

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット用

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

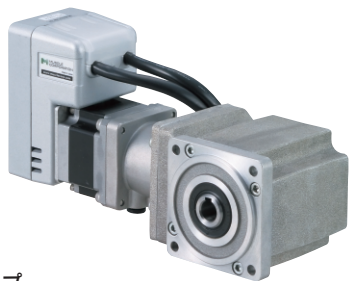
搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



中空軸タイプ



中空軸タイプ

直交軸減速機付サーボモータ

CM2NQH-Sシリーズ

小型のサーボモータの特性をさらに発揮できる省スペースに対応した直交型のコンパクト設計です。

潤滑油には寿命の長い高級グリースを使用しているため、交換の必要はありません。しかも密閉充填構造なので、取付姿勢も自由自在です。

はすば歯車を採用し静音化を実現しました。ドライバ、コントローラ、PLC、電源をすべて内蔵した一体型ACサーボシステムです。

●CM2NQH-Sシリーズの型番構成例

CM2NC(H)-C-510A-03 C

呼び型番	CM2NC(H)シリーズ
出力方式	C: 中空軸タイプ H: 中空軸タイプ
モータの種類	P: パルスタイプ C: コンピュータタイプ R: 補間タイプ
モータサイズ	5: 56角 6: 60角
モータの出力(W)	10: 100 20: 200 40: 400
減速比	05:1/5 09:1/9 11:1/11 15:1/15 21:1/21
減速部枠番記号	C

直交軸減速機付サーボモータCM2NQH-Sシリーズ

遊星減速機付サーボモータ型番	減速比	モータ容量(W)	出力軸回転数(rpm)	出力トルク		許容トルク		許容ラジアル荷重(N)	許容スラスト荷重(N)	バックラッシュ(分)	概略質量			
				定格(N・m)	瞬時最大(N・m)	定格(N・m)	瞬時最大(N・m)				中空軸(kgf)	中空軸(kgf)		
CM2NQH)QPXR)510A-09B	9	100	333	1.17	3.50	2.41	7.25	1176	588	30	4.8	4.6		
CM2NQH)QPXR)510A-15SB	15		200	1.94	5.83	4.07	12.2	1470	735		4.8	4.6		
CM2NQH)QPXR)510A-27B	27		111	4.15	12.4	7.31	21.9	1470	735		4.8	4.6		
*CM2NQH)QPXR)510A-45C	45		66.7	6.92	20.7	12.1	36.5	1764	885		5.3	5.2		
*CM2NQH)QPXR)510A-75D	75		40.0	11.5	34.6	29.1	79.1	2070	1035		7.5	7.1		
*CM2NQH)QPXR)510A-105D	105		28.6	16.1	48.4	29.1	79.1	2370	1185		7.5	7.1		
CM2NQH)QPXR)610A-03B	3		100	1000	0.48	1.43	5.00	15.0	784		392	30	3.8	3.6
CM2NQH)QPXR)610A-05B	5			600	1.00	2.96	1.34	4.03	980		490		4.7	4.5
CM2NQH)QPXR)610A-09B	9			333	2.34	6.93	2.41	7.25	1176		588		4.7	4.5
CM2NQH)QPXR)610A-15B	15			200	3.89	11.6	4.07	12.2	1470		735		4.7	4.5
CM2NQH)QPXR)610A-27B	27	111		6.96	20.9	7.31	21.9	1470	735	4.7	4.5			
*CM2NQH)QPXR)610A-45C	45	66.7		11.6	34.8	12.1	36.5	1764	885	5.2	5.1			
*CM2NQH)QPXR)610A-75D	75	40.0		19.3	57.7	29.1	79.1	2070	1035	7.4	7.0			
*CM2NQH)QPXR)610A-105D	105	28.6		27.1	79.1	29.1	79.1	2370	1185	7.4	7.0			
CM2NQH)QPXR)520A-03B	3	200		1000	0.48	1.73	5.00	15.0	784	392	30		4.5	4.3
CM2NQH)QPXR)520A-05B	5			600	1.00	3.58	1.34	4.03	980	490			5.5	5.3
CM2NQH)QPXR)520A-09B	9		333	2.34	7.25	2.41	7.25	1176	588	5.5		5.3		
CM2NQH)QPXR)520A-15B	15		200	3.89	12.2	4.07	12.2	1470	735	5.5		5.3		
CM2NQH)QPXR)520A-27B	27		111	6.96	21.9	7.31	21.9	1470	735	5.5		5.3		
*CM2NQH)QPXR)520A-45C	45		66.7	11.6	36.5	12.1	36.5	1764	885	6.9		6.8		
*CM2NQH)QPXR)520A-75D	75		40.0	19.3	69.8	29.1	79.1	2070	1035	8.1		7.7		
*CM2NQH)QPXR)520A-105D	105		28.6	27.1	79.1	29.1	79.1	2370	1185	8.1		7.7		
CM2NQH)QPXR)640A-03B	3		400	1000	2.70	9.45	5.00	15.0	784	392		30	4.6	4.4
CM2NQH)QPXR)640A-05C	5			600	4.24	14.9	5.40	16.2	980	490			5.9	5.8
CM2NQH)QPXR)640A-09D	9	333		5.69	19.9	9.73	29.2	1176	588	7.8	7.4			
CM2NQH)QPXR)640A-15D	15	200		12.7	44.6	16.2	48.6	1470	735	7.8	7.4			
CM2NQH)QPXR)640A-27D	27	40.0		23.8	79.1	29.1	79.1	1470	735	7.8	7.4			
*CM2NQH)QPXR)640A-45E	45	28.6		39.7	139	56.8	170	2070	1035	12.1	11.3			

注) *印の機種は受注生産品になります。都度お問い合わせ願います。注) モータ性能詳細については、⑧-64頁を参照願います。

出力軸回転方向

モータ入力CW回転(右回転)時出力軸部はCCW回転(左回転)であることを示します。図の矢印は回転方向を限定するものではありません。

