

開き戸自動開閉装置

ED100/ED250

スイングドアオペレーター



ED100/ED250スイングドアオペレーター



最大150Nのパワフルな開閉トルク

- 強力モーターを搭載し、最大で150N(フルエネルギーカード搭載時)の開閉トルクでドアの開閉をサポート
- 風の影響を受けやすかったり、室内外の気圧差により、ドアの開閉にパワーが必要な屋外ドア、屋内ドアへの取り付けに最適
- パワフルながら、動作音が静か。静粛性が求められる場所にも設置可能



設置場所を選ばない柔軟性

- ED100は～1100mm、100kgまで、ED250は～1400mm、250kgまでの大型ドアに対応
- 左右勝手を問わず、引き開き(スタンダード)、押し開き(パラレル)いずれにも取り付けが可能
- どんな現場にも馴染むスマートでエレガントなXEAデザイン



運用に合わせた多彩な運転モード

- ドアを軽く押すと(4°)、ドアが自動で開閉するプッシュ&ゴー
- 重たいドアを開けるのをモーターでサポートするパワーアシスト
- 運用に合わせて選べる4つの運転モード「オートマチック」、「マニュアル」、「常時開放」、「出口専用」
- 営業時間外や夜間の開閉は認証が必要になるナイトバンク機能



ハートカム型ドアクローザー搭載

- ハートカム型ドアクローザーを搭載し、電源オフ時でもドアを自閉
- ED100はEN2-4(2～4番手相当)、ED250はEN4-6(4～7番手相当)の範囲で調整可能
- 電源切断時にドアが自閉するので、防火扉への取り付けが可能



簡単取り付け

- 新設はもちろん、既設のドアに後付けが可能
- 延長スピンドル、延長アームとの組み合わせで、ドアとリントルの奥行や高さが異なる様々な設置環境に対応
- トルク調整などの初期設定(コミッショニング)は自動化されており、簡単な指示で設定完了

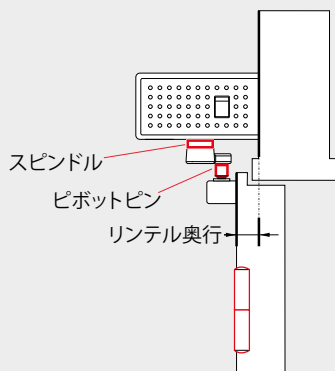


安全・衛生・防犯・バリアフリー

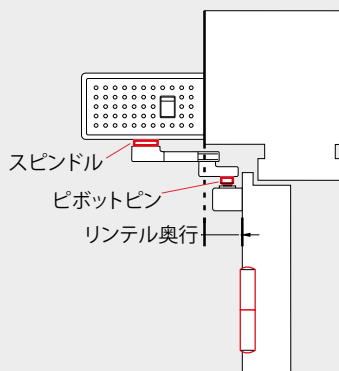
- 安全センサーとの組み合わせで、安心して運用
- 非接触ボタンやセンサーとの組み合わせで衛生面の改善
- 福祉施設、高齢者施設でのドアの開閉をサポート
- 認証機器と組み合わせてドア開閉の防犯性を向上

取付例

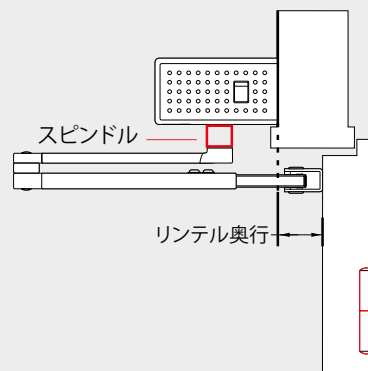
スタンダード取付(ヒンジ側)
スライドチャンネル



スタンダード取付(ヒンジ側)
スライドチャンネルcpd



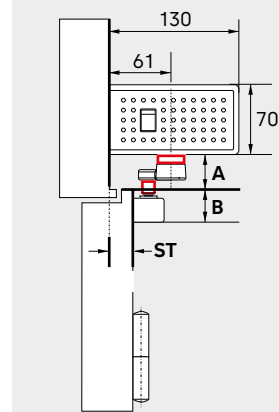
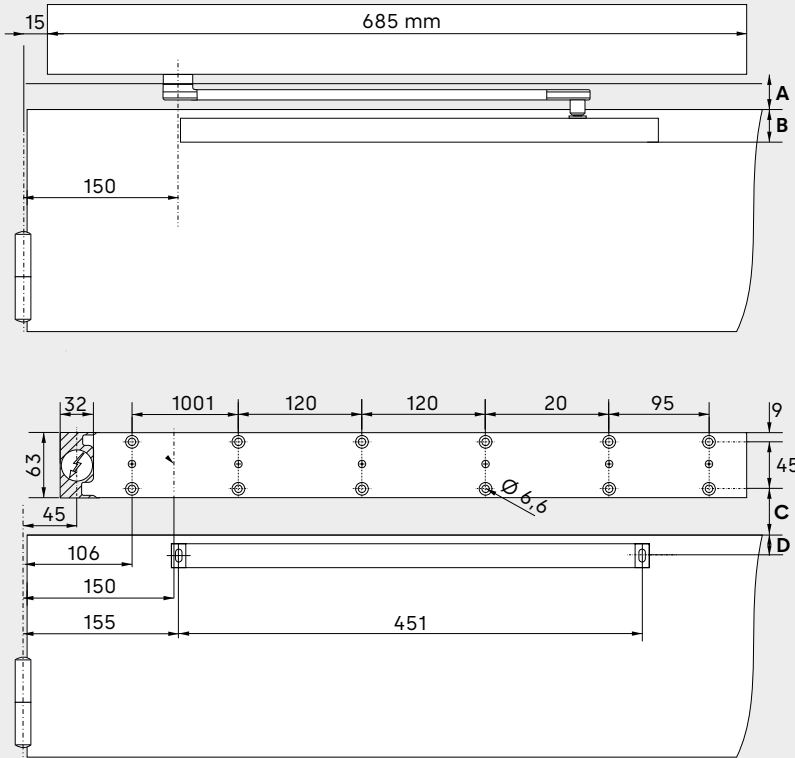
パラレル取付(反ヒンジ側)
スタンダードアーム



取付図

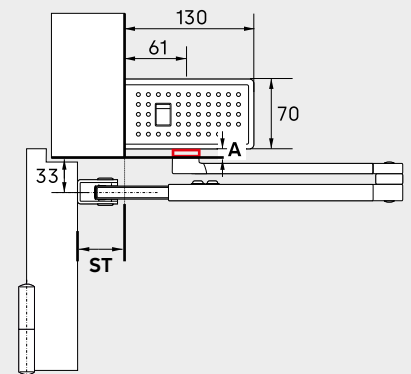
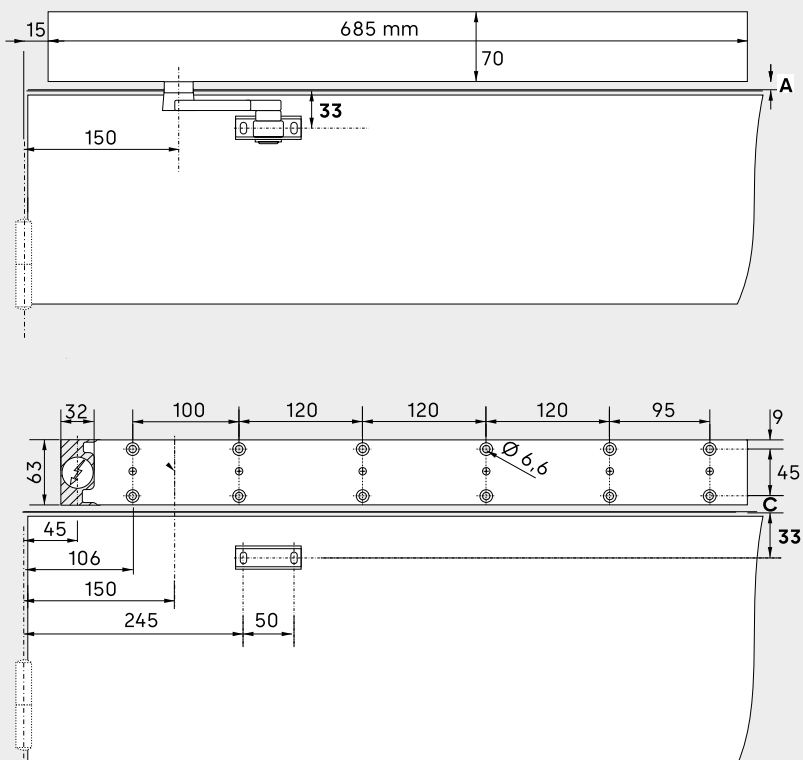
EDオペレーターは、ヒンジ側、反ヒンジ側両方に設置可能です。リントルとドア面の奥行に応じて、スライドチャンネル、スライドチャンネルcpdまたはスタンダードアーム、延長スピンドル、ピボットピンを適切に組み合わせて選択いただけます。

スライドチャンネル取付 (ヒンジ側)



スピンドル	A	C
スタンダード	22	31
30 mm	52	61
60 mm	82	91
ピボットピン	B	D
12.5 mm	29	19
25 mm	42	32
リントル奥行	ST	
スライドチャンネル	-30~+30	
スライドチャンネルcpd	30~60	
スライドチャンネルcpd250	60~250	

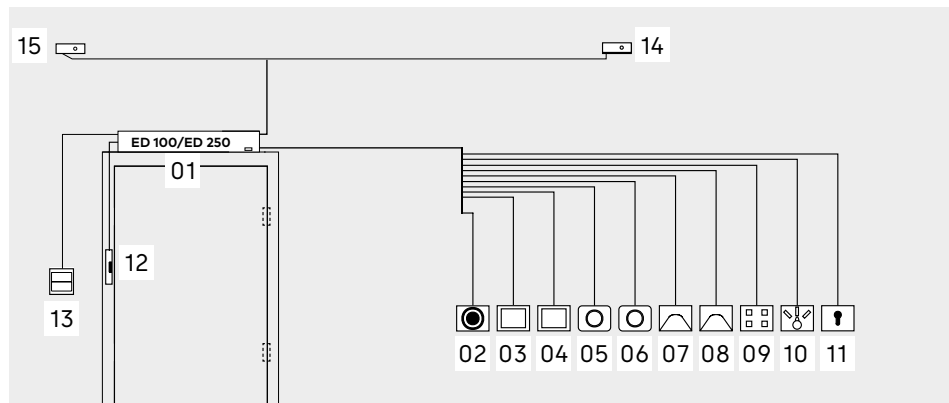
スタンダードアーム取付 (反ヒンジ側・押し戸)



スピンドル	A	C
スタンダード	9	18
30 mm	39	48
60 mm	69	78
リントル奥行	ST	
スタンダードアーム225	max.225	
スタンダードアーム500 ED100の場合	226~300	
スタンダードアーム500 ED250の場合	226~500	

外部機器連携

EDオペレーターは、入出力端子を用意しています。運用に合わせて各種デバイスと連携した動作が可能です。



図：接続系統図 ※実際の取付け位置とは異なります。

- 01 ED100/ED250
- 02 エマージェンシーボタン
- 03 プッシュボタン (室内側)
- 04 プッシュボタン (室外側)
- 05 コンタクトレスボタン (室内側)
- 06 コンタクトレスボタン (室外側)
- 07 モーションセンサー (室内側)
- 08 モーションセンサー (室外側)
- 09 プログラムスイッチ (ボタン)
- 10 プログラムスイッチ (ダイヤル)
- 11 キースイッチ
- 12 電気ストライク
- 13 施解錠表示
- 14 安全センサー (室内側)
- 15 安全センサー (室外側)

製品仕様

	ED100	ED250
適用ドア幅	700~1100mm	~1400mm
適用ドア重量	~100kg	~250kg
最大開扉角度		110°
閉じ力	EN2-4	EN4-6
ホールドオープン時間		~30秒
オープン速度		~27°/秒
フルエネルギーモード	~50°/秒	~60°/秒
閉じ力		max.67N
フルエネルギーモード		max.150N
解錠遅延時間		~4秒
プログラムスイッチ	オートマチック/マニュアル/常時開放/出口専用	
プッシュ&ゴー	●	
パワーアシスト	●	
起動信号入力	●	
安全センサー入力	●	
外部供給電源	DC24V ±5% 1.5A	
ドアクローザー (自閉機能)	●	
動作環境	温度 -15~50℃ 湿度 ~93% (結露が起こらないこと)	
電源	AC100V ±10%	
消費電力	120W	240W
保護等級	IP20	
外形寸法	685 x 70 x 130mm	
本体重量	12kg	
耐久性	100万回開閉試験済み	
EN16005	●	

