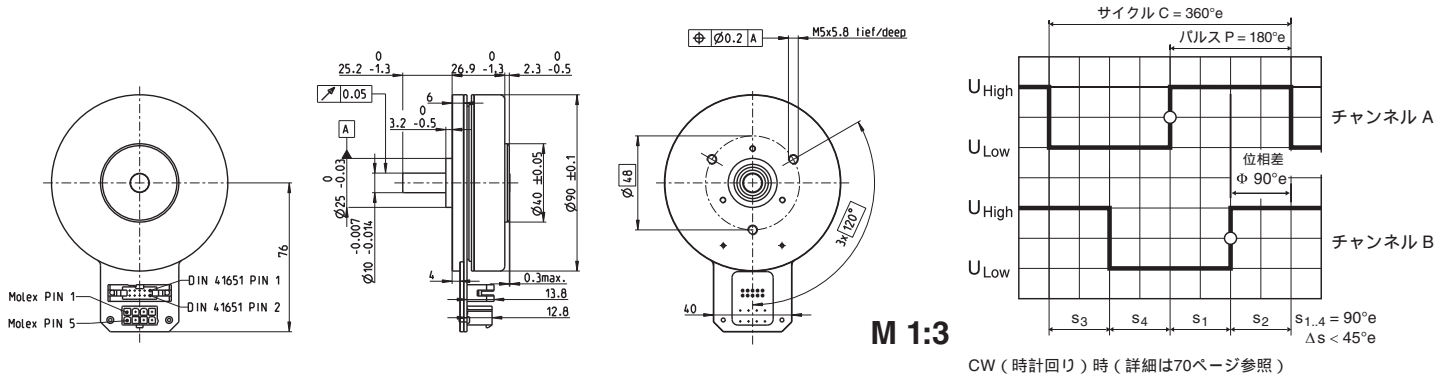


エンコーダ MILE 800 - 6400カウント, 2チャンネル, ラインドライバ RS422

モータ内蔵タイプ



M 1:3

CW (時計回り) 時 (詳細は70ページ参照)

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

注文番号

タイプ

	409996	411964	411965	411966
カウント / 回転 (分解能)	800	1600	3200	6400
チャンネル数	2	2	2	2
最大周波数 (kHz)	500	500	500	500
最大許容回転数 (rpm)	5000	5000	5000	5000



組み合わせ

+ モータ	ページ	+ ギアヘッド	ページ	+ ブレーキ	ページ	組み合わせの長さ [mm] / ●印はギアヘッドのページ参照			
EC 90 flat	225					29.2	29.2	29.2	29.2
EC 90 flat	225	GP 52, 4 - 30 Nm	273			●	●	●	●

テクニカル データ

電源電圧 V_{CC}	5 V ± 10 %
出力信号	EIA Standard RS422
内蔵ラインドライバ	AM26C31QD
位相差 s_n (500 rpm)	90°e ± < 45°
信号立ち上がり時間 (標準値, $C_L = 120$ pF, $R_L = 100 \Omega$)	20 ns
使用温度範囲	-40 ... 100°C
コード・ホイール慣性モーメント	≤ 65 gcm ²
出力電流 / チャンネル	min. -20 mA, max. 20 mA

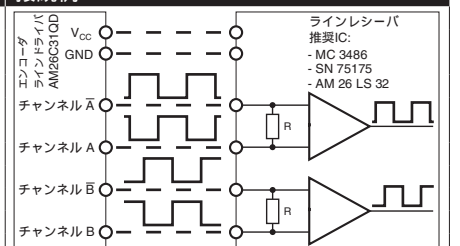
ピン配置

モータ配線		エンコーダ配線	
Pin 1	ホールセンサ 1*	Pin 1	N.C.
Pin 2	ホールセンサ 2*	Pin 2	V _{CC}
Pin 3	V _{Hall} 4.5 ... 18 VDC	Pin 3	GND
Pin 4	モータ巻線 3	Pin 4	N.C.
Pin 5	ホールセンサ 3*	Pin 5	チャンネルA
Pin 6	GND	Pin 6	チャンネルA
Pin 7	モータ巻線 1	Pin 7	チャンネルB
Pin 8	モータ巻線 2	Pin 8	チャンネルB
		Pin 9	N.C.
		Pin 10	N.C.

*内部でPin 3へプルアップ (10 kΩ)
ホールセンサ回路は31ページ参照

適合コネクタ:
39-28-1083 Molex
DIN 41651/EN 60603-13

接続例



終端抵抗 R = 120 Ω (typ.)