

コンシールド ドアクローザー

NORTON 7900シリーズ

特徴

美しい意匠

ドアクローザーを上部枠または扉に埋め込むことにより、扉を閉めた時には外部からは見えなくなり、扉の意匠を崩さず、すっきりとした室内空間を演出します。

優れた機能性

設置するドアの使用条件により、クロージングスピード、ラッチスピード、バックチェッククッション、バックチェックポジションや開放位置等が完全に独立した個々の調整で、施工時に任意で設定することができます。

高品質な素材

クローザー本体は、特殊アルミニウムダイカスト合金製、その他の部品も全て高品質の素材を使用していますので、いつまでもスムーズなドアの開閉をお約束します。

仕様

種類

扉の大きさ、使用場所にあわせ、4番、5番、6番、6番EPの4種類をご用意しております。

勝手

それぞれ右勝手 (RH)、左勝手 (LH) があります。

ストップ機構

出荷される製品には、ストップ付、ストップなしの両方があります。ご注文時にご指示下さい。

開放角度

開放角度は、任意の位置に設定できます。スライダーのストップブロックの位置を動かして調整して下さい。(別図:ストップブロックについてを参照)

最大開放角度は、正規付、逆付、支持金物により異なります。納り図にて確認して下さい。

取り付け

正規付 (ドアクローザー本体が枠、レールがドアに)、逆付 (ドアクローザー本体がドア、レールが枠に) どちらでも使用できます。それぞれの寸法図、切り欠き図をご参照下さい。

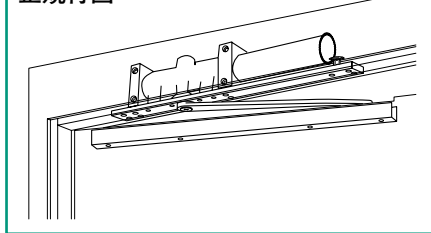
調整

本体の取付プレート面から、クローザーのスピード、強さ、バックチェックなどをいろいろ調整できます。クローザー調整方法の項をご参照下さい。

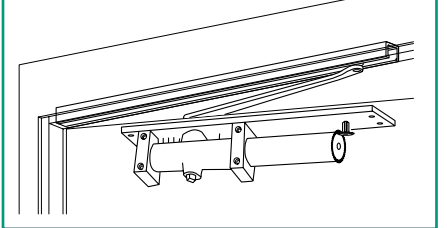
注意事項

- 1: 一般丁番吊の場合、必ずベアリング入り丁番をご使用下さい。
- 2: 床付戸当りもしくは、それに準ずるものを必ずご使用下さい。レール内蔵のストップブロックは、戸当りとしての使用はできません。
- 3: 調整およびアームスライダービス取り付けのため、天井と扉とのすき間は、六角レンチを差し込んで回転することのできる寸法 (約50ミリ以上) を取って下さい。
- 4: 扉幅が狭く、スライドレールが納り切らない場合は、詳細を営業までお問い合わせ下さい。
- 5: 180°開き (正規付ストップなしのみ) でご使用になる場合は、詳細を営業までお問い合わせ下さい。
- 6: 7900EPの最大開放角度は90度です。

正規付図



逆付図



ノートン7900シリーズ 品番選定の目安

(単位:mm)

扉総重量 (単位: kg)	DW寸法	DW寸法				
		650 ~ 800	800 ~ 900	900 ~ 1000	1000 ~ 1200	1200 ~ 1400
~ 80未満	内部	7904	7905	7905	7906	7906EP
	外部	7905	7905	7906	7906	7906EP
80以上 ~ 120未満	内部	7905	7905	7906	7906	7906EP
	外部	7905	7906	7906	7906EP	—
120以上 ~ 150未満	内部	7905	7906	7906	7906	—
	外部	7906	7906	7906EP	7906EP	—
150以上 ~ 180未満	内部	7905	7906	7906	7906	7906EP
	外部	7906	7906EP	—	—	—

◎扉総重量は、押棒等を含んだ重量です。

◎扉の使用場所、開閉頻度などにより番手が上記の表と異なる場合があります。

◎上記の表に該当しない扉に使用する場合は、お手数ですが営業までお問い合わせ下さい。

◎大型扉用7906EP (ストップなしのみ、開放角度は約90°までしか開きません) もございます。詳細はお問い合わせ下さい。

ドア開放角度と使用可能扉寸法について

支持金物	使用方法	最大開放角度	最小扉厚 (SD)	最小扉厚 (WD)	最小扉幅 ※3	
丁番	正規付 (本体が枠内収納)	ストップ付き H.O.	50mm	55mm	610mm	
		ストップなし N.H.O.				180° ※1
	逆付 (本体がドア内収納)	ストップ付き H.O.	105°	50mm	65mm	610mm
		ストップなし N.H.O.	120°			
持出し型 ピボット	正規付 (本体が枠内収納)	ストップ付き H.O.	50mm	55mm	690mm	
		ストップなし N.H.O.			110° ※2	610mm
	逆付 (本体がドア内収納)	ストップ付き H.O.	110° ※2	60mm	65mm	690mm
		ストップなし N.H.O.	95°			610mm

※1 正規付のストップなし180°開放の詳細につきましては、別途営業までお問い合わせ下さい。

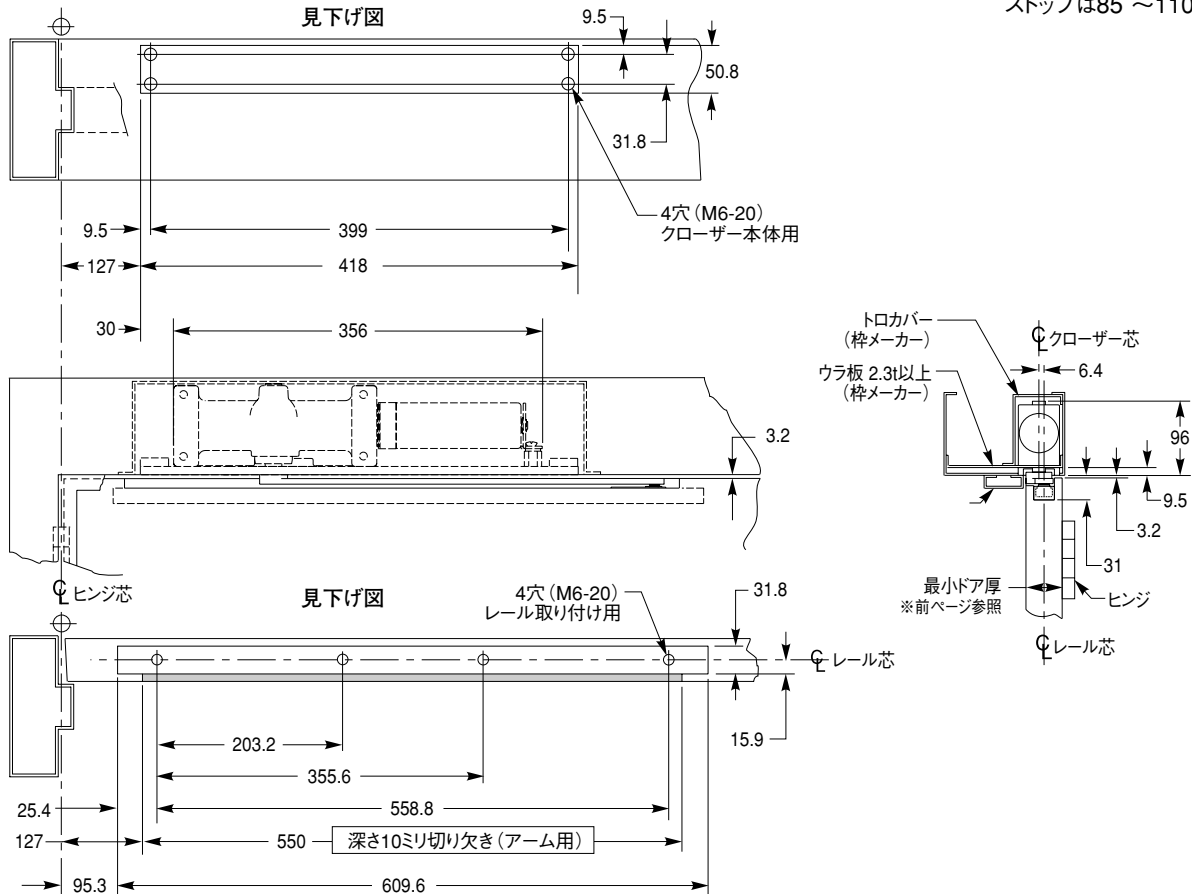
※2 アームの形状が変わります。(7900HOAMT)

※3 必要に応じ、レールを切断してご使用下さい。取付ビス穴を切り落とした場合、切断部より20~30ミリの所にビス穴を追加して下さい。

製品寸法図 本図は7905番の左勝手 (LH) を示します。
 ※取り付け詳細は、取り付け説明書をご参照下さい。

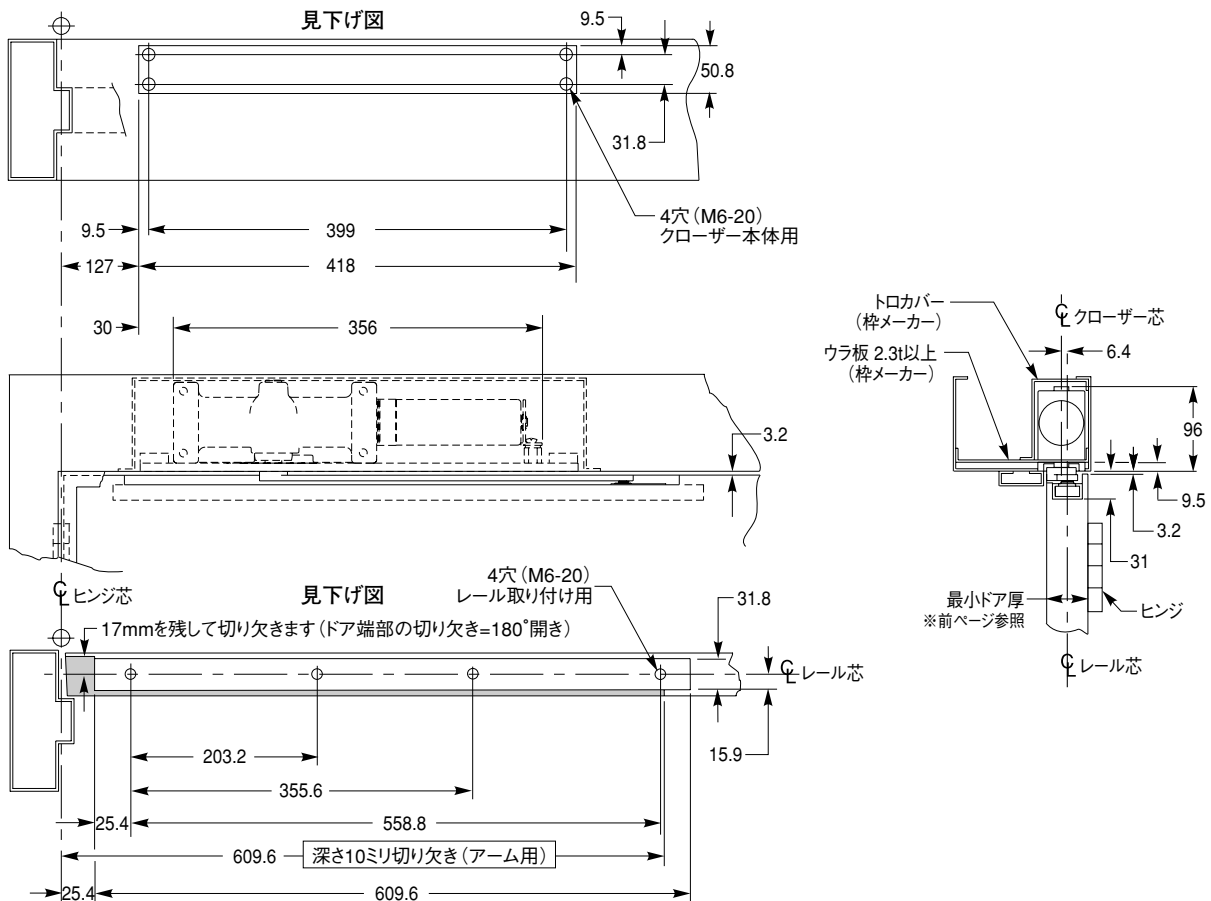
標準丁番吊り仕様：ストップ付き

最大開放角度=110°
 ストップは85°~110°の範囲



標準丁番吊り仕様：ストップなし

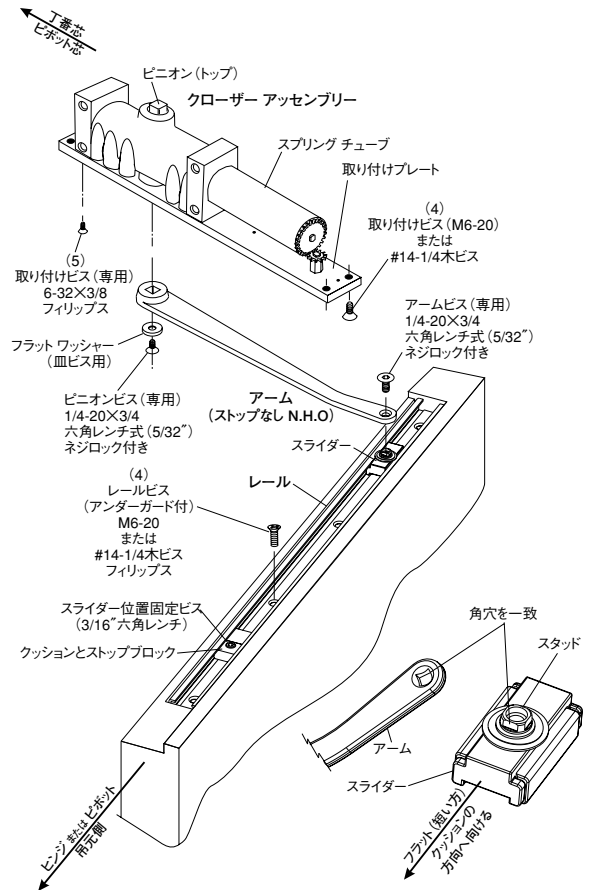
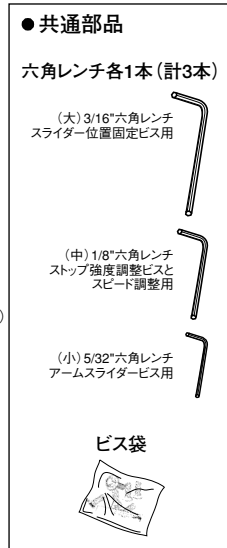
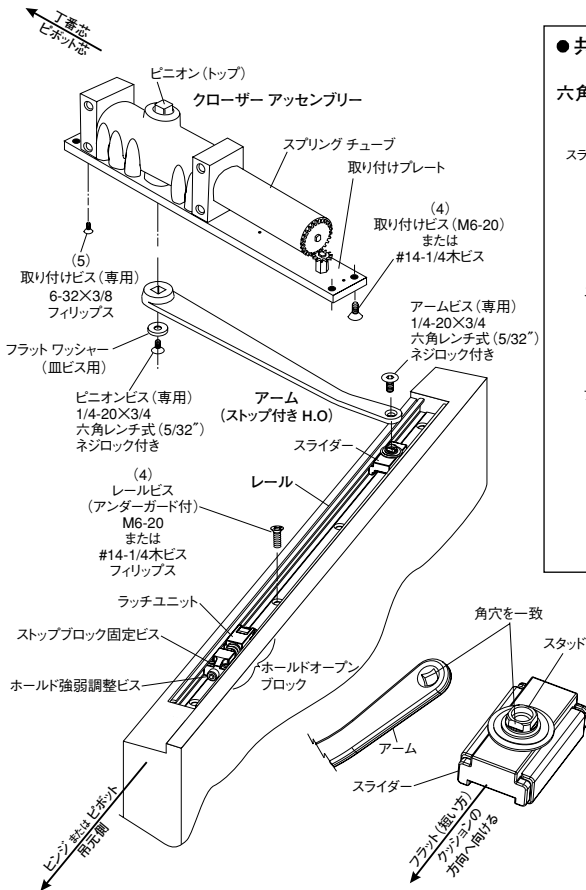
最大開放角度=180°



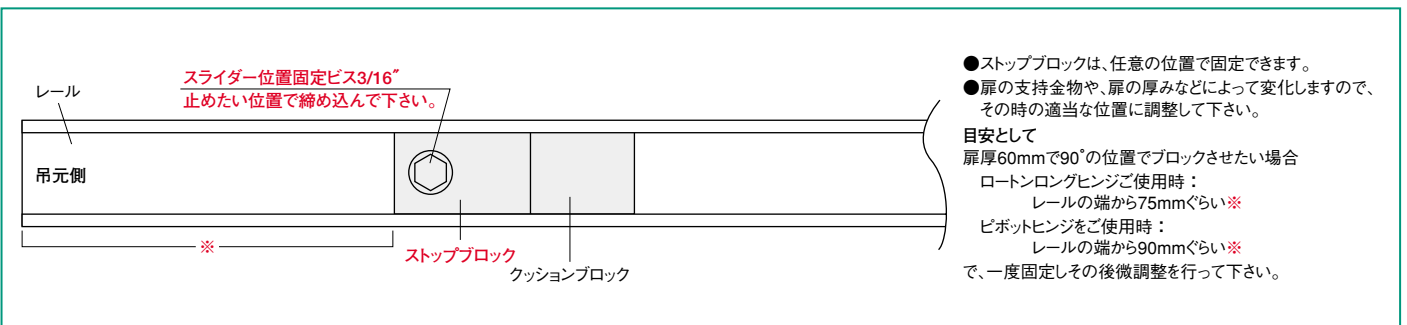
各部品構成図 本図は7905番の左勝手 (LH) を示します。

● ホールド オープン (ストップ付)

● ノンホールド オープン (ストップなし)



ストップブロックの固定位置について (あくまでも補助ストップとしてご使用下さい)



標準梱包内容：下記の製品が全てセットされています (例：7905BALLH)				
品名	各部品の品番	数量	備考	
クローザー本体	7905 (各番手) BODYALLH (右はRH)	1	番手、勝手あり	
レール (新型・鉄)	7900NHOR	1		
アーム (新型標準品)	7900NHOAMLH (右はRH)	1	勝手あり	
化粧プレート (小+大)	7900FPS (小)+7900FPL (大)	各1	ビスはインチ専用ビス 6-32x3/8	
本体取付ビス	M6x20	4		
レール取付ビス	M6特皿x20	4		
ピニオンビス	7900PS	4		
ピニオンワッシャー	7900PW	1		
スライダーセット	7900NHOSLD (7900HOSLD)	1	ストップなし (ストップ付)	
六角レンチ 1/8"	HKR1-8	1		
六角レンチ 3/16"	HKR3-16	1		
六角レンチ 5/32"	HKR5-32	1		
アームスライダービス	7900AMHST	1		

- 旧型7900シリーズ対応型レール (穴位置が合うレール) も、別途ご用意できます。営業までご相談下さい。
- ピボットヒンジを使用してストップ付きでクローザーを使用する場合、アームの形状が変わります。詳細は営業までお問い合わせ下さい。

ご発注方法

● 番手・勝手をご確認後、下記要領で品番にてご発注下さい。

例： 7 9 0 5 B A L R H

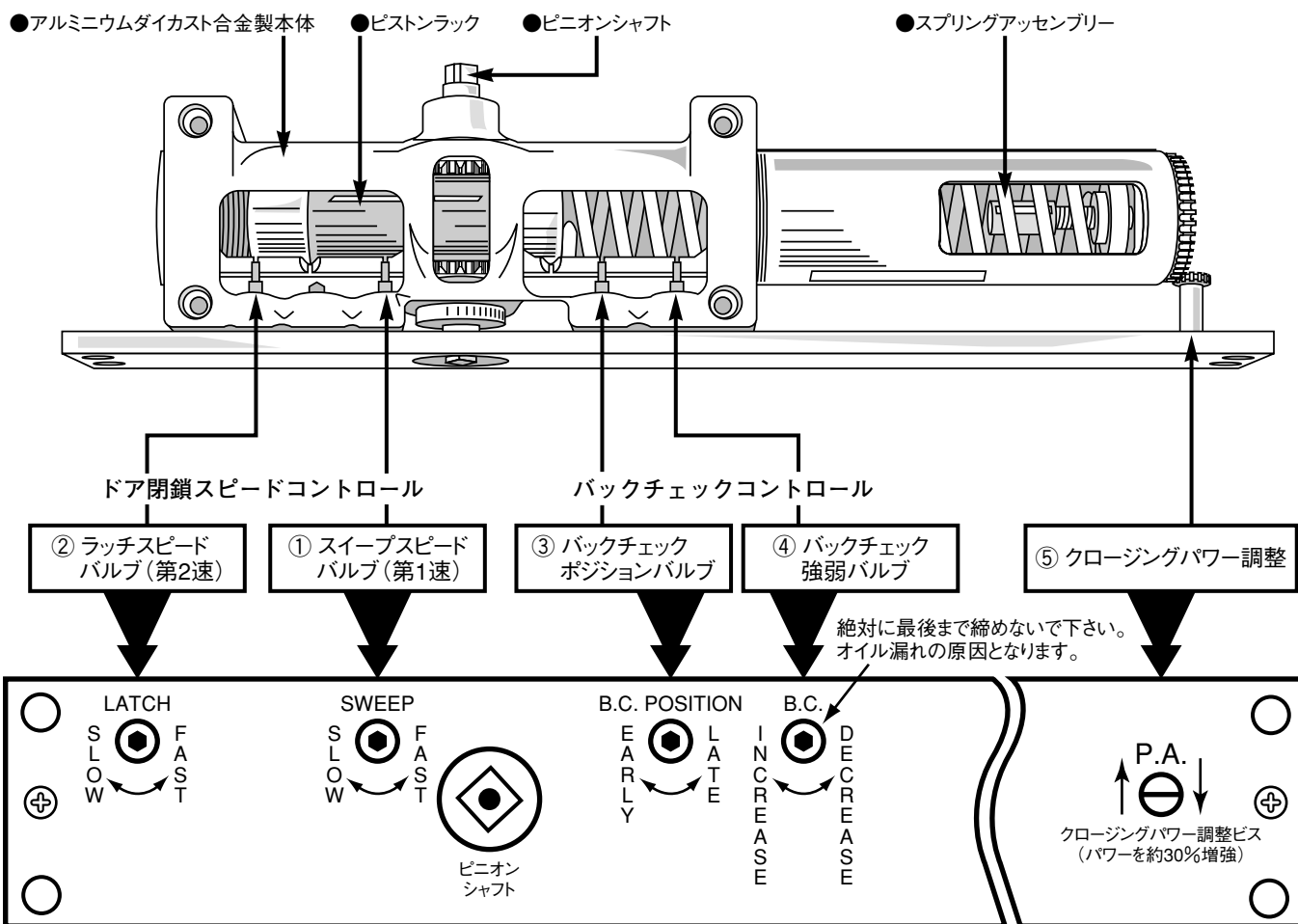
1 2 3

1：番手をご指示下さい
4番 = 7904
5番 = 7905
6番 = 7906
6番EP = 7906EP (最大開き角度90°)

2：仕上色をご指示下さい
A L = アルミアルマイト
D A = ダークアンバー
G D = ゴールド

3：勝手をご指示下さい
右 = R H
左 = L H

● 部品のみご発注される場合、部品構成図、標準梱包内容表を参照の上、品番または品名にてご発注下さい。



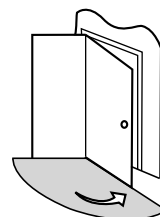
■クローザー調整方法 本体の化粧プレートを外すと、上記プレート表面から全ての調整が可能です。

◎ドア閉鎖スピードコントロール

ドアが閉まる時のスピードを調整します。

第1速区間と第2速区間はそれぞれ別のバルブで調整します。

- ① SWEEP=スイプスピードバルブ (第1速) 1/8"六角レンチを使用
約180°~約15°までの区間。
FAST (反時計回り) に回すと速く、SLOW (時計回り) に回すとゆっくり閉まります。
- ② LATCH=ラッチスピードバルブ (第2速) 1/8"六角レンチを使用
約15°から全閉までの区間。
FAST (反時計回り) に回すと速く、SLOW (時計回り) に回すとゆっくり閉まります。

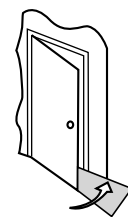


① スイプスピード (第1速)

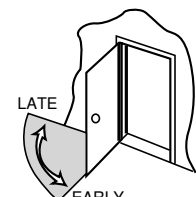
◎バックチェックコントロール

あおり止めの位置や力を調整します。開放位置近くでドアにブレーキをかけ、戸当りに扉が当たる衝撃を和らげます。あくまでもあおり止めの補助的機能ですので、このバルブのみによる開放角度制限は避け、必ず戸当りを使用して下さい。

- ③ B.C.POSITION=バックチェックポジションバルブ 1/8"六角レンチを使用
バックチェックのスタート位置を決定するバルブです。
LATE (反時計回り) に回すとバックチェックがかかるスタート位置が遅くなり180°方向へずれていき、EARLY (時計回り) に回すとスタート位置が早くなります。
- ④ B.C.=バックチェック強弱バルブ 1/8"六角レンチを使用
バックチェックの強さを調整するバルブです。
DECREASE (反時計回り) に回すと弱くなり、INCREASE (時計回り) に回すと強くなります。



② ラッチスピード (第2速)



③ バックチェックポジション



注意

B.C.バルブは最強の強さから六角レンチを必ず1回転弱方向へ戻してご使用下さい。バルブを締め切ってしまうとオイル漏れの原因となります。また、強くする程バルブに負担がかかり、オイル漏れを起こす危険があります。必ず戸当りを使用して下さい。

◎ドア閉鎖力調整

ドアの閉鎖力を最小の力から約30%高めることが可能です。

- ⑤ P.A.=クロージングパワー調整 マイナスイドライバーを使用
時計回りに回すと強くなり、反時計回りに回すと弱くなります。工場出荷時は最小パワーに設定してあります。



注意

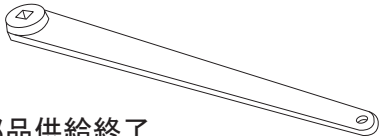
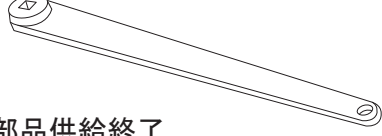
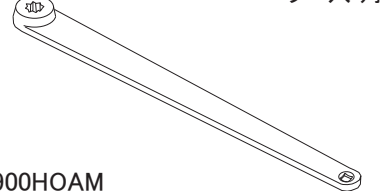
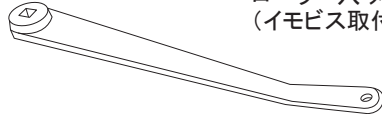
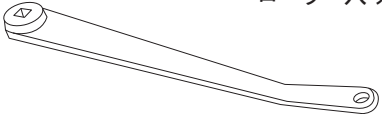
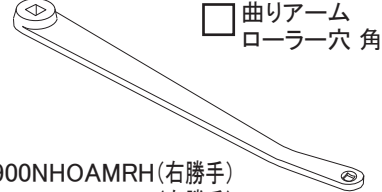
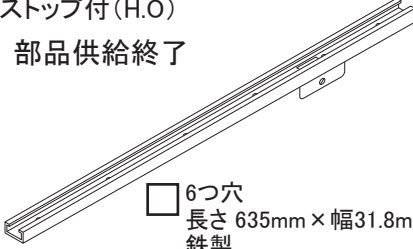
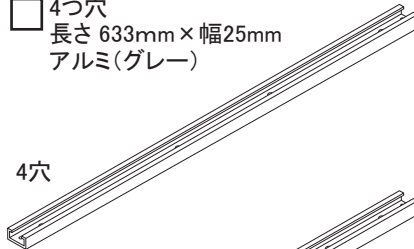
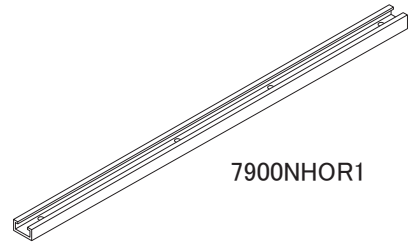
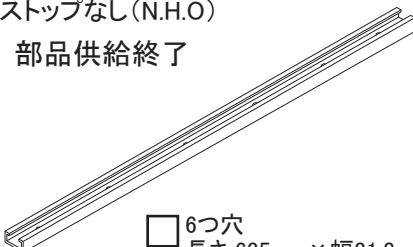
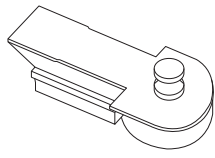
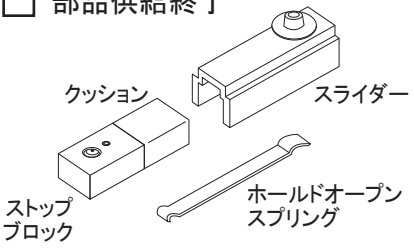
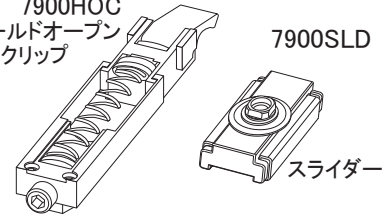
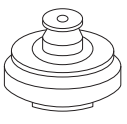
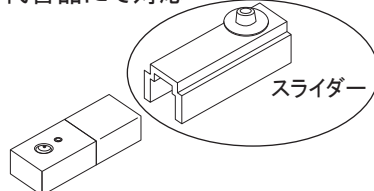
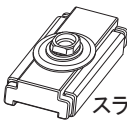
床付け戸当り、もしくはそれに準ずるものを必ずご使用下さい。レール内蔵のストップブロックは、戸当りとしての使用を想定していません。戸当り等がない場合はレール、スライダが破損する恐れがあります。製品保証の対象となりません。

【ノートン7900シリーズ 交換部品表】

部品交換に際し、現在使用している部品にチェックをし、FAXにてご返送下さい。

下記表のチェックがついている部品を送ります。

東京電機株式会社 担当: _____

	旧々型(1980~1997年頃)	旧型(1997~2005年前半頃)	新型(2005年後半~)
アーム	ストップ付(H.O.)のみ <input type="checkbox"/> 直アーム ローラー穴 丸型 (イモビス取付)  部品供給終了	ストップ付(H.O.)のみ <input type="checkbox"/> 直アーム ローラー穴 丸型  部品供給終了	ストップ付(H.O.)のみ <input type="checkbox"/> 直アーム ローラー穴 角型  7900HOAM
	ストップなし(N.H.O)/ストップ付(H.O.)兼用 <input type="checkbox"/> 曲リアーム ローラー穴 丸型 (イモビス取付)  部品供給終了	ストップなし(N.H.O)/ストップ付(H.O.)兼用 <input type="checkbox"/> 曲リアーム ローラー穴 丸型  部品供給終了	ストップなし(N.H.O)/ストップ付(H.O.)兼用 <input type="checkbox"/> 曲リアーム ローラー穴 角型  7900NHOAMRH(右勝手) 7900NHOAMLH(左勝手)
レール	ストップ付(H.O.) 部品供給終了  <input type="checkbox"/> 6つ穴 長さ 635mm × 幅31.8mm 鉄製 * 下穴/下羽根あり	ストップ付/ストップなし 兼用 部品供給終了 <input type="checkbox"/> 4つ穴 長さ 633mm × 幅25mm アルミ(グレー) 4穴  6穴 <input type="checkbox"/> 6つ穴 長さ 633mm × 幅25mm アルミ製(グレー)	ストップ付/ストップなし 兼用 <input type="checkbox"/> 4つ穴 長さ 609.6mm × 幅31.8mm 鉄製  7900NHOR1
	ストップなし(N.H.O.) 部品供給終了  <input type="checkbox"/> 6つ穴 長さ 635mm × 幅31.8mm 鉄製	6穴 <input type="checkbox"/> 6つ穴 長さ 633mm × 幅25mm アルミ製(グレー)	
スライダー	スライドローラー ストップ付(H.O.) <input type="checkbox"/>  7900HOSS	スライダー ストップ付(H.O.) <input type="checkbox"/> 部品供給終了 クッション スライダー ストップブロック ホールドオープン スプリング 	スライダー ストップ付(H.O.) <input type="checkbox"/> 7900HOC ホールドオープン クリップ 7900SLD スライダー 
	スライドローラー ストップなし(N.H.O.) <input type="checkbox"/>  7900NHOSR	スライダー ストップなし(N.H.O.) <input type="checkbox"/> 代替品にて対応  スライダー ストップブロック(供給終了)	スライダー ストップなし(N.H.O.) <input type="checkbox"/>  7900SLD スライダー