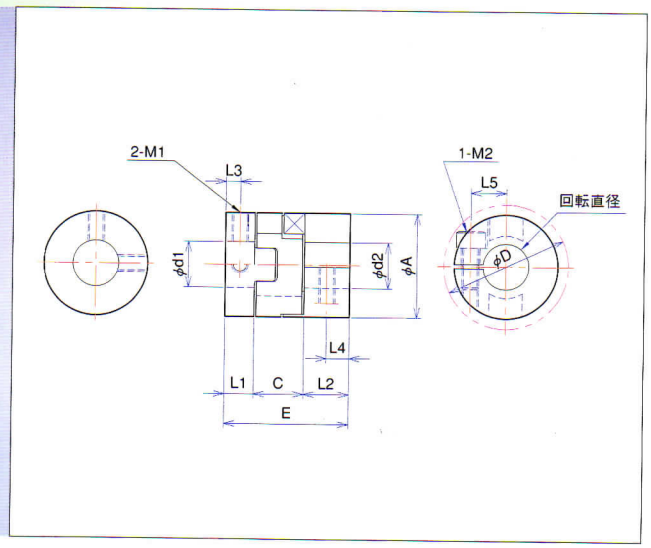
抜群のねじれ剛性とコンパクト性が機械の伝動性能を進歩させる。

MCZ type

アルミ合金製
Aluminum alloy type



寸法図：Package Outline

型番 Size		最大軸径 Max.bore dia (mm) d1	d2	伝達トルク Torque (N-cm)	最高回転数 Max. Rotation (min-1)	許容変位 Allowable misalignment 平行変位 Parallel (mm)	角度変位 Angular (deg)	寸法 Dimensions (mm) A	L1	L2	C	E	L3	L4	L5	D	止めネジ Fixed screw セットスクリュータイプ Set screw Type	コレットタイプ Collet Type	コレットタイプ締付トルク Collet Type Fastening Torque (N-cm)	注）慣性モーメント Moment of Inertia (N-cm²) {GD²:N-cm²}	ネジレ剛性 Torsional rigidity (N-cm/deg)	注）1組分重量 Weight (gr)
MC	Z-18	10	8	245.2	25,000	1.5	1.0°	18	6	9	10	25	3	4.5	6	22	M3	M3	83.2	0.056 {0.224}	184.37	13.2
MC	Z-25	15	11	686.5	25,000	2.0	1.0°	25	7	11	12	30	3.5	5.5	8.5	30	M4	M4	197.2	0.247 {0.989}	540.15	30.3
MC	Z-35	20	19	1765.2	25,000	2.5	1.0°	35	10	13	12	35	5	6.5	13	41	M5	M5	385.1	1.147 {4.590}	2130.00	72.37
MC	Z-50	28	24	4903.3	15,000	2.5	1.0°	50	14	14	14	42	7	7	17.5	61	M6	M8	1577.4	4.931 {19.723}	7322.63	182.14
MC	Z-70	39	35	17652.0	10,000	2.5	1.0°	70	18	18	17	53	9	9	26	83	M6	M10	3080.9	27.174 {108.697}	24987.34	449.62

型番 Size	タイプ Type	標準在庫穴径（公差H8） Standard bores in stock {d1×d2} (mm) 3	4	5	6	7	8	9	9.5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	35	インチ系列（公差H8） Inches 3.17	4.76	6.35	7.93	9.52	12.7	15.875
Z-18	セットスクリュー Setscrew	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	●	●	●	●	●		
	コレット Collet	●	●	●	●	●	●																				●	●	●				
Z-25	セットスクリュー Setscrew			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●														●	●	●	●	
	コレット Collet			●	●	●	●	●	●	●	●																		●	●	●		
Z-35	セットスクリュー Setscrew						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●
	コレット Collet				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●	●	●
Z-50	セットスクリュー Setscrew									●				●		●			●		●												
	コレット Collet						●			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●											
Z-70	セットスクリュー Setscrew															●	●		●	●	●		●										
	コレット Collet											●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●							

注）1. 1組分重量および慣性モーメントは内径のあいていない中実ボスで計算してあります。
2.スーパーゼロオルダムカップリングの性能を十分に生かすため、変位量はできるだけ小さくして取付けてください。
3.ご注文の際は、型番・穴径をご指示ください。例：MCZ35〈10×14C〉
4.表中の標準在庫穴径で、●印は内径仕上げで在庫してありますので、即納出来ます。[redacted]タイプのボス穴径は寸法の後にCを付ける。
コレット
5.D寸法は回転時の最大の外径を示します。

Note：1) Solid boss without hole used to calculate the moment of inertia, GD2 and weight of assembly.
2) To make a full use of the performance, the variation should be minimized when installing the Super Zero Oldham's coupling.
3) When ordering, please specify the size and bore diameter. (Example: MCZ35〈10×14C〉)
4) For the standard bores available in the table, the black dot marked bores are available as finished and off-the-shelf. Note that the dimension of the bore diameter is only specified for the set screw type while the dimension is attached with the letter "C" to specify the bore diameter for the collet type.
5) The D dimension indicates the maximum outside diameter during rotation.