

パネル防水ロッカースイッチ



CL-LB

■ 特長

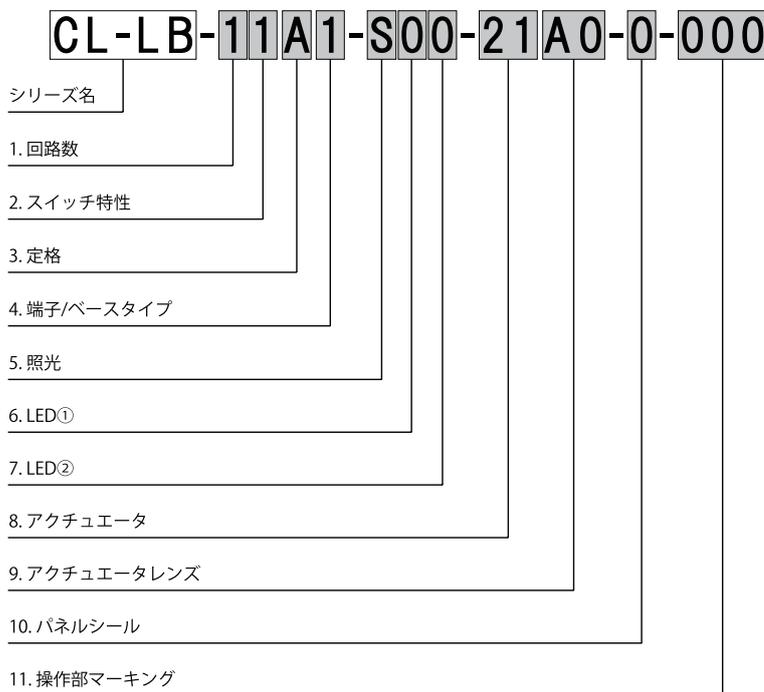
- 多機能、多用途ファンクションスイッチ
- 人間工学的な見地から操作性を迫及したアクチュエータを採用

■ アプリケーション

- 建設機械用ファンクションオペレーションスイッチ
- 車載用ファンクションオペレーションスイッチ



■ 型式表示



No.	仕 様		型式記号
1	回路数	1 回路	1
2	スイッチ特性	ON - OFF	1
3	定格	15A, 24V DC 20A, 12V DC	A B
4	端子/ベースタイプ	#250 タブ 8 ベース, バリア無	1
5	照光	LED 無	S
6	LED①	LED 無	0
7	LED②	LED 無	0
8	アクチュエータ	アクチュエータ 2 	黒色 21
9	アクチュエータレンズ	A 	レンズ無 A0
10	パネルシール	無 有	0 1
11	操作部マーキング	無	000

■ 型式一覧

定 格	パネルシール	無	有
15A, 24V DC		CL-LB-11A1-S00-21A0-0-000	CL-LB-11A1-S00-21A0-1-000
20A, 12V DC		CL-LB-11B1-S00-21A0-0-000	CL-LB-11B1-S00-21A0-1-000

■ 主な仕様

● 標準性能

区分	仕様 / 性能
使用温度範囲	-40 ~ 85°C
保存温度範囲	-40 ~ 85°C
保護構造	パネル防水 (IP-68 相当)
回路数	1 回路
スイッチ特性	ON-OFF
作動力	3 ± 1.5N

● 耐久性能

区分	仕様 / 性能
耐久性能 (負荷寿命)	抵抗負荷: 定格電流 開閉速度: 7.5 回 / 1 分 開閉回数: 50,000 回
耐久性能 (機械寿命)	抵抗負荷: 無負荷 開閉速度: 30 回 / 1 分 開閉回数: 150,000 回

● 電気的性能

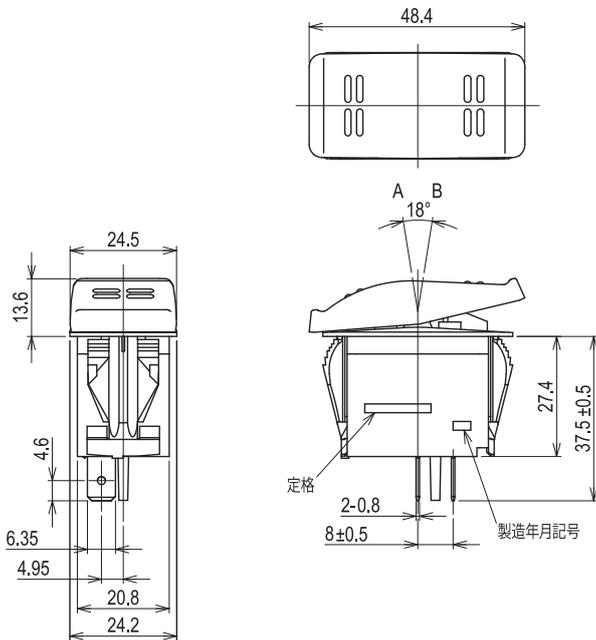
区分	仕様 / 性能
接点定格	15A, 24V DC 20A, 12V DC
初期接触抵抗	10mΩ以下 (DC 4V, 1A)
絶縁抵抗	50MΩ以上 (DC 500V)
耐電圧	AC 1,500V 50-60Hz 1 分間

● 環境性能

区分	仕様 / 性能
耐振性	全振幅 1.52mm または 98m/s ² 振動周波数範囲 10 ~ 500Hz 掃引時間 10-500-10Hz, 15 分間 垂直 3 方向 12 回 (計 36 回)
耐衝撃性	加速度 294m/s ² , 持続時間 11ms のこぎり波, 6 方向各 3 回 (計 18 回)
温度 / 湿度サイクル	-10 ~ 65°C, 相対湿度 0 ~ 96%, 24h 10 cycles
耐熱性	85°C, 16h
耐寒性	-40°C, 16h
温度サイクル	-55°C (0.5h) ~ 85°C (0.5h), 5 cycles
耐腐食性 (塩水噴霧)	35 ± 2°C, 塩水濃度 5 ± 1% 噴霧圧力 68.6 ~ 176kPa, 48h 噴霧

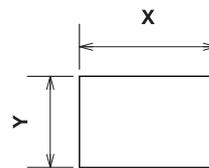
■ 外形寸法図

(単位: mm)



■ パネル抜孔寸法

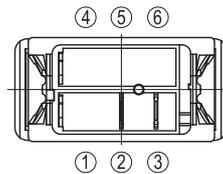
(単位: mm)



X	Y
36.83	21.08

パネルシール	パネル板厚
無	0.76 ~ 6.35
有	0.76 ~ 2.77 3.73 ~ 3.98

■ 回路特性



回路特性	
A pos	B pos
ON	OFF
②-③	-

日本電産コパル電子株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-5-25 西新宿木村屋ビル
Tel.03-3364-7071 Fax.03-3364-7091
URL <http://www.nidec-copal-electronics.com>

東北営業所 宮城県仙台市青葉区一番町 1-16-23 SLSビル 〒980-0811 TEL 022-265-2811 FAX 022-265-2812
東関東営業所 千葉県松戸市新松戸4-84 貴和ビル 〒270-0034 TEL 047-344-1611 FAX 047-341-0983
南関東営業所 横浜市港北区新横浜2-3-12 新横浜スクエアビル 〒222-0033 TEL 045-475-6561 FAX 045-475-6550
北関東営業所 埼玉県入間市新久110-1 〒358-0031 TEL 04-2964-3121 FAX 04-2963-1934
長野営業所 長野県松本市深志2-5-26 松本第一ビル 〒390-0815 TEL 0263-38-6883 FAX 0263-39-2807
名古屋営業所 名古屋市中区錦2-15-22 辰名名古屋ビル 〒460-0003 TEL 052-220-0920 FAX 052-220-0921
大阪営業所 大阪市淀川区西中島5-12-8 新大阪ローズビル 〒532-0011 TEL 06-6302-7383 FAX 06-6302-6825
福岡営業所 福岡市博多区博多駅東2-6-23 博多駅前第2ビル 〒812-0013 TEL 092-432-7700 FAX 092-432-7377

A **Nidec** Group Company

COPAL ELECTRONICS —All for dreams

本製品のご用命は下記まで