Seibu

手動減速機

◀かさ歯車式▶

本機は、密閉形に設計された減速機で各種バルブ、ゲート等の開閉装置としてまとまりよくコンパクトで頑丈なものにしています。

●特　徴

① 全閉構造となっており貫通軸部および接合面にはＯリングを使用し、外部からの汚水、ゴミ等又内部からのオイルもれを防止する構造となっています。

② スリーブはステムブッシュとスリーブとの二重スリーブ構造となっており外ネジ式の場合ステムブッシュの交換が簡単です。

③ 現地でカバとアタッチメントを取付けるだけで「開度計なし」から「開度計付」に簡単に変更できます。

④ 開度計指示目盛は 270° の広角で大きく見やすくなっています。

⑤ 軸受に玉軸受を使用し、伝達効率を高めています。

⑥ ハンマーブロー　クラッチをつけ起動を容易にしています。

西部電機株式会社

SEIBU ELECTRIC & MACHINERY CO., LTD.

● 標準仕様

表－1

形　式		許容トルク N・m	許容スラスト N	許容弁棒径 mm		歯車	減速比	操作力 (トルク) N・m
				外ねじ	内ねじ			
LBH	1	1000	120000	52	48	15/46	1/3.06	336
	2	2250	250000	70	60	14/58	1/4.14	560
	4	3750	350000	90	80	13/79	1/6.07	636

● 回転方向・・・・・・・ハンドル右回り開、出力軸右回り開

: ステムブッシュ

外ねじ式、内ねじ式共にブランクでご要求の場合は下穴加工なしで出荷いたします。

内ねじのときはご指定により内径加工をいたします。

● オプション

① 開度指示計

目盛単位 % で表示します。

開度指示角度 270° 右回り開を標準とします。

開度指示計は、ギア式を標準としています。

② ハンドルおよびキャップ

ハンドルは半径 200、300mm を標準としています。

③　スピンドルカバ　　表－2

標準スピンドルカバ　　長さ mm							
250	400	650	1000	1600	2000	2500	3000

※長さは上記寸法よりお選びください。

④　スリップ機構

手動操作時の締め過ぎなどを防止するための安全装置で手動操作時に弁に異常な力が加わると手動ハンドルが空転し、弁や操作機を保護します。

⑤　手動用アタッチメント

手動操作力低減を図るため入力軸側に手動用アタッチメントを取付けることができます。アタッチメントは平歯車1段減速機構を準備しています。

アタッチメントの歯車比と操作力(トルク　N･m)　表－3

形式	手動一段減速機（A 形）		
歯車比	16/46	15/71	14/76
LBH-1 15/46	1/8.82 121		
LBH-2 14/58		1/19.6 122	
LBH-4 13/79			1/33.0 121

● 潤 滑

寿命の長い万能グリースを適量に封入していますので、給油等の保守は不要ですが、定期点検等で補給交換の必要があるときは同種グリースを入れて下さい。

同種のリチュームグリース同士は混ぜても構いませんが、石鹸基の異なるグリースを混ぜると変質しますので極力避けて下さい。

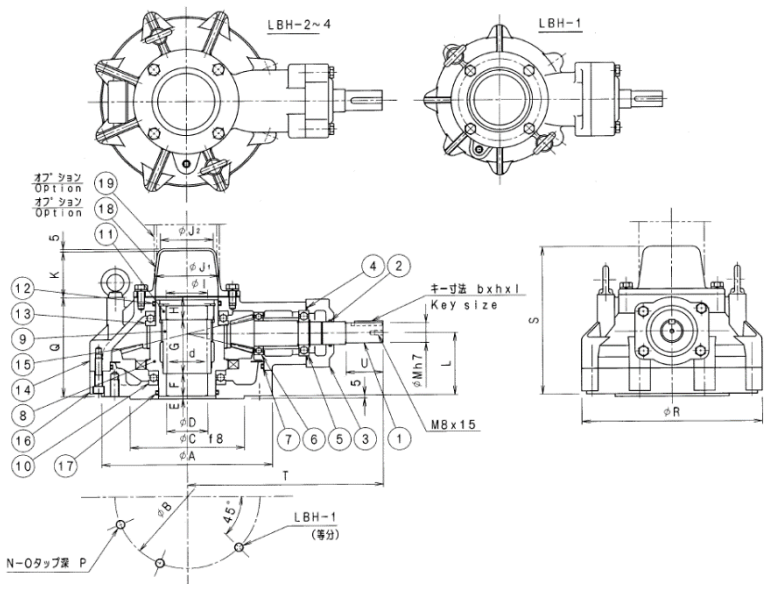
表－4

形式	枠 番	使用グリース量 kg	銘柄	メーカ
LBH	1	1．5	ニグタイト LYW No.0 -N 汎用グリース No.0 -S コスモグリースダイナマックス EP No.0 ダフニーグリース MP No.0 モービラックス EP 0 アルバニア EP グリース R 0 エピノック AP 0	日本グリース(株) 協同油脂(株) コスモ石油ルブリカンツ(株) 出光興産(株) EMG ルブリカンツ合同会社 シェルルブリカンツジャパン(株) ENEOS(株)
	2	2．0		
	4	2．5		

● 外形寸法図

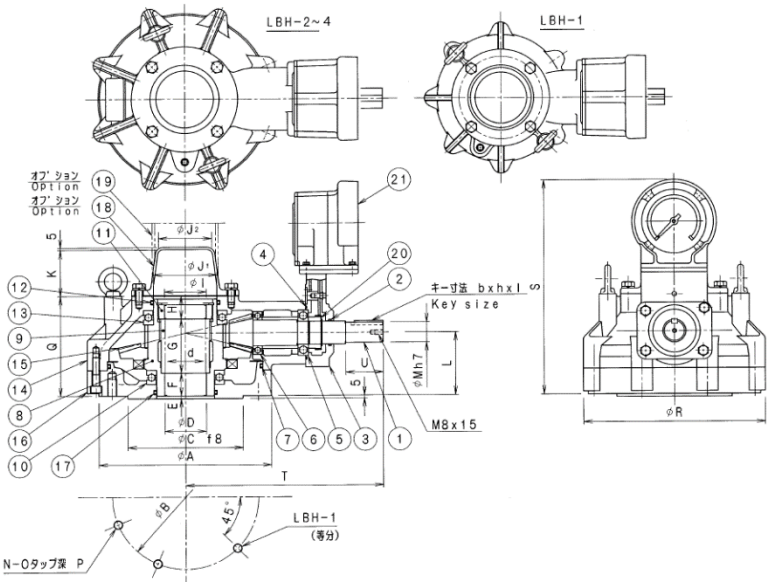
開度計無し

形式 TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J1	J2	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	キー寸法 bxhxl	dMAX 角ねじ NON RISING STEM	dMAX 巻ねじ RISING STEM
LBH- 1	210	165	130	57	3	51	75	36	54	100	85	55	105	28	4	M20	30	160	265	220	285	55	8x7x45	48	52
LBH- 2	300	254	200	72	5	40	95	40	72	110	90	80	110	35	8	M16	30	175	340	260	345	65	10x8x50	60	70
LBH- 4	350	298	230	95	5	25	120	50	95	140	120	110	125	38	8	M20	35	195	410	310	400	70	10x8x56	80	90



ギア式開度計付

形式 TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J1	J2	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	キー寸法 bxhxl	dMAX 角ねじ NON RISING STEM	dMAX 巻ねじ RISING STEM
LBH- 1	210	165	130	57	3	51	75	36	54	100	85	55	105	28	4	M20	30	160	265	371	285	55	8x7x45	48	52
LBH- 2	300	254	200	72	5	40	95	40	72	110	90	80	110	35	8	M16	30	175	340	376	345	65	10x8x50	60	70
LBH- 4	350	298	230	95	5	25	120	50	95	140	120	110	125	38	8	M20	35	195	410	391	400	70	10x8x56	80	90



項NO.	名称 NAME	数QTY.	項NO.	名称 NAME	数QTY.
1	ピニオン Pinion	1	11	ロックナット Lock nut	1
2	Oリング O'Ring	1	12	Oリング O'Ring	1
3	ブラケット Bracket	1	13	ベアリング Bearing	1
4	Oリング O'Ring	1	14	ギヤケース Gear case	1
5	ベアリング Bearing	1	15	ギヤ Gear	1
6	ベアリング Bearing	1	16	ギヤカバー Gearcover	1
7	Oリング O'Ring	1	17	Oリング O'Ring	1
8	スリーブ Sleeve	1	18	カバー Cover	1
9	ステムブッシュ Stem bushuing	1	19	スピンドルカバー Spindle cover	1
10	ベアリング Bearing	1	20	開度計ギヤ Gear for indicator	1
			21	開度計 Indicator	1

ISO 9001

西部電機株式会社　産業機械事業部

本社・工場
〒811-3193　福岡県古賀市駅東三丁目 3 番 1 号　TEL:092-941-1500(代表)　FAX:092-941-1511
東京支店
〒136-0071　東京都江東区亀戸二丁目 26 番 11 号　TEL:03-5628-0011(代表)　FAX:03-5628-0022
大阪支店
〒530-0001　大阪府大阪市北区梅田三丁目 4 番 5 号　TEL:06-4796-6711　FAX:06-4796-6707
名古屋営業所
〒468-0015　愛知県名古屋市天白区原二丁目 3101 番地　TEL:052-800-5051　FAX:052-800-5030
九州営業所
〒811-3193　福岡県古賀市駅東三丁目 3 番 1 号　TEL:092-941-1530　FAX:092-941-1522
広島営業所
〒730-0051　広島県広島市中区大手町二丁目 2 番 9 号　TEL:082-545-1615　FAX:082-545-1618
札幌出張所
〒060-0033　北海道札幌市中央区北三条東八丁目 352 番地　TEL:011-221-0521　FAX:011-221-3392
仙台出張所
〒980-0802　宮城県仙台市青葉区二日町 17 番 22 号　TEL:022-797-6695　FAX:022-797-6696