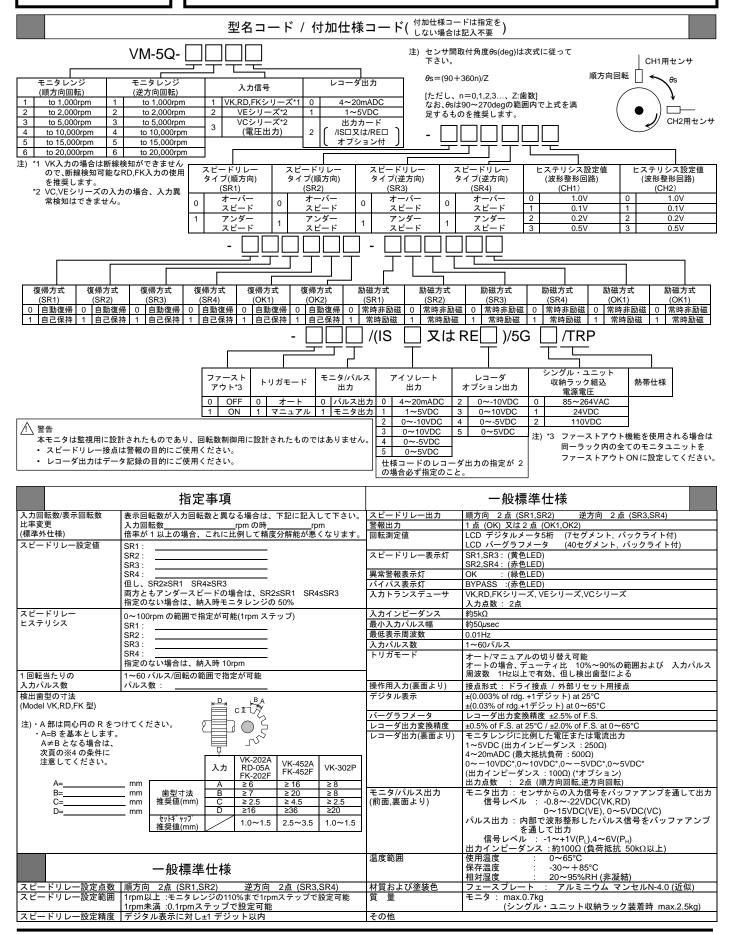
VM-5 シリーズモニタ 仕様書

MODEL VM-5Q リバースローテーションモニタ

page 1 of 2



6H14-208 Rev.3 発行日:2015年2月 改訂日:2017年7月 VM-5 シリーズモニタ 仕様書

MODEL VM-5Q リバースローテーションモニタ

page 2 of 2

歯数とセンサ間の取付角度θs (参考)

(検出歯型寸法 A=B の場合)

歯数	取付角度 θs								取付精度
出奴	(deg)								(deg)
1	90.0								±30.0
2	225.0								±15.0
3	150.0	270.0							±10.0
4	112.5	202.5							± 7.5
5	90.0	162.0	234.0						± 6.0
6	135.0	195.0	255.0						± 5.0
7	115.7	167.1	218.6	270.0					± 4.3
8	101.3	146.3	191.3	236.3					± 3.8
9	90.0	130.0	170.0	210.0	250.0				± 3.3
10	117.0	153.0	189.0	225.0	261.0				± 3.0
11	106.4	139.1	171.8	204.5	237.3	270.0			± 2.7
12	97.5	127.5	157.5	187.5	217.5	247.5			± 2.5
13	90.0	117.7	145.4	173.1	200.8	228.5	256.2		± 2.3
14	109.3	135.0	160.7	186.4	212.1	237.9	263.6		± 2.1
15	102.0	126.0	150.0	174.0	198.0	222.0	246.0	270.0	± 2.0
16	95.6	118.1	140.6	163.1	185.6	208.1	230.6	253.1	± 1.9
20	94.5	112.5	130.5	148.5	166.5	184.5	202.5	220.5	± 1.5
	238.5	256.5							
30	99.0	111.0	123.0	135.0	147.0	159.0	171.0	183.0	± 1.0
	195.0	207.0	219.0	231.0	243.0	255.0	267.0		
36	92.5	102.5	112.5	122.5	132.5	142.5	152.5	162.5	+ 0.8
	172.5	+10.0 ステップ						262.5	± 0.8
40	92.3	101.3	110.3	119.3	128.3	137.3	146.3	155.3	. 0.9
	164.3	+9.0 ステップ						263.3	± 0.8
60	91.5	97.5	103.5	109.5	115.5	121.5	127.5	133.5	
	139.5	+6.0 ステップ						265.5	± 0.5

- 注) ※1 表中の取付角度 θ s は、検出歯車の山と谷の幅が等しくなる条件(検出歯型寸法 A=B)において、 θ s=(90+360n)/Z でかつ 90 $\leq \theta$ s \leq 270 となるものを記載しています。
 - ※2 取付角度 θs に対する取付精度(deg)は ±30.0/Z としてください。
 - ※3 表中にない歯数の場合は、上記※1,※2 を適用して算出してください。
 - ※4 本モニタは回転方向を判定するために、両チャンネルの整形パルスは重なり合っている必要があります。 特に、検出歯車の山と谷の幅が等しくない条件(検出歯型寸法 A≠B)において、注意が必要です。 検出歯車の歯数が少ない場合や異形のギアを用いる場合は、表中の取付角度 θs の値は適用されません。 必ず、両チャンネルの整形パルスが重なり合うように、取付角度を設定してください。

