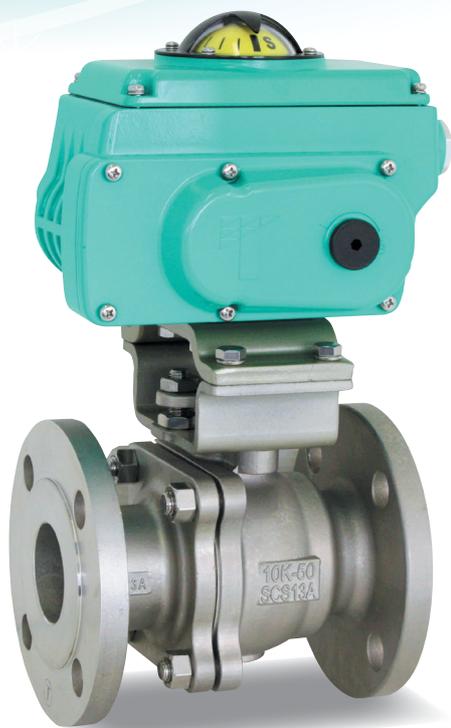


NEL形小口径電動ボールバルブ



■ 特徴

360度見やすいインジケータ



ドーム型で視認性の良い透明カバーを採用。いろいろな角度から弁開閉状態を確認できます。

コンパクトなボディで高いトルク

アルミ合金及びエンジニアリングプラスチックを使用した、軽量でコンパクトな駆動部です。

防滴性能(IP65相当)

雨水の浸入や結露を防ぐ防滴性能なので、屋外でも安心、安全。

■ 製品標準仕様

形式	NEL-00 型		NEL-0 型	
出力トルク	25 N・m		70 N・m	
動作時間 (50Hz/60Hz) (秒)	10/8		25/20 (180/150) ※2	
モーター	出力 (W)	8		
	電源	単相 AC 100 / 200 / 220 V		
	絶縁種別	クラス E (JIS C 4003:1998)		
	時間定格	30分		
	保護	サーマルプロテクタ、全開・全閉リミットスイッチ		
外被保護構造 (防滴性)	JIS C0920 保護等級 5 防噴流形 (IP65 相当)			
位置リミットスイッチ	全開・全閉各 1 個			
手動操作の可否	脱着型手動レバー (本体背面に常設)			
手動操作軸回転数 (90°)	7.5回転		6.7回転	
スペースヒーター	内蔵 (消費電力1W)		内蔵 (消費電力4W) ※1	
トルクリミットスイッチ	なし			
周囲温度範囲	-10℃～+60℃			
電源接続口	G1/2 1カ所		G1/2 2カ所	
塗装	エポキシ・メラミン・アルキド系焼付塗装 (マンセル2.5BG 6/12)			
質量 (kg)	2.5		4.2	
オプション	—		① ポテンションメータ 135 Ω、500 Ω ② 中間リミットスイッチ (無電圧) ③ 微小負荷対応開閉予備リミットスイッチ 接点容量: 30V-100mA (最小負荷は 1mA まで使用可) ④ サーボユニット※1 ⑤ スピードコントロールユニット※1	

※ 1. サーボユニット付、スピードコントロールユニット付の場合、スペースヒーターオプション。AC240V なし。周囲温度 50℃まで。

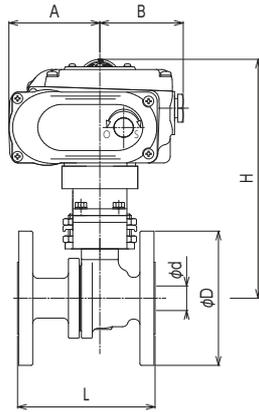
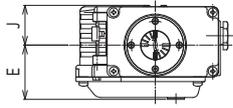
※ 2. スピードコントロールユニット付の場合。

<NEL形操作機選定表>

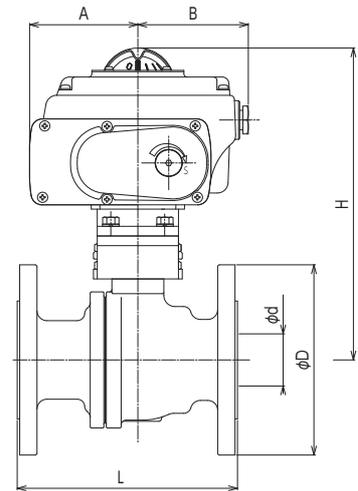
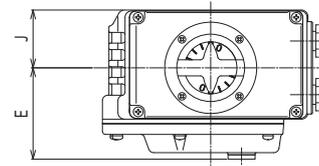
	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A
F100NB	00型	00型	00型	0型	0型	0型	0型	—
E300NB-L2	00型	00型	00型	—	0型	0型	0型	—
E300NB-T4	00型	00型	00型/0型	—	0型	0型	—	—
V100NC	—	—	00型	—	00型/0型	0型	0型	0型
V100ND	—	—	00型	—	00型/0型	0型	0型	0型

■ 外観・寸法図

NEL-00 型

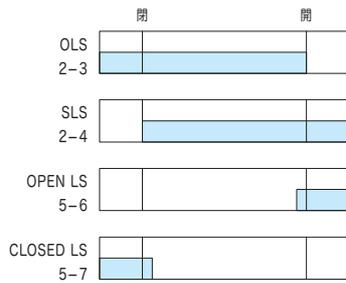
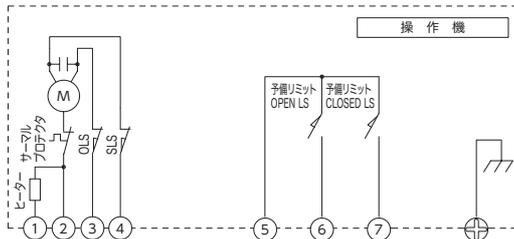


NEL-0 型

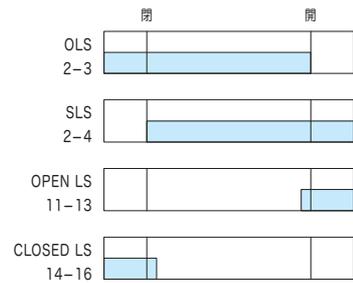
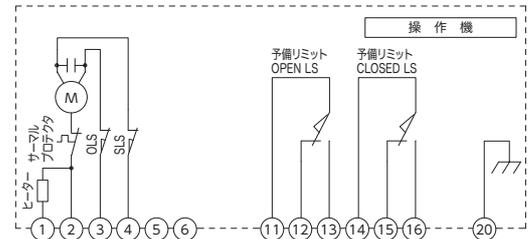


■ 内部回路図

NEL-00 型



NEL-0 型



<電動操作式ボール弁(F100NB)>

(mm)

呼び径(A)	φ d	L	D	駆動部型番	A	B	E	J	H	質量(kg)
15	13	108	95	NEL-00	84	77	58	43	205	4.2
20	19	117	100	NEL-00	84	77	58	43	209	4.8
25	25	127	125	NEL-00	84	77	58	43	223	5.2
32	38	165	135	NEL-0	100	102	85	53.8	273	11.8
40	38	165	140	NEL-0	100	102	85	53.8	273	11.8
50	51	178	155	NEL-0	100	102	85	53.8	281	13.7
65	64	190	175	NEL-0	100	102	85	53.8	309	19.2

NDV 日本ダイヤバルブ株式会社 ISO9001・ISO14001 認証取得

本社 〒140-0005 東京都品川区広町一丁目3番22号

<http://www.ndv.co.jp/> 東京営業部 TEL:03-3490-4801 FAX:03-3490-7950 名古屋営業所 TEL:052-354-3171 FAX:052-354-3174
 国際営業部 TEL:03-5434-5330 FAX:03-5434-5331 岡山営業所 TEL:086-241-2669 FAX:086-244-3540
 製品情報のアクセスはこちらから 大阪支店 TEL:06-6203-7721 FAX:06-6222-5895 北九州営業所 TEL:093-571-2438 FAX:093-591-3277