



# BOX SERIES

## 製品カタログ



# KES-SW32BOX / KES-SW32BOX-PU / KES-SW32BOX-PD

## スイッチを32個搭載した制御機器デバッグ用ボックス

制御機器とのIFにはMILコネクタを採用  
電源コネクタはAWG28-20 (0.25-0.34mm<sup>2</sup>) に対応

### COMジャンパ

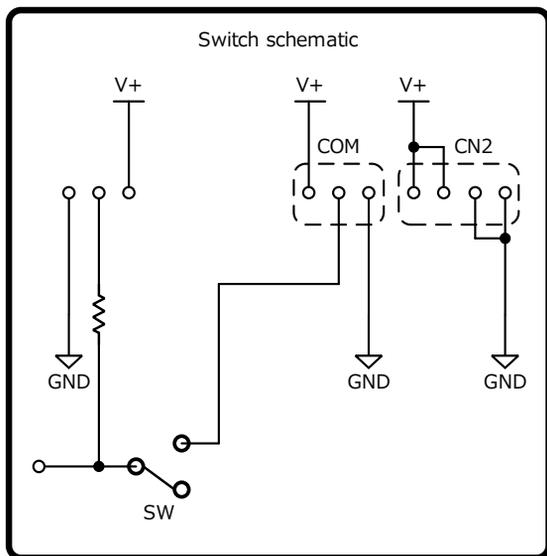
- +側接続：NPN（プラスコモン） 機器対応
- 側接続：PNP（マイナスコモン） 機器対応



### 概要

- CN1 - MIL40ピンコネクタ
- CN2 - 733-334 (WAGO社製) ※733-104 (WAGO社製) 1個付属
- COM - NPN/PNP切り替えジャンパ1個付属
- スイッチ - 32個
- オプション  
10kΩ Pull Up抵抗付き (-PU)  
10kΩ Pull Down抵抗付き (-PD)
- カスタム対応  
お気軽に相談ください

### 回路構成



### ピン配置 (CN1)

MIL-40			
1	2	SW1	SW17
3	4	SW2	SW18
5	6	SW3	SW19
7	8	SW4	SW20
9	10	SW5	SW21
11	12	SW6	SW22
13	14	SW7	SW23
15	16	SW8	SW24
17	18	GND	GND
19	20	+V	+V
21	22	SW9	SW25
23	24	SW10	SW26
25	26	SW11	SW27
27	28	SW12	SW28
29	30	SW13	SW29
31	32	SW14	SW30
33	34	SW15	SW31
35	36	SW16	SW32
37	38	GND	GND
39	40	+V	+V

# BOX SERIES

## 製品カタログ 2024年春

KOBUCHI Engineering Solutions Co., Ltd.

# KES-LD32BOX / KES-LD32BOX-50 / KES-LD32BOX-33

## LEDを32個搭載した制御機器デバッグ用ボックス

制御機器とのIFにはMILコネクタを採用  
電源コネクタはAWG28-20 (0.25-0.34mm<sup>2</sup>) に対応

### COMジャンパ

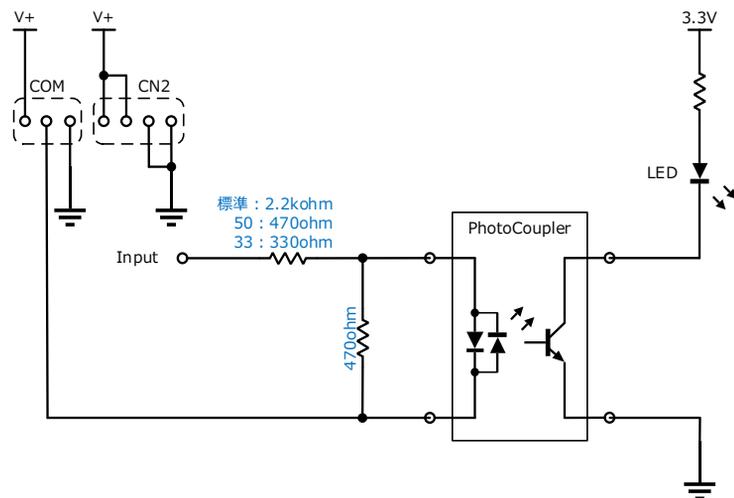
- +側接続 : NPN (プラスコモン) 機器対応
- 側接続 : PNP (マイナスコモン) 機器対応



### 概要

- CN1 - MIL40ピンコネクタ
- CN2 - 733-334 (WAGO社製) ※733-104 (WAGO社製) 1個付属
- COM - NPN/PNP切り替えジャンパ1個付属
- LED - 32個 電流制限抵抗 2.2k $\Omega$
- オプション  
電流制限抵抗 470 $\Omega$  (-50)  
電流制限抵抗 330 $\Omega$  (-33)
- カスタム対応  
お気軽に相談ください

### 回路構成



### ピン配置 (CN1)

MIL-40			
1	2	LED1	LED17
3	4	LED2	LED18
5	6	LED3	LED19
7	8	LED4	LED20
9	10	LED5	LED21
11	12	LED6	LED22
13	14	LED7	LED23
15	16	LED8	LED24
17	18	GND	GND
19	20	+V	+V
21	22	LED9	LED25
23	24	LED10	LED26
25	26	LED11	LED27
27	28	LED12	LED28
29	30	LED13	LED29
31	32	LED14	LED30
33	34	LED15	LED31
35	36	LED16	LED32
37	38	GND	GND
39	40	+V	+V

# BOX SERIES

## 製品カタログ 2024年春

KOBUCHI Engineering Solutions Co., Ltd.