

マークの説明



ゲージ

スプリング調整時の目安になります。



プラグ方式ワイヤロープ

ワイヤロープの交換が容易に行えます。



カートリッジ式スプリング

スプリング交換が簡単に行えます。



ドラムロック機構

工具類の交換を容易にします。



ラチェット機構

ワイヤロープを任意の位置に停止する事ができます。レバー式と内蔵型があります。



落下防止装置

万が一スプリングが破断した場合に、吊り下げ物の落下を防ぐ装置です。



跳ね上がり防止装置

ワイヤロープ破断時や吊り下げ物がフックよりはずれた場合の跳ね上がりを防止する装置です。



ハンドル式スプリング調整

手で工具を使用することなくスプリング調整ができます。



保護カバー対応

バランサー本体を衝撃から守るカバーです。



PTF-125対応

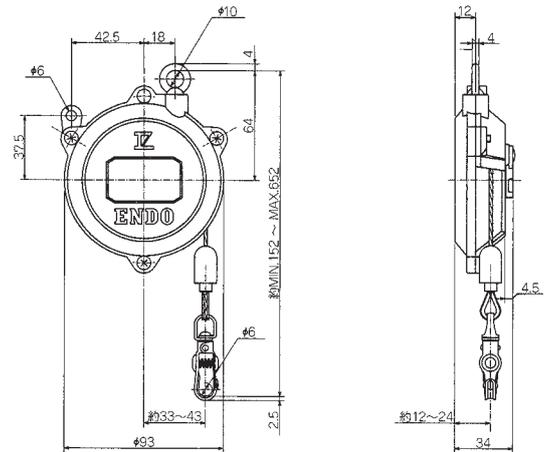


PTF-250対応

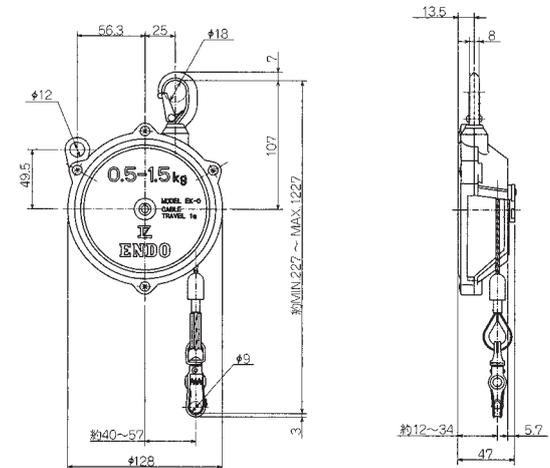


PTF-125とカラビナ対応

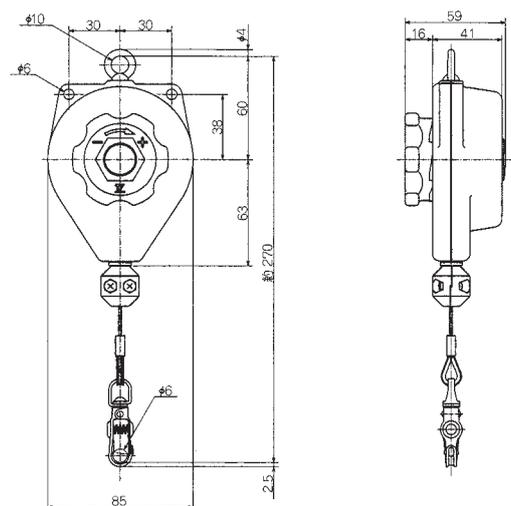
EK-00



EK-0



ERP-06E・1E・2E



急速巻き上げ防止装置付 スプリングバランサー



特長

ワイヤロープが切断した場合や、フックから荷がはずれた場合ワイヤロープはスプリング（ゼンマイ）の力により急速に巻き取られ人身事故の原因となります。
本装置はそのような危険から身を守るために開発されました。

装置の説明

ワイヤロープが切断されると同時にドラムが巻き取り方向に急速に回転します。ドラムが急速回転するとスプリングケースに取り付けられたラチェットが遠心力により外周方向に飛び出しカバーに固定されているホイールに食い込みドラムの回転を停止させます。

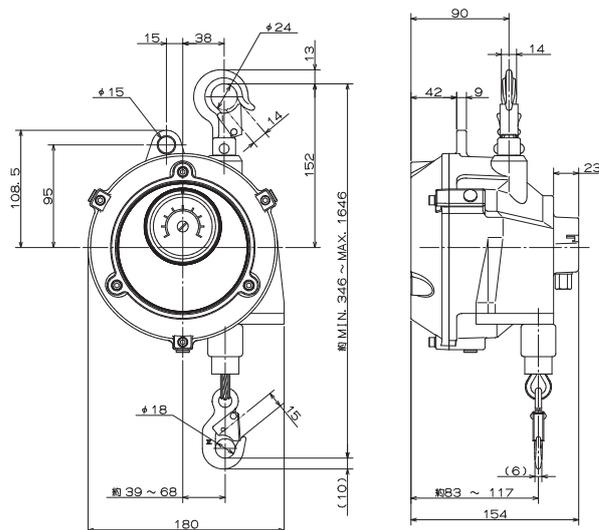
作動速度 40m/min以上（目安値）

停止距離 100mm以内

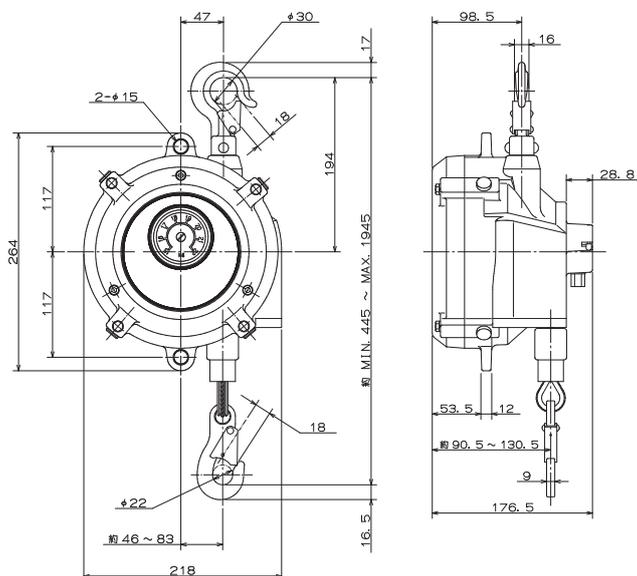
型式	容量 (kg)	ストローク (m)	ワイヤロープ径 (φmm)	質量 (kg)
EWA-15	9.0~15.0	1.5	4.0	4.7
EWA-22	15.0~22.0	1.5	4.76	8.9
EWA-30	22.0~30.0	1.5	4.76	9.3
EWA-40	30.0~40.0	1.5	4.76	11.9
EWA-50	40.0~50.0	1.5	4.76	12.3
EWA-60	50.0~60.0	1.5	4.76	13.3
EWA-70	60.0~70.0	1.5	4.76	13.6



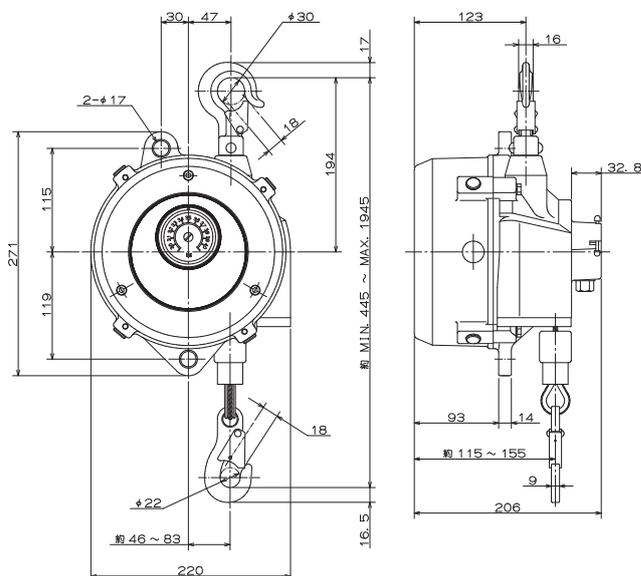
EWA-15



EWA-22-30



EWA-40-50-60-70



※ () 寸法はEWA-60.70を示す。

トルクリール

ストロークが長く又、ラチェット機構の採用により、ペンダントスイッチや、各種機器の懸垂に最適です。

特長

ラチェット機構の採用（ER-3A、5A、10A型）によりストロークの途中で停止することができます。円筒型ドラムの採用により斜めに引き出しても、ワイヤロープの食い込みがありません。ストロークが3m（ER-3A・3B、5A・5B）、4m（ER-10A・10B）と長く、軽量コンパクトに設計されています。



型式	最大初張力(巻き取り時の張力)		巻き取り長さ (m)	ワイヤロープの引出しにより増加する張力		スプリングの有効巻き数	ラチェット有・無	ワイヤロープ径 (φmm)	質量 (kg)
	N	{kgf}		N	{kgf}				
ER-3A	18	1.8	3	12	1.2	約16	有	2.38	1.4
ER-3B	18	1.8	3	12	1.2	約16	無	2.38	1.3
ER-5A	25	2.5	3	25	2.5	約13	有	2.38	1.5
ER-5B	25	2.5	3	25	2.5	約13	無	2.38	1.4
ER-10A	49	5.0	4	49	5.0	約13	有	2.38	4.5
ER-10B	49	5.0	4	49	5.0	約13	無	2.38	3.8

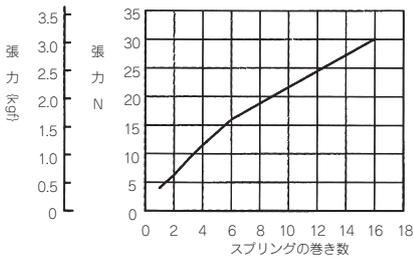
注) ワイヤロープを引き出すと、張力は徐々に増加します。例えば、ER-5Aでワイヤロープが完全に巻き取られた状態でワイヤロープの張力を25N {2.5kgf}に調整すれば、ワイヤロープを3m引き出したときの張力は25+25=50N {2.5+2.5=5kgf}となります。

張力曲線

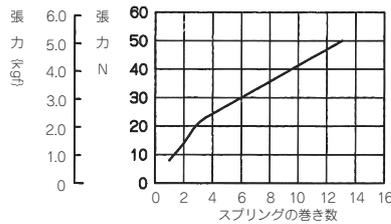
●ドラム回転数と巻き取り長さ関係

ドラム1回転あたりのワイヤロープ巻き取り長さ ER-3A・3B・5A・5B……………約350mm
ER-10A・10B ……………約480mm

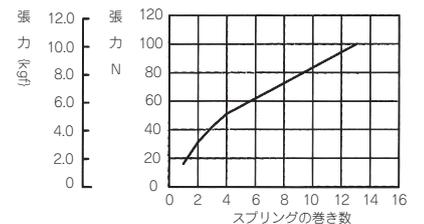
ER-3A・3B



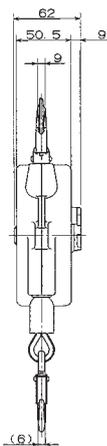
ER-5A・5B



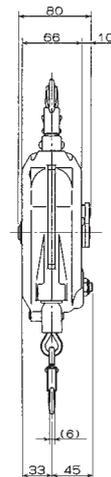
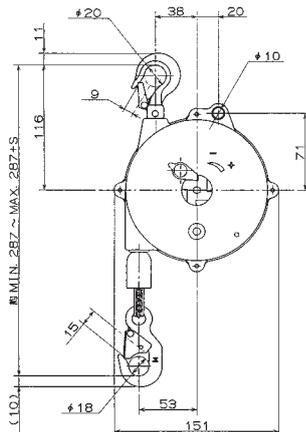
ER-10A・10B



■外形寸法 (mm)



ER-3A・3B・5A・5B



ER-10A・10B

