dormakaba

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（フルエナジーカード搭載時）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、電源オフ時にドアを自閉
• ED100はEN2-4（2～4番手相当）、ED250はEN4-6（4～6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

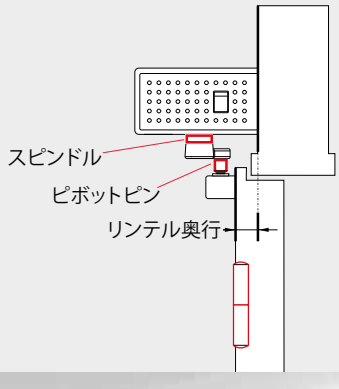
• 新設はもちろん、既設のドアに後付けが可能
• 延長スピンドル、延長アームとの組み合わせで、ドアとリンテルの奥行や高さが異なる様々な設置環境に対応
• トルク調整などの初期設定（コミッショニング）は自動化されており、簡単な指示で設定完了

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

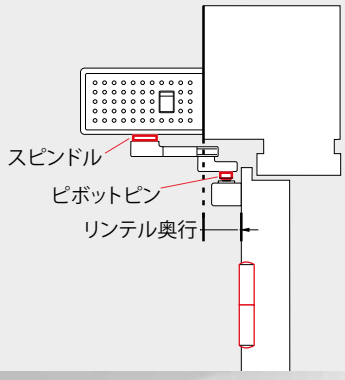
取付例

スタンダート取付（ヒンジ側）
スライドチャネル



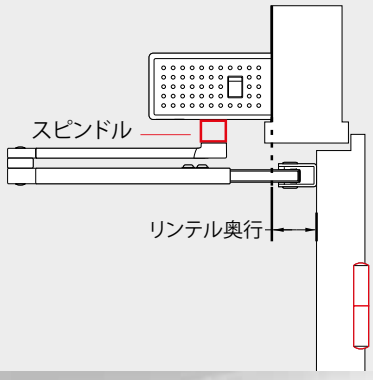


スタンダード取付（ヒンジ側）
スライドチャネルcpd





パラレル取付（反ヒンジ側）
スタンダードアーム

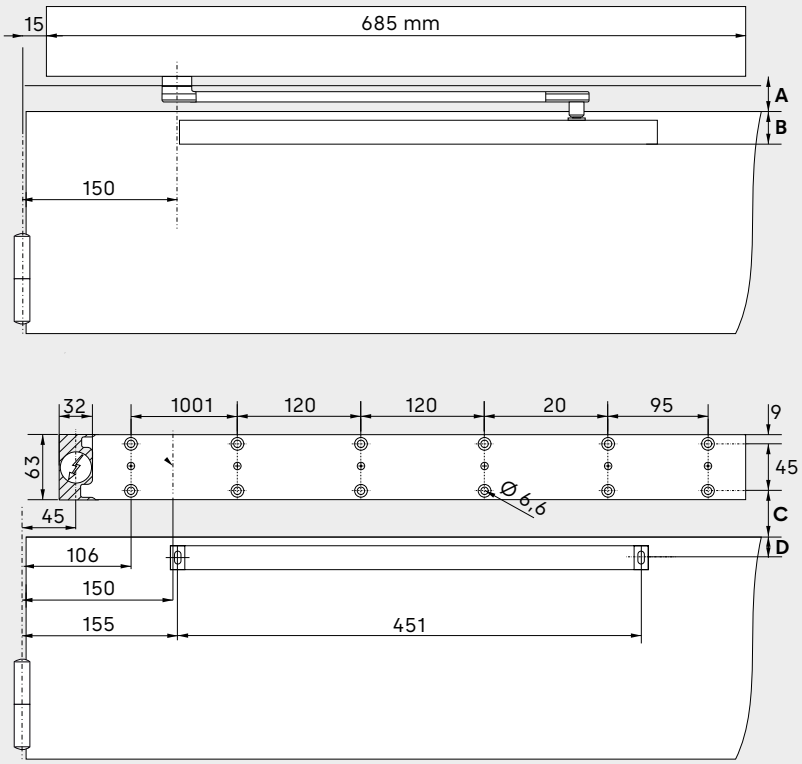


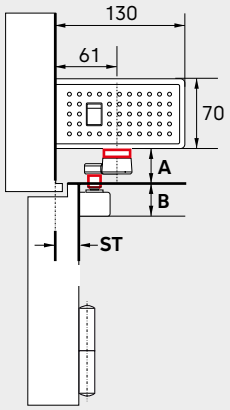


取付図

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。リンテルとドア面の奥行に応じて、スライドチャネル、スライドチャネル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）

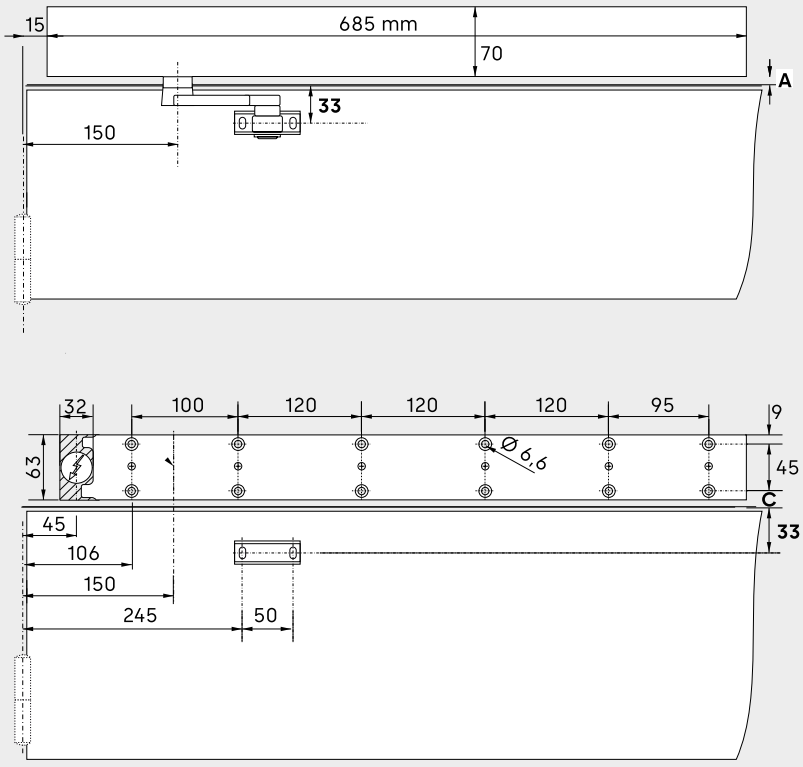


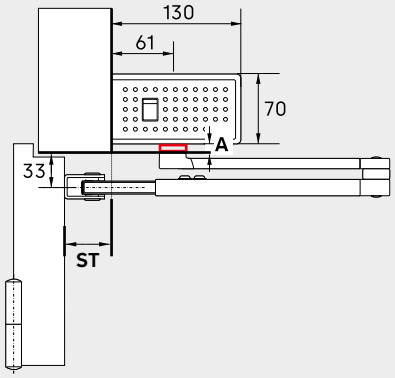


スピンドル	A	C
スタンダード	22	31
30 mm	52	61
60 mm	82	91
ピボットピン	**B**	**D**
12.5 mm	29	19
25 mm	42	32

リンテル奥行	ST
スライドチャネル	-30～+30
スライドチャネルcpd	30～60
スライドチャネルcpd250	60～250

スタンダードアーム取付（反ヒンジ側・押し戸）



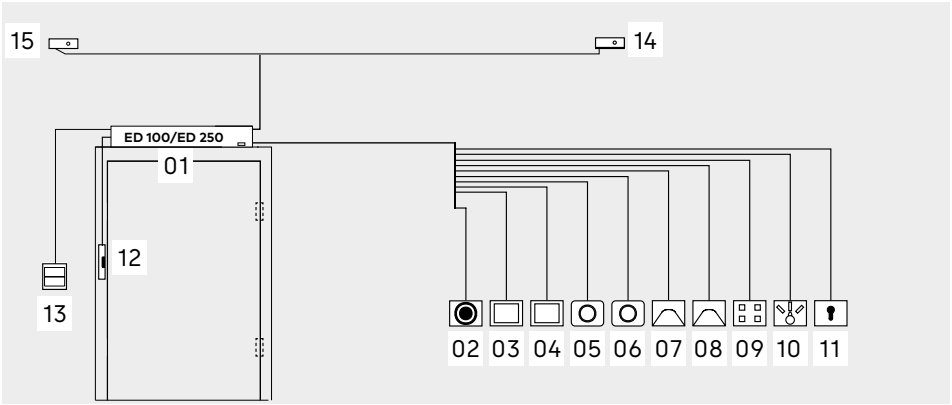


スピンドル	A	C
スタンダード	9	18
30 mm	39	48
60 mm	69	78

リンテル奥行	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	
フルエナジーモード	～50°/秒	～60°/秒
閉じ力	max.67N	
フルエナジーモード	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	●	





ドルマカバジャパン株式会社
https://www.dormakaba.com/jp-ja
sales.jp@dormakaba.com