



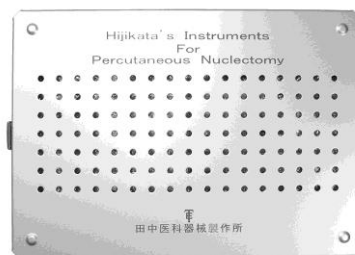
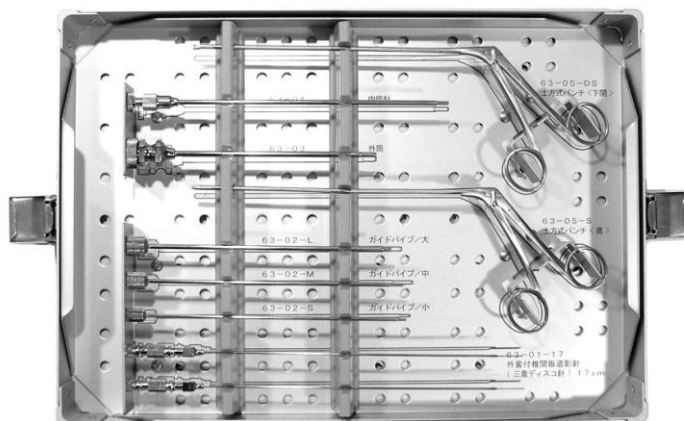
土方式経皮的髓核摘出術セット (スタンダードセット)

①

器械の概略及び特徴

本器械は1975年、土方貞久先生により考案され、以後、改良を重ね現在の器械セットとなりました。患者さんへの身体的負担を最小限に抑えることを目的として、局麻酔下で迅速な経皮的髓核摘出術 (Percutaneous Nucleotomy) を行える器械セットです。

この器械による手術は、椎間板、特に髓核の部分的除去により椎間板の内圧を低下させ、刺激状態にある神経根や椎間板周囲の疼痛受容体 (Pain Receptor) の鎮静化をはかり症状の軽減を目的としています。保存療法と手術療法の間期的な存在で、患者さんへの侵襲が非常に小さく出来るのが特長です。



41-06
土方式 PN 用滅菌ケース
(スタンダード/太型兼用)

注文No.	JANコード	規格		
63-01-17	4562136064289	土方式三重ディスク針		17 cm
63-02-L-01	4582145334197	土方式ガイドパイプ	大	
63-02-M-01	4582145334203	土方式ガイドパイプ	中	
63-02-S-01	4582145334210	土方式ガイドパイプ	小	
63-03-01	4582145332674	土方式外筒		
63-04-01	4582145334227	土方式内筒針		
63-05-DS	4562136064340	土方式パンチ	下開	2.8×5.5 mm 15.5 cm
63-05-S	4562136064371	土方式パンチ	直	2.8×5.5 mm 15.5 cm
41-06	4562136064593	土方式 PN 用滅菌ケース		

※スタンダードのほか、太型セットもご用意しております。

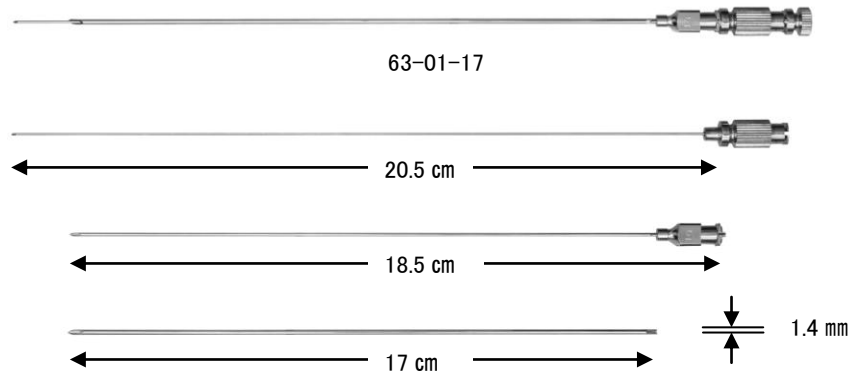


土方式経皮的髓核摘出術セット (スタンダードセット)

②

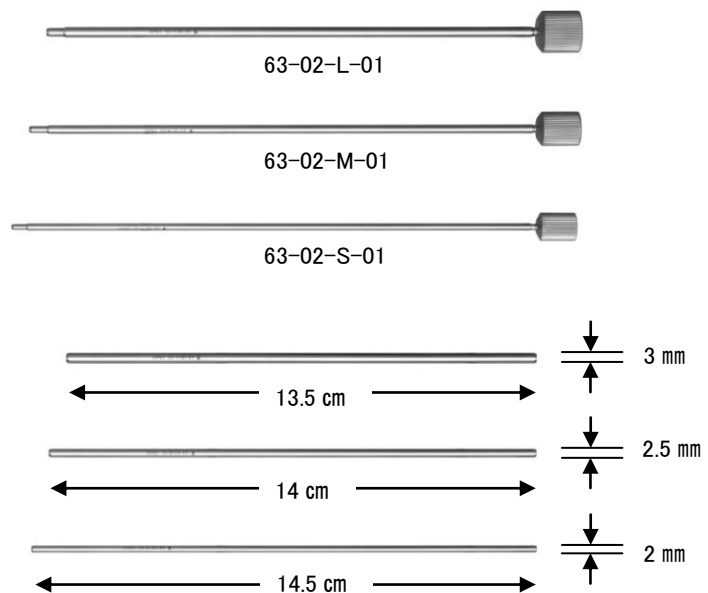
器械の仕様

土方式三重ディスコ針



注文No.	JAN コード	規格	
63-01-17	4562136064289	土方式三重ディスコ針	17 cm

ガイドパイプ

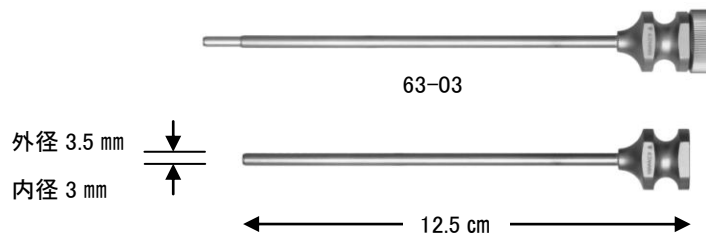


注文No.	JAN コード	規格	
63-02-L-01	4582145334197	土方式ガイドパイプ	大
63-02-M-01	4582145334203	土方式ガイドパイプ	中
63-02-S-01	4582145334210	土方式ガイドパイプ	小



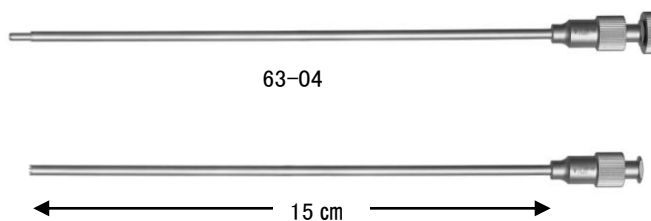
土方式経皮的髓核摘出術セット (スタンダードセット)

外筒



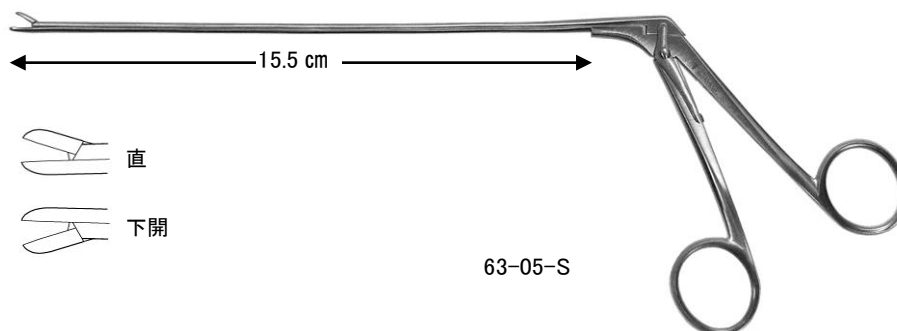
注文No.	JANコード	規格
63-03-01	4582145332674	土方式外筒

内筒針



注文No.	JANコード	規格
63-04-01	4582145334227	土方式内筒針

パンチ



注文No.	JANコード	規格		
63-05-DS	4562136064340	土方式パンチ	下開	2.8 × 5.5 mm 15.5 cm
63-05-S	4562136064371	土方式パンチ	直	2.8 × 5.5 mm 15.5 cm

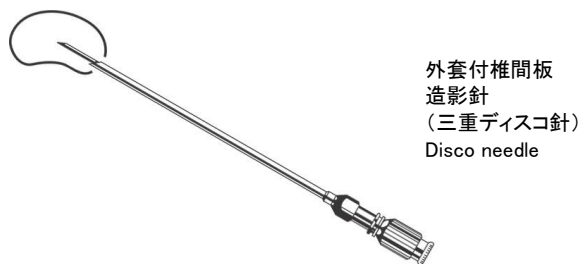


土方式経皮的髓核摘出術セット (スタンダードセット)

③

術式の概要

外套付椎間板造影針を刺入します。



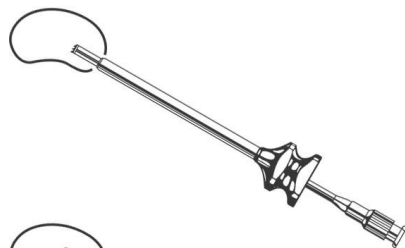
外套付椎間板
造影針
(三重ディスク針)
Disco needle



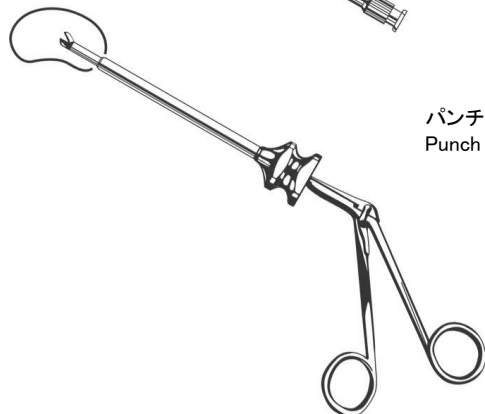
ガイドパイプ
Guide pipe



外筒
Ext. needle



内筒針
Int. needle



パンチ
Punch

①外套付椎間板造影針

造影針は、二重針の外装に一層のパイプ状の外套針を持つ三重構造になっています。造影後、外套針を椎間板外縁にとどめたまま、二重針を抜去することで、②のガイドパイプの挿入を安全に迅速に導くためのガイドの役割を果たします。

②ガイドパイプ

ガイドパイプは S (外径 2mm)、M (同 2.5mm)、L (同 3mm) の 3 本を、順次外套針に重ねて挿入し、刺入部を拡張していきます。3 本のガイドパイプは各々の内外径を等しくすることで、軟部組織の損傷を少なく安全に穿孔できます。(このため、ガイドパイプは僅かな変形でも機能しなくなります。術前・洗浄後には必ず点検をお願いします)

また、5mm ずつ短く作られており、先端が椎間板外縁に到着したかを容易に把握できます。

③外筒

ガイドパイプ L に重ねて外筒を挿入し、適切な位置に設置されたことを確認した後、外套針と 3 本のガイドパイプを抜去します。この外筒 (内径 3mm) が操作用のカニューレとなります。

④内筒針

外筒に挿入し、繊維輪の切離・穿孔に使用します。外筒より 2.5cm 長く、先端が鋸歯状になっています。

⑤パンチ

外筒に挿入し髓核の摘出を行います。(パンチは先端幅・シャフト径とも 2.8mm と非常に細く、また先端部は微細な構造となっています。カップの容量以上の髓核を把持したり、過度に力をかけたりすると破損する恐れがあります。製品の特長・限界をご理解いただいた上でのご使用ください。また、術前・術中・洗浄後には必ず点検をお願いします)

製品の寸法(サイズ)表示は概寸です。多少の個体差があります。
製品の規格、仕様は予告なく変更になる場合があります。ご了承下さい。