



● 仕様表(空気圧人工筋肉)

形式	PMJ20XSt-UK-Q St : 駆動部長さ [mm] 30~1000 (10mm刻み)	PMJ40XSt-UK-Q St : 駆動部長さ [mm] 30~1000 (10mm刻み)
使用流体	空気	
配管接続口径	Φ4	Φ6
使用圧力範囲 [MPa]	0~0.3	
保証耐圧力 [MPa]	0.5	
使用温度範囲 [℃] (雰囲気および使用流体)	0~40 (但し結露・凍結なきこと)	
駆動部長さ ^(※1) [mm]	St.±5	
収縮率 ^(※2) [%] (0.3MPa印加・無負荷時)	20%以上	
牽引力 ^{(※2)(※3)} [N] (0.3MPa印加・自然長固定時)	17	44
チューブ材質	EPDM	
質量 [g] 本体単品(標準装備品組付時)	2.2 (12.7) 代表値 : PMJ20X500-UK-Q	6.6 (21.4) 代表値 : PMJ40X500-UK-Q
標準装備品	外径4mmチューブ用クイック継手 [1個]、クレビス金具[1個]	外径6mmチューブ用クイック継手 [1個]、クレビス金具[1個]
添付部品	Φ1.8mmチューブ接続コネクタ	Φ4mmチューブ接続コネクタ Φ1.8mmチューブ接続コネクタ

(※1) 駆動部長さおよびその他の寸法は外形寸法図を参照してください。

(※2) 各印加圧力ごとの収縮率と牽引力は特性グラフを参照してください。

(※3) 牽引力は参考値です。使用状況によってばらつきます。

2025.09.11