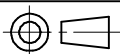
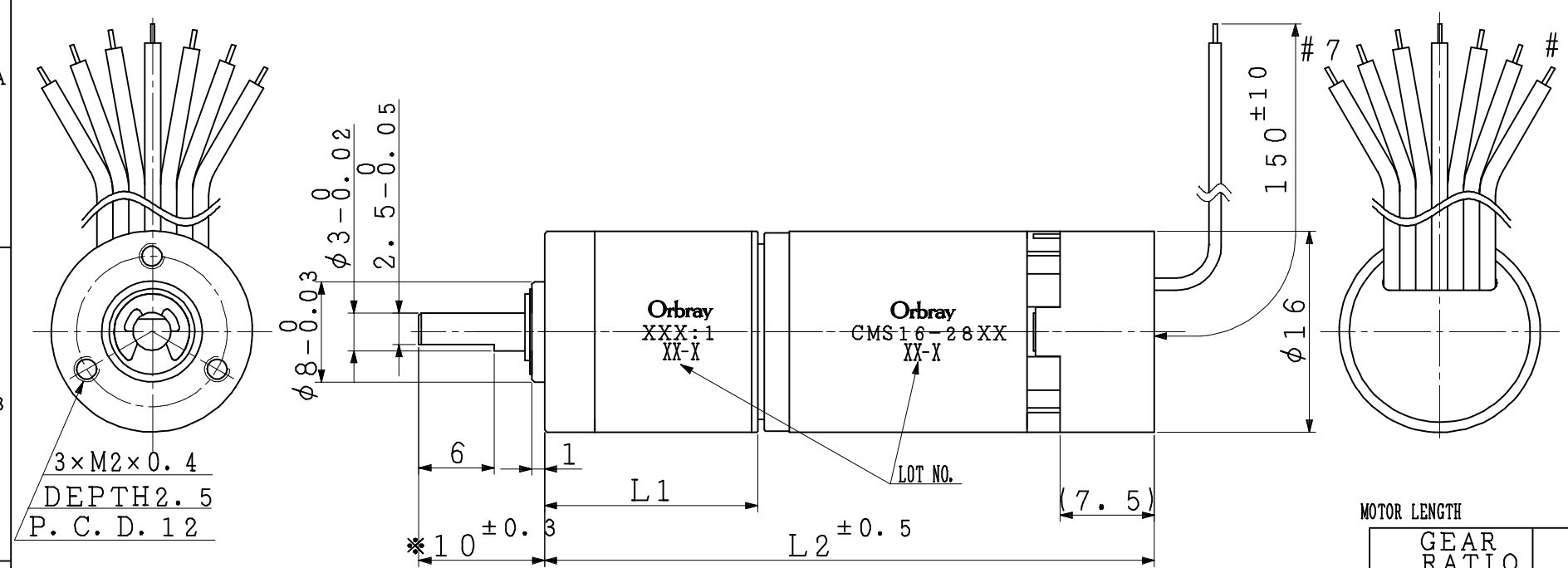


Orbray



OPTICAL ENCODER
ELECTRICAL CONNECTIONS
PULSE/REV

# 1	(MOTOR+)
# 2	Vcc(DC5V±10%)
# 3	Ch. A
# 4	Ch. B
# 5	Ch. Z
# 6	GND
# 7	(MOTOR-)



NOTE 1) MARKED(*) IS OUTPUT SHAFT LENGTH MEASURED WHEN IT IS PUSHED TO MOTOR SIDE.
*印寸法は出力軸をモータ側に押しつけた時の値を示す。

2) LOT NO.
EXAMPLE) JANUARY, 2018
「18-A」
JANUARY:A, FEBRUARY:B...DECEMBER:L
1月:A、2月:B...12月:L
「-」 :MADE IN THAILAND
「-」有り :海外工場生産
「-」NONE :MADE IN JAPAN
「-」無し :国内工場生産
THE END TWO DIGIT OF CHRISTIAN YEAR
西暦年数末尾数字2桁

3) THE LEAD WIRE IS AWG28 UL3302.
リード線はAWG28 UL3302を使用する。
4) OUTSIDE DIAMETER IS NOT APPLIED TO THE CAULKING.
外径寸法公差はカシメ部を除く。
5) 3xM2 AND LEAD WIRE DRAWING POSITIONS ARE OUT OF DIMENSIONAL CONTROL.
3xM2とリード線引き出し角度は寸法管理外とする。

MOTOR LENGTH

GEAR RATIO	L1	L2
3.6	15.3	49.4
4.7	15.3	49.4
13	19.5	53.6
22	19.5	53.6
61	23.7	57.8
105	23.7	57.8

TOLERANCE				△	×						
DIMENSION (±)				ANGLE	△	×					
	0	1	2	3	±1°	△	×				
L ≤ 6	0.05	0.1	0.1	0.2		△	×				
6 < L ≤ 30	0.1	0.1	0.2	0.5		△	×				
30 < L ≤ 120	0.15	0.2	0.3	0.8		△	×				
120 < L	0.2	0.3	0.5	1.2		△	×				
MATERIAL	FINISH	QTY.	SCALE	2/1	TYPE	CMS16-28 P 0	DATE	NOTE	DRW.	CHK.	APPD.
			UNIT	1/1mm	TITLE	OUTLINE DRAWING					
APPD.	CHK.	DSGN.	DRW.	DWG.NO.							
				REF.NO.							
		30Jan'18	30Jan'18	CHK.NO.		REMARK	Rev. 00				