



- 鍛造ベグより 20%強化の口径ピアノ線チップ。
- スナップリングの伸縮が可能な設計。最小応力で使用でき、作業疲労度が軽減されます。

タイプ名と許容量が刻印してあるので、工具を簡単に識別できます。

鍛造すべり止め模様が堅固なグリップを実現します。



開放スプリングがスムーズな使い心地をもたらします。
(179E.32、199E.32はスプリングなし)

口径ピアノ線チップにより、優れた耐久性を維持します。

スムーズなジョイント動作で、疲労を軽減します。

穴用スナップリングプライヤ

- ストレート、45あるいは90チップ断面。
- 規格 DIN472 及び NFE22.165 に対応。
- クロム仕上げ。



穴用スナップリング

ストレートチップ “179E シリーズ”

STRAIGHT-TIP "SERIES 179E"

製品番号	チップφ (mm)	適用範囲 φ (mm)		全長 (mm)	質量 (g)
		最小	最大		
179E.9	0.9	8	11	140	110
179E.13	1.3	12	25	140	110
179E.18	1.8	18	60	185	150
179E.23	2.3	31	100	215	210
179E.32	3.2	85	200	310	430



179E.13

45°チップ “169E シリーズ”

45°-TIP "SERIES 169E"

製品番号	チップφ (mm)	適用範囲 φ (mm)		全長 (mm)	質量 (g)
		最小	最大		
169E.9	0.9	8	11	140	110
169E.13	1.3	12	25	140	110
169E.18	1.8	18	60	180	150
169E.23	2.3	31	100	215	210



169E.13

90°チップ “199E シリーズ”

90°-TIP "SERIES 199E"

製品番号	チップφ (mm)	適用範囲 φ (mm)		全長 (mm)	質量 (g)
		最小	最大		
199E.9	0.9	8	11	130	110
199E.13	1.3	12	25	130	110
199E.18	1.8	18	60	170	150
199E.23	2.3	31	100	205	210
199E.32	3.2	85	200	290	430



199E.13

セルフロック式プライヤ穴用スナップリング

SELF-LOCKING PLIER for INSIDE CIRCLIP

製品番号	タイプ	適用範囲 φ (mm)	先端形状	チップ φ (mm)	全長 (mm)	質量 (g)	スベアチップ一組
479.32	穴用	85~200	ストレート	3.2	310	480	490.SE32-1
499.32		85~200	30°	3.2	310	480	490.SE32-2



479.32

注意 CAUTION

- スナップリングの穴とプライヤ先端は油を拭き取ってから使用してください。 / Before use of snap-ring plier, wipe oil off snap ring hole and pegs of plier.

※日本市場専用カタログです。 / Only for Japanese market.