



●リフティングマグネット

LME形 バッテリーエース® BATTERY ACE

バッテリーエースは、屋内作業現場において、供給電源設備の無い場所でも内装バッテリーにより電磁式対応の機能で吊上運搬作業に対処できます。鋼板や鋼材の整理、配材作業、大形工作機械へのワーク積降ろしに、クレーンやホイストの吊上保持具として適します。

■—バッテリーエース（標準形・吊上物自動着脱形）の共通仕様— LME-F/FJ形

- 堅固なボディと把手兼用のガードにより、衝撃に強く苛酷な作業にも耐えます。
- コードレスのため、広範囲な作業現場で利用できます。また停電や給電ケーブルのトラブルによる落下事故がありません。
- バッテリーの残量が少なくなるとブザーで警告します。
- 全機種電装部を無接点化。リレー消耗による故障発生率を低減します。
- バッテリー使用時間を1日最大40%向上。（当社旧モデル比）
- ワークを2枚以上吸着した場合、LME-F形はカムスイッチを「正→切」へ、LME-FJ形は「分離」ボタンを押すことで、不安定な吸着状態のワークを切り離せ、安全に搬送することができます。
- 全機種ともバッテリー背面取出し式採用！
- 取出し充電式予備バッテリーを全機種に標準付属。コネクタ接続するだけで直ぐに使用できます。

使用率50%ED（5分通電5分休止）

最大30%の小型化を実現！最適設計でギャップ能力も大幅向上！



標準形

LME-F形の特長

- ON/OFF操作がしやすいカムスイッチを採用。



- 遠隔操作機能も可能です。（オプション対応）



吊上物自動着脱形

機能で選べる2タイプ

LME-FJ形の特長

- 操作スイッチで自動/手動が選択可能です。自動モード時は吊上物着脱の繰返しが自動化でき、遠隔からの入力操作なしで作業が可能です。（着床毎に吸着・釈放の繰返し）
- 自動操作検出部への近接センサー採用で、汚れ・粉塵等による悪環境でも誤動作を防ぎ、安全かつ確実な作業が行なえます。
- 操作パネルの釦スイッチによる吊上物の手動操作もできます。

全機種 バッテリー背面取出し式採用！ 簡単交換&即作業開始！



- 長寿命なサイクルサービス用バッテリー「EB25」も別売りで用意しています。電圧調整不要でサイクルサービス用バッテリーへの交換が可能です。高頻度ユーザーにお勧めです。
- ※LME-10F、10FJのバッテリーはバイク用バッテリーとなります。

- バッテリーの購入については、当社へ御相談下さい。

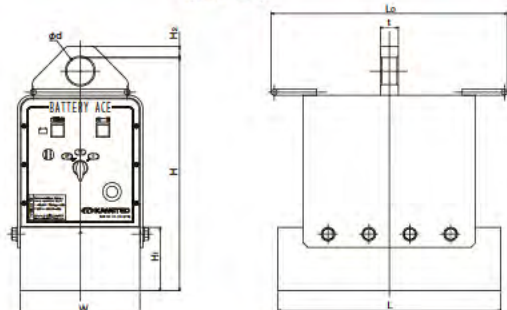


使用上の注意

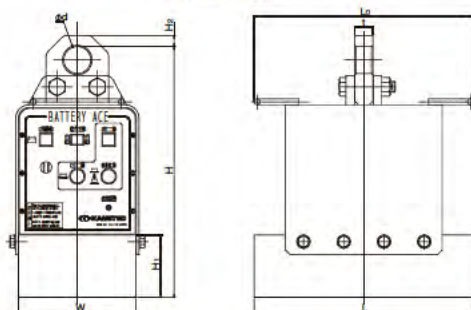
- アラーム発生を繰り返した場合、バッテリー寿命は短くなります。充電済みの交換用バッテリーと早目に交換しながら使用して下さい。
- 吸着面の錆・傷等は吸着力に影響を与えますので、定期的に補修を行ってください。

自動枚数制御機能付き（LME-EMJ）タイプも製作致します

<LME-F>



<LME-FJ>



(mm)

形式	吊上能力	寸法								バッテリー容量	使用時間	質量	充電器	付属品
Model	Lifting Capacity	W	L	L ₀	H	H ₁	H ₂	d	t	Battery Cap.	Working Hours (50%ED)	Mass	Battery Charge	Accessories
LME-10F	1000kg	220	300	440	404	90	24	40	25	12V 12Ah	最大8h	約60kg	入力AC100V 出力DC12V	充電器 1式 予備バッテリー 1式
LME-17F	1700kg	263	380	520	445~456	95	25	60	40	12V 28Ah	約130kg	約130kg		
LME-30F	3000kg		490		514	140					最大7h	約180kg		

※吊上能力は最大吸着力の1/2の値で表示してあります。

(mm)

形式	吊上能力	寸法								バッテリー容量	使用時間	質量	充電器	付属品
Model	Lifting Capacity	W	L	L ₀	H（着床時～吊上時）	H ₁	H ₂	d	t	Battery Cap.	Working Hours (50%ED)	Mass	Battery Charge	Accessories
LME-10FJ	1000kg	220	300	440	445~456	90	16	40	25	12V 12Ah	最大8h	約65kg	入力AC100V 出力DC12V	充電器 1式 予備バッテリー 1式
LME-17FJ	1700kg	263	380	490	516~527	95	25	60	40	12V 28Ah	約140kg	約140kg		
LME-30FJ	3000kg		490		561~572	140					最大7h	約190kg		

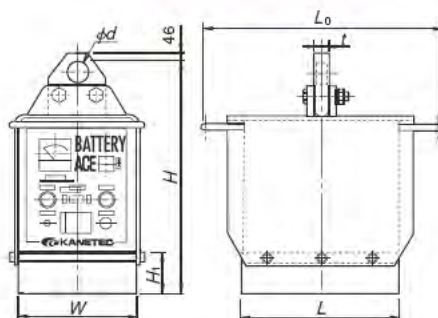
※吊上能力は最大吸着力の1/2の値で表示してあります。



LME-60ELJ

吊上物
自動
着脱形

ワークを2枚以上吸着した場合、「分離」ボタンを押すことで、不安定な吸着状態のワークを切り離せ、安全に搬送することができます。



使用率50%ED (5分通電5分休止)

特長

- LME-60EWJは、6トンまでの巾広い鋼板で、比較的厚みのあるものに適します。
- LME-60ELJは、長尺物の鋼板や形鋼などのほか、しなりが発生する鋼板に最適です。
- 操作スイッチで自動/手動が選択可能です。自動モード時は吊上物着脱の繰返しが自動化でき、遠隔からの入力操作なしで作業が可能です。(着床毎に吸着・釈放の繰返し)
- 操作パネルの鉛スイッチによる吊上物の手動操作もできます。
- バッテリーの蓄電残量は、7ランクのレベルメーターにより一目で分かります。また、残量が少なくなるとブザーで警告します。
- 電流計により、電磁石への通電状態が確認できます。
- バッテリーの購入については、当社へ御相談下さい。



使用上の注意

- アラーム発生を繰り返した場合、バッテリー寿命は短くなります。充電済みの交換用バッテリーと早目に交換しながら使用して下さい。
- 吸着面の錆・傷等は吸着力に影響を与えますので、定期的に補修を行ってください。

形 式	吊上能力	寸 法								バッテリー	使用時間	質量	充電器	充電時間	付 属 品
Model	Lifting Capacity	W	L	L ₀	H (着床時～吊上時)	H ₁	d	t		Battery Cap.	Working Hours (50%ED)	Mass	Battery Charge	Charging Time	Accessories
LME-60ELJ	6000kg	270	900	1100	707~717	159	118	60		12V 28Ah 2個直列	最大8h	300kg	入力AC100V 出力DC24V	6~10h	充電器 1式 予備バッテリー 1式
LME-60EWJ		450	540	740											

※吊上能力は最大吸着力の1/2の値で表示してあります。

■鋼板吊上基準 (黒皮軟鋼板)

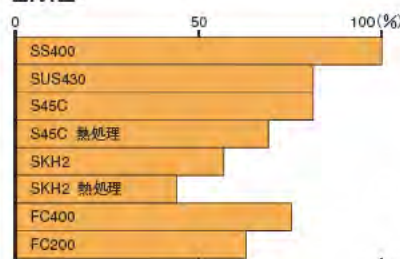
形式 Model		LME-10F,10FJ			LME-17F,17FJ			LME-30F,30FJ			LME-60ELJ,60EWJ		
板厚 Work Thickness		正方形	X500	X1000	正方形	X1000	X2000	正方形	X1000	X2000			
6		□ 550	600	300	□1300	1600	800	□1400	1800	900	□1700	1000×2500	2000×1300
9		□ 650	800	400				□1650	2500	1200	□2000	1000×3200	2000×2000
12					□1500	2200	1100	□1750	2700	1300	□2200	1000×4500	2000×2500
16		□ 800	1100	600	□1700	2800	1400	□1800	3000	1600	□2400	1000×5500	2000×3000
20		□ 900	1400	850				□1850	3300	1700			
25		□1100	2000	1200				□1750	3000	1500			
30		□1000	1800	1000	□1600	2500	1300						
40		□ 950	1600	900	□1500	2300	1200						
50		□ 800	1200	600	□1300	1700	800	□1700	2700	1400			
100		□ 550	600	300	□ 900	850	450	□1200	1500	700	□1700	1000×2700	2000×1500

■形鋼吊上基準

鋼例 Work		山 形 鋼		I 形・H形鋼		溝 形 鋼	
		Angle Steel		I or H-shaped Steel		Chennel Steel	
形式 Model		形状 Type	長さ Length	形状 Type	長さ Length	形状 Type	長さ Length
LME-10F,10FJ		75X 75Xt 9	2000	100X 75	2500	100X50	2000
		100X100Xt10		150X 75		150X75	
		150X150Xt15		200X150		200X80	
		200X200Xt20		300X150		300X90	
LME-17F,17FJ		75X 75Xt 9	3000	100X 75	4000	100X50	3000
		100X100Xt10		150X 75		150X75	
		150X150Xt15		200X150		200X80	
		200X200Xt20		300X150		300X90	
LME-30F,30FJ		75X 75Xt 9	5000	100X 75	6000	100X50	5000
		100X100Xt10		150X 75		150X75	
		150X150Xt15		200X150		200X80	
		200X200Xt20		300X150		300X90	

■材質による吸着力の差

LME-



リフマはワークの板厚・材質・空隙などにより能力が大幅に変わりますのでご注意ください。

電磁
チャック電磁
チャック用
電装品永磁
チャック永電磁
チャックMC用
ブロック真空
チャックフロメルタ
システムサインバー
チャックブロック・
ホルダ・
ミニチャック

作業保持具

測定保持具

マグネット
ホルダマグネット
工具溶接用
マグネット
工具/機器リフティング
マグネット

マグボール

切削・研削屑
搬送/処理
装置環境整備
機器着磁・脱磁
機器搬送用
マグネット
機器

磁選機器

高磁力
磁選機器

計測機器

測定機器

磁性材料