

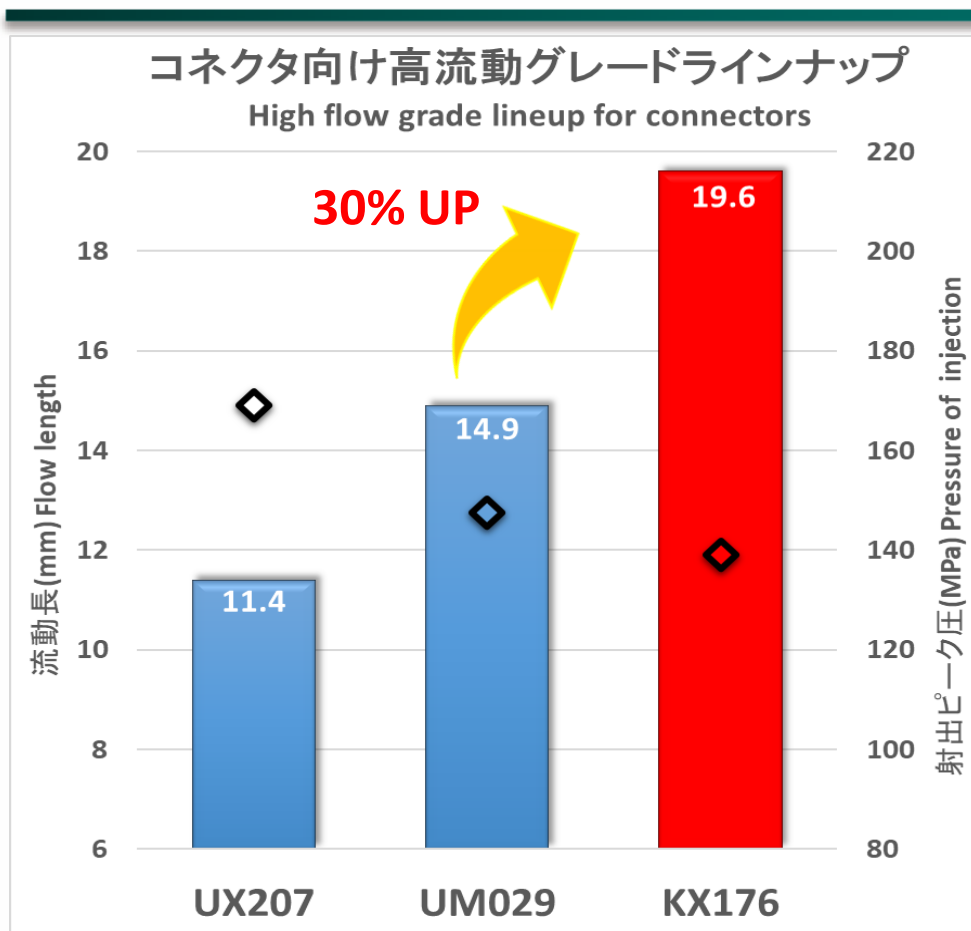
超々高流動LCP「KX176」

Ultra-high flowability LCP「KX176」



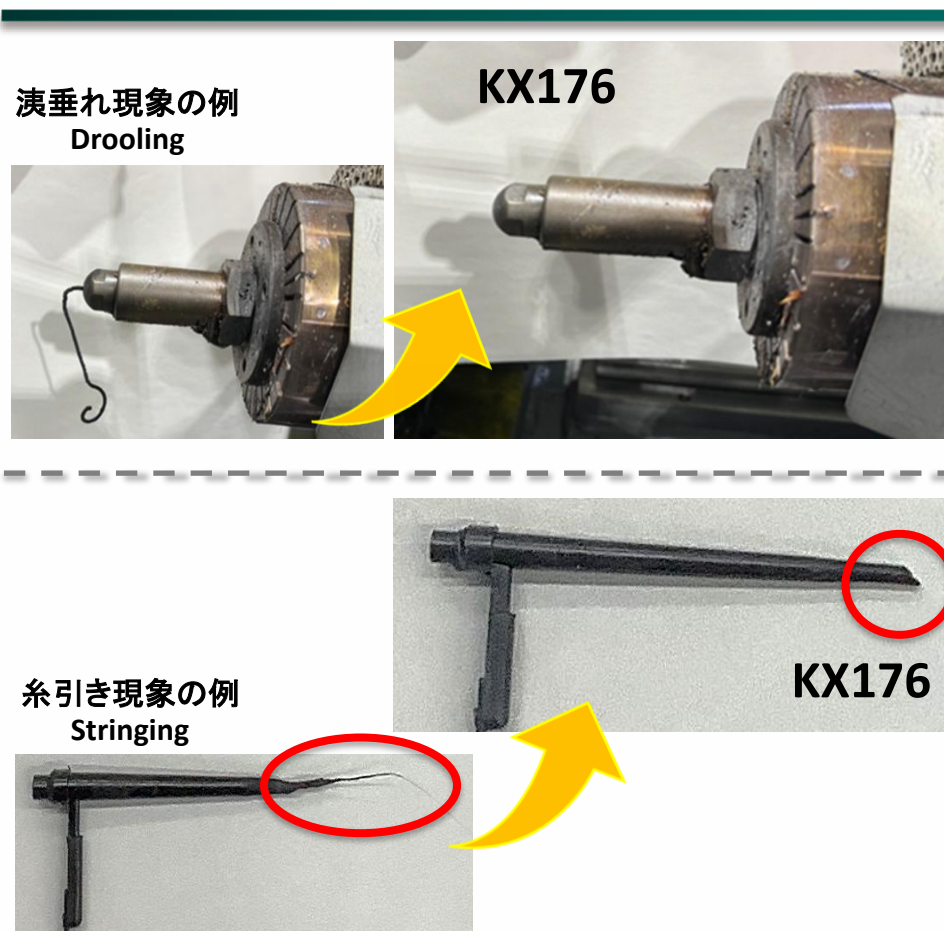
- 業界最高レベルの流動性を実現し、さらに易成形性を両立させたグレードをベース樹脂から新たに開発しました。
We have developed a new grade from base resin that achieves the highest flowability in the industry and also achieves moldability.
- KX176は流動性に優れることから、細密構造部品や薄型部品をより低圧で成形することが可能です。また、耐リフロー性にも優れるため、コネクタに用いることができます。
KX176 has excellent flowability, making it possible to mold components with fine structures and thin components at lower pressure. It also has excellent reflow resistance, making it suitable for use in connectors.

▶ 流動性(0.1mmt) Flowability at 0.1mmt



より細密、薄型部品に対応
Suitable for more fine structures and thin components

▶ 易成形性(抑洩垂れ、抑糸引き) Moldability



ロングラン成形が可能で生産性を向上
Improved drool and string resistance enables long-run molding, leading to enhanced productivity.

▶ 代表物性 Properties

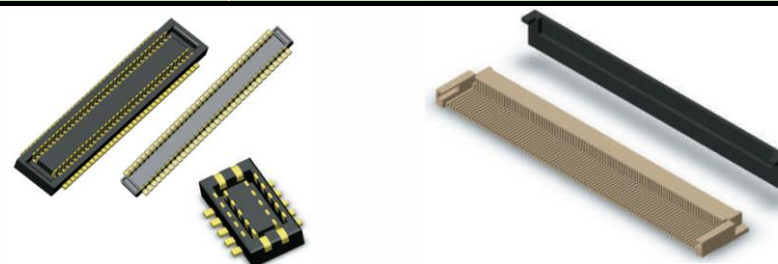
項目 Property	測定法 Test method	単位 Unit	コネクタ向け高流動グレードラインナップ High flow grade lineup for connectors		
			KX176	UM029	UX207
流動長(0.1mmt) Flow length	上野法 UENO method	mm	19.6	14.9	11.4
洩垂れ量* Drooling amount		g	0.0	0.2	0.0
引張強度 Tensile strength	ASTM D638	MPa	110	157	120
引張伸度 Tensile elongation		%	3.2	2.9	3.0
曲げ強度 Flexural strength	ASTM D790	MPa	113	162	140
曲げ弾性率 Flexural modulus		GPa	6.4	12.0	9.0
荷重たわみ温度(0.46MPa) Temp of deflection under load	ASTM D648	℃	260	273	285

* 洩垂れ量 : 30秒間にノズルから垂れた樹脂重量
* Drooling amount : The weight of resin dripping from the nozzle in 30 seconds.

◎物性値は参考値であり保証値ではありません。
◎The physical properties are for reference only and are not guaranteed values.

▶ 用途例 Application

アイテム Item	用途例 Application
B to B コネクタ B to B connector	4-rows × 160 pin × 0.175 mm pitch など etc.
FPC コネクタ FPC connector	0.5 mmH × 26 pin × 0.15 mm pitch など etc.



多極、狭ピッチ、低背のコネクタに適しています
Optimized for multi-contact, fine-pitch, and low-profile connector applications.