

- **Type VIII - Non-Reclosable Packaging Semi-Rigid (Blister)** (準剛性材料製の非再開封性のブリスター)
  - VIIIA (1) ; Remove A Portion (Tab) And Peel Back (1つのシートタブを剥がし、折り返す)
  - VIIIA (3) ; Remove Portion (Tab) And Push Out (シートタブを剥がし、押し出す)
  - VIIIA (4) ; Remove A Portion (Tab), Rotate The Blister To Orient, Push Through (シートタブを剥がし、一定角度に回し、押し出す)
  - VIIIA (5) ; Push To Expose Tab, Peel Back Tab, Push Out (凸部側の一箇所を押し、裏面側から剥がし、押し出す)
  - VIIIC (3) ; Bend, Peel Back, Push Out (曲げて、裏面を剥がし、押し出す)
  - VIIID (1) ; Internal Tear (Hidden) Notch (内側の隠れた刻み目を裂く)
  - VIIIE (1) ; Push Out (押し出す)
  
- **Type IX - Dispensers (Not Intended To Be Removed)** (ディスペンサー ; 取り外し可)
  - IXB ; Trigger Sprayer Screw & Snap-on (トリガータイプやレンチ型のスプレー)
  - IXB (1) ; Press down on a Point to Release Lock (押し下げ、ロックをリリース)
  - IXB (4) ; Press In and Pull Down To Release Lock and Squeeze Trigger (ロックをリリースするために押し込み、引き上げてから、トリガーを引く)
  - IXF ; Localized Push To Release Lock While Pushing in Slider (ロックを解除するよう部分的に押し、スライダーを押す)
  - IXG (1) ; Push Tab Down, Rotate Valve Counterclockwise (タブを押し下げ、左回りにバルブを回す)
  - IXG (2) ; Push Tab Right, Rotate Valve Clockwise (タブを押しながら、バルブを右回りに回す)
  
- **Type X - Box Or Tray Package** (箱又はトレイ式のパッケージ)
  - XD ; Localized Squeeze While Lifting Up (部分的に押しながら持ち上げる)
  
- **Type XI - Reclosable Packaging Flexible** (柔軟性がある再開封式のパッケージ)
  - XIA ; Squeeze Two Specific Points Simultaneously (特定の2箇所を同時に圧迫する)
  
- **Type XII - Dispenser** (ディスペンサー ; 取り外し不可)
  
- **Type XIII - Reclosable Packaging Semi-Rigid (Blister)**(準剛性材料製の再開封性のブリスター)
  - XIIIA ; Press Hold, Pull Out (Parts Remain Together), Push Out (押しながら包装から引き出すブリスター)
  - XIIIB ; Pull Trigger, Lift Flap, Push out (トリガーを引き、フラップを持ち上げ、押し出す)

### 3.4.2 米国政府（CPSC・EPA）による CRP 対応製品の公開例から<sup>190</sup>

米国では、PPPAに基づく規則 16CFR1700.15 によって評価された CRP/CRC を、医薬品や家庭用化学製品は CPSC（米国消費者製品安全委員会）が、殺虫剤関係は EPA（米国環境保護局）の HP で公開している。米国では、CPSC や EPA が CRP を承認しているのではなく、製造事業者等が自主的に事前に第三者試験・検査機関において適合性を評価し、自己適合宣言を行い、それを基礎に政府に届け出を行っている。届け出された CRP については、CPSC や EPA の HP<sup>191</sup>で公開している。なお、この公開されている CRP は前述の 3.3.1 に示す ASTM のタイプ<sup>192</sup>表記に対応しているが、表中の Package Type の表記は CPSC 等がさらに細分された枝番を付記し、公開用にわかりやすい表現でその細分の補足表記を行っているため、上述の ASTM タイプ表記と表現が必ずしも一致しているわけではない。

以下が、米国政府の HP において公表されて CRP の一覧であり、代表的な CRP 具体例を参考 1 から参考 20 に示す。

表. 米国政府（CPSC・EPA）の HP で紹介される CRP の ASTM タイプ別届出状況

Package Type <sup>193</sup>	登録社数	例	具体例
IA(Applicator (e.g. brush) / Bottle With Dropper/Metal Can Closure – Continuous Thread Closure) 水薬や点滴式容器等の連続動作式の容器	26	Van Blarcom Closures Inc. 社による Saf-Cap IIIA など	参考 1
IB(Bottle & /Metal Can/Tube Closure (Dispensing Nozzle) – Continuous Thread Closure) 連続動作式のボトルと容器(スプレーやチューブのキャップ)	16	Berry Plastics Corporation 社による DOT Series DCR など	参考 2
ID(Bottle & Closure/Open Head Pail – Continuous Thread Closure) 連続動作式のボトルや点滴式等の容器	5	Berry Plastics Corporation 社による Lite-Touch など	
IL(Open Head Pail – Continuous Thread Closure) バケツタイプの連続動作式の容器	3	Berry Plastics Corporation 社による T05SCR(B)&L05SCR など	
IM(Open Head Pail – Continuous Thread Closure) バケツタイプの連続動作式の容器	1	Bway Corporation による Screw Top	
IIA(Bottle/Tube & Closure –	5	Berry Plastics Corporation 社による	参考 3

<sup>190</sup> CPSC の HP で公開されている ASTM のタイプ別 CRP の状況は、以下で見ることができる。

<http://www.cpsc.gov/en/Regulations-Laws--Standards/Statutes/Poison-Prevention-Packaging-Act/CRP-ASTM-Type/>

<sup>191</sup> EPA の HP は、「殺虫剤の登録 (Pesticide Registration)」の「殺虫剤の CRP ガイド (Guide to CRP for Pesticides)」である。

<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides>

<sup>192</sup> ASTM によるタイプ分類は、前述のとおりであり、ASTM D3475(2014)によるものである。

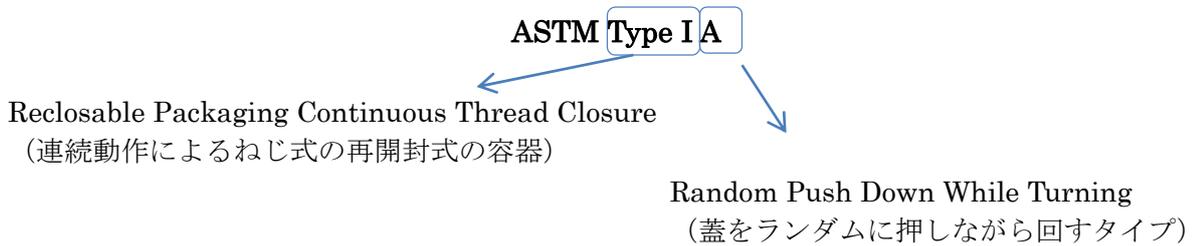
<sup>193</sup> この Package Type は ASTM D3475(2014)によるタイプと一致するものではなく、この CPSC や EPA による HP による表記である。ASTM D3475(2014)によるタイプ表記は、前述の 3.3.1 に示す。

Lug Finish Closure) 強押し式の容器 (チューブを含む)		Friendly & Safe など	
IIB(Bottle & Closure – Lug Finish Closure) 最後まで強押し式の容器	1	Rexam Healthcare 社による 1-Click	
IIID(1)(Bottle & Dispensing Nozzle Closure – Snap Closure) パチンと開けるタイプのノズル式の容器	6	MeadWestvaco (MWV): Slatersville, LLC 社による FS194(ToggLoc)など	
IIID(3)(Bottle & Dispensing Nozzle Closure – Snap Closure) パチンと開けるタイプのノズル式の容器	1	Stull Technologies 社製の Pry Open Closure	
IIID(5)(Bottle & Dispensing Nozzle Closure – Snap Closure) パチンと開けるタイプのノズル式の容器	1	Stull Technologies 社製の StullSURE	
IIID(6)(Open Head Pail – Snap Closure) 頂部を開けるバケツ形容器	6	Ropak Packaging 社による EZ STOR®	
IIIE(1)(Bottle & Closure – Snap Closure attached by captive hinge with dispensing spout) 最装備された蓋がパチンと閉まるノズル式の容器	1	Berry Plastics Corporation 社による Series CR FlipLok	参考 4
IIIE(3)(Bottle & Closure (Dispensing Nozzle Closure) – Snap Closure) 蓋がパチンと閉まるタイプの (ノズル式の) 容器	4	Berry Plastics Corporation 社による FTCT19000 など	
IIIG(Bottle & Dispensing Nozzle Closure/ Fiberboard Canister & Friction Fit Plug–Snap Closure) ノズル式容器とディスペンサー、繊維製の包装や摩擦式固定医療具用のパチンと開けるタイプの容器	5	MeadWestvaco (MWV): Slatersville, LLC 社による PS186(Loctop)など	参考 5
IVC(Flexible Unit Non-Reclosable) 柔軟材料製の非再開封式パッケージ	1	Pactech Packaging LLC 社による Child Resistant Unit Dose Pouch	参考 6
VD(Tube & Closure - Unit Non-Reclosable Packaging Rigid) 再開封式でないチューブ	1	Neopac 社による Twist ‘n’ Use CR	参考 7
VII A(Aerosol Overcap) エアゾール キャップ	4	Berry Plastics Corp. 社による 202sp&211SP など	参考 8

VII K(Aerosol Overcap) エアゾール キャップ	1	Cobra Plastics Inc.社による 211RCR	
VII L(Aerosol Overcap) エアゾール キャップ	2	Berry Plastics Corp.社による 211DCP など	
VII M(Aerosol Overcap) エアゾール/スプレー キャップ	4	Magenta Corporation 社 (design by Innopak)による Airsafe など	参考 9
VIIIA(1)( Blister Non- Reclosable)使切ブリスター	1	Merial Ltd.社による Child -Resistant Blister Pack	参考 10
VIIIA(3)( Blister Non- Reclosable) 使切ブリスター	2	Howell Packaging 社による howell CR III®など	参考 11
VIIIA(4)( Blister Non- Reclosable) 使切ブリスター	1	Colbert Packaging Corporation 社による PharmaDial	参考 12
VIIIA(5)( Blister Non- Reclosable) 使切ブリスター	2	Keystone Folding Box Co. 社による Key-Park F1 など	参考 13
VIIIC(3)( Blister Non- Reclosable) 使切ブリスター	2	Faubel Pharma Services 社による CRSF Blister Pack など	
VIIID(1)( Blister Non- Reclosable) 使切ブリスター	1	Cardinal Health 社による E-Z tear	参考 14
VIIIE(1)( Blister Non- Reclosable) 使切ブリスター	1	Cardinal Health 社による Rx Barrier™ Pack	参考 15
IXA(2) (Pump, Finger) 指押し スプレー	2	Packaging Concepts Assoc., LLC 社による Mpak など	
IXB (Pump, Finger) 指押し スプレー (トリガータイプ)	3	Afa Dispensing Group 社による OpUs™ FO CR Trigger Sprayer Screw & Snap- on Versions など	
IXB(1) (Pump, Finger) 指押し スプレー (押してロックリ リースするタイプ)	5	Guala Dispensing S.p.A.社による 0176 CR など	
IXB(4) (Pump, Finger) 指押し スプレー (押し、回転する タイプ)	1	Guala Dispensing S.p.A.社による TSI CRP	
IXF (Dispensers) ディスペン サー	1	Intini Marketing Inc. 社 による Medi-Lock Clamshell	参考 16
IXG(1) (Hose End Sprayer) 馬の首のようなスプレー容器	1	MeadWestvaco (MWV): Calmar Home & Garden Packaging SBU 社 による Infinity® HE	
IXG(2) (Hose End Sprayer) 馬の首のようなスプレー容器	1	Green Garden Products Company 社に よる K-1 CRP Sprayer	
XD (Box) 箱	2	Intini Marketing Inc. 社 による Medi-Lock など	参考 17
XIA (Flexible Reclosable) 柔軟材料の再開封式容器	2	Pactech Packaging LLC 社 による CRREO Pouch など	参考 18
XIIIA (Blister Reclosable) 再装填包装式	3	MeadWestvaco (MWV): Healthcare Packaging 社 による Dosepak など	参考 19
XIIIB (Blister Reclosable) 再装填包装式	1	MeadWestvaco (MWV): Healthcare Packaging 社 による Surepak など	参考 20

参考1. CPSC/EPA から公表されている CRP の例1 (ASTM Type IA)

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP – IA である。IA とは以下のタイプ区分である。



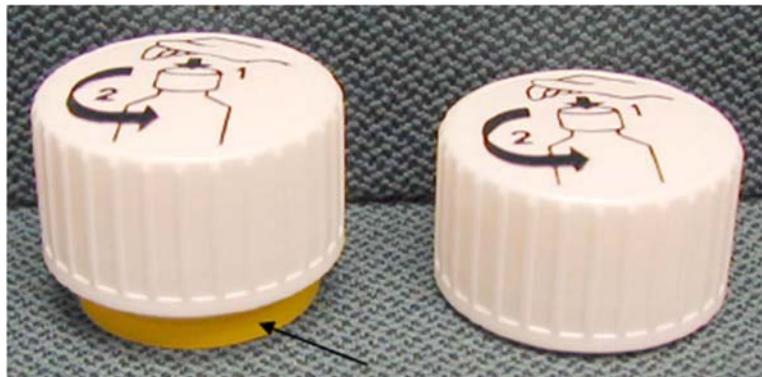
以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者	; Bericap North America
型番名	; Bericap SK28/26 CR Slitband
ASTM タイプ	; IA

出典

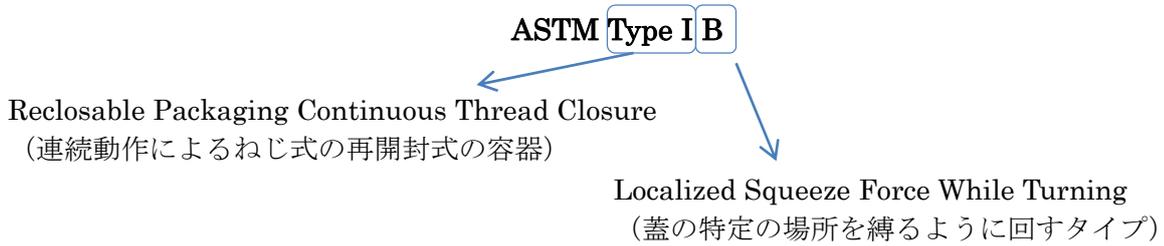
<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

[http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/bericapsk28\\_26crslitband.pdf](http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/bericapsk28_26crslitband.pdf)



参考2. CPSC//EPA から公表されている CRP の例2 (ASTM Type IB)

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP – IB である。IB とは以下のタイプ区分である。



以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者 ; Berry Plastics Corporation  
型 番 名 ; Drain Back System  
ASTM タイプ ; IB

出典

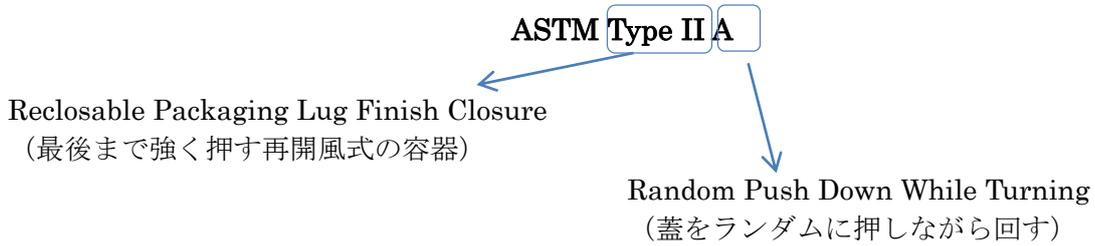
<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/berryplasticscorporationdrainbacksystem.pdf>



参考3. CPSC//EPA から公表されている CRP の例3 (ASTM Type IIA)

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP – IIA である。IIA とは以下のタイプ区分である。



以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者	; Berry Plastics Corporation
型番名	; Friendly & Safe
ASTM タイプ	; IIA

出典

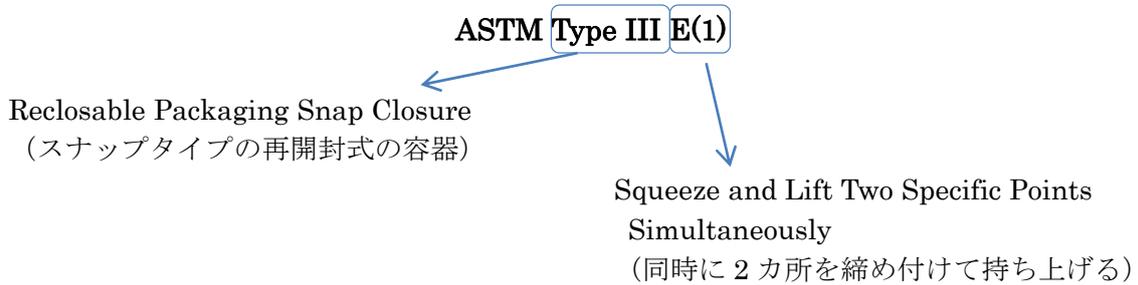
<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/berryplasticscorporationfriendlyandsafe.pdf>



#### 参考4. CPSC/EPA から公表されている CRP の例4 (ASTM Type III E(1))

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP – III E(1)である。III E(1)とは以下のタイプ区分である。



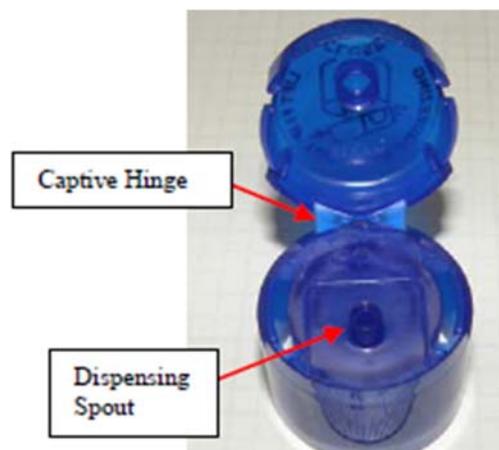
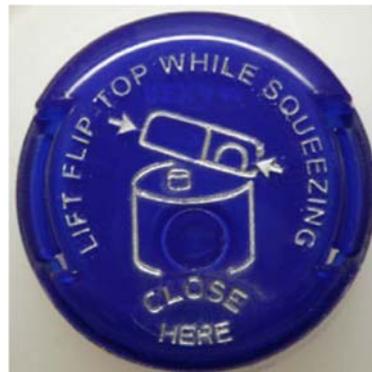
以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者	; Berry Plastics Corporation
型番名	; Series CR FlipLok
ASTM タイプ	; III E(1)

出典

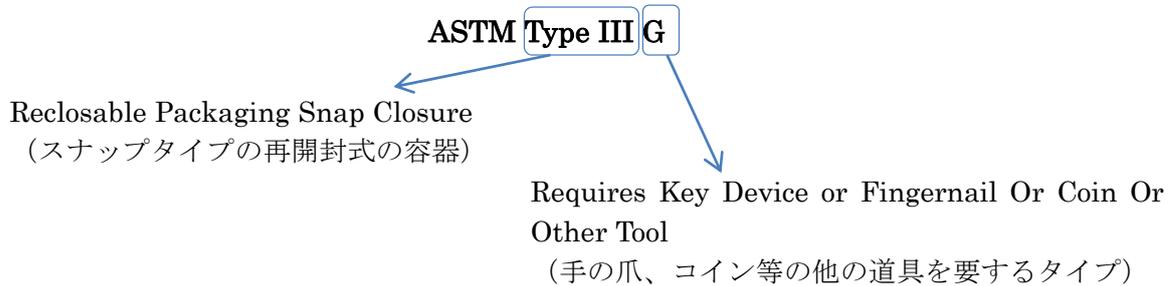
<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/berryplasticscorporationseriescrfliplok.pdf>



参考5. CPSC//EPA から公表されている CRP の例5 (ASTM Type III G)

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP – IIIG である。IIIG とは以下のタイプ区分である。



以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者	; Cin-Made Corporation
型番名	; Friction Fit Plug
ASTM タイプ	; IIIG

出典

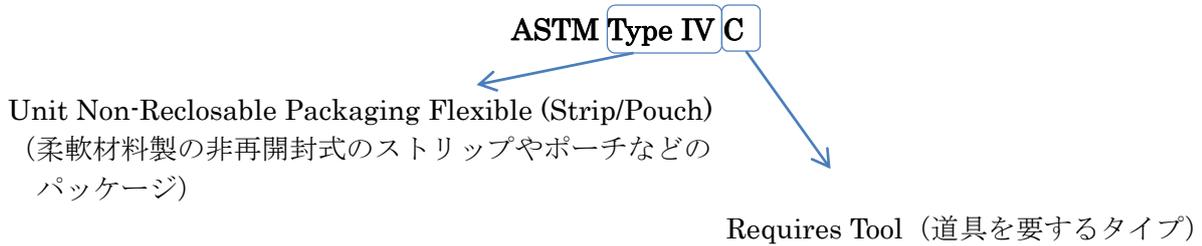
<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/cinmadefrictionplug.pdf>



## 参考6. CPSC//EPA から公表されている CRP の例6 (ASTM Type IVC)

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP-IVC である。IVC とは以下のタイプ区分である。



以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者	; Pactech Packaging LLC
型番名	; Child Resistant Unit Dose Pouch
ASTM タイプ	; IVC

出典

<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/pactechpouch.pdf>

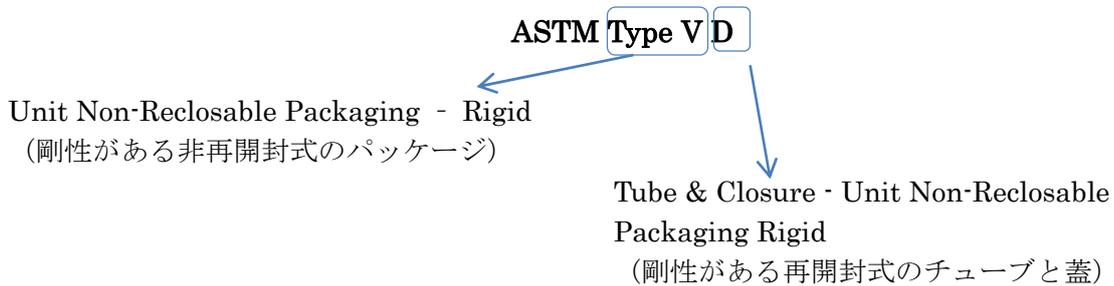


The package is opened by using a scissors to cut it open.

(このパッケージは、はさみで切らないと開けられない。)

参考7. CPSC//EPA から公表されている CRP の例7 (ASTM Type VD)

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP – VD である。VD とは以下のタイプ区分である。



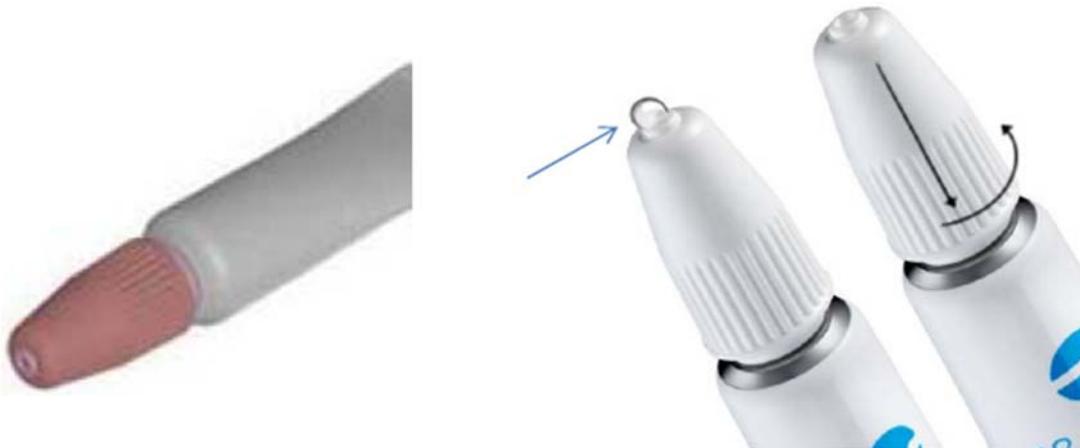
以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者	; Neopac
型番名	; Twist 'n' Use CR
ASTM タイプ	; VD

出典

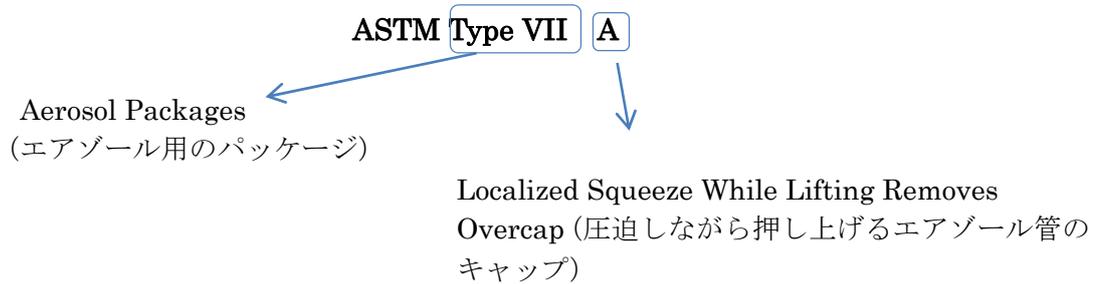
<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-07/documents/neopactwistnusevd.pdf>



参考8. CPSC//EPA から公表されている CRP の例8 (ASTM Type VII A)

このタイプは、ASTM D3475-14による CRP – VIIA である。VIIA とは以下のタイプ区分である。



以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者	; Berry Plastics Corporation
型番名	; 202SP & 211SP, 211NSR, 65mmNICR
ASTM タイプ	; VIIA

出典

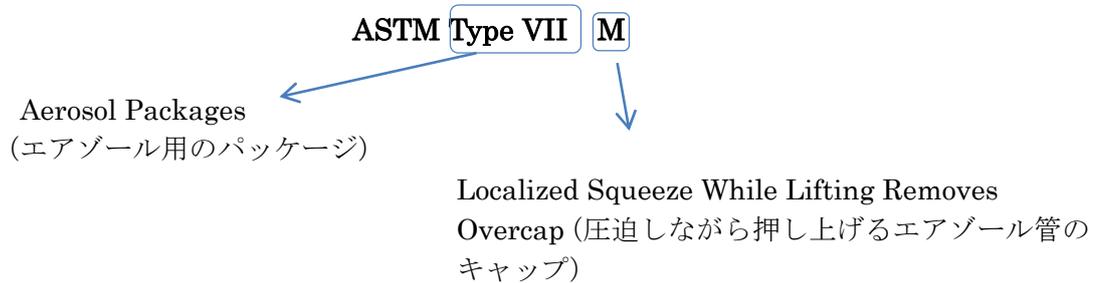
<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/crp-via-localized-squeeze-while-lifting-removes-overcap>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/berryplasticscorporation202sp.pdf>



参考9. CPSC/EPA から公表されている CRP の例9 (ASTM Type VII M)

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP-VII M である。VII M とは以下のタイプ区分である。



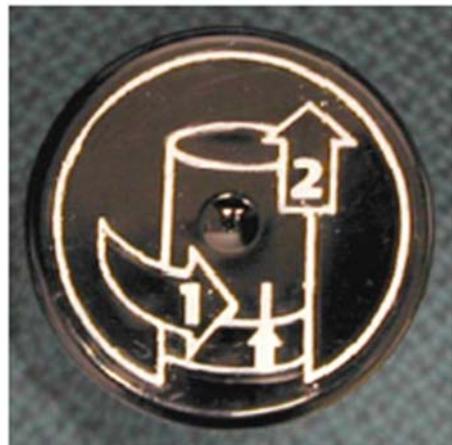
以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者	; Magenta Corporation (design by Innopak)
型番名	; Airsafe
ASTM タイプ	; VIIM

出典

<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/magentainnopakairsaf.pdf>



参考 10. CPSC/EPA から公表されている CRP の例 10 (ASTM Type VIIIA(1))

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP – VIIIA(1)である。VIIIA(1)とは以下のタイプ区分である。

ASTM Type VIIIA(1)

Non-Reclosable Packaging Semi-Rigid (Blister)  
(準剛性材料製の非再開封式のブリスター)

Remove A Portion (Tab) And Peel Back (シート端を剥がし、折り返すタイプ)

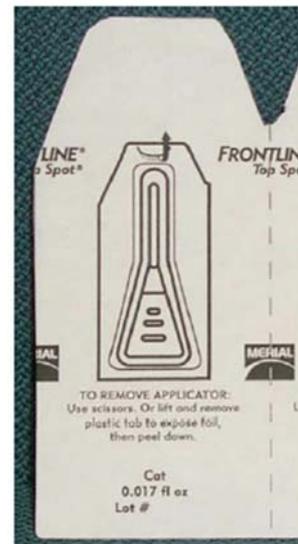
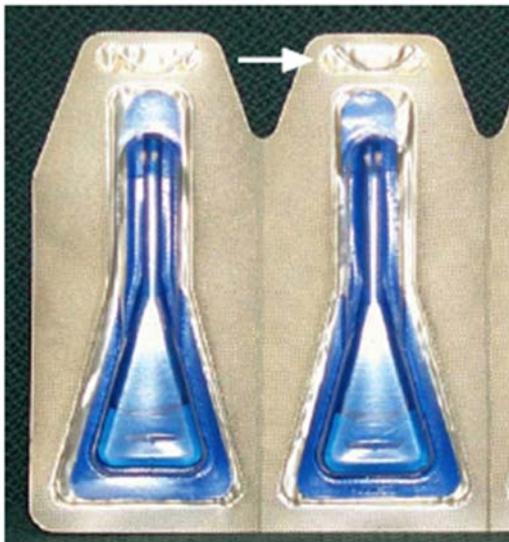
以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者	; Merial Ltd.
型番名	; Model: Child-Resistant Blister Pack
ASTM タイプ	; VIIIA(1)

出典

<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/merialblister.pdf>



参考 11. CPSC/EPA から公表されている CRP の例 11 (ASTM Type VIII A(3))

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP – VIII A(3)である。VIII A(3)とは以下のタイプ区分である。

ASTM Type VIII A(3)

Non-Reclosable Packaging Semi-Rigid (Blister)  
(準剛性材料製の非再開封式のブリスター)

Remove Portion (Tab) And Push Out (シートタブを剥がし、押し出す)

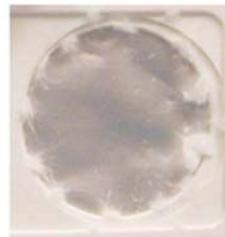
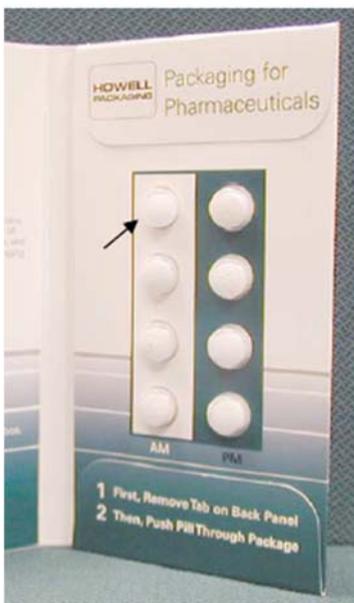
以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者 ; Howell Packaging  
型番名 ; howell・CR・III®  
ASTM タイプ ; VIII A(3)

出典

<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/howellcriii.pdf>

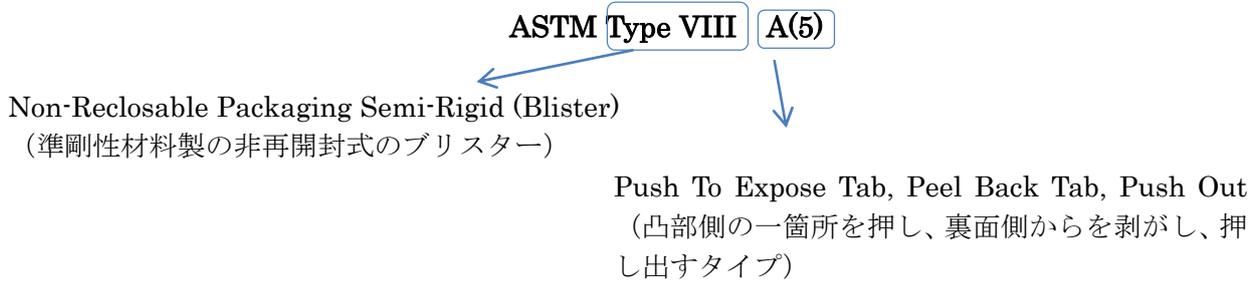


1 First, Remove Tab on Back Panel  
2 Then, Push Pill Through Package



参考 13. CPSC//EPA から公表されている CRP の例 13 (ASTM Type VIIIA(5))

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP – VIIIA(5)である。VIIIA(5)とは以下のタイプ区分である。



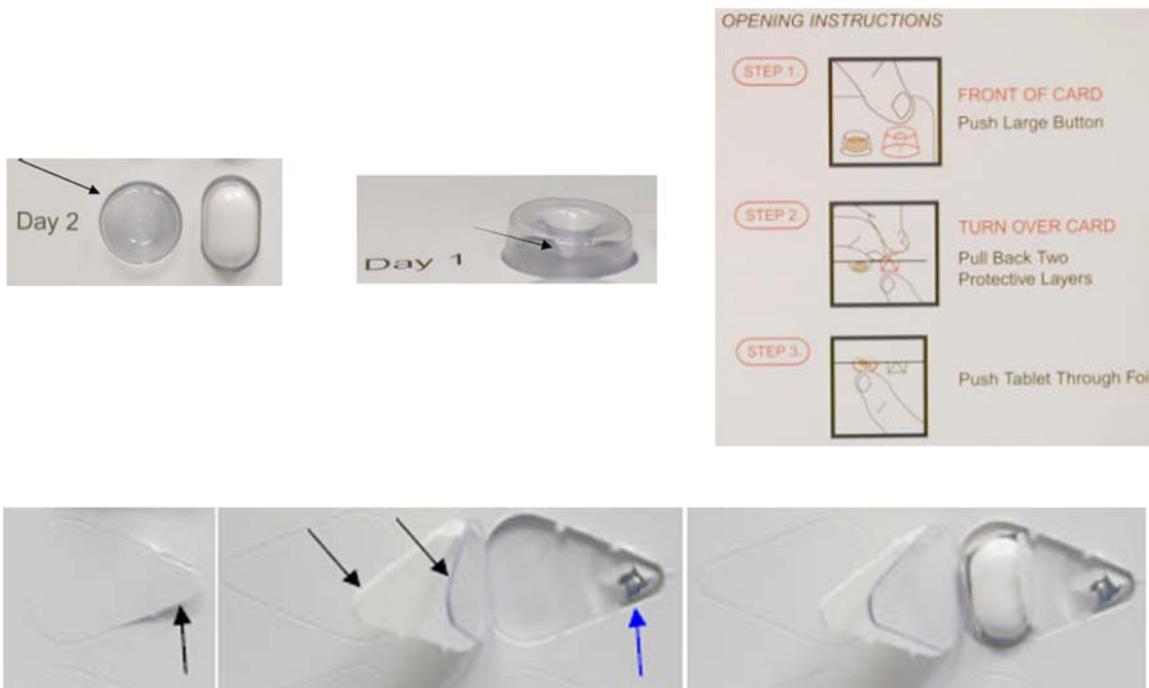
以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者 ; Sharp Corporation  
型番名 ; AdvantagePak®  
ASTM タイプ ; VIIIA(5)

出典

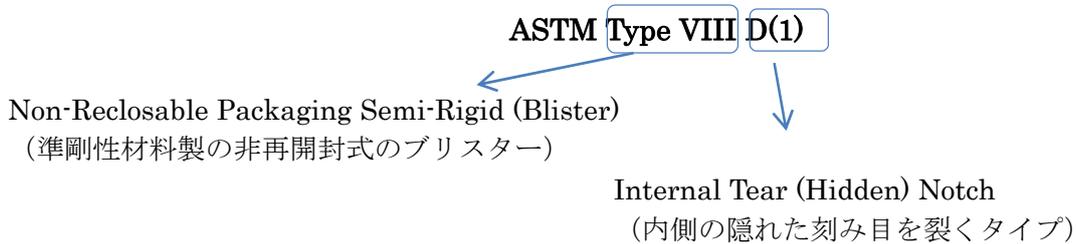
<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/sharpadvantagepak.pdf>



参考 14. CPSC//EPA から公表されている CRP の例 14 (ASTM Type VIII D(1))

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP – VIII D(1)である。VIII D(1)とは以下のタイプ区分である。



以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者	; Cardinal Health
型番名	; E-Z tear
ASTM タイプ	; VIII D(1)

出典

<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/cardinalhltheztear.pdf>



参考 15. CPSC//EPA から公表されている CRP の例 15 (ASTM Type VIII E(1))

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP – VIII E(1)である。VIII E(1)とは以下のタイプ区分である。



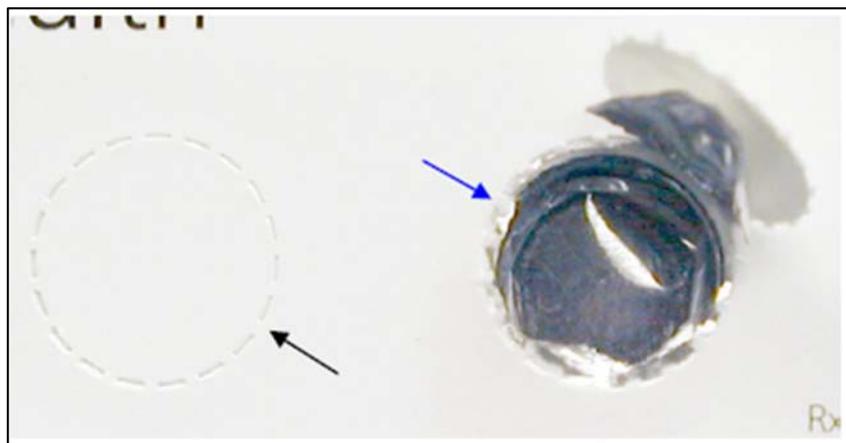
以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者	; Cardinal Health
型番名	; Rx Barrier™ Pack
ASTM タイプ	; VIII E(1)

出典

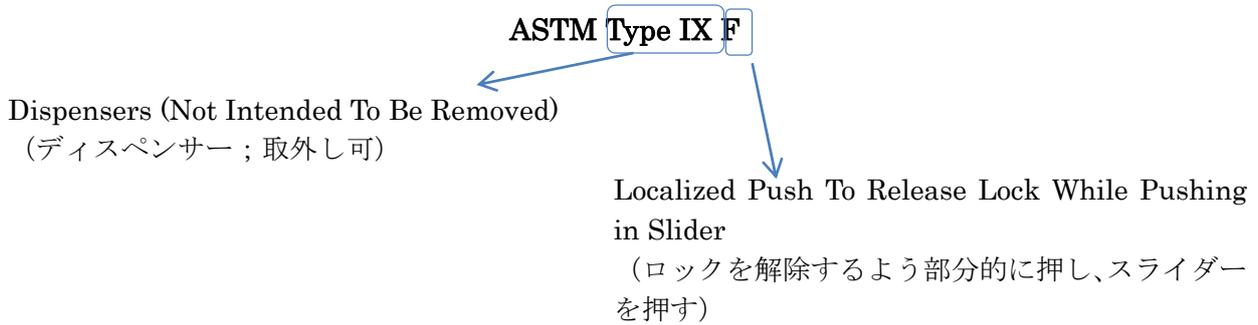
<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/cardinalrxbarrier.pdf>



参考 16. CPSC/EPA から公表されている CRP の例 16 (ASTM Type IXF)

このタイプは、ASTM D3475-14 による CRP – IXF である。IXF とは以下のタイプ区分である。



以下の CRP の対応例は、EPA/FIFRA の以下に示す HP で公表される届け出 CRP である。

製造事業者	; Intini Marketing Inc.
型 番 名	; Medi-Lock Slider Pack
ASTM タイプ	; IXF

出典

<http://www2.epa.gov/pesticide-registration/guide-crp-pesticides#disclaimers>

<http://www2.epa.gov/sites/production/files/2014-03/documents/gualadispensings1.pdf>

