

YKK

Little Parts. Big Difference.

SLIDERS

CATALOGUE 2006

CATALOGUE 2006

CONTENTS

■スライダーの検索及び表示マークの見方	3
■スライダーコード解説	3
■表面処理コード解説	4

INDEX

●YKK ORIGINAL SLIDERS FOR METAL ZIPPERS	5 ▶ 23
●YKK ORIGINAL SLIDERS FOR EXCELLA®	24 ▶ 26
●YKK ORIGINAL SLIDERS FOR DIECAST INJECTION MOLDED ZIPPERS	27 ▶ 28
●YKK ORIGINAL SLIDERS FOR L-TYPE ZIPPERS	29
●YKK ORIGINAL SLIDERS FOR COIL ZIPPERS	30 ▶ 45
●YKK ORIGINAL SLIDERS FOR CONCEAL® <small>(HIDDEN ZIPPERS)</small>	46
●YKK ORIGINAL SLIDERS FOR EFLON® <small>(EF-TYPE WOVEN-IN COIL ZIPPERS)</small>	47
●YKK ORIGINAL SLIDERS FOR EY-TYPE WOVEN-IN COIL ZIPPERS	48
●YKK ORIGINAL SLIDERS FOR FLATKNT® <small>(FLAT-KNITED TYPE COIL ZIPPERS)</small>	49
●YKK ORIGINAL SLIDERS FOR VISLON® <small>(PLASTIC INJECTED ZIPPERS)</small>	50 ▶ 64
●YKK ORIGINAL SLIDERS FOR SPECIALIZED ZIPPERS	65



スライダーの検索及び表示マークの見方

カタログ本編はファスナーアイテム別に掲載してあります。
まず、INDEXでご使用アイテムをお調べになり、そのページの中からお選びください。
各アイテムのスライダー配列は、スライダーコードのアルファベット順になっております。



1 適用ファスナーアイテム

2 **B** : BASIC **S** : SPECIAL

BASIC : カタログに表示してある表面処理コードに関しては多少回転在庫を準備しております。

SPECIAL : 計画生産品のため発注の際は納期をご確認ください。

3 スライダーコード

4 機能、形状、用途

5 特性



検針対応可
(但し検針対応の表面処理に限る)



止製品専用

※自由スライダーに関しては基本的に検針対応可能ですが、形状・大きさ・表面処理等によっては対応できないものもあります。詳しくは営業担当者に確認ください。

6 スタンダード表面処理コード

ここに記載されていない表面処理に関しては営業担当者に相談ください。
P4に各表面処理コードのイメージ写真を掲載しております。

スライダーコード解説

スライダーコードは6ケタ以下のアルファベットと数字から成り立っています。原則として1ケタ目でスライダー胴体の主要材質を、2ケタ目で機能を、そして3ケタ目以降がクランパー及び引手の種類を表します。

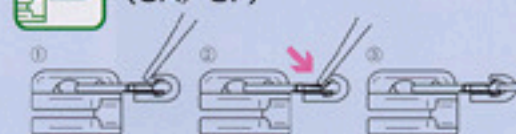


アクセサリ引手後付け用スライダー

引手部分をあとから取り付けられるスライダーです。引手部分は別長のアクセサリ引手カタログからお好きなものをお選びください。



後付けクランパータイプ
(CA/CF)



後付けオートマチックスライダータイプ
(ZA)



後付け自由スライダータイプ
(ZF)



SLIDERとはファスナーを開閉するときエレメントをかみあわせたり、離したりする役目をするものです。

スライダーの機能

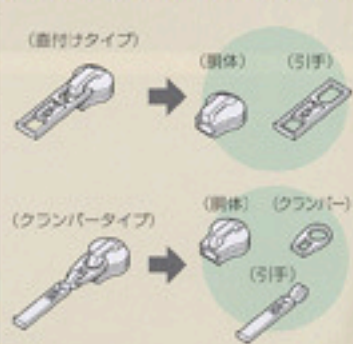
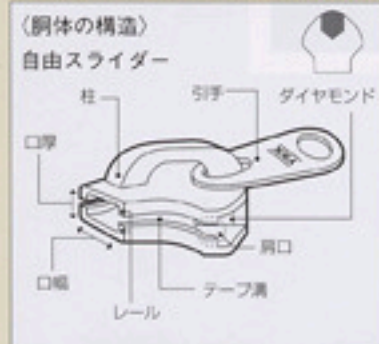
スライダーはその機能上、ロック機能付スライダーと自由(ノンロック)スライダーに大別されます。ロック機能付スライダーはロックが作動している時にはファスナーに左図のような矢印の方向へ力が加わってもファスナーは開きませんが、引手を持ち上げればロックは解除され、ファスナーを開閉できます。自由スライダーは主にカバン等に使用されるタイプで矢印の方向へ力を加えると引手に触れることなく自然にファスナーを開くことができます。

(機能に関する詳細は4ページの機能コード一覧表を参照ください)



スライダー


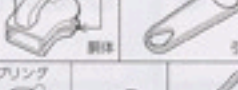




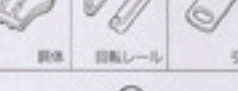


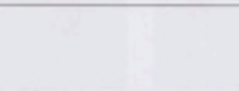
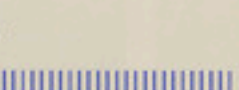
スライダー各部の名称



材質コード一覧表

コード	仕様	コード	仕様
A	アルミブロンズ等	K	丹銅材強カタイプ
B	真鍮材	N	ナイロン樹脂
D	亜鉛合金材	S	ステンレス
G	丹銅材	T	PBT等樹脂

機能コード一覧表

コード	種類	特徴	形状
F	自由スライダー (ノンロック)	引手が胴体のどの位置にあってもロック作用を持たないスライダー	
P	爪止スライダー (ピンロック)	引手についている爪がエレメントに働きロック作用が起こるスライダー	
C	カムロックスライダー (ロールストップ)	引手のカムがチェーンエレメントを押さえ込み、それによってロック作用するスライダー	
N	肩止スライダー (ノッチロック)	胴体開口にノッチが付いていてチェーンを肩口に当てる様に開くとロックする	
A	オートマチック ロックスライダー	引手から手を離すと自動的にロックがかかり引手を引っ張ることによってロックが外れる	
S	セミオートマチック ロックスライダー	スプリングにより引手の位置が固定されるタイプで引手を下げた状態でロックがかかり、引手を起こした状態でロックが外れる	
D	両面肩止 スライダー		
W	両面自由 スライダー	両面に引手があり表裏いずれからも引手を持って開閉することができるもの	
X	両面オートマチック スライダー		
R	回転(自由・肩止) スライダー	一枚の引手が回転レールに沿って移動できるもので表裏いずれからも開閉できるリバーシブルタイプ	
U	回転オートマチック スライダー		
K	キーロックスライダー	鍵でロックができる	
Z	簡易ロックスライダー	胴体についているレバーを倒せばロックがかかり起こすとロックが外れる	

表面処理コード解説

YKKスライダーの表面処理には通常メッキ処理・塗装処理の他に検針器に対応可能なメッキ処理なども用意しております。

カラー	コード	仕様
	(E) (EN)	塗装 練込
	N(C5)	ニッケルメッキ
	NS(C6)	艶消しニッケルメッキ
	H(H6)	アンティーク シルバーメッキ
	V(V6)	ブラックニッケルメッキ
	(O)	ゴールドメッキ
	(OS)	艶消し ゴールドメッキ
	(KQ)	クリア ゴールドメッキ
	(I)	アンティーク ゴールドメッキ
	(X6)	艶消し ブラックメッキ
	P	高級ニッケルメッキ
	(OU)	高級 ゴールドメッキ
	Q	本金メッキ

※()は検針器対応可能な表面処理です。
※写真は印刷物のため、実物とは多少異なることがあります。
※樹脂スライダーの場合、塗装はEW等のコードになります。

用途に合わせていろいろなタイプがあります。

■ スライダーの強度測定法 (JIS-S3015に基づく)

スライダーの強度測定方法には代表的なものとして「スライダーロック強度」「スライダー結合強度」があります。測定方法は図に示す通りです。



●スライダーロック強度

ファスナーチェーンの途中で、スライダーをロックして止め、シングルチェーンを左右に引き、ロックする力とスライダー内のエレメントの歪みを測る。



●スライダー結合強度 (90°)

完成したスライダーにおいて、引手と胴体下面に力を加えるときのスライダーの歪みを測る。左図の90°の測定方法のほか、45°の測定方法もあります。

2M

S



CA **CS**

AUTOMATIC LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB

S



DA1 **CS**

AUTOMATIC LOCK (PRESS)

S



DADR4 **CS**

AUTOMATIC LOCK
L-TYPE DROP

S



DFCA **N**

NON LOCK
DIECAST CHAIN

B



DF **N**

NON LOCK

S



DFDR4 **N**

NON LOCK
L-TYPE DROP



3M

B



CA **CS** **O** **KQ** **I**

AUTOMATIC LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB

S



CF **N** **KQ**

NON LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB

S



CFB **N** **O** **I**

NON LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB
(USE FOR BACK SIDE)

B



DA **CS** **RB** **O** **KQ** **I**

AUTOMATIC LOCK

3M

B



DADR4 CS O KO I

AUTOMATIC LOCK
L-TYPE DROP

NC

B



DADRB HB O I

AUTOMATIC LOCK
DIECAST BALL

NC

S



DAP1 O I

AUTOMATIC LOCK
POCKET SHORT DROP

NC

S



DABL CS O KO I

AUTOMATIC LOCK
BALL CHAIN

NC

S



DADR11 CS O

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC

S



DADR12 CS O

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC

S



DADR13 CS O

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC

S



DADR14 CS O

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC

S



DADR15 CS O

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC

S



DFBL N O

NON LOCK
BALL CHAIN

B



DFCA N O KO I

NON LOCK
DIECAST CHAIN

S



DFCAB N O I

NON LOCK
DIECAST CHAIN BALL

3M



3M

S

DFDTA1 **N O**

NON LOCK
DIECAST CHAIN ON TOP

B

DFL **N O KQ I**

NON LOCK
LONG

S

DFR25 **N**

NON LOCK
RING (25mm)

B

DFW **N O KQ**

NON LOCK
SHORT

S

DFWF **N O**

NON LOCK
SHORT

S

DNCA **O I**

NOTCH LOCK
DIECAST CHAIN

B

DNCAB **CS O I**

NOTCH LOCK
DIECAST CHAIN BALL

B

DNDBL **CS O KQ I**

NOTCH LOCK
DIECAST BALL

B

DNDR3 **CS O KQ I**

NOTCH LOCK
O-TYPE DROP

S

DNP1 **CS O I**

NOTCH LOCK
POCKET SHORT DROP

S

DNP2 **CS O I**

NOTCH LOCK
POCKET LONG DROP

S

DNR25 **O I**

NOTCH LOCK
RING (25mm)

3M

B



DP **CS O I**

PIN LOCK

NC

S




DR **O I**

REVERSIBLE WITH NON LOCK
(FLIP-OVER) (PRESS)

NC

S




DRTA1 **N**

REVERSIBLE WITH NON LOCK
DIECAST CHAIN ON TOP
(FLIP-OVER) (PRESS)

NC

YKICYKKYKIKYKKYKIK
YKKYKKYKIKYKKYKIK
YKICYKKYKIKYKKYKIK
YKKYKKYKIKYKKYKIK
YKICYKKYKIKYKKYKIK
YKKYKKYKIKYKKYKIK
YKICYKKYKIKYKKYKIK
YKKYKKYKIKYKKYKIK
YKICYKKYKIKYKKYKIK
YKKYKKYKIKYKKYKIK
YKICYKKYKIKYKKYKIK
YKKYKKYKIKYKKYKIK
YKICYKKYKIKYKKYKIK
YKKYKKYKIKYKKYKIK
YKICYKKYKIKYKKYKIK
YKKYKKYKIKYKKYKIK
YKICYKKYKIKYKKYKIK
YKKYKKYKIKYKKYKIK
YKICYKKYKIKYKKYKIK
YKKYKKYKIKYKKYKIK

3Y

B



CA **CS O**

AUTOMATIC LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB

NC

B



DA **CS O I**

AUTOMATIC LOCK

NC

S



DADR3 **CS**

AUTOMATIC LOCK
O-TYPE DROP

NC

B



DADR4 **CS O I**

AUTOMATIC LOCK
L-TYPE DROP

NC

B



DADRB **CS O I**

AUTOMATIC LOCK
DIECAST BALL

NC

B



DA8 **CS O**

AUTOMATIC LOCK
FOR PANTS

NC

S



DABL **CS O**

AUTOMATIC LOCK
BALL CHAIN

NC

S



DAR25 **CS O**

AUTOMATIC LOCK
RING WITH CRAMPER (25mm)

NC

3 Y

S



DADR11 **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC

S



DADR12 **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC

S



DADR13 **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC

S



DADR14 **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC

S



DADR15 **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC

B



DAMSL2 **CS** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
DOUGHNUT DROP

NC

B



DC **CS**

CAM LOCK
(Y-ZIP MARK)

NC

S



DFCA **CS** **O**

NON LOCK
DIECAST CHAIN

S



DF CAB **N**

NON LOCK
DIECAST CHAIN BALL

S



DF **CS** **O**

NON LOCK

B



DFDBL **N** **O**

NON LOCK
DIECAST BALL

B



DFDD **CS** **O**

NON LOCK
L-TYPE DIRECT DROP

3 Y



3 Y

S



DNP2 **CS O I**

NOTCH LOCK
POCKET LONG DROP

NC

S



DNR25 **CS O**

NOTCH LOCK
DIECAST RING (25mm)

NC

B



DP **CS O**

PIN LOCK

NC

S




DR **CS O**

REVERSIBLE WITH NON LOCK
(FLIP-OVER) (PRESS)

NC

B



GA **J**

AUTOMATIC LOCK (PRESS)

NC

B



GSN8 **CS I J**

SEMI-AUTOMATIC LOCK (DUAL POSITION)
(PRESS)

NC

B



GSN8JNS **J**

SEMI-AUTOMATIC LOCK (DUAL POSITION)
(PRESS) (JEANS MARK)

NC

S



ZF **CS I**

NON LOCK
SNAP-ON TYPE

NC

4M(Y)

B



CA **CS O KQ I**

AUTOMATIC LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB

NC

B



DA **CS O I**

AUTOMATIC LOCK

NC

B



DADR4 **CS O I**

AUTOMATIC LOCK
L-TYPE DROP

NC

B



DADR7 **CS O I**

AUTOMATIC LOCK
L-TYPE DROP

NC

5M(Y)



5M(Y)

S



DA(8)BL **C5** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
BALL CHAIN

NC

S



DA(8)CRC **C5** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
CROSSED RINGS (23mm)

NC

S



DA(8)DC **C5** **O** **K0** **I**

AUTOMATIC LOCK
HOOK-CRAMPER

NC

B



DA(8)DHH1 **C5** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
DIECAST WIRE (SPECIAL)

NC

B



DA8DHR9 **C5** **H6** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
DIECAST WIRE

NC

B



DAG5 **C5** **O** **K0** **I**

AUTOMATIC LOCK
FOR TWO-WAY SEPARATOR

NC

S



DA(8)IDH **C5** **O** **K0** **I**

AUTOMATIC LOCK
FREE PULL

NC

B



DA(8)L **C5** **O**

AUTOMATIC LOCK
LONG

NC

B



DA8LH **C5** **H6** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
LARGE HOLE

NC

S



DA(8)MC **C5** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK (PRESS)
MC-TYPE

NC

S



DA(8)MDH **C5** **O** **K0** **I**

AUTOMATIC LOCK
DOUGHNUT

NC

B



DA(8)MSL1 **C5** **H6** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
DOUGHNUT DROP

NC

5M(Y)



5M(Y)

DFDHR1 S

 NON LOCK
 DIECAST WIRE

DFDOH S

 NON LOCK
 DOOR-HANDLE

DFDRL S

 NON LOCK
 LARGE DROP

DFIDH S

 NON LOCK
 FREE PULL

DFK-A1 S


 INTERCOUPLING LOCK
 KEY LOCK SLIDER WITH
 INTERCOUPLING TAB (CONVEX SIDE)

DFK-B1 S

 INTERCOUPLING LOCK
 KEY LOCK SLIDER WITH
 INTERCOUPLING TAB (CONCAVE SIDE)


DFL B

 NON LOCK
 LONG

DFOR S

 NON LOCK
 O-TYPE RING (25mm)

DFUR S

 NON LOCK
 U-TYPE RING (25mm)

DFW5 S

 NON LOCK
 SHORT (FOR POLISHED METAL CHAIN)

DFW B

 NON LOCK
 SHORT

DFWK1 S

 NON LOCK
 (TO LOCK SLIDER HEADS)

5M(Y)

DK1B S

 LOCK WITH KEY
 (KEYS ON BALL CHAIN)
 NC **N O I**

DNDBL B

 NOTCH LOCK
 DIECAST BALL
 NC **C5 O I**

DNR S

 NOTCH LOCK
 RING (25mm)
 NC **N O I**

DP B

 PIN LOCK
 NC **C5 O**

DRL S

 REVERSIBLE WITH NOTCH LOCK
 LONG (FLIP-OVER) (PRESS)
 NC **N O I**

DS B

 SEMI-AUTOMATIC LOCK
 NC **C5 O I**

DU B

 REVERSIBLE WITH AUTOMATIC LOCK
 (FLIP-OVER)
 NC **C5 H5 O I**

GA25 B

 AUTOMATIC LOCK
 (PRESS-25mm)
 NC **J**

GS6 B

 SEMI-AUTOMATIC LOCK (PRESS)
 NC **C5 J**

GS6JNS S

 SEMI-AUTOMATIC LOCK (PRESS)
 (JEANS MARK)
 NC **J**

ZA B

 AUTOMATIC LOCK
 SNAP-ON TYPE
 NC **C5 H5 O KQ I**

ZF B

 NON LOCK
 SNAP-ON TYPE
 NC **N O KQ I X5**

7M

S



CA **CS** **O** **KQ** **I**

AUTOMATIC LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB




B



DA **CS** **O** **KQ** **I**

AUTOMATIC LOCK



S



DADC **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
HOOK-CRAMPER



B



DADHR1 **CS** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
DIECAST WIRE



S



DAL **CS** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
LONG

B



DALH **CS** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
LARGE HOLE

S



DAP5 **CS** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
POCKET SHORT DROP



S



DAW10 **CS** **O** **KQ** **I**

AUTOMATIC LOCK
WITH 10MF DFWD1 PULL

S



DAMDH **N** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
DOUGHNUT

B



DAMSL **N** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
DOUGHNUT DROP

B



DFL **N** **O** **I**

NON LOCK
LONG

S



DFOR **N** **O**

NON LOCK
O-TYPE RING (30mm)

3SG

B



CA **I P Q OU**

AUTOMATIC LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB



S



CA2 **C5 C6 H6 I OU V6**

AUTOMATIC LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB

B



DA **H6 I P Q OU**

AUTOMATIC LOCK

S



DA2E **C5 C6 H6 I P Q OU V6**

AUTOMATIC LOCK
(EXCELLA® MARK)

B



DADR4 **I P OU**

AUTOMATIC LOCK
L-TYPE DROP

S



DADR14 **C5**

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

S



DADRB **V7 P Q OU**

AUTOMATIC LOCK
DIECAST BALL

S



DAG2E **C5 C6 H6 I P Q OU V6**

AUTOMATIC LOCK
FOR TWO-WAY SEPARATOR
(EXCELLA® MARK)

S



DFDRB **P**

NON LOCK
DIECAST BALL

B



DFL **I P Q OU**

NON LOCK
LONG

B



DFW **I P Q OU**

NON LOCK
SHORT

S



ZF **P Q OU**

NON LOCK
SNAP-ON TYPE



5SG



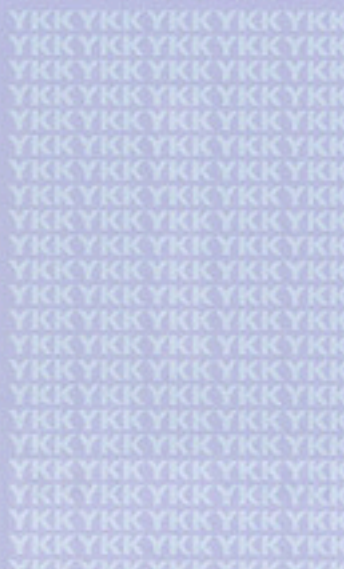
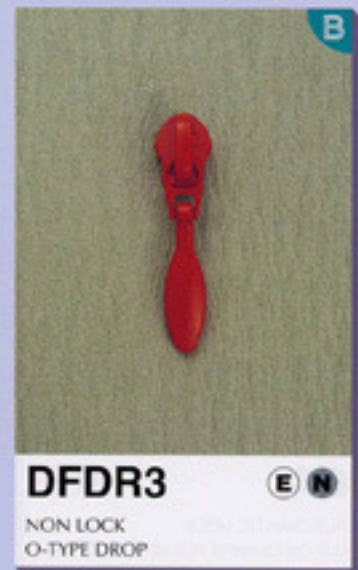
2SL



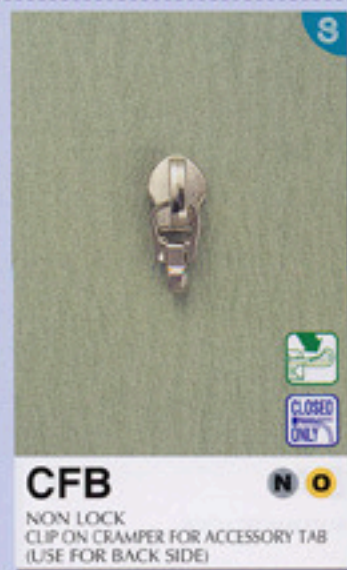
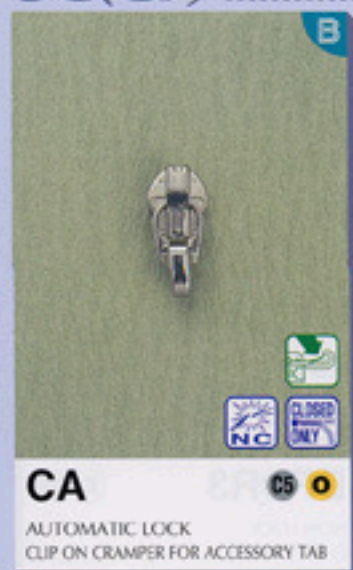
3L(LF)



2C(CF)



3C(CF)



3C(CF)

S



DARUH **E** **CS**

AUTOMATIC LOCK
CIRCLE DROP

NC **CLOSED ONLY**

S



DASP **E** **CS**

AUTOMATIC LOCK
SPORTS DROP

NC **CLOSED ONLY**

B



DADR11 **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC **CLOSED ONLY**

B



DADR12 **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC **CLOSED ONLY**

B



DADR13 **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC **CLOSED ONLY**

B



DADR14 **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC **CLOSED ONLY**

B



DADR15 **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK
DESIGN DROP

NC **CLOSED ONLY**

B



DAO **E** **CS**

AUTOMATIC LOCK
(FOR OPEN)

NC

S



DAODR4 **E**

AUTOMATIC LOCK
L-TYPE DROP (FOR OPEN)

NC

B



DAODR **E** **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK
F-TYPE DROP (FOR OPEN)

NC

S



DFP1 **E** **I**

NON LOCK
POCKET SHORT DROP

CLOSED ONLY

S



DFBL **N**

NON LOCK
BALL CHAIN

CLOSED ONLY

3C(CF)



3C(CF)



DFDR2 B

NON LOCK
O-TYPE DROP

CLOSED ONLY

E **CS** **O**



DFDR4 B

NON LOCK
L-TYPE DROP

CLOSED ONLY

E **N** **O**
I



DFDRB B

NON LOCK
DIECAST BALL

CLOSED ONLY

E **N** **O**
I



DFDSP S

NON LOCK
SPORTS DROP

CLOSED ONLY

E



DFL B

NON LOCK
LONG

CLOSED ONLY

E **N** **O**



DFL1 S

NON LOCK
LONG (NEW TYPE)

CLOSED ONLY

E **N** **I**



DFUR B

NON LOCK
U-TYPE RING (20mm)

CLOSED ONLY

E **N**



DFW B

NON LOCK
SHORT

CLOSED ONLY

E **N** **O**
I



DFW1 S

NON LOCK
SHORT (NEW TYPE)

CLOSED ONLY

E



DP1 B

PIN LOCK

NC CLOSED ONLY

E **CS**



DSYG S

SEMI-AUTOMATIC LOCK
RUBBER PULL

NC CLOSED ONLY

CS **O**



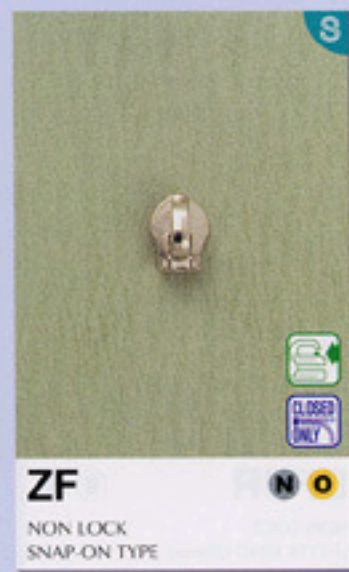
DWL S

NON LOCK
LONG DOUBLE PULLS

CLOSED ONLY


E **N**

3C(CF)



45C(CF)

B



CA **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB

NC

S



CF **N** **O**

NON LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB

NC

B



DA **E** **CS** **O**

AUTOMATIC LOCK

NC

S



DADR3 **E**

AUTOMATIC LOCK
O-TYPE DROP

NC

B



DADR4 **E** **CS**

AUTOMATIC LOCK
L-TYPE DROP

NC

S



DADR7 **E** **O**

AUTOMATIC LOCK
L-TYPE DROP

NC

S



DADRB **E** **CS**

AUTOMATIC LOCK
DIECAST BALL

NC

S



DASP **E**

AUTOMATIC LOCK
SPORTS DROP

NC

S



DAC2S **E**

AUTOMATIC LOCK
SQUARE

NC

S



DADC **CS**

AUTOMATIC LOCK
HOOK-CRAMPER

NC

B



DAL **E** **CS**

AUTOMATIC LOCK
LONG

NC

S



DALH1 **HB**

AUTOMATIC LOCK
LARGE HOLE

NC

45C(CF)



5CN

CA8
AUTOMATIC LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB

NC

CF
NON LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB

NC

CFB
NON LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB
(USE FOR BACK SIDE)

NC

DA8
AUTOMATIC LOCK

NC

DA8BL9
AUTOMATIC LOCK
BALL CHAIN

NC

DA8BT2
AUTOMATIC LOCK
O-TYPE DROP

NC

DA8CRS
AUTOMATIC LOCK
SMALL SQUARE

NC

DA8DBL
AUTOMATIC LOCK
DIECAST BALL

NC

DA8DC
AUTOMATIC LOCK
HOOK-CRAMPER

NC

DA8DHH
AUTOMATIC LOCK
DIECAST WIRE (SPECIAL)

NC

DA8DHR9
AUTOMATIC LOCK
DIECAST WIRE

NC

DA8DR7
AUTOMATIC LOCK
L-TYPE DROP

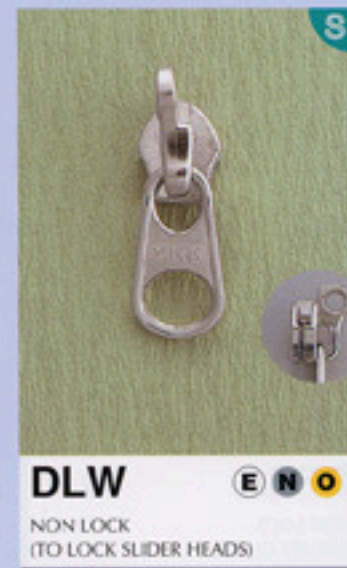
NC

5CN





5CN



5CN



DK1B S
KEY LOCK SLIDER
(KEYS ON BALL CHAIN)

NOI

CLOSED ONLY



DU B
REVERSIBLE WITH AUTOMATIC LOCK
(FLIP-OVER)

ENC

CLOSED ONLY



DWL B
NON LOCK
LONG DOUBLE PULLS

EN



DWW S
NON LOCK
SHORT DOUBLE PULLS

EN



DXDRL S
AUTOMATIC LOCK
LARGE-DROP DOUBLE PULLS

ENC



DXL B
AUTOMATIC LOCK
LONG DOUBLE PULLS

ENC



DZ S
SECURITY LOCK SLIDER

CS



TFL B
NON LOCK (PLASTIC)
LONG

E

CLOSED ONLY



TFW B
NON LOCK (PLASTIC)
SHORT

E

CLOSED ONLY



ZA B
AUTOMATIC LOCK
SNAP-ON TYPE

CSO

CLOSED ONLY



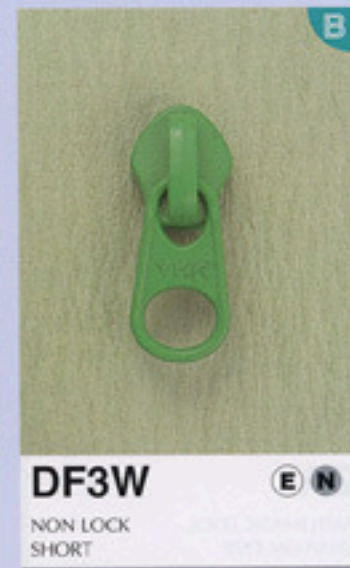
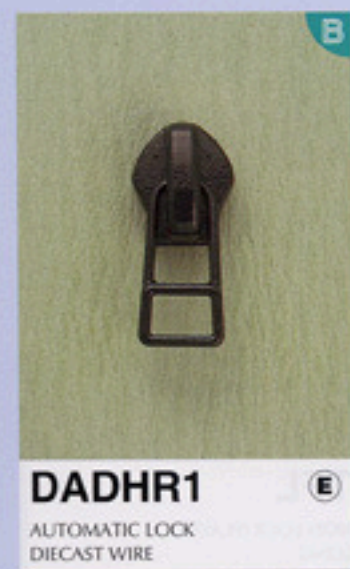
ZF B
NON LOCK
SNAP-ON TYPE

NOI

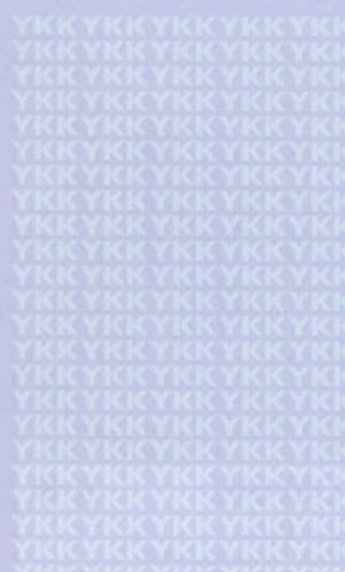
CLOSED ONLY



8C(CF)



8C(CF)



10C(CF)




65EY



DF6L5 B

NON LOCK
LONG

N E O
I X6



DF6W5 B

NON LOCK
SHORT

E N NS
O I X6



DF6KA2 S

INTERCOUPLING LOCK
KEY LOCK SLIDER WITH
INTERCOUPLING TAB (CONVEX SIDE)

N X6



DF6KB2 S

INTERCOUPLING LOCK
KEY LOCK SLIDER WITH
INTERCOUPLING TAB (CONCAVE SIDE)

N X6



DK2B S

KEY LOCK SLIDER
(KEYS ON BALL CHAIN)

N X6



DLW5 B

NON LOCK
(TO LOCK SLIDER HEADS)

N O X6



DS S

SEMI-AUTOMATIC LOCK

CS I V7 X6



ZF2 S

NON LOCK
SNAP-ON TYPE

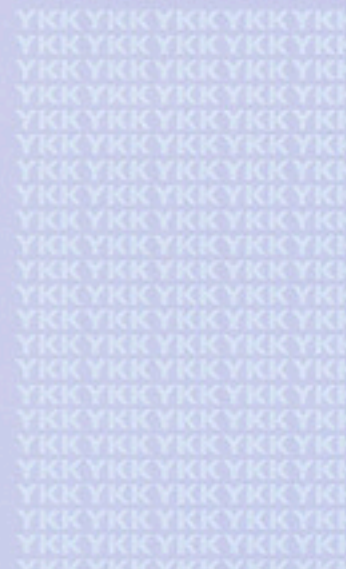
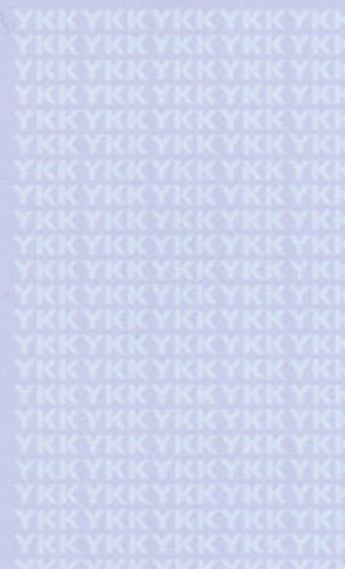
N NS O
I V X6



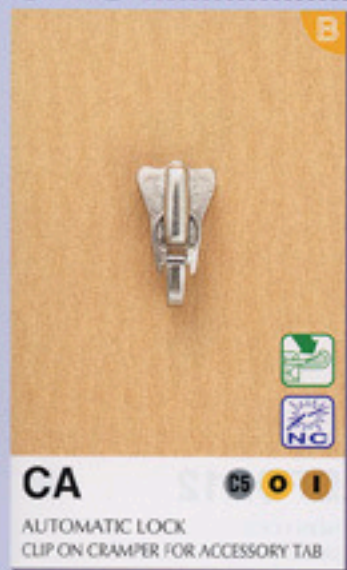
DF6UR S

NON LOCK
U-TYPE RING(25mm)

N



3VS



3VS




4VS





5vs

B



CA(8) **E** **CS** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
CLIP ON CRAMPER FOR ACCESSORY TAB

B



DA(8) **E** **CS** **I**

AUTOMATIC LOCK



S



DA(8)BT3 **E**

AUTOMATIC LOCK
O-TYPE DROP



S



DA(8)DR4 **E**

AUTOMATIC LOCK
L-TYPE DROP



B



DA(8)DR7 **E**

AUTOMATIC LOCK
L-TYPE DROP



S



DA(8)R30 **E** **CS**

AUTOMATIC LOCK
RING WITH CRAMPER (30mm)



B



DA(8)SP **E** **CS** **I**

AUTOMATIC LOCK
SPORTS DROP



S



DA(8)CRS **E**

AUTOMATIC LOCK
SQUARE



S



DA(8)DBL **E** **CS**

AUTOMATIC LOCK
DIECAST BALL



S



DA(8)DC **CS** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
HOOK-CRAMPER



B



DA(8)DHH1 **E** **CS**

AUTOMATIC LOCK
DIECAST WIRE (SPECIAL)



B

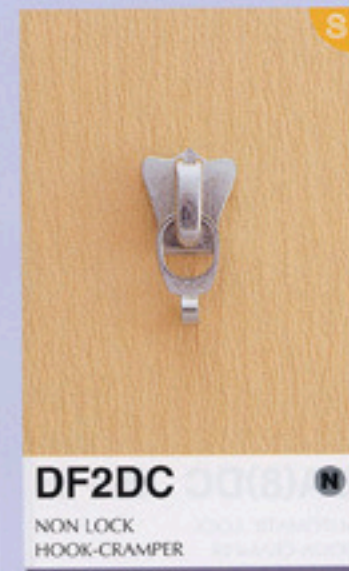


DA(8)DHR1 **E** **CS** **O** **I**

AUTOMATIC LOCK
DIECAST WIRE



5VS



DF2UR S
 NON LOCK
 U-TYPE RING (25mm) E



DF2W B
 NON LOCK
 SHORT E



DU B
 REVERSIBLE WITH AUTOMATIC LOCK
 (FLIP-OVER) E CS I





DWL S
 NON LOCK
 LONG DOUBLE PULLS E



DWW S
 NON LOCK
 SHORT DOUBLE PULLS E



DX S
 AUTOMATIC LOCK
 DOUBLE PULLS E I



DXG S
 AUTOMATIC LOCK
 DOUBLE PULLS FOR TWO-WAY SEPARATOR E




DXL S
 AUTOMATIC LOCK
 LONG DOUBLE PULLS E



GA S
 AUTOMATIC LOCK (PRESS) E V




GA20 B
 AUTOMATIC LOCK
 (PRESS-20mm) E V




TA B
 AUTOMATIC LOCK
 (PLASTIC EXCEPT LOCK PIN) E



TA3 S
 AUTOMATIC LOCK
 (PLASTIC) E



S



DADHH1 **E**

AUTOMATIC LOCK
DIECAST WIRE (SPECIAL)

B



DADHR1 **E CS O**

AUTOMATIC LOCK
DIECAST WIRE

B



DADRL **E**

AUTOMATIC LOCK
LARGE DROP

B



DAG **E I**

AUTOMATIC LOCK
FOR TWO-WAY SEPARATOR

B



DALH **E CS**

AUTOMATIC LOCK
LARGE HOLE

S



DAMDH **E CS O**

AUTOMATIC LOCK
DOUNUT

B



DAMSL **E I**

AUTOMATIC LOCK
DOUNUT DROP

S



DAUR **E CS**

AUTOMATIC LOCK
U-TYPE RING (30mm)

B



DFL **E**

NON LOCK
LONG

B



DFW **E N**

NON LOCK
SHORT

B



DU **E CS**

REVERSIBLE WITH AUTOMATIC LOCK
(FRIP-OVER)

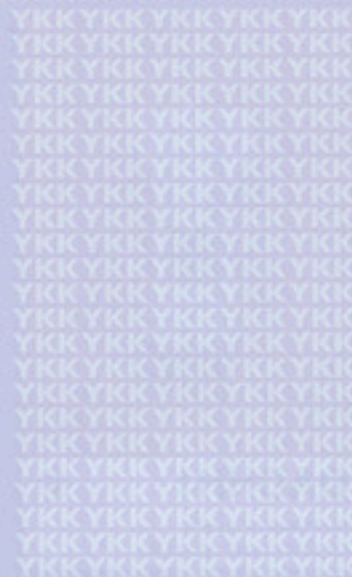
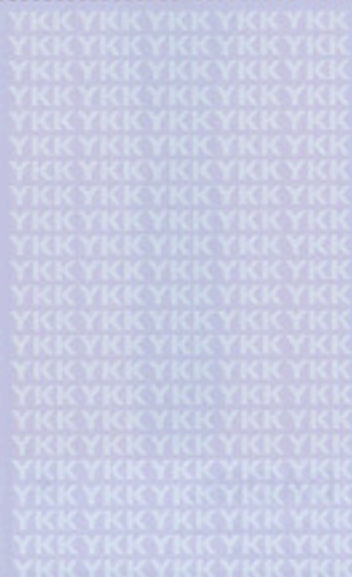
S



DWL **E**

NON LOCK
LONG DOUBLE PULLS

8VS



10V(VF)



10V(VF)



DWW B
NON LOCK
SHORT DOUBLE PULLS E



DX B
AUTOMATIC LOCK
DOUBLE PULLS E



KA B
AUTOMATIC LOCK (STRONG TYPE)
(PRESS) V U



SFNT S
NON LOCK (STAINLESS)
NON TAB Z



SWP S
SPECIAL PIN LOCK (STAINLESS)
SNAP Z



TA6 B
AUTOMATIC LOCK
(PLASTIC EXCEPT LOCK PIN) E



TAG*** S
AUTOMATIC LOCK
(PLASTIC EXCEPT LOCK PIN)
FOR TWO-WAY SEPARATOR EN



TF6 S
NON LOCK (PLASTIC) E



TW1 S
NON LOCK (PLASTIC)
DOUBLE PULLS E



TX*** B
AUTOMATIC LOCK
(PLASTIC EXCEPT LOCK PIN)
DOUBLE PULLS EN





PROSEAL®

①



PROSEAL®

② ③ ④

① **AFHR2 4TZN z**

NON LOCK (ALBC3)
WITH RUBBER PULL

② **BFSHR2 8TZN z**

NON LOCK (ALBC3)
WITH RUBBER PULL
(USE FOR CR TAPE)

③ **BFSHU2 8TZN z**

NON LOCK (ALBC3)
WITH RUBBER PULL
(USE FOR PU TAPE)

④ **BFSHP2 8TZN z**

NON LOCK (ALBC3)
WITH RUBBER PULL
(USE FOR PVC TAPE)