

開き戸用自動ドア DORMA CD80

既存のドアを利用して、低価格・安全な電動化が可能

建築金物のNO.1企業



美しいデザイン
便利な特殊機能

CD 80 は、デザイン賞を受賞した、超小型開き戸用自動ドアです。見付寸法が小さいので、コンパクトに納まります。マイコン制御のため、学習機能により自動判定し、最適な動作を実現します。本体重量が軽い（取付け板を含め約8.5kg）ので、本体をドアに取付けた場合でもヒンジに過度の負担をかけません。さまざまなアクセサリを接続して、最適なドア開閉環境を提供します。

特殊機能により、CD 80 の用途は幅広く、プッシュ&ゴー、パワーアシスト、換気機能等が標準仕様になっています。新開発の換気機能により、開き角度が任意に設定でき、5分または10分間、ドアを開けたままにしておけます。コストパフォーマンスは最高。CD 80なら、自動オペレータが予算的に無理だったドアを自動化できます。動作が静かなCD 80は、音に敏感な場所（例えば住宅、オフィスなど）の使用に最適です。

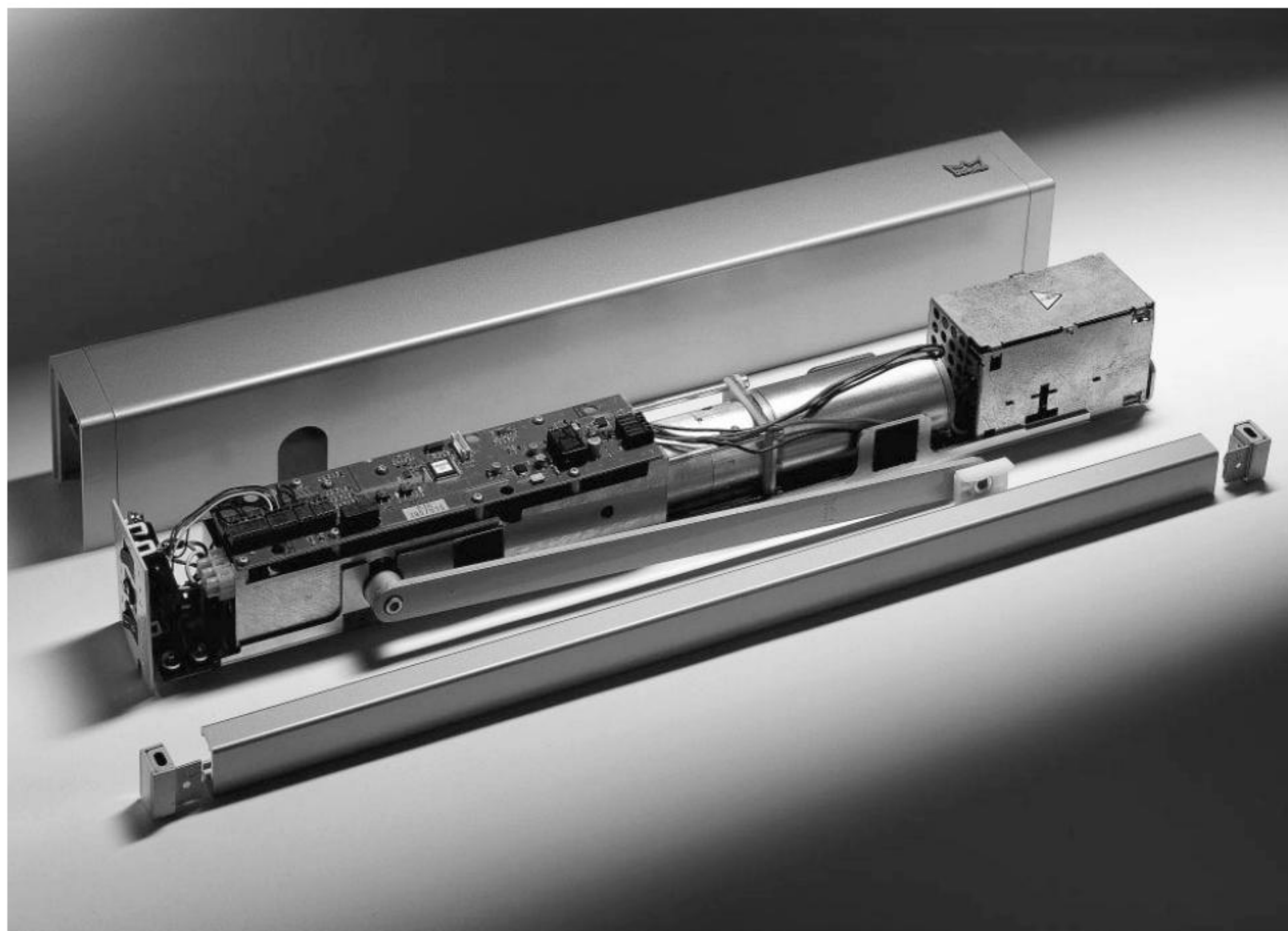
red dot design award とは

毎年、世界40カ国以上が参加している世界最大のデザインコンテスト。ノルトライン・ヴェストファーレン・デザインセンター（ドイツ）が選定を行っているレッドドット・デザイン賞は、過去2年以内に製品化されたプロダクトデザインを対象とし、デザインの革新性、機能性、人間工学、エコロジー、耐久性など9つの基準から審査されます。



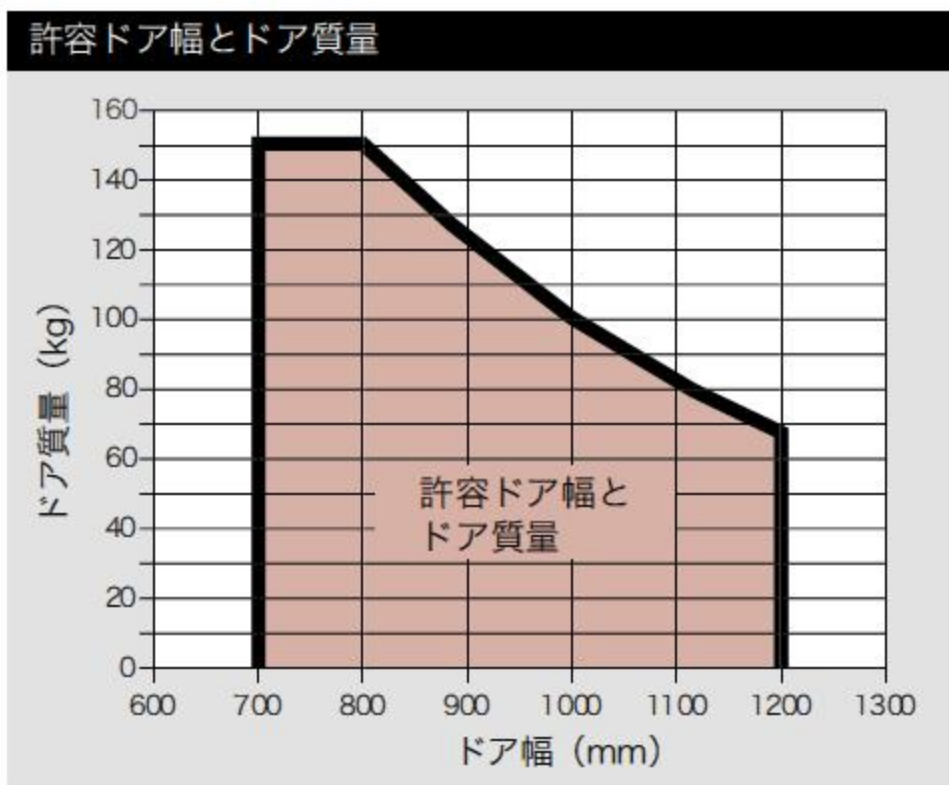
特徴

- 業界最小レベルの開き戸用自動ドア装置
- ドイツのデザイン賞を受賞した魅力的なデザイン
- 静かな動作音
- すばやく簡単な施工性能
- 特殊機能を標準装備
- 高いコストパフォーマンス



仕様	
適用ドア幅	700 ~ 1200 mm (ドア質量による。下図参照)
適用ドア質量 (最大)	150 kg (ドア幅による。下図参照)
取付位置 左右勝手兼用	上枠、ヒンジ側 (引き開き) 取付 [G型]
	ドア面、反ヒンジ側 (押し開き) 取付 [G型]
	上枠、反ヒンジ側 (押し開き) 取付 [B型]
	ドア面、ヒンジ側 (引き開き) 取付 [B型]

調整可能な項目	
開き時間	3 ~ 6 秒
閉じ時間	3 ~ 10 秒
開き保持時間	0 ~ 30 秒
ラッチング速度	可変
壁検出機能	70°~90°
開き角度	最大110°
換気機能の角度	任意



標準機能と特殊機能		
動作選択機能	自動	●
	センサ起動禁止	●
	開放	●
標準として含まれる特殊機能	プッシュ & ゴー	■
	パワーアシスト	■
	換気機能	●
停電時ドアクローザ機能		●

● 標準 ■ いずれか一方を選択



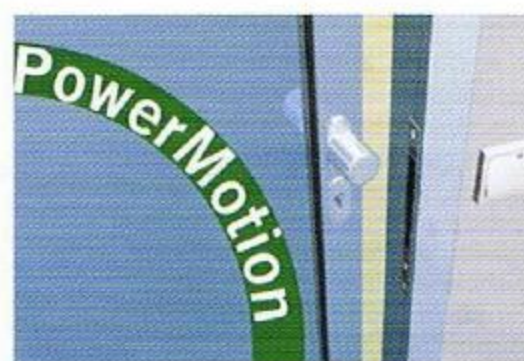
パワーレス

ドアは軽く手で開けられます。開き保持時間が経過すると、ドアは自動的に閉まります。



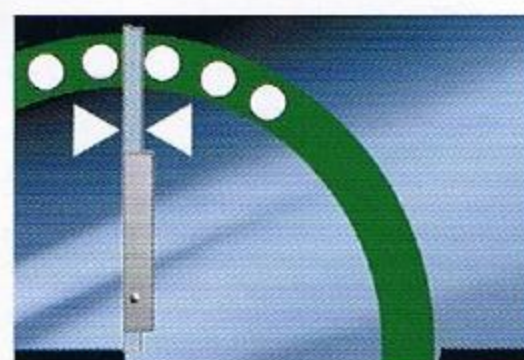
プッシュ&ゴー

ドアを約 3° 開けると、起動がかかり、自動でドアが全開し、開き保持時間が経過すると、ドアは自動的に閉まります。



パワーモーション

検知信号が入力されると、起動がかかり、自動でドアが全開し、開き保持時間が経過すると、ドアは自動的に閉まります。
(別途、センサ類が必要となります)



常時開放

プログラムスイッチを II 位置に切り替えると、ドアは、設定された角度に開いたまま保持します。また、手元の起動スイッチを連続2回押ししても同様に機能します。

オペレータの技術データ		
ドア開閉トルク (全閉付近)	開	38~48N・m
	閉	23~30N・m
外形寸法	H	70 mm
	D	90 mm
	L	660 mm
質量		8.5 kg
開き角度		0° ~ 110°
動作温度		0° ~ 40°
湿度		93%RH以下
最大消費電力		200W
電源		AC100 V, 50/60 Hz
外部機器用電源		DC24 V, 600 mA
保護等級		IP 20