

## ISO80369 用リファレンスコネクタ (注射器 医療器 検査用コネクタ) Reference Connectors for ISO80369 (Connectors for syringes, medical devices and inspections)

### ISO80369 用リファレンスコネクタ [Reference Connectors for ISO80369]

医療用コネクタの誤接続防止を目的に ISO80369 シリーズの小口径コネクタが制定されました。それに伴い従来の規格である ISO594-1 及び ISO594-2 が廃止されました。弊社は国内唯一、ISO80369 用のリファレンスコネクタの製作が可能です。

Small-diameter connectors of the ISO80369 series were established to prevent misconnection of connectors for medical use. Following the establishment, conventional standards ISO594-1 and ISO594-2 were discontinued. We are the only company in Japan that can manufacture reference connectors for ISO80369.



- ・リファレンスコネクタは ISO80369 に定められた、漏れ、分離力、外しトルク、組立易さ、乗り上げ抵抗、応力き裂試験に使用されます。
  - ・リファレンスコネクタ以外にも ISO80369 に対応するテーパ直径検査用のオリジナルゲージも製作しています。
  - ・弊社はゲージ作りで培った高度なラッピング技術により、医療機器に必要とされるテーパ部の品質と高精度な寸法の管理をお手伝いします。
- ※リファレンスコネクタは寸法検査に用いるゲージではなく、ISO80369 に定められた性能試験に使用する装置の一部です。そのため各試験に応じた設備が必要となります。
- ・Reference connectors are used in leakage, separation force, removal torque, assembly performance, riding resistance and stress cracking tests specified by ISO80369.
  - ・We also manufacture original gauges for taper diameter inspection conforming to ISO80369.
  - ・We support you in realizing high-quality taper portions and high-accuracy control, which are needed for medical devices, using the advanced wrapping technologies accumulated by production of gauges.
- ※Reference connectors are not for gauges used in dimensional inspections but are parts of devices that are used in performance tests specified by ISO80369. Therefore, equipment suitable for each test is required.

ISO594-1,-2 に替り、新たに規定された規格 New standard that replaces ISO80594-1,-2		
テーパゲージ Taper gauge	記載なし Not specified	
ISO80369-7 リファレンスコネクタ Reference connector	Fig C.1	ISO594-2 Fig.5 相当 ISO594-2 Fig.5 or equivalent
	Fig C.2	ISO594-1 Fig.5 相当 ISO594-1 Fig.5 or equivalent
	Fig C.3	ISO594-2 Fig.6 相当 ISO594-2 Fig.6 or equivalent
	Fig C.4	ISO594-2 Fig.7 相当 ISO594-2 Fig.7 or equivalent
	Fig C.5	ISO594-1 Fig.4 相当 ISO594-1 Fig.4 or equivalent
	Fig C.6	ISO594-2 Fig.8 相当 ISO594-2 Fig.8 or equivalent

新規規格コネクタ規格番号 No. of standard that specifies new connector		
ISO80369-2	呼吸システム及び駆動ガス用コネクタ Connectors for breathing systems and driving gas	作成中 Currently being prepared
ISO80369-3	消化管用途のコネクタ Connectors for digestive tracts	2016年7月制定 Established in July 2016
ISO80369-4	尿道及び泌尿器用コネクタ Connectors for urethras and urinary organs	作成予定 Scheduled to be prepared
ISO80369-5	四肢カフ膨張用コネクタ Connectors for limb cuff inflation	2016年3月制定 Established in March 2016
ISO80369-6	脊髄軸用途のコネクタ Connectors for spinal axis	2016年3月制定 Established in March 2016
ISO80369-7	血管内 又は 皮下注射器用途のコネクタ Connectors for intravascular injection syringes and hypodermic injection syringes	2016年10月制定 Established in October 2016 2021年5改定 Revised in May 2021



Fig C.1



Fig C.2



Fig C.3



Fig C.4



Fig C.5



Fig C.6