ブ ラ ケ ッ トシリーズ 仕 様 書

2024年 3月 26日

因幡電機產業株式会社 技術本部

1. 適 用

本仕様書はブラケットシリーズ (LMB、LB-1T、TB-1Y、MB、MBB) に適用します。

2. 材質および表面処理

材質および表面処理を 表-1 に示します。

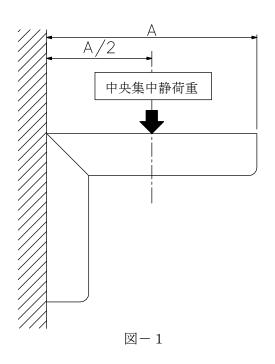
表-1 材質および表面処理

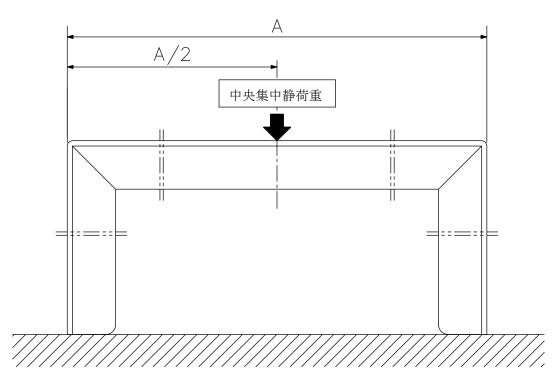
品 名	型番	材質	表面処理		
L型ブラケット (M仕様)	LBM	SPHC	電気亜鉛めっき (ユニクロ)		
	LBM—SUS	SUS 304	_		
	LBM-Z	SPHC	溶融亜鉛めっき HDZT49		
L型ブラケット	LB-1T	SPHC	溶融亜鉛めっき HDZT49		
三角ブラケット	TB-1Y	SPHC	溶融亜鉛めっき HDZT49		
門型ブラケット	МВ	SPHC	溶融亜鉛めっき HDZT49		
ブラケットベース	МВВ	ベース (R/L): SPHC	溶融亜鉛めっき HDZT49		
		ボルトセット: SS			

3. 耐荷重特性

3-1. 耐荷重特性評価基準

静荷重を前提として 図-1 および 図-2 の様に、中央集中荷重負担後に負荷を取り除いた時、復元する限界の荷重を許容静荷重として評価しています。





3-2. 許容静荷重

ブラケット (L型LB・三角 TB・門型MB) の許容静荷重を 表-2 に示します。

表-2 ブラケット (L型LB・三角TB・門型MB) の許容静荷重

出名 名 型 番 A(mm) 許容詩価重 LBM-0 (SUS) (Z) 120 4214N (430kgf) 150 2940N (300kgf) LBM-1 (SUS) (Z) 150 2940N (300kgf) LBM-2 (SUS) (Z) 150 2940N (300kgf) 210 2352N (240kgf) 210 2352N (240kgf) 300 1274N (130kgf) 300 1274N (130kgf) 390 882N (90kgf) LBM-5 (SUS) (Z) 510 490N (50kgf) LBM-6 (SUS) (Z) 300 1274N (130kgf) 490N (50kgf) LBM-7 (SUS) (Z) 300 1274N (130kgf) 600 392N (40kgf) 600 392N (40kgf) 690 343N (35kgf) 690 343N (35kgf) 882N (90kgf) 1BM-8 (SUS) (Z) 510 490N (50kgf) 882N (90kgf) 1BM-9 (SUS) (Z) 510 490N (50kgf) 1BH-1715 150 2940N (300kgf) 1B-1730 300 1470N (150kgf) 1B-1730 300 4410N (450kgf) 1B-1745 450 2450N (250kgf)		フット(L 望 LB・二角)		
LBM-0 (SUS) (Z) 150 2940N (300kgf) LBM-1 (SUS) (Z) 150 2940N (300kgf) LBM-2 (SUS) (Z) 150 2940N (300kgf) LBM-2 (SUS) (Z) 210 2352N (240kgf) LBM-3 (SUS) (Z) 210 2352N (240kgf) 300	品名	型番	A (mm)	許容静荷重
LBM-1 (SUS) (Z)		LBM-0 (SUS) (Z)	120	4214N (430kgf)
LBM-2 (SUS) (Z) 150 2940N (300kgf) 210 2352N (240kgf) 210 2352N (240kgf) 210 2352N (240kgf) 300 1274N (130kgf) 300 1274N (130kgf) 300 1274N (130kgf) 390 882N (90kgf) 240 1960N (200kgf) 390 882N (90kgf) 510 490N (50kgf) 510 490N (50kgf) 600 392N (40kgf) 600 392N (40kgf) 600 392N (40kgf) 690 343N (35kgf) 882N (90kgf) 882N (90kgf) 690 343N (35kgf) 882N (90kgf) 810 245N (25kgf) 810 245N (25kgf) 900 225N (23kgf) 900 225N (23kgf) 18-1715 150 2940N (300kgf) 18-1715 18-1730 300 1470N (150kgf) 18-1745 450 2450N (250kgf) 18-255 160 18-255 1		22 0 (000) (1)	150	2940N (300kgf)
LBM-2 (SUS) (Z) 210 2352N (240kgf) LBM-3 (SUS) (Z) 210 2352N (240kgf) 300 1274N (130kgf) LBM-4 (SUS) (Z) 390 882N (90kgf) LBM-5 (SUS) (Z) 510 490N (50kgf) LBM-6 (SUS) (Z) 600 392N (40kgf) LBM-7 (SUS) (Z) 600 392N (40kgf) LBM-8 (SUS) (Z) 390 882N (90kgf) LBM-8 (SUS) (Z) 600 392N (40kgf) EBM-9 (SUS) (Z) 390 882N (90kgf) 690 343N (35kgf) 810 245N (25kgf) 810 245N (25kgf) LBM-9 (SUS) (Z) 510 490N (50kgf) 810 245N (25kgf) EBM-9 (SUS) (Z) 510 490N (300kgf) EBM-1115 150 2940N (300kgf) LB-1130 300 1470N (150kgf) EB-1130 300 4410N (450kgf) EB-1145 450 2450N (250kgf) MB-253 250 2450N (250kgf) MB-253 350 1862N (190kgf) MB-353 350 1862N (190kgf)		LBM-1 (SUS) (Z)	150	2940N (300kgf)
LBM-3 (SUS) (Z) 210 2352N (240kgf) 210 2352N (240kgf) 210 2352N (240kgf) 300 1274N (130kgf) 300 1274N (130kgf) 300 1274N (130kgf) 390 882N (90kgf) 390 882N (90kgf) 510 490N (50kgf) 510 490N (50kgf) 600 392N (40kgf) 600 392N (40kgf) 600 392N (40kgf) 690 343N (35kgf) 882N (90kgf) 882N (90k		LBM-2 (SUS) (Z)	150	2940N (300kgf)
LBM-3 (SUS) (Z) 300 1274N (130kgf) LBM-4 (SUS) (Z) 240 1960N (200kgf) 390 882N (90kgf) 390 882N (90kgf) 390 1274N (130kgf) 390 392N (40kgf) 390 882N (90kgf) 390 882N (90kgf) 390 882N (90kgf) 490N (50kgf) 49			210	2352N (240kgf)
L型ブラケット (M仕様) LBM-4 (SUS) (Z) LBM-5 (SUS) (Z) BBM-6 (SUS) (Z) LBM-6 (SUS) (Z) BBM-7 (SUS) (Z) BBM-7 (SUS) (Z) BBM-8 (SUS) (Z) BBM-8 (SUS) (Z) BBM-9 (SUS) (Z) BBM-9 (SUS) (Z) BBM-9 (SUS) (Z) BBM-1115 B		LBM-3 (SUS) (Z)	210	2352N (240kgf)
LBM-4 (SUS) (Z) 390 882N (90kgf) LBM-5 (SUS) (Z) 300 1274N (130kgf) LBM-6 (SUS) (Z) 600 392N (40kgf) LBM-7 (SUS) (Z) 690 343N (35kgf) LBM-8 (SUS) (Z) 390 882N (90kgf) LBM-8 (SUS) (Z) 810 245N (25kgf) LBM-9 (SUS) (Z) 900 225N (23kgf) LBM-9 (SUS) (Z) 900 225N (23kgf) LBM-1715 150 2940N (300kgf) LB-1716 150 2940N (300kgf) EAT J J J J J J J J J J J J J J J J J J J			300	1274N (130kgf)
L型ブラケット (M仕様) LBM-5 (SUS) (Z) LBM-6 (SUS) (Z) 1274N (130kgf) 1274N (130kgf) 490N (50kgf) 300 1274N (130kgf) 600 392N (40kgf) 600 392N (40kgf) 1282N (90kgf) 690 343N (35kgf) 390 882N (90kgf) 1283N (90kgf) 890 882N (90kgf) 890 882N (90kgf) 1284N (25kgf) 890 225N (23kgf) 12940N (300kgf) 12940N (250kgf)		LDM 4 (CUC) (7)	240	1960N (200kgf)
LBM-5 (SUS) (Z) 510 490N (50kgf) LBM-6 (SUS) (Z) 300 1274N (130kgf) LBM-7 (SUS) (Z) 390 882N (90kgf) LBM-7 (SUS) (Z) 390 882N (90kgf) 690 343N (35kgf) 810 245N (25kgf) 18M-9 (SUS) (Z) 510 490N (50kgf) 18M-9 (SUS) (Z) 510 490N (50kgf) 900 225N (23kgf) 18-1T15 150 2940N (300kgf) 18-1T30 300 1470N (150kgf) 18-1Y30 300 4410N (450kgf) 18-1Y45 450 2450N (250kgf) 18-253 250 2450N (250kgf) 18-255 MB-255 350 1862N (190kgf) 18-353 350 1862N (190kgf)	L型ブラケット	LDM 4 (SUS) (Z)	390	882N (90kgf)
LBM-6 (SUS) (Z)	(M仕様)	LDM E (CUC) (7)	300	1274N (130kgf)
LBM-6 (SUS) (Z) 600 392N (40kgf) LBM-7 (SUS) (Z) 390 882N (90kgf) LBM-8 (SUS) (Z) 390 882N (90kgf) LBM-8 (SUS) (Z) 810 245N (25kgf) LBM-9 (SUS) (Z) 510 490N (50kgf) 900 225N (23kgf) LB-1T15 150 2940N (300kgf) LB-1T30 300 1470N (150kgf) E月ブラケット TB-1Y30 300 4410N (450kgf) TB-1Y45 450 2450N (250kgf) MB-253		LDM = 5 (SUS) (Z)	510	490N (50kgf)
LBM-7 (SUS) (Z) 390 882N (90kgf) 600 392N (40kgf) 390 882N (90kgf) 690 343N (35kgf) 390 882N (90kgf) 810 245N (25kgf) 810 245N (25kgf) 900 225N (23kgf) 150 2940N (300kgf) 150 2940N (300kgf) 150 2940N (150kgf) 150 2940N (150kgf) 150 2940N (250kgf) 150 2450N (250kgf) 150 2450N (250kgf) 150 2450N (250kgf) 150 1862N (190kgf) 150 1372N (140kgf)		LDM C (CUC) (7)	300	1274N (130kgf)
LBM-7 (SUS) (Z) 690 343N (35kgf) LBM-8 (SUS) (Z) 390 882N (90kgf) LBM-9 (SUS) (Z) 510 490N (50kgf) LBM-9 (SUS) (Z) 900 225N (23kgf) LB-1T15 150 2940N (300kgf) LB-1T30 300 1470N (150kgf) 三角ブラケット TB-1Y30 300 4410N (450kgf) TB-1Y45 450 2450N (250kgf) MB-253 250 2450N (250kgf) MB-353 350 1862N (190kgf) MB-355 MB-355 350 1372N (140kgf)		LDM — 0 (SUS) (Z)	600	392N (40kgf)
LBM-8 (SUS) (Z) 390 882N (90kgf) 1810 245N (25kgf) 1810 245N (25kgf) 1810 225N (23kgf) 1810 1		IDM 7 (CHC) (7)	390	882N (90kgf)
LBM-8 (SUS) (Z) 810 245N (25kgf) LBM-9 (SUS) (Z) 510 490N (50kgf) 900 225N (23kgf) LB-1T15 150 2940N (300kgf) LB-1T30 300 1470N (150kgf) E角ブラケット TB-1Y30 300 4410N (450kgf) TB-1Y45 450 2450N (250kgf) MB-253 250 2450N (250kgf) MB-353 350 1862N (190kgf) MB-355 MB-355 500 1372N (140kgf)		LDM - 1 (SUS) (Z)	690	343N (35kgf)
B10 245N (25kgf) 1510 490N (50kgf) 1510 490N (50kgf) 1510 490N (50kgf) 1510 150kgf) 150 225N (23kgf) 150 2940N (300kgf) 150kgf) 150 1470N (150kgf) 150kgf) 150 1470N (150kgf) 150kgf) 150 150kgf) 150 150kgf) 150 150kgf) 150 150kgf 150 150kgf 150		LBM-8 (SUS) (Z)	390	882N (90kgf)
LBM-9 (SUS) (Z) 900 225N (23kgf) LB-1T15 150 2940N (300kgf) LB-1T30 300 1470N (150kgf) TB-1Y30 300 4410N (450kgf) TB-1Y45 450 2450N (250kgf) MB-253 250 2450N (250kgf) MB-353 350 1862N (190kgf) MB-355 MB-503 500 1372N (140kgf)			810	245N (25kgf)
L型ブラケット LB-1T15 150 2940N (300kgf) LB-1T30 300 1470N (150kgf) 正角ブラケット TB-1Y30 300 4410N (450kgf) TB-1Y45 450 2450N (250kgf) MB-253 250 2450N (250kgf) MB-353 350 1862N (190kgf) MB-355 MB-503 500 1372N (140kgf)		IDM_O (CUC) (7)	510	490N (50kgf)
L型ブラケット LB-1T30 300 1470N (150kgf) 三角ブラケット TB-1Y30 300 4410N (450kgf) TB-1Y45 450 2450N (250kgf) MB-253 250 2450N (250kgf) MB-353 350 1862N (190kgf) MB-355 MB-503 500 1372N (140kgf)		LDM — 9 (SUS) (Z)	900	225N (23kgf)
LB-1T30 300 1470N (150kgf) TB-1Y30 300 4410N (450kgf) TB-1Y45 450 2450N (250kgf) MB-253 250 2450N (250kgf) MB-353 350 1862N (190kgf) MB-355 MB-355 500 1372N (140kgf)	I 刑ブラケット	LB-1T15	150	2940N (300kgf)
三角ブラケット TB-1Y45 450 2450N (250kgf) MB-253 250 2450N (250kgf) MB-255 350 1862N (190kgf) MB-355 350 1372N (140kgf)	L坐ノノケッド	LB-1T30	300	1470N (150kgf)
TB-1Y45 450 2450N (250kgf) MB-253 MB-255 MB-353 MB-355 MB-355 MB-355 MB-503 500 1372N (140kgf)	 三角ブラケット	TB-1Y30	300	4410N (450kgf)
MB-255 250 2450N (250kgf) MB-353 350 1862N (190kgf) MB-355 MB-503 500 1372N (140kgf)	<u> 一</u> 用ノフケッド	TB-1Y45	450	2450N (250kgf)
MB-255 MB-353 MB-355 MB-503 MB-503 500 1372N (140kgf)		MB-253	250	2450N (250kgf)
門型ブラケット MB-355 350 1862N(190kgf) MB-503 500 1372N(140kgf)		MB - 255		
MB-355 MB-503 500 1372N (140kgf)		MB-353	350	1862N (190kgf)
500 1372N (140kgf)		MB - 355		
MB-505		MB-503	500	1372N (140kgf)
		MB - 505		