

MEH-130-P series

[矩形波／インクリメンタル]



中空軸の推奨取付方法は
こちらからご覧いただけます。

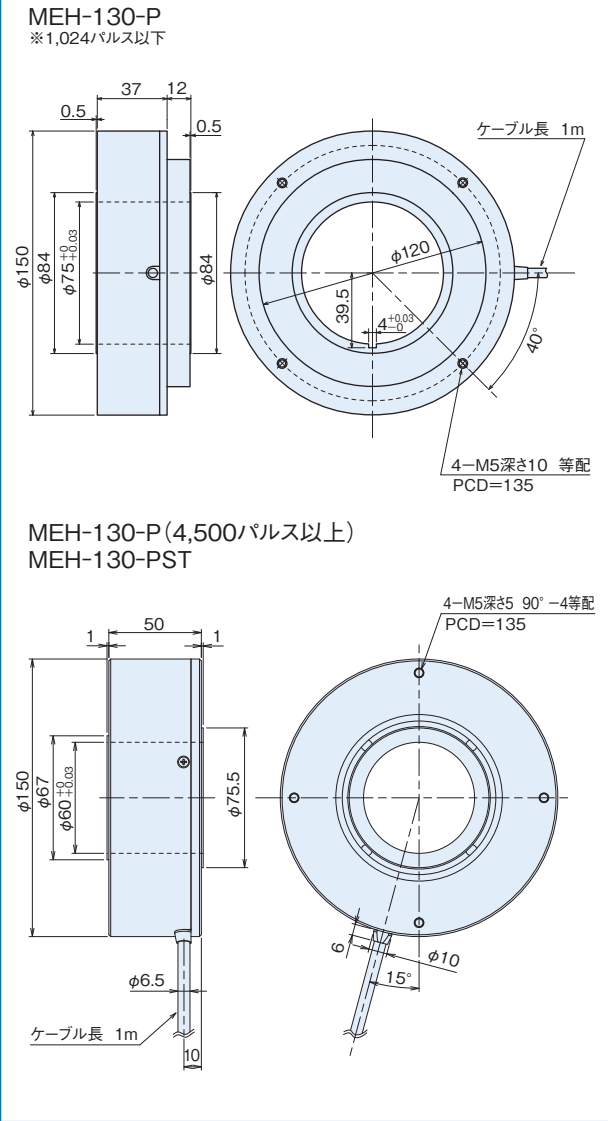


仕様

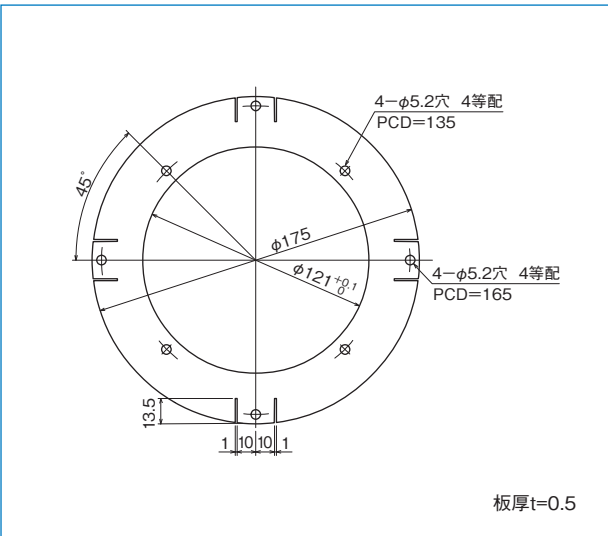
型式名		MEH-130- パルス数 P 出力回路	
項目		●E＝ラインドライバ出力 ●ST□(2・4・5・8・10・16・20)	
		矩形波	通倍回路内蔵(×2・×4・×5・×8・×10・×16・×20)
電 源 電 圧		電圧／オープンコレクタ:DC5V－5%～12V＋10% オープンコレクタDC24V:DC24V±10% ラインドライバ:DC5V±5%	電圧:DC5V－5%～12V＋10% オープンコレクタ:DC5V－5%～24V＋10% ラインドライバ:DC5V±5%
消 費 電 流		1,024パルス以下 60mA以下 4,500パルス以上 100mA以下(無負荷時)	150mA以下(無負荷時)
検 出 方 式		インクリメンタル	インクリメンタル
出力パルス数 (標準) [パルス数／回転]		360 5,000 28,125(※) 512 9,000 32,400(※) 600 11,250(※) 36,000(※) 1,024 20,250(※) 4,500 25,000(※)	例 32,400×2(64,800) 32,400×4(129,600) 32,400×5(162,000) 32,400×8(259,200) 32,400×10(324,000) 32,400×16(518,400) 32,400×20(648,000)
出 力 相		電圧・オープンコレクタ出力:A、B、Z相 ラインドライバ出力:A、/A、B、/B、Z、/Z相	ラインドライバ出力:A、/A、B、/B、Z、/Z相
出 力 形 態		矩形波	矩形波
出力容量		電圧出力 シンク電流:20mA以下 残留電圧:0.5V以下(ケーブル1m、シンク電流10mA時) オープンコレクタ出力 シンク電流:20mA以下 負荷電圧:30V以下 残留電圧:0.5V以下(ケーブル1m、シンク電流10mA時) ラインドライバ出力 VOH=2.5V以上、VOL=0.5V以下、Io=±20mA	—
最高応答周波数 (応答パルス数)		100kHz	ラインドライバ出力:75kHz×(通倍率)
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)	右図参照
波形立上り立下り時間		電圧・オープンコレクタ:2μs以下(ケーブル1m以下) ラインドライバ:0.5μs以下(ケーブル1m以下)	0.5μs以下(ケーブル1m以下)
軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル	19.6N(2kgf)	19.6N(2kgf)
	スラスト	9.8N(1kgf)	9.8N(1kgf)
許容最高回転数(機械的)		1,000r/min	1,000r/min
使用周囲温度／湿度		0℃～60℃ RH35%～90% 結露しないこと	0℃～60℃ RH35%～90% 結露しないこと
保存周囲温度		－20℃～80℃	－20℃～80℃
耐 振 動		耐久55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z方向各2時間	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	耐久500m/s ² (約50G) X、Y、Z方向各3回
ケ ー ブ ル		仕様:外径φ4.2ビニール線、絶縁シールドケーブル 線長:1m 芯数:電圧・オープンコレクタ出力 5芯 ラインドライバ出力 8芯	外径φ6.5(14芯)ビニール線AWG28 絶縁シールドケーブル(長さ1m)
質 量		3kg	3kg

※通倍回路内蔵対応可能

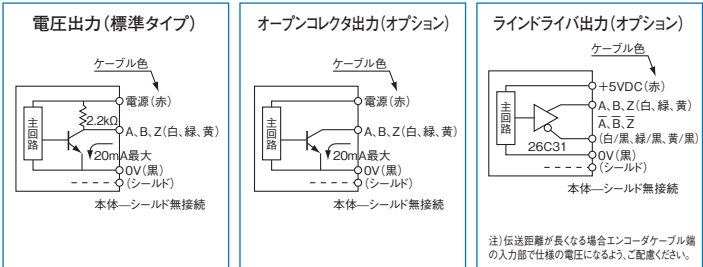
外形寸法図



スプリングフランジ MEH-130(オプション)

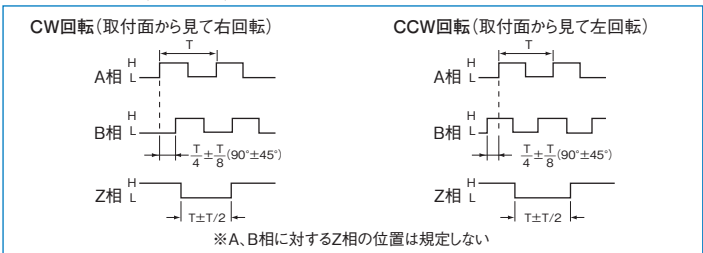


出力回路図



0VとFG(フレームグランド)の間にコンデンサ(0.1μF)が接続されております。

出力波形図(矩形波)



出力波形図(通倍回路内蔵[×2・×4・×5・×8・×10・×16・×20])

