エクセルコーン®Ⅱ型防舷材

超高性能型防舷材

MIWA GROUP

西武ポリマ化成株式會社

特　長

◆ 超高性能

従来の防舷材よりも圧縮率を上げ、エネルギー吸収効率（E/R）が飛躍的に向上しました。したがって、同一高さの防舷材と比べて、超高吸収エネルギー・超低反力型の防舷材です。

◆ 受衝板付き

受衝板のサイズを自由に設計できるため、船種による面圧の調整が可能です。また、受衝板の前面には摩擦係数の低い合成樹脂板が取り付けられているため、船舶のシフト等による防舷材の負担を軽減し、ゴム防舷材本体の寿命を長くします。

◆ 省スペース

円錐台形状のため、コンパクトであり、取付スペースの小さな場所にも設置可能です。

◆ シンプル構造

せん断や傾斜圧縮に対して方向性を持たない中空円錐台形状です。また、完全な一体製品であり、保守点検等も容易に行えます。

圧縮状況

サイズ：ECⅡ－1000H

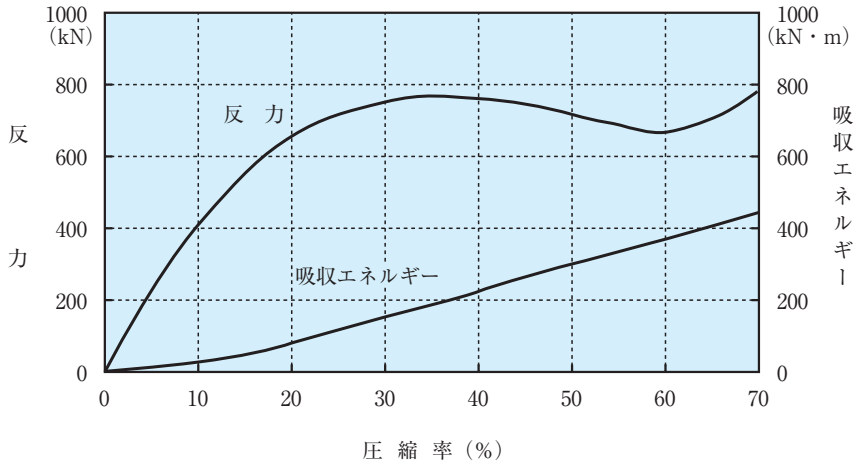
圧縮率0%

圧縮率40%

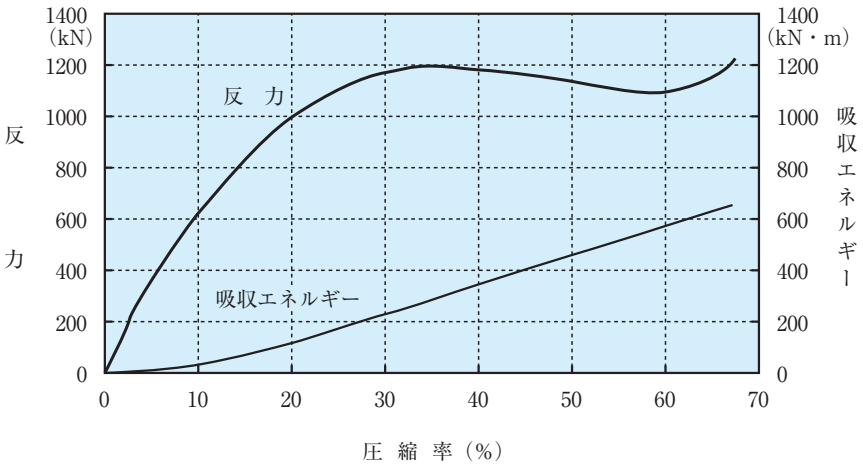
圧縮率70%

性能曲線

●タイプA　ECⅡ-1000H(C5)　【設計標準圧縮率 70%】



●タイプB　ECⅡ-1000H(C10)　【設計標準圧縮率 67.5%】



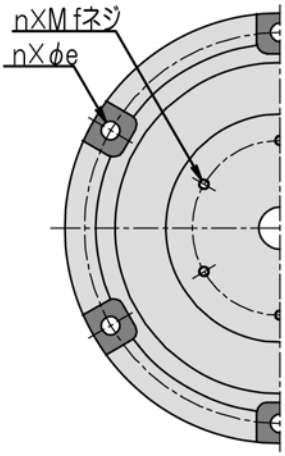
性能表

タイプ	A										B					
ゴム質	C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		C10	
性能 / サイズ	R (kN)	E (kN·m)	R (kN)	E (kN·m)	R (kN)	E (kN·m)	R (kN)	E (kN·m)	R (kN)	E (kN·m)	R (kN)	E (kN·m)	R (kN)	E (kN·m)	R (kN)	E (kN·m)
ECⅡ-400H	101	22.4	113	25.2	126	28.0	139	30.8	151	33.6	169	36.4	182	39.2	195	42.0
ECⅡ-600H	226	75.7	255	85.1	283	94.6	311	104	340	114	380	123	410	133	439	142
ECⅡ-700H	308	120	347	135	385	150	424	165	462	180	518	195	558	210	598	225
ECⅡ-800H	402	179	452	202	502	224	552	246	602	269	677	291	729	314	781	336
ECⅡ-900H	509	255	572	287	636	319	700	351	763	383	856	415	922	447	988	479
ECⅡ-1000H	628	350	707	394	785	438	864	482	942	526	1060	569	1140	613	1220	657
ECⅡ-1150H	832	533	936	599	1040	666	1140	733	1250	799	1400	866	1500	932	1610	999
ECⅡ-1300H	1060	770	1200	866	1330	962	1460	1060	1600	1150	1790	1250	1920	1340	2060	1440
ECⅡ-1450H	1320	1070	1490	1210	1650	1340	1820	1470	1980	1610	2230	1730	2400	1870	2570	2000
ECⅡ-1600H	1610	1430	1810	1610	2010	1790	2210	1970	2410	2150	2700	2330	2910	2510	3120	2690

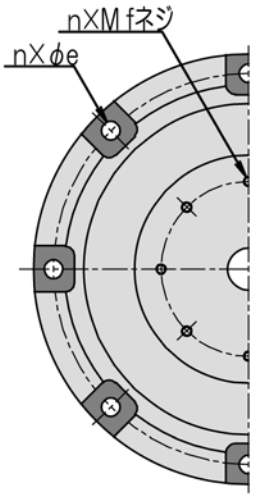
R：反力(kN)，E：吸収エネルギー(kN・m)，性能公差：±10%
kN・m＝kJ

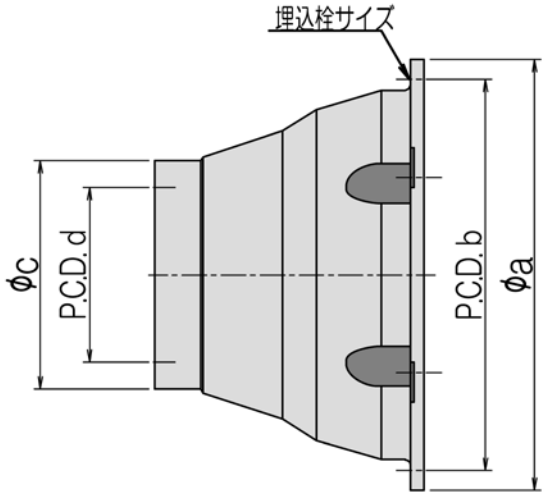
形状・寸法

6 点固定タイプ



8 点固定タイプ





（単位：mm）

サイズ	h	a	b	c	d	e	n	f	埋込枠サイズ	製品質量
ECⅡ-400H	400	650	580	340	260	25	6	M16	SU19	80kg
ECⅡ-600H	600	980	900	510	390	35	6	M24	SU25	260kg
ECⅡ-700H	700	1120	1015	595	455	45	6	M30	SU32	420kg
ECⅡ-800H	800	1250	1100	680	520	50	6	M36	SU38	630kg
ECⅡ-900H	900	1450	1300	765	585	50	6	M36	SU38	900kg
ECⅡ-1000H	1000	1600	1450	850	650	60	6	M42	SU44	1,260kg
ECⅡ-1150H	1150	1840	1650	980	750	70	6	M48	SU50	1,880kg
ECⅡ-1300H	1300	2000	1800	1105	845	70	8	M48	SU50	2,710kg
ECⅡ-1450H	1450	2250	2000	1235	940	70	8	M48	SU50	3,790kg
ECⅡ-1600H	1600	2500	2250	1360	1040	70	8	M48	SU50	5,100kg

※製品の形状・寸法は改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

代理店

JQA-QM4493

MIWA GROUP
創業1917年

西武ポリマ化成株式會社

本　　社　〒103-0027　東京都中央区日本橋 3-8-2
電話(03)3527-9817　FAX(03)3527-9828
大 阪 支 店　〒542-0081　大阪市中央区南船場 4-6-10
電話(06)6252-8381　FAX(06)6252-0891
名古屋営業所　〒483-8145　愛知県江南市小郷町西ノ山 55
電話(0587)54-2136　FAX(0587)54-2175
九 州 営 業 所　〒812-0013　福岡市博多区博多駅東 1-14-34
電話(092)441-8595　FAX(092)481-0774
北海道営業所　〒060-0062　札幌市中央区南二条西 6-12-1
電話(011)219-3020　FAX(011)219-3022
名 古 屋 工 場　〒483-8145　愛知県江南市小郷町西ノ山 55
電話(0587)54-2111　FAX(0587)54-2124

ホームページアドレス　http://www.seibu-p.co.jp/

#2051 14.08 BX MS