

シャフトタイプ
SHAFT TYPE

OVW-2

モデル
Model



ローコストモデル!
Economical Model

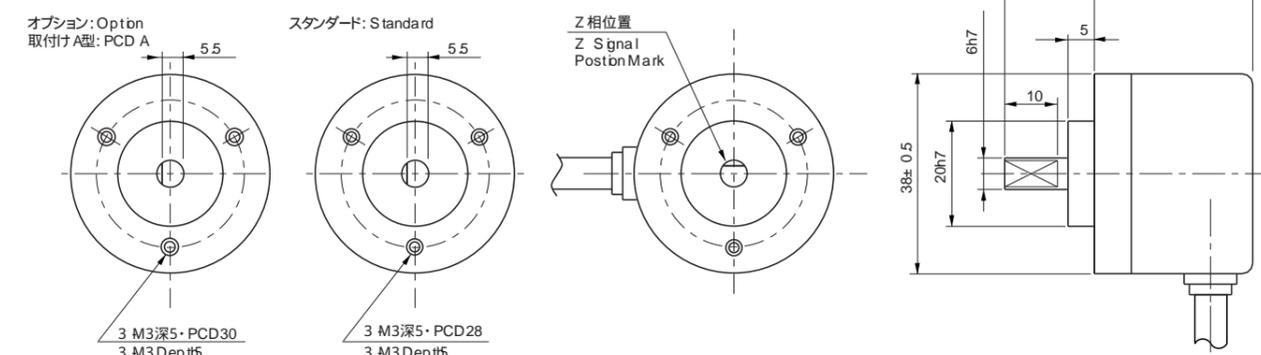
奥行き寸法は従来の L=38が L=30
と大幅に薄くなりました。
Practical Length Reduction from 38mm to
30mm.

型式 Model

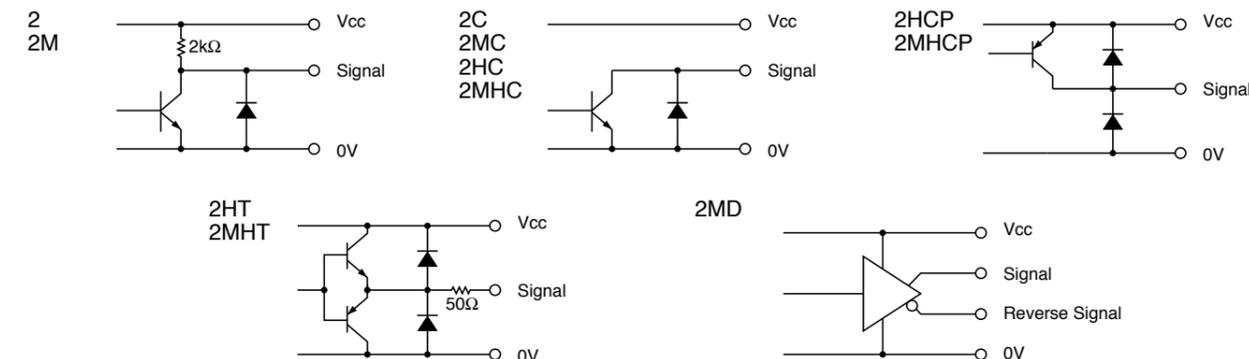
OVW2- [] - [] - [] - [] - [] - [] 00

パルス数 Resolution				出力形態 Output Mode	オプション Option	ケーブル長 Cable Length	信号分類 Signal
002	20P/R	0512	512P/R	無表記 : 標準(PCD28) No Indication : Standard	A : 取付けA型 PCDA	050 : 500mm (標準・Standard) 100 : 1000mm 300 : 3000mm	無表記 : D出力以外 No Indication : Other than D output 無表記 : D出力(LS) No Indication : D output with LS C : D出力(C-MOS) D output with C-MOS
003	30P/R	06	600P/R				
0032	32P/R	08	800P/R	無表記 : 電圧出力(NPNトランジスタ型) No Indication : Voltage Output	C : オープンコレクタ出力(NPN型) Open Collector Output	2 : AB90°位相差信号 AB90° Phase Difference	2M : AB90°位相差信号 + 原点信号 AB90° Phase Difference + Zero Signal
004	40P/R	09	900P/R				
005	50P/R	10	1000P/R	HC : 高電源電圧オープンコレクタ出力(NPN型) Open Collector Output / High Voltage	HCP : PNP型高電源電圧オープンコレクタ出力 PNP Mode Open Collector Output / High Voltage	HT : 高電源電圧コンプリメンタリ出力 Push-Pull Output / High Voltage	D : ラインドライバ出力(低消費電流C-MOSタイプ有) Line Driver Output Low Power Consumption C-MOS Output Available
006	60P/R	1024	1024P/R				
01	100P/R	12	1200P/R	HT : 高電源電圧コンプリメンタリ出力 Push-Pull Output / High Voltage	D : ラインドライバ出力(低消費電流C-MOSタイプ有) Line Driver Output Low Power Consumption C-MOS Output Available	2M : AB90°位相差信号 + 原点信号 AB90° Phase Difference + Zero Signal	
0125	125P/R	15	1500P/R				
02	200P/R	18	1800P/R				
0256	256P/R	20	2000P/R				
03	300P/R	2048	2048P/R				
036	360P/R	25	2500P/R				
04	400P/R	36	3600P/R				
05	500P/R						

外形図 External Dimension



出力回路 Circuit of Output Signal

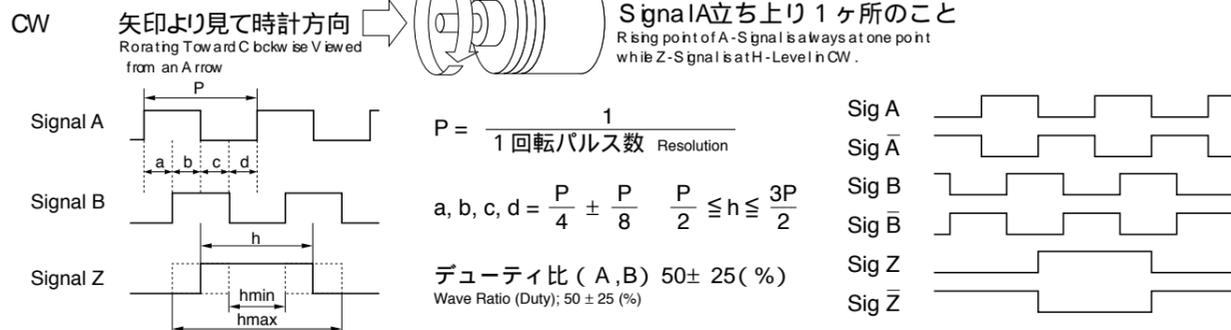


電気仕様 Electrical Spec.

1) 最大引き込み時 at Maximum Output Current 2) 最大吐き出し電流時 Maximum Source Current

TYPE	2・2M	2C・2MC	2HC・2MHC	2HCP・2MHCP	2HT・2MHT	2MD
電源電圧 Supply Voltage	DC 4.5 ~ 13.2 V			DC 10.8 ~ 26.4 V		DC 4.75 ~ 5.25V C-MOS DC 4.5 ~ 5.5V
消費電流 Requirement	80 mA 以下 or Less	60 mA 以下 or Less	100 mA 以下 or Less	90 mA 以下 or Less	150mA以下 or Less C-MOS 60mA以下 or Less	
出力電圧 Output Voltage	"H" : 電源電圧 - 1V以上 Within -1 Power Volt "L" : 0.5 V 以下 or Less	0.5 V 以下 or Less	電源電圧 - 1V以上 Within -1 Power Volt	電源電圧 - 3V以上 Within -3 Power Volt	2.5 V 以上 or More 3 V 以下 or Less	0.5 V 以下 or Less
最大引き込み電流 Maximum Output Current	20 mA MAX			20 mA MAX	40 mA MAX	20 mA MAX
信号立上り・立下がり時間 Rise & Fall Time	1 μs 以下 or Less					200 ns 以下 or Less
最大応答周波数 Maximum Frequency Response	200 kHz			50 kHz	200 kHz	
出力回路耐圧 Withstanding Voltage of Output Tr.	50 V MAX.					

波形説明 Wave Form.



結線表 Electrical Connections

2, 2M, 2C, 2MC, 2HC, 2MHC, 2HCP, 2MHCP, 2HT, 2MHT	色	接続	2MD	色	接続
	赤	電源入力	赤	白	信号 B
	黒	0V コモン	黒	灰	信号 B
	緑又は青	信号 A	緑	黄	信号 Z
	白	信号 B	青	橙	信号 Z
	黄	信号 Z	シールド	NC	
	シールド	NC			

機械仕様 Mechanical Spec.

始動トルク Starting Torque	9.8 × 10 ⁻⁴ N·m 以下 or Less	
回転角加速度 Angular Acceleration	1 × 10 ⁵ rad/s ²	
軸荷重 Shaft Loading	スラスト方向 Thrust axial	19.6N
	ラジアル方向 Radial	29.4N
慣性モーメント Moment of Inertia	8 × 10 ⁻⁷ kg·m ²	
最大回転数 Maximum RPM	6000r/min	
質量 Net Weight	100g 以下 or Less	

環境仕様 Environmental Spec.

動作温度 Operating Temperature	-10 ~ +70
保存温度 Storage Temperature	-30 ~ +80
耐湿度 Humidity	RH 85% 以下 結露不可 or Less No Condensation
耐振動 Vibration	10 ~ 55 Hz / 1.5mm 2h
耐衝撃 Shock	490m/s ² /11ms X, Y, Z 各3回 Each 3 times
保護構造 Degree of Protection	IP50