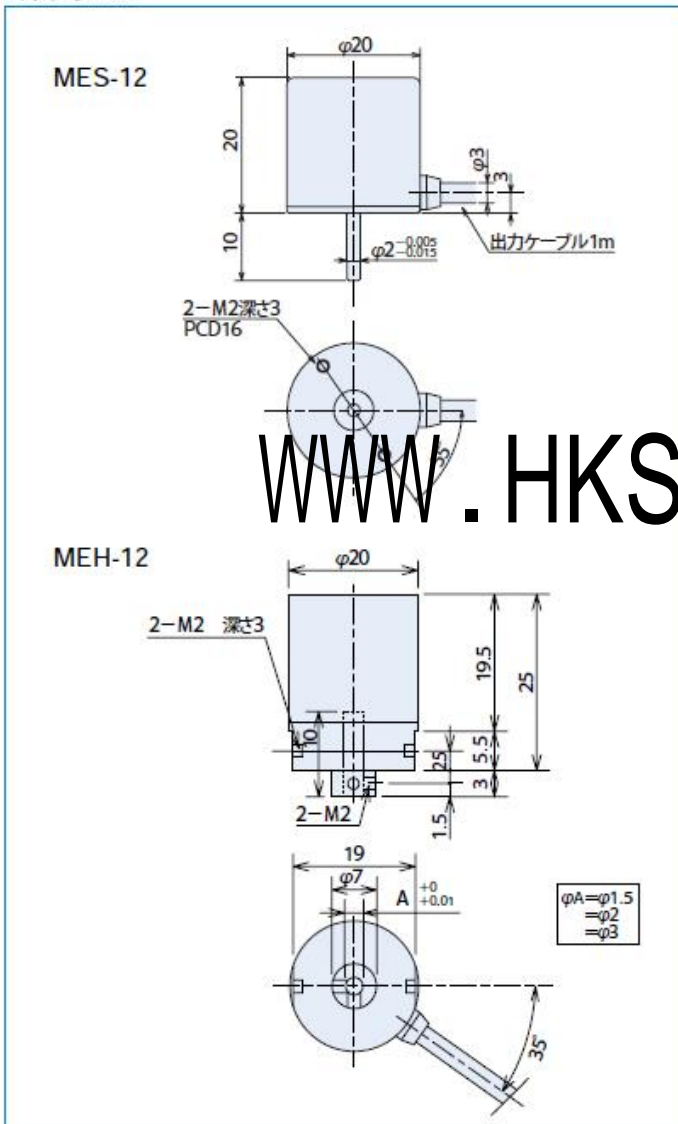


ME-12-P series

[矩形波/インクリメンタル]



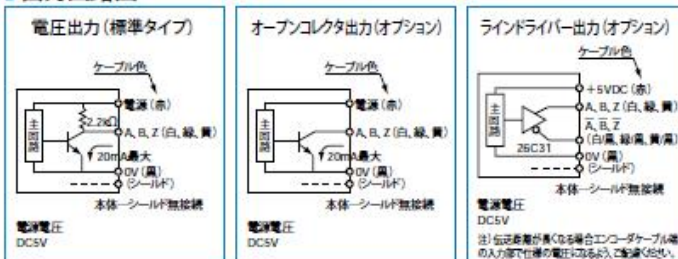
外形寸法図



仕様

型式名		ME□-12-□P□		
項目	軸形状	パルス数 出力回路		
	●S=片軸 ●H=中空軸	●無記入=電圧出力 ●C=オープンコレクタ出力 ●E=ラインドライバ出力		
電源電圧	DC5V ±10%			
消費電流	40mA以下(無負荷時)			
検出方式	インクリメンタル			
出力	出力パルス数 (標準)	100 200 256 300 360	500 900 1000	2000
	出力相	A, B, Z相		
	出力形態	矩形波		
	出力容量	シンク電流:20mA 残留電圧:0.5V以下		
	最高応答周波数(出力)	100kHz		
出力位相差	A, B位相差90°±45°(T/4±T/8) Z相T±T/2(出力波形図参照)			
波形成上り立り時間	2μs以下(出力ケーブル1m以下)			
起動トルク	1×10 ⁻³ N·m(10gf·cm)以下			
軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル	1.9N(200g)	0.98N(100g)	
	スラスト	1.9N(200g)	0.98N(100g)	
許容最高回転数(機械的)	6000min ⁻¹			
使用周囲温度/湿度	-10°C~70°C RH35%~90% 結露しないこと			
保存周囲温度	-20°C~80°C			
耐振動	耐久55Hz 複振幅1.5mm X, Y, Z方向各2時間			
耐衝撃	耐久500m/s ² (約50G) X, Y, Z方向各3回			
ケーブル	外径φ3(5芯)ビニール線 絶縁シールドケーブル(長さ1m)			
重量	40g			

出力回路図



出力波形図

