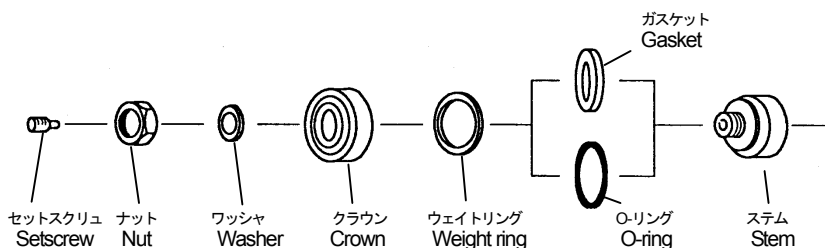


チューブキャップと補給部品

Caps for Tubes

●材質 Materials.

SS: ステンレス Stainless steel
 AL: アルミ合金 Aluminum alloy
 TI: チタン合金 Titanium alloy
 POM: ポリアセタール polyacetal
 NBR: ニトリルゴム nitrile-butadiene rubber
 CR: ネオプレンゴム Neoprene rubber
 NY: ナイロン Nylon



部品 Parts	セットス クリュ Set screw	ナット Nut	ワッシャ Washer	クラウン Crown	ウェイト リング Weight ring	O-リング O-ring	ガスケット Gasket	ステム Stem	インサート Insert
A2-AL Cap 336710A	—	80130235 AL	—	474117 AL	—	S406640A NBR	—	474116 AL	—
A3-AL Cap 336711A	—	80130058 AL	—	474123 AL	—	S401807A NBR	—	474121 AL	—
B-AL Cap 414429A	S401829A SS	441393 AL	—	414432 AL	—	—	S401778A CR	453411A AL	S401791A NY
B2-AL Cap 474507A	S401829A SS	441393 AL	—	474641 AL	—	S401821A NBR	—	474639A AL	S401791A NY
B-TI Cap 460696A	S401829A SS	459561 TI	—	459559 TI	—	—	S406626A NBR	460697A TI	S401791A NY
B2-TI Cap 474070A	S401829A SS	4595612 TI	—	474073 TI	—	S401815A NBR	—	474071A TI	S401791A NY
C-AL Cap 441399A	S401829A SS	441393 AL	—	441392 AL	—	—	S401796A CR	453412A AL	S401791A NY
C4-AL Cap S407404A	S401829A SS	441393 AL	—	S407407 AL	—	S401803A NBR	—	S407405A AL	S401791A NY
C-TI Cap 463577A	S401829A SS	463567 TI	—	463569 TI	—	S401803A NBR	—	463576A TI	S401791A NY
C2-TI Cap 481649A	S401829A SS	4595612 TI	—	481652 TI	—	S401803A NBR	—	481650A TI	S401791A NY
C-SS Cap 413312A	S401829A SS	413309 SS	—	413308 SS	—	—	S401796A CR	453413A SS	S401791A NY
E-AL Cap 321517A	S401829A SS	434022 AL	S401813A POM	435519 AL	459814 AL	S401787A NBR	—	453416A AL	S401791A NY
E2-AL Cap 331198A	S401829A SS	434022 AL	—	434021 AL	459814 AL	S401787A NBR	—	453416A AL	S401791A NY
E3-AL Cap S305231A	S401829A SS	S408401 AL	S401813A POM	S408400 AL	459814 AL	S401787A NBR	—	S408421A AL	S401791A NY
E4-AL Cap S308090A	S401829A SS	S408401 AL	S401813A POM	S411239A AL	459814 AL	S401787A NBR	—	S408421A AL	S401791A NY
E-TI Cap 474272A	S401829A SS	474277 TI	—	474276 TI	474275 TI	S401787A NBR	—	474273A TI	S401791A NY
E-TI2 Cap 339673A	S401829A SS	434421 AL	S401811A POM	478423 TI	459814 AL	S401787A NBR	—	478421A AL	S401791A NY
E-SS Cap 451480A	S401829A SS	4187622 SS	—	451481 SS	—	—	S406625A CR	453417A SS	S401791A NY
E2-SS Cap 418763A	S401829A SS	4187622 SS	—	418765 SS	—	—	S406625A CR	453417A SS	S401791A NY
F-AL Cap 322690A	S401829A SS	434421 AL	S401811A POM	436127 AL	459818 AL	S401792A NBR	—	453414A AL	S401791A NY
F2-AL Cap 325968A	S401829A SS	434421 AL	S401811A POM	435766 AL	459818 AL	S401792A NBR	—	453414A AL	S401791A NY
F-SS Cap 418759A	S401829A SS	418762 SS	—	428761 SS	—	—	S401797A CR	453415A SS	S401791A NY

NOTE1) 上段がパーツ No.、下段が材質です。

the upper = part No. the lower = materials

NOTE2) セットスクリュ、ワッシャ、Oリング、ガスケット、インサートの入数は10ヶです。

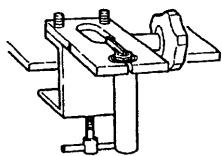
Set screw, washers, O-rings, gaskets and inserts are available in sets of 10.

NOTE3) ナット、クラウン、ウェイトリング、ステムの入数は1ヶです。ステムにはインサートがセットされています。

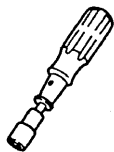
Individual nuts, crowns, weights and stems are available. The stem is provided with an insert.

チューブキャップの締付け工具

Tightening tools of Tube caps



<チューブバイス>
Tube vise



<ボックススパナ>
Box wrench



<トルクレンチ 469283 474871>
Torque wrench



> <トルクレンチ 477456A>
Torque wrench

キャップ Caps (締付トルク) (tightening torque kg/cm)	ツールセット Tool sets	ツールセット構成部品 Parts of the tool set		適用ロータ () 内は、旧形ロータ Applied rotors (Old models)
		Tube vises	Box wrenches Torque wrenches	
A2-AL Cap 336710A	---	S303696A Tube vise A2	S406641 Box wrench	
A3-AL Cap 336711A	---	S303696A Tube vise A2	S406641 Box wrench	
B-AL Cap 414429A	S300715A Tool set (B)	348253A Tube vise (B)	4361453 Box wrench	P50AT4, (RP50AT4), (SRP50AT)
	---	336662C Tube vise (B)	4361453 Box wrench	(For 5PET tube)
	S300716A Tool set (B2)	S300717A Tube vise (B2)	4361453 Box wrench	(RP30-3)
B2-AL Cap 474507A	---	336662C Tube vise (B)	4361453 Box wrench	P50AT4, (RP50AT4) (For 6.5PET tube)
B-TI Cap 460696A	S300715A Tool set (B)	348253A Tube vise (B)	4361453 Box wrench	P100AT2, (P100AT), (RP80T)
B2-TI Cap 474070A (100)	---	336662A Tube vise (B)	469283 Torque wrench	(RPV65T)
C-AL Cap 441399A	S300713A Tool set (C)	S300714A Tube vise (C)	4361453 Box wrench	P65A, (P65AT), (P55AT), (RP65T), (RP65)
C4-AL Cap S407404A	---	333885B Tube vise (C2)	4361453 Box wrench	P65A, (P65AT), (P55AT), (For 12PET tube)
C-TI Cap 463577A(100)	341109A Tool set (C2)	333885A Tube vise (C2)	469283 Torque wrench	P90AT, P80AT, P70AT2, (SRP70AT), (RP83T), (RP80T-3)
C2-TI Cap 481649A (100)	---	333885B Tube vise (C2)	469283 Torque wrench	(RPV45T)
C-SS Cap 413312A	S300713A Tool set (C)	S300714A Tube vise (C)	4361453 Box wrench	P65A, (P65AT), (P55AT), (RP65T), (RP65)
E4-AL Cap S308090A (60)	339198A Tool set (E)	343417A Tube vise (E)	477456A Torque wrench	P45AT
E3-AL Cap S305231A (60)	339198A Tool set (E)	343417A Tube vise (E)	477456A Torque wrench	P70AT, (RP70AT), P50AT2 (RP50T-2), (RP50T), (RPW50T), (RP50-2), (RP30-2), P50AT2, (P50A2), (P30A2)
E2-AL Cap 331198A	339198A Tool set (E)	343417A Tube vise (E)	477456A Torque wrench	(RP30)
E-TI Cap 474272A (120)	---	338956A Tube vise	474871 Torque wrench	(P50VT), (RPV50T), (RPV30)
E-TI2 Cap 339673A (60)	339198A Tool set (E)	343417A Tube vise (E)	477456A Torque wrench	P70AT, (RP70T)
E-SS Cap 451480A	---	343417A Tube vise (E)	4361453 Box wrench	P70AT, P50AT2, (P50A2), (P30A2)
E2-SS Cap 418763A	---	343417A Tube vise (E)	4361453 Box wrench	
F-AL Cap 322690A (80)	339083A Tool set (F)	215786B Tube vise (F)	477456A Torque wrench	(RP21)
F2-AL Cap 325968A (80)	339082A Tool set (F2)	215786A Tube vise (F)	477456A Torque wrench	P45AT, (P42A)
F-SS Cap 418759A	---	215786B Tube vise (F)	4361453 Box wrench	(RP21)

S シリーズキャップ (12PA/12PE/40PA/40PE チューブ用)

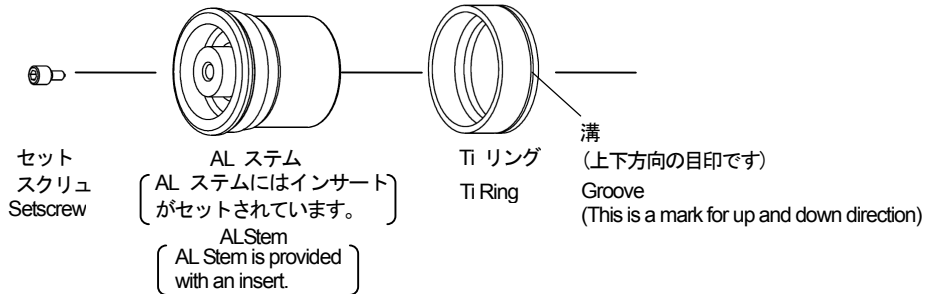
S-Series Cap (For 12PA/12PE/40PA/40PE tubes)

構成 Component

●材質 Materials

AL: アルミ合金 Aluminum alloy
 TI: チタン合金 Titanium alloy
 NY: ナイロン Nylon

●部品名 Names of parts



キャップ Caps	部品 Parts	セットスクリュ Set screw	AL ステム AL Stem	インサート Insert	Ti リング Ti Ring
S-12AL Cap S410542A		S401829A	S410543A AL	S401791A NY	S410545 TI
S-40ALCap S410532A		S401829A	S410533A AL	S401791A NY	S411473 TI

NOTE1) 上段がパーツ No.、下段が材質です。

the upper = part No. the lower = materials

NOTE2) セットスクリュ、インサートの入数は10ヶです。

Setscrew and inserts are available in sets of 10.

NOTE3) AL ステム、Ti リングの入数は1ヶです。

Individual AL Stems and Ti Ring are available.

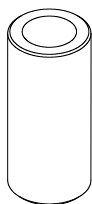
S キャップツールセット S-Cap Tool Set

ツールセットには、キャップは付属されておりません。

別途、必要なキャップをお買い求め下さい。

The caps are not included in S-Cap Tool Set.

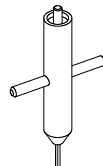
Please purchase applicable ones.



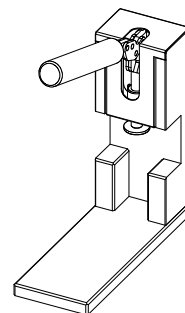
チューブホルダ E
Tube Holder E



チューブホルダ C
Tube Holder C



チューブセッタ (C)
Tube Setter(C)






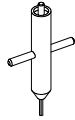
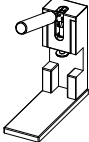
ハンドプレス
Hand Press

キャップ Cap	ツールセット Tool set	ツールセット構成部品 Parts of the tool set			適用ロータ Applied rotors
		チューブホルダ Tube Holder	チューブセッタ Tube Setter	ハンドプレス Hand Press	
S-12ALCap S410542A	S308625A S-Cap Tool Set	S411487 Tube Holder C	481056A Tube Setter(C)	S204591A Hand Press	P90AT, P80AT, P70AT2
S-40ALCap S410532A		S411486 Tube Holder E			

※チューブホルダCを使用する際は、チューブホルダEに挿入してからご使用ください。

※Use the Tube Holder C inserted in Tube Holder E.

キャップツールキット Cap Tool Kit

部 品 Parts キット Kits	キャップ Cap 		チューブホルダ E Tube holder E 		チューブホルダ C Tube holder C 		チューブセッタ (C) Tube setter (C) 		ハンドプレス Hand Press 	
	パ-ツNo./品名 Part No./Name	員数 Qty.	パ-ツNo./品名 Part No./Name	員数 Qty.	パ-ツNo./品名 Part No./Name	員数 Qty.	パ-ツNo./品名 Part No./Name	員数 Qty.	パ-ツNo./品名 Part No./Name	員数 Qty.
S308626A S-12ALキャップ ツールキット S-12AL Cap Tool Kit	S410542A S-12ALキャップ S-12AL Cap	8	S411486 チューブホルダ E Tube holder E	1	S411487 チューブホルダ C Tube holder C	1	481056A チューブセッタ(C)が Tube setter (C)	1	S204591A ハンドプレス Hand Press	1
S308626B S-12ALキャップ ツールキット S-12AL Cap Tool Kit	S410542A S-12ALキャップ S-12AL Cap	12	S411486 チューブホルダ E Tube holder E	1	S411487 チューブホルダ C Tube holder C	1	481056A チューブセッタ(C)が Tube setter (C)	1	S204591A ハンドプレス Hand Press	1
S308627A S-40ALキャップ ツールキット S-40AL Cap Tool Kit	S410532A S-40ALキャップ S-40AL Cap	8	S411486 チューブホルダ E Tube holder E	1	S411487 チューブホルダ C Tube holder C	1	481056A チューブセッタ(C)が Tube setter (C)	1	S204591A ハンドプレス Hand Press	1
S308627B S-40ALキャップ ツールキット S-40AL Cap Tool Kit	S410532A S-40ALキャップ S-40AL Cap	12	S411486 チューブホルダ E Tube holder E	1	S411487 チューブホルダ C Tube holder C	1	481056A チューブセッタ(C)が Tube setter (C)	1	S204591A ハンドプレス Hand Press	1