

インテルパック セレクタ IP50SL/SH

概要

インテルパックIP50SL/SHは、2つの直流信号を入力とし、その中で高い信号（ハイセレクタ）または低い信号（ローセレクタ）を自動的に選択して出力する薄形・プラグイン式のセレクタです。

特長

- ・従来品の約2/3サイズ・200gに小形・軽量化した省スペースタイプです。
- ・入力ー出力ー電源相互間が耐圧AC2000Vの完全絶縁（選択）もあります。
- ・応答時間は25ms、精度は±0.1% FSと高精度です。
- ・交流電源（AC）用と直流電源（DC）用があります。



仕様

入力部	入力種類	直流電圧・直流電流 表1.参照		
	入力インピーダンス	表1.参照		
出力部	出力種類	直流電圧・直流電流 表2.参照		
	許容負荷抵抗	表2.参照		
一般仕様	精度	±0.1% FS 基準温度23℃にて		
	応答時間	25ms 90%応答にて		
	ゼロ・スパン調整	各々±10% FS		
	電源種類	交流	直流	
	定格電源電圧	AC100/110/120V (50/60Hz)	AC200/220/240V (50/60Hz)	DC24V
	使用電源電圧	AC80~132V (45~65Hz)	AC170~264V (45~65Hz)	DC24V±10%
	消費電力	約5.0VA		約2.2VA
	起動電流	—		0.11A以下
	電源投入時の電流のピーク値と幅	10A以下、1ms		5A以下、1ms
	絶縁抵抗	入出力端子間（絶縁形のみ）、入出力端子と電源端子間 DC500Vメガーにて100MΩ以上		
	耐電圧	入出力端子間（絶縁形のみ）、入出力端子と電源端子間 AC2000V 1min		
	電源特性	±0.1% FS/AC80~132VまたはAC170~264V	±0.1% FS/DC24V±10%	
	温度特性	±0.15% FS/10℃		
	使用周囲温度	-5~+55℃		
	保管周囲温度	-20~+70℃		
	使用周囲湿度	90% RH以下 結露のないこと		
	保管周囲湿度	90% RH以下 結露のないこと		
	耐振動性	4.9m/s ² 以下 10~60Hz X、Y、Z各方向2h（防振用ブラケット装着にて）		DINレール取付け時は適用せず
	耐衝撃性	490m/s ² 以下 上下方向に3回		
ケース材質	耐熱性ABS樹脂			
ケース色	グレー マンセル2.5PB3.5/1			
結線端子ねじ	M3.5			
取付け	壁取付けまたはDINレール取付け			
質量	約200g（ベースソケット含む）			
標準付属品	ベースソケット 部品番号 QN719A			
補助部品（別売）	防振用ブラケット 部品番号 QN718A			

形番構成

I II III IV V O IP50SHC13ADTO

I	II	III	IV	V	内容
基本形番	入力種類	出力種類	電源電圧	追加処理	
IP50SLA					非絶縁形：ローセレクト
IP50SLC					絶縁形：ローセレクト
IP50SHA					非絶縁形：ハイセレクト
IP50SHC					絶縁形：ハイセレクト
表1.から選択▶					
表2.から選択▶					
			A		AC100/110/120V 50/60Hz
			B		AC200/220/240V 50/60Hz
			D		DC24V
				O	なし
				T	熱帯処理付き
				D	検査成績書付き
				B	熱帯処理・検査成績書付き
				Y	トレーサビリティ証明対応

表1. 入力種類

付加形番	入力種類	入力インピーダンス
13	0~5V	1MΩ
14	1~5V	1MΩ
15	0~10V	1MΩ
35	0~20mA	50Ω
36	4~20mA	50Ω

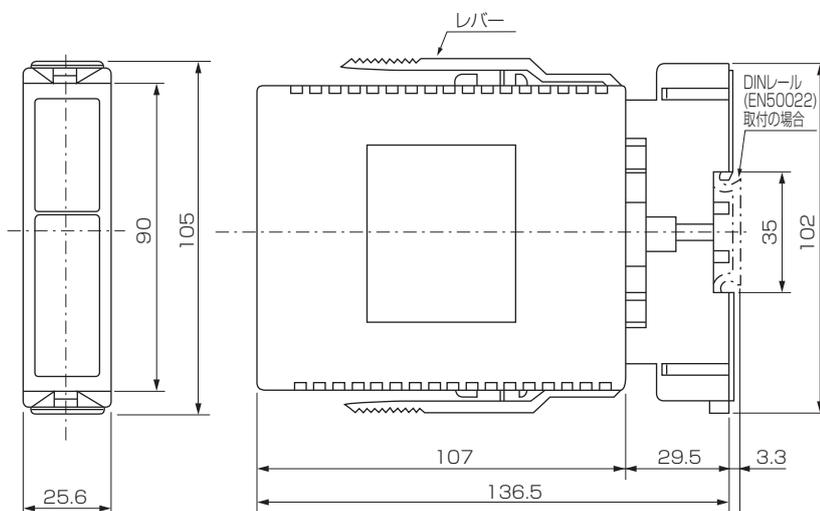
表2. 出力種類

付加形番	出力種類	許容負荷抵抗
A	4~20mA	750Ω以下
B	1~5mA	3kΩ以下
C	2~10mA	1.5kΩ以下
D	0~1mA	15kΩ以下
E	0~10mA	1.5kΩ以下
F	0~16mA	937Ω以下
G	0~20mA	750Ω以下
H	1~5V	2.5kΩ以上
J	0~10mV	10kΩ以上
K	0~100mV	100kΩ以上
L	0~1V	500Ω以上
N	0~5V	2.5kΩ以上
P	0~10V	5kΩ以上
R	±10V	5kΩ以上

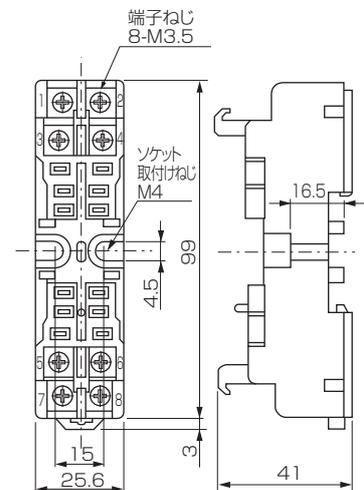
外形寸法図

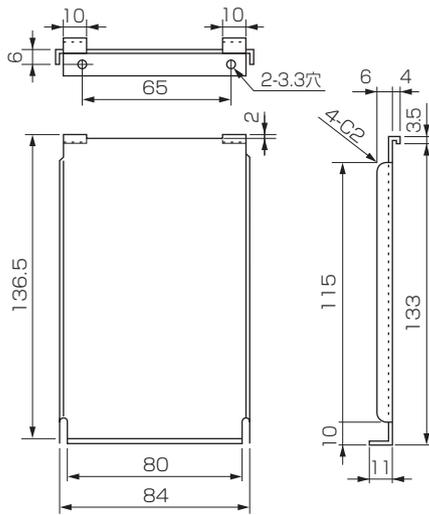
(単位：mm)

• 本体



• ベースソケット 部品番号 QN719A





材質：冷間圧延鋼板 SPCC t1
 亜鉛めっき クロメイト処理

注意事項

1. 振動対策

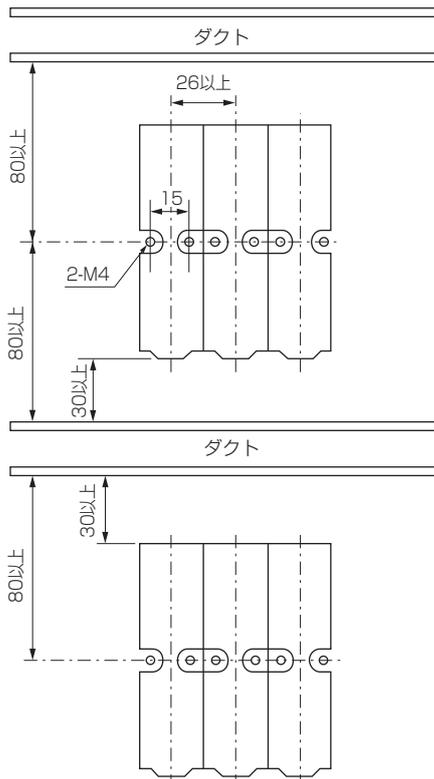
- (1) 壁面取付け
 壁面に振動がある場合には、防振用ブラケットQN718Aの装着が必要です。
- (2) DINレール取付け
 振動がある場合には、DINレールの使用はできません。

2. 出力のA/D変換

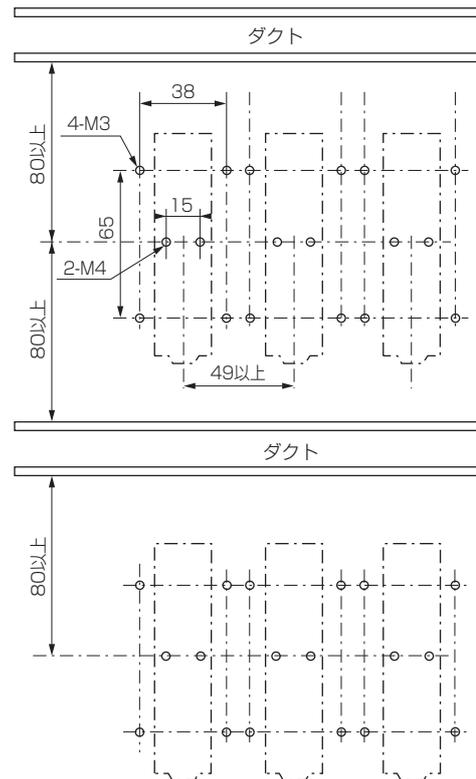
IP50シリーズの出力をA/D変換する場合には、積分形A/Dコンバータを使用ください。
 逐次比較等の高速A/Dコンバータを使用する場合には、事前に組み合わせテスト等で動作を確認ください。

取付け

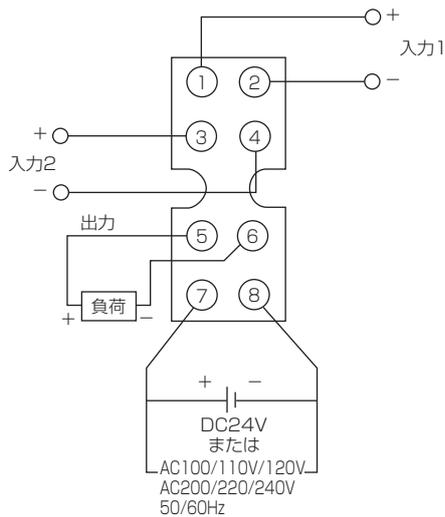
横列密着・上下取付け



防振用ブラケット装着取付け

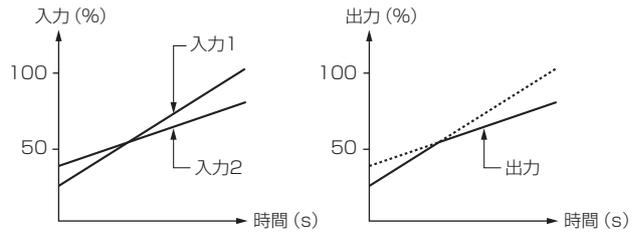


接続端子図

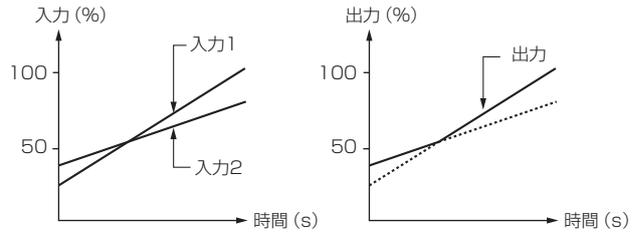


入出力の関係

(1) ローセクタ

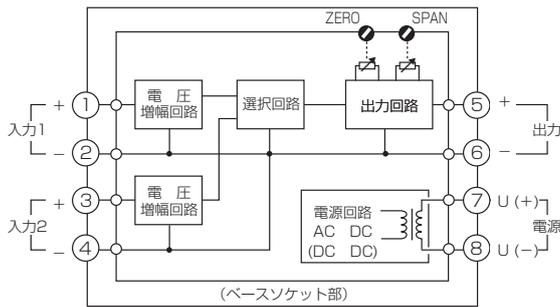


(2) ハイセクタ

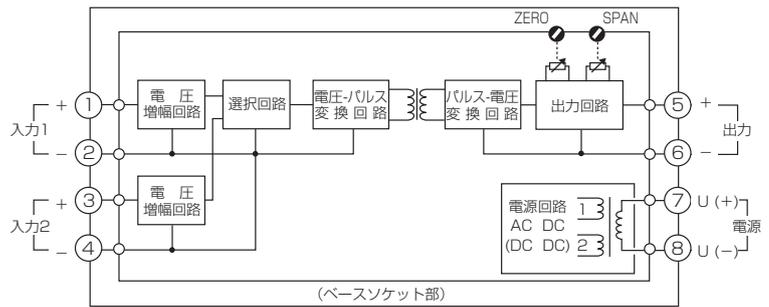


回路ブロック図

・IP50SLA/SHA



・IP50SLC/SHC



ご注文・ご使用に際しては、下記URLより「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」を必ず読んでいただきたくお願い申し上げます。

<http://www.azbil.com/jp/product/cp/order.html>

【ご注意】 この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。本資料からの無断転載、複製はご遠慮ください。

アズビル株式会社

アドバンスオートメーションカンパニー

本 社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎(011)781-5396 中部支社 ☎(052)324-9772
東北支店 ☎(022)290-1400 関西支社 ☎(06)6881-3383~4
北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750
東京支社 ☎(03)6810-1211~2 九州支社 ☎(093)285-3530



製品のお問い合わせは…

コールセンター： ☎0466-20-2143

ご用命は下記または弊社事業所までお願いします。

〈アズビル株式会社〉 <http://www.azbil.com/jp/>
〈COMPO CLUB〉 <http://www.compoclub.com/>

(26)