

# インスリン製剤に関する解説

- ・インスリンメーカー製品ラインアップ
- ・インスリンペン型注入器と  
そのカートリッジ製剤一覧表
- ・ペン型注入器注射針  
(医薬品・ワクチン注入用針)
- ・インスリン製剤一覧
- ・メーカーコールセンター(電話相談室)案内

資料協力:

ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

日本イーライリリー株式会社

サノフィ・アベンティス株式会社

テルモ株式会社

日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

# ノボ ノルディスク ファーマの糖尿病関連製品

インスリンアナログ製剤 **ピクトーザ** 皮下注18mg



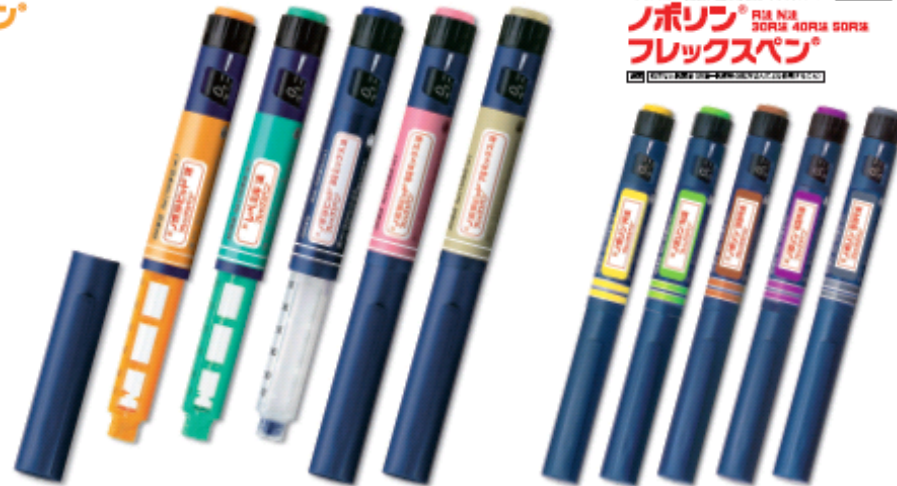
超速作用インスリンアナログ製剤 **ノボラピッド<sup>®</sup>注 フレックスペン<sup>®</sup>**

超速作用インスリンアナログ製剤 **レベミル<sup>®</sup>注 フレックスペン<sup>®</sup>**

二重作用プロタミン緩衝液含有インスリンアナログ製剤 **ノボラピッド<sup>®</sup>30ミックス注 フレックスペン<sup>®</sup>**

二重作用プロタミン緩衝液含有インスリンアナログ製剤 **ノボラピッド<sup>®</sup>50ミックス注 フレックスペン<sup>®</sup>**

二重作用プロタミン緩衝液含有インスリンアナログ製剤 **ノボラピッド<sup>®</sup>70ミックス注 フレックスペン<sup>®</sup>**



10-インスリン (緩衝液無添加) 製剤 **ノボリン<sup>®</sup> R18 N18 30R18 40R18 50R18 フレックスペン<sup>®</sup>**

超速作用インスリンアナログ製剤 **ノボラピッド<sup>®</sup>注 ペンフィル**

超速作用インスリンアナログ製剤 **レベミル<sup>®</sup>注 ペンフィル**

二重作用プロタミン緩衝液含有インスリンアナログ製剤 **ノボラピッド<sup>®</sup>30ミックス注 ペンフィル**



インスリンペンを2人用 **ノボペン4**



インスリンペンを2人用 **ノボペン300 デミ**



10-インスリン (緩衝液無添加) 液剤 **ノボリン<sup>®</sup> R18 N18 30R18 40R18 50R18**



超速作用インスリンアナログ製剤 **ノボラピッド<sup>®</sup>注 100単位/mL**

超速作用インスリンアナログ製剤 **ノボラピッド<sup>®</sup>注 イノレット<sup>®</sup>**



超速作用インスリンアナログ製剤 **レベミル<sup>®</sup>注 イノレット<sup>®</sup>**



10-インスリン (緩衝液無添加) 製剤 **イノレット<sup>®</sup> R18 N18 30R18 40R18 50R18**



ディスポーザブル注射針 **ペンニードル 32Gテーパー**



ディスポーザブル注射針 **ペンニードル 30G 8mm 標準型**



抗糖尿病剤 新薬/処方せん医薬品  
※医薬品使用上の注意を必ずお読みください。  
**ヒューマログ<sup>®</sup>**  
 Humalog インスリン (速効型) 注射液

薬色基準収載  
**ミリオペン<sup>®</sup>**



## 1 覚えやすく、使いやすい

インスリン注射のための操作・手順が容易なので、手技を習得しやすく、また簡便に注射することができます。

## 2 スムーズな注入感

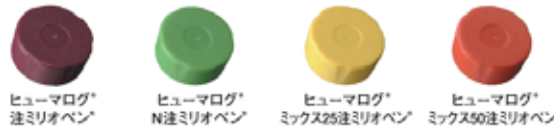
手の力が弱い患者さんでも安心して注射いただけるように、スムーズな注入感を目指しました。

## 3 コンパクトサイズ

従来のキット製剤に比べ、ペンの長さを短くしました。また、高用量でも容易に注入できるように、注入時のストロークも短くしました。

## 識別しやすい

患者さんや医療従事者の方々が識別しやすいように単位設定ダイヤル(注入ボタン)を各製剤の識別カラーにしました。



抗糖尿病剤 新薬/処方せん医薬品  
※医薬品使用上の注意を必ずお読みください。  
**ヒューマリン<sup>®</sup>**  
 HUMULIN インスリン (速効型) 注射液



抗糖尿病剤 新薬/処方せん医薬品  
※医薬品使用上の注意を必ずお読みください。  
**ヒューマログ<sup>®</sup>**  
 Humalog インスリン (速効型) 注射液

抗糖尿病剤 新薬/処方せん医薬品  
※医薬品使用上の注意を必ずお読みください。  
**ヒューマリン<sup>®</sup>**  
 HUMULIN インスリン (速効型) 注射液



インスリンペン型注入器  
**ヒューマペン<sup>®</sup> ラグジュラ**  
スチール製



ヒューマペンラグジュラが目指したのは、  
 更なる操作性の向上と耐久性の向上、  
 そして、患者さんの心理に配慮したデザインです。

- 特徴**
- ・スタイリッシュデザイン
  - ・スムーズな注入感
  - 単位修正しやすい
  - カートリッジ交換しやすい
  - 見やすい

インスリンペン型注入器  
**ヒューマペン<sup>®</sup> ラグジュラ HD**  
スチール製



ラグジュラの特徴をそのままに、  
 0.5単位刻みで、より細かい設定が可能です。

- 1型糖尿病の小さなお子さんやご家庭に
- 体重の少ない方に
- インスリン投与量をより細かく調整したい方に

抗糖尿病剤 新薬/処方せん医薬品  
※医薬品使用上の注意を必ずお読みください。  
**ヒューマログ<sup>®</sup>**  
 Humalog インスリン (速効型) 注射液



抗糖尿病剤 新薬/処方せん医薬品  
※医薬品使用上の注意を必ずお読みください。  
**ヒューマリン<sup>®</sup>**  
 HUMULIN インスリン (速効型) 注射液



# サノフィ・アベンティス インスリン製剤 関連製品

## キット製剤

### ランタス注ソロスター



### アビドラ注ソロスター



## バイアル製剤

### ランタス注 100単位/mL



### アビドラ注 100単位/mL



## カートリッジ製剤と専用注入器

### ランタス注カート



### アビドラ注カート



### イタンゴ



### ランタス注オブチクリック



### オブチクリック (販売終了)



サノフィ・アベンティス株式会社

## インスリンペン型注入器と使用可能なカートリッジ製剤

注 入 器	使用可能なカートリッジ	メーカー名
ノボペン <sup>®</sup> 4 ノボペン <sup>®</sup> 300デミ	ノボラピッド <sup>®</sup> 注 ペンフィル <sup>®</sup> ノボラピッド <sup>®</sup> 30ミックス注 ペンフィル <sup>®</sup> レベミル <sup>®</sup> 注 ペンフィル <sup>®</sup>	ノボ ノルディスクファーマ株式会社
ヒューマペン <sup>®</sup> ラグジュラ ヒューマペン <sup>®</sup> ラグジュラHD	ヒューマログ <sup>®</sup> 注カート ヒューマログ <sup>®</sup> N注カート ヒューマログ <sup>®</sup> ミックス25注カート ヒューマログ <sup>®</sup> ミックス50注カート ヒューマリン <sup>®</sup> R注カート ヒューマリン <sup>®</sup> 3/7注カート ヒューマリン <sup>®</sup> N注カート	日本イーライリリー株式会社
イタンゴ <sup>®</sup>	ランタス <sup>®</sup> 注カート アピドラ <sup>®</sup> 注カート	サノフィ・アベンティス株式会社
オプチクリック <sup>®</sup> (発売中止)	ランタス <sup>®</sup> 注オプチクリック <sup>®</sup>	

**インスリンカートリッジ製剤はそれぞれ専用の注入器で使用してください**  
(メーカー間の互換性はありません)

# ペン型注入器注射針 (医薬品・ワクチン注入用針)

ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

ペンニードル®32Gテーパー

(0.23(先端部)/0.25(基部) × 6mm)

ペンニードル®30G 8mm (0.30 × 8mm)



日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

BD オートシールド

BD マイクロファインプラス™ 31G × 8mm Thin Wall

BD マイクロファインプラス™ 31G × 5mm Thin Wall

BD マイクロファインプラス™ 32G × 4mm Thin Wall









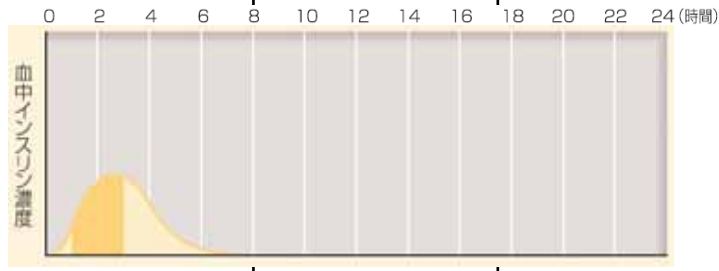
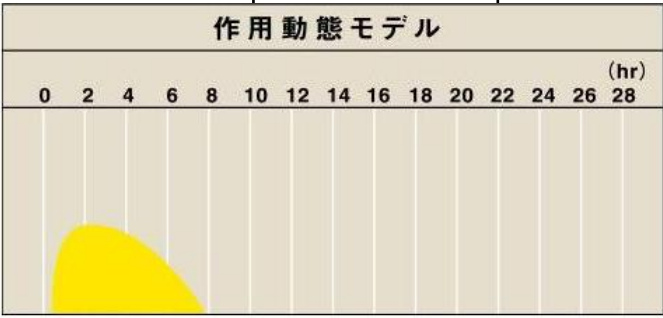
テルモ株式会社







ナノパス® 33 ナノパスニードル33G (0.2 × 5mm)

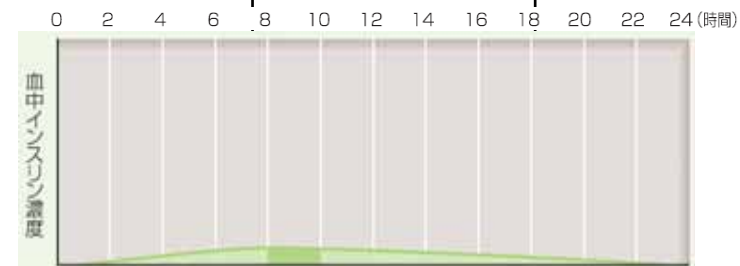


# インスリン製剤一覧（ヒトインスリン製剤）







分類	商品名	単位/1ml	作用発現時間(hr)	最大時間(hr)	持続時間(hr)
速効型	ノボリン® R注 100単位/mL  ノボリン® R注フレックスペン®  イノレット® R注 	100	約0.5	1～3	約8
	ヒューマリン® R注100単位/mL  ヒューマリン® R注カート  ヒューマリン® R注キット 	100	0.5～1	1～3	5～7

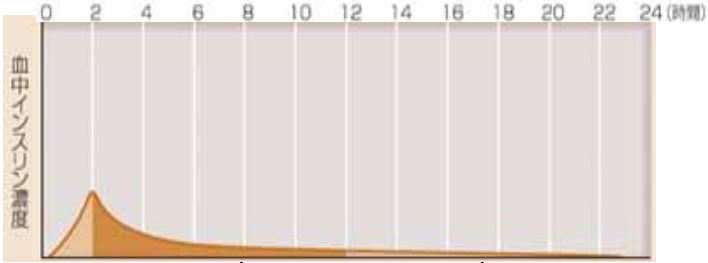




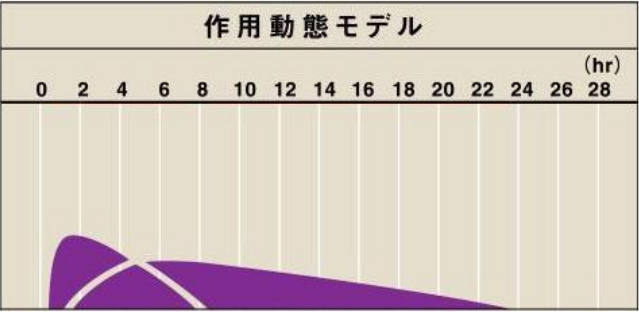



分類	商品名	単位/1ml	作用発現時間(hr)	最大時間(hr)	持続時間(hr)
中間型 (NPH製剤)	ノボリン® N注 100単位/mL  ノボリン® N注フレックスペン®  イノレット® N注 	100	約1.5	4～12	約24
	ヒューマリン® N注100単位/mL  ヒューマリン® N注カート  ヒューマリン® N注キット 	100	1～3	8～10	18～24











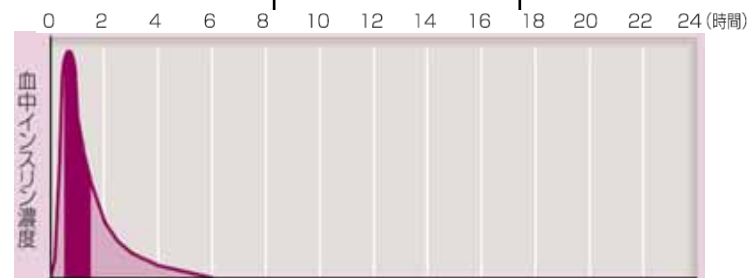
分類	商品名	単位/1ml	作用発現時間(hr)	最大時間(hr)	持続時間(hr)
中間型 (混合型)	ノボリン® 30R注 100単位/mL  ノボリン® 30R注フレックスペン®  イノレット® 30R注 	100	約0.5	2～8	約24
	ヒューマリン® 3/7注100単位/mL  ヒューマリン® 3/7注カート  ヒューマリン® 3/7注キット 	100	0.5～1	2～12	18～24






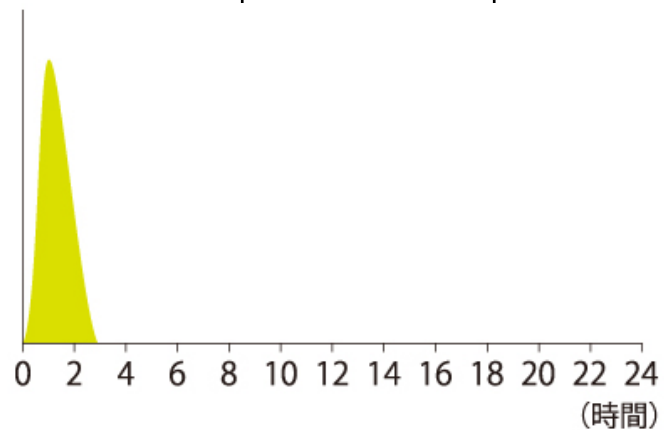
分類	商品名	単位/1ml	作用発現時間(hr)	最大時間(hr)	持続時間(hr)
中間型 (混合型)	ノボリン® 40R注フレックスペン®  イノレット® 40R注 	100	約0.5	2～8	約24
					
中間型 (混合型)	ノボリン® 50R注フレックスペン®  イノレット® 50R注 	100	約0.5	2～8	約24
					





# インスリン製剤一覧(インスリンアナログ製剤)

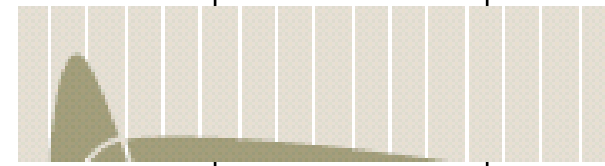
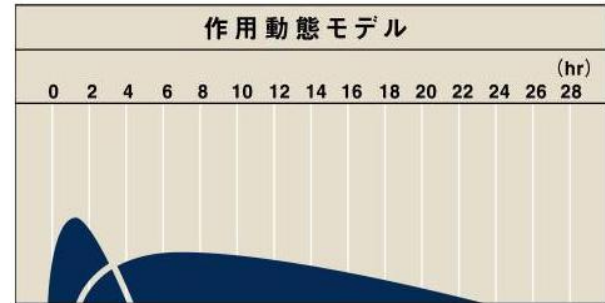
分類	商品名	単位/1ml	作用発現時間(hr)	最大時間(hr)	持続時間(hr)
超速効型	ノボラピッド®注 100単位/mL  ノボラピッド®注 ペンフィル®  ノボラピッド®注 フレックスペン® 	100	10 ~ 20分	1 ~ 3	3 ~ 5
	ヒューマログ®注100単位/mL  ヒューマログ®注カート  ヒューマログ®注ミリオペン® 	100	<0.25	0.5 ~ 1.5	3 ~ 5



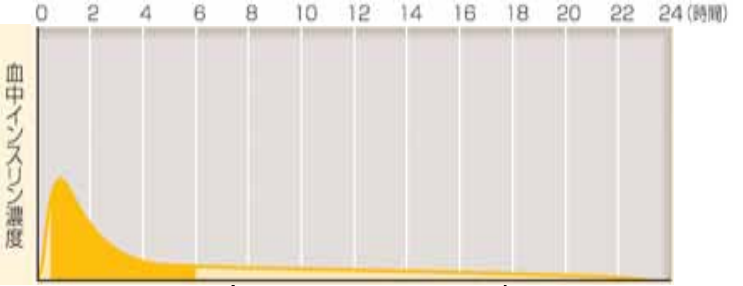


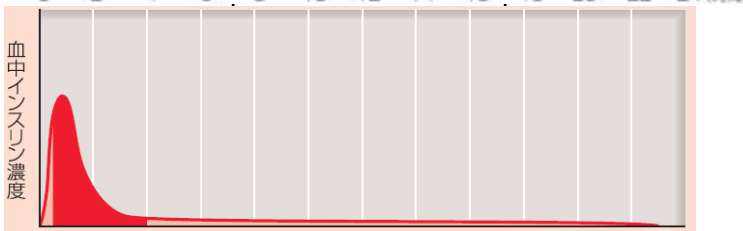











分類	商品名	単位/1ml	作用発現時間(hr)	最大時間(hr)	持続時間(hr)
超速効型	<b>アビドラ®注カート</b> 	100	15分未満	0.5 ~ 1.5	3 ~ 5
	<b>アビドラ®注ソロスター®</b> 				
	<b>アビドラ®注100単位/mL</b> 				

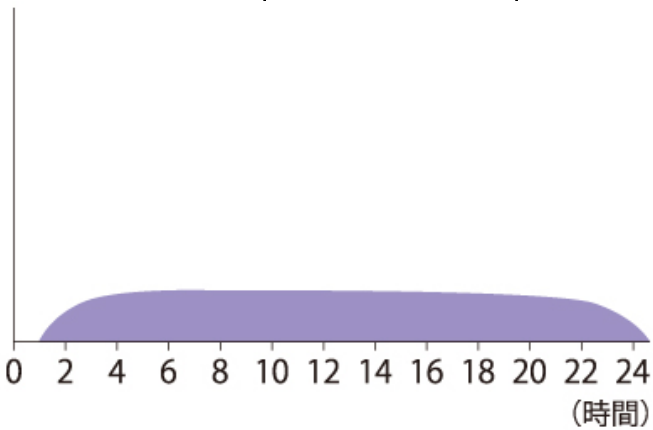


分類	商品名	単位 / 1ml	作用発現時間(hr)	最大時間(hr)	持続時間(hr)
二相性	ノボラビッド® 30ミックス注 フレックスペン® 	100	10 ~ 20分	1 ~ 4	約24
	ノボラビッド® 30ミックス注 ペンフィル® 				
	ノボラビッド® 50ミックス注 フレックスペン® 				
	ノボラビッド® 70ミックス注 フレックスペン® 				



分類	商品名	単位/1ml	作用発現時間(hr)	最大時間(hr)	持続時間(hr)
混合型	ヒューマログ <sup>®</sup> ミックス25注 カート  ヒューマログ <sup>®</sup> ミックス25注 ミリオペン <sup>®</sup> 	100	< 0.25	0.5 ~ 6	18 ~ 24
					
混合型	ヒューマログ <sup>®</sup> ミックス50注 カート  ヒューマログ <sup>®</sup> ミックス50注 ミリオペン <sup>®</sup> 	100	< 0.25	0.5 ~ 4	18 ~ 24
					
中間型	ヒューマログ <sup>®</sup> N注カート  ヒューマログ <sup>®</sup> N注ミリオペン <sup>®</sup> 	100	0.5 ~ 1	2 ~ 6	18 ~ 24
					

分類	商品名	単位/1ml	作用発現時間(hr)	最大時間(hr)	持続時間(hr)
持効型	ランタス®注カート 	100	1 ~ 2hr	明らかなピーク無	約24
	ランタス®注オブチクリック® 				
	ランタス®注ソロスター® 				
	ランタス®注100単位/mL 				
	レベミル®注 ベンフィル® 	100	約1.0	3 ~ 14	約24
	レベミル®注 フレックスペン® 				



## ノボ ルディスク ファーマ株式会社

ノボケア相談室

**0120-180363**

受付時間:月～金 9:00～18:00

## 日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

お客様情報センター

**0120-8555-90**

受付時間:月～金 9:00～17:00

(土曜、日曜、祝日、弊社指定休日を除く)

## 日本イーライリリー株式会社

**Lilly Answers** リリーアンサーズ

日本イーライリリー医薬情報問合せ窓口

**0120-360-605**(医療関係者向け)

受付時間:月～金 8:45～17:30

## テルモ株式会社

テルモ・コールセンター

メディセーフ(糖尿病関連商品)専用

**0120-76-8150**

受付時間:9:00～17:00

(土・日・祝日を除く)

## サノフィ・アベンティス株式会社

医薬品関連

くすり相談室

**0120-109-905**

受付時間:月～金 9:00～17:00(祝日・会社休日を除く)

糖尿病関連医療機器の操作方法

オプチコール24

**0120-49-7010**

受付時間:24時間365日