL: <http://www.toyovalve.co.jp>

東京営業所 ☎(03) 3249-5312	名古屋営業所 ☎(052) 582-5111
北海道営業所 ☎(011) 251-4226	北陸営業所 ☎(076) 493-6087
東北営業所 ☎(022) 227-2041	大阪営業所 ☎(06) 6532-0512
新潟営業所 ☎(025) 247-5511	中国営業所 ☎(082) 503-1771
甲信営業所 ☎(0266) 82-4133	九州営業所 ☎(092) 771-8721
横浜営業所 ☎(045) 671-5450	
静岡営業所 ☎(054) 271-3600	茅野工場 ☎(0266) 82-0170