

# EM・A

## エンドミルチャック

End Mill Chuck

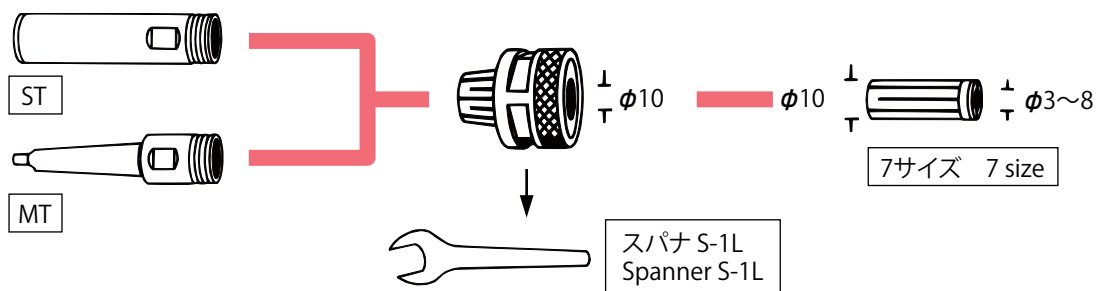
### システム図 System Chart

#### 19 シリーズ 19 series

シャンク (φ 3 ~ 10)  
Shank (φ 3 ~ 10)

φ 10 コレット付キャップ (EMP-19A)  
Nut with φ 10.0 collet (EMP-19A)

ストレートコレット  
Straight collet



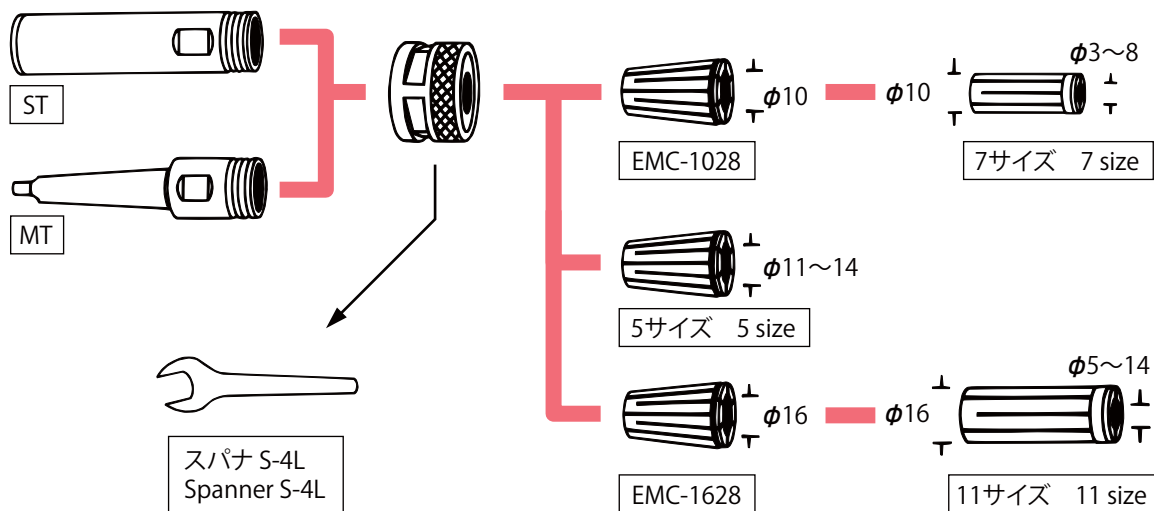
#### 28 シリーズ 28 series

シャンク (φ 3 ~ 16)  
Shank (φ 3 ~ 16)

キャップ (EMP-28A)  
Nut (EMP-28A)

テーパコレット  
Taper collet

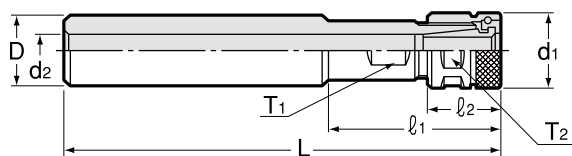
ストレートコレット  
Straight collet



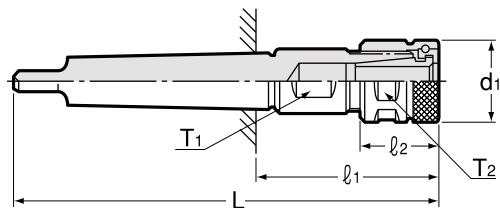
### 用途 Applications

- 1.小径エンドミルの加工。
- 2.ミーリングチャックのサブホルダとしての使用。
- 1.Small diameter end milling
- 2.Extension for milling chuck

ストレートシャンク  
Straight shank



MT シャンク  
MT shank



商品コード Code	型式 Model	シリーズ Series	チャッキング範囲 Chucking Range	D h7	MT	d1	d2	L	l1	l2	T1	T2	kg	キャップ Nut	—
0041 01101619	EM -1619A	19	3 ~ 10	16	—	26	7.5	100	50	20	17	24	0.17	EMP-19A (φ 10 コレット付 with φ 10 collet)	11,530
0041 01102019	-2019A	19	3 ~ 10	20	—	26	11.5	125	50	20	17	24	0.23	EMP-19A (φ 10 コレット付 with φ 10 collet)	11,530
0041 01102219	-2219A	19	3 ~ 10	22	—	26	11.5	125	50	20	17	24	0.27	EMP-19A (φ 10 コレット付 with φ 10 collet)	12,470
0041 01102519	-2519A	19	3 ~ 10	25	—	26	11.5	150	50	20	17	24	0.41	EMP-19A (φ 10 コレット付 with φ 10 collet)	13,290
0041 01103219	-3219A	19	3 ~ 10	32	—	26	11.5	150	65	20	22	24	0.65	EMP-19A (φ 10 コレット付 with φ 10 collet)	15,070
0041 01104219	-4219A	19	3 ~ 10	42	—	26	11.5	175	80	20	22	24	1.20	EMP-19A (φ 10 コレット付 with φ 10 collet)	16,700
0041 01100119	-T119A	19	3 ~ 10	—	1	26	—	120	58	20	17	24	0.16	EMP-19A (φ 10 コレット付 with φ 10 collet)	16,470
0041 01100219	-T219A	19	3 ~ 10	—	2	26	—	150	75	20	17	24	0.27	EMP-19A (φ 10 コレット付 with φ 10 collet)	16,470
0041 01100319	-T319A	19	3 ~ 10	—	3	26	—	180	86	20	17	24		EMP-19A (φ 10 コレット付 with φ 10 collet)	18,600
0041 01102028	EM -2028A	28	3 ~ 16	20	—	36	11.5	125	60	25	27	33	0.34	EMP-28A	8,940
0041 01102228	-2228A	28	3 ~ 16	22	—	36	11.5	125	60	25	27	33		EMP-28A	9,880
0041 01102528	-2528A	28	3 ~ 16	25	—	36	17.5	150	60	25	27	33	0.4	EMP-28A	10,710
0041 01125428	-25428A	28	3 ~ 16	25.4	—	36	17.5	150	60	25	27	33		EMP-28A	10,710
0041 01103028	-3028A	28	3 ~ 16	30	—	36	17.5	150	60	25	27	33	0.55	EMP-28A	11,640
0041 01131728	-317528A	28	3 ~ 16	31.75	—	36	17.5	150	60	25	27	33		EMP-28A	11,640
0041 01103228	-3228A	28	3 ~ 16	32	—	36	17.5	150	60	25	27	33	0.62	EMP-28A	12,470
0041 01103528	-3528A	28	3 ~ 16	35	—	36	17.5	175	60	25	27	33		EMP-28A	13,540
0041 01104228	-4228A	28	3 ~ 16	42	—	36	17.5	175	60	25	27	33	1.24	EMP-28A	14,120
0041 01100228	-T228A	28	3 ~ 16	—	2	36	—	150	75	25	27	33		EMP-28A	14,120
0041 01100328	-T328A	28	3 ~ 16	—	3	36	—	180	86	25	27	33	0.58	EMP-28A	16,000
0041 01100428	-T428A	28	3 ~ 16	—	4	36	—	205	87.5	25	27	33		EMP-28A	16,000

1. 本体にはキャップは付属しております。
  2. コレット、専用スパナは、別途ご注文下さい。
1. Complete with nut.
  2. Collet and spanner are sold separately.

ご注文例 Ordering Example

**EM - 20 28A**  
 サイズ シャンクサイズ 28 シリーズ  
 Size Shank size 28 series

キャップ Nut P. 484	コレット Collet P. 484	スパナ Spanner P. 484

アクセサリ  
Accessories

19 シリーズ用 ストレートコレット EMS  
Straight collet for 19 series EMS

商品コード Code	型式 Model	内径 I.D.	—
0070 01010030	<b>EMS -0310</b>	3.0	1,870
0070 01010035	<b>-03510</b>	3.5	1,870
0070 01010040	<b>-0410</b>	4.0	1,870
0070 01010050	<b>-0510</b>	5.0	1,870
0070 01010060	<b>-0610</b>	6.0	1,870
0070 01010077	<b>-07710</b>	7.7	1,870
0070 01010080	<b>-0810</b>	8.0	1,870

28 シリーズ用 ストレートコレット EMS  
Straight collet for 28 series EMS

商品コード Code	型式 Model	内径 I.D.	—
0070 01016050	<b>EMS -0516</b>	5.0	2,420
0070 01016060	<b>-0616</b>	6.0	2,420
0070 01016077	<b>-07716</b>	7.7	2,420
0070 01016080	<b>-0816</b>	8.0	2,420
0070 01016090	<b>-0916</b>	9.0	2,420
0070 01016100	<b>-1016</b>	10.0	2,420
0070 01016110	<b>-1116</b>	11.0	2,420
0070 01016120	<b>-1216</b>	12.0	2,420
0070 01016125	<b>-12516</b>	12.5	2,420
0070 01016130	<b>-1316</b>	13.0	2,420
0070 01016140	<b>-1416</b>	14.0	2,420

テーパコレット EMC  
Taper collet

商品コード Code	型式 Model	内径 I.D.	—
0070 01028100	<b>EMC -1028</b>	10.0	3,080
0070 01028110	<b>-1128</b>	11.0	3,080
0070 01028120	<b>-1228</b>	12.0	3,080
0070 01028125	<b>-12528</b>	12.5	3,080
0070 01028130	<b>-1328</b>	13.0	3,080
0070 01028140	<b>-1428</b>	14.0	3,080
0070 01028160	<b>-1628</b>	16.0	3,080

専用スパナ  
Spanner

商品コード Code	型式 Model	キャップ Nut	—
0803 00000011	<b>S-1L</b>	EMP-19A	1,320
0803 00000014	<b>S-4L</b>	EMP-28A	2,200

19 シリーズセット  
Set for 19 series

19 シリーズ Series	商品コード Code	シャンク Shank	セット SET	コレット付キャップ Nut with collet	ストレートコレット Straight collet						—
				EMP-19A	EMS-0810	EMS-0610	EMS-0510	EMS-0410	EMS-0310		
										φ 10	
	0040 01016191	<b>EM -1619A</b>	B	○	○	○					15,300
	0040 01016192	<b>-1619A</b>	C	○	○	○	○	○	○		20,710
	0040 01020191	<b>-2019A</b>	B	○	○	○					15,300
	0040 01020192	<b>-2019A</b>	C	○	○	○	○	○	○		20,710
	0040 01022191	<b>-2219A</b>	B	○	○	○					16,120
	0040 01022192	<b>-2219A</b>	C	○	○	○	○	○	○		21,530
	0040 01025191	<b>-2519A</b>	B	○	○	○					16,830
	0040 01025192	<b>-2519A</b>	C	○	○	○	○	○	○		22,240
	0040 01032191	<b>-3219A</b>	B	○	○	○					18,480
	0040 01032192	<b>-3219A</b>	C	○	○	○	○	○	○		23,890
	0040 01042191	<b>-4219A</b>	B	○	○	○					20,000
	0040 01042192	<b>-4219A</b>	C	○	○	○	○	○	○		25,420
	0040 01001191	<b>EM -T119A</b>	B	○	○	○					19,770
	0040 01001192	<b>-T119A</b>	C	○	○	○	○	○	○		25,190
	0040 01002191	<b>-T219A</b>	B	○	○	○					19,770
	0040 01002192	<b>-T219A</b>	C	○	○	○	○	○	○		25,190
	0040 01003191	<b>-T319A</b>	B	○	○	○					21,650
	0040 01003192	<b>-T319A</b>	C	○	○	○	○	○	○		27,070





ストレートコレット  
STRAIGHT



テーパコレット  
TAPER

各セットには専用スパナ 1本と、○印の付いたコレットがセットになっております。  
Each set completes with a spanner and collets marked ○.

28 シリーズセット  
Set for 28 series

28 シリーズ Sries	商品コード Code	シャンク Shank	セット SET	キャップ Nut EMP-28A	テーパコレット Taper collet	ストレートコレット Straight collet					—
					EMC-1628	EMS-1216	EMS-1016	EMS-0816	EMS-0616	EMS-0516	
					φ 16	φ 12	φ 10	φ 8	φ 6	φ 5	
 STRAIGHT	0040 01020281	<b>EM -2028A</b>	B	○	○	○	○				17,420
	0040 01020282	<b>-2028A</b>	C	○	○	○	○	○	○	○	24,360
	0040 01022281	<b>-2228A</b>	B	○	○	○	○				18,240
	0040 01022282	<b>-2228A</b>	C	○	○	○	○	○	○	○	25,190
	0040 01025281	<b>-2528A</b>	B	○	○	○	○				18,950
	0040 01025282	<b>-2528A</b>	C	○	○	○	○	○	○	○	26,010
	0040 01025421	<b>-25428A</b>	B	○	○	○	○				18,950
	0040 01025422	<b>-25428A</b>	C	○	○	○	○	○	○	○	26,010
	0040 01030281	<b>-3028A</b>	B	○	○	○	○				19,880
	0040 01030282	<b>-3028A</b>	C	○	○	○	○	○	○	○	26,840
	0040 01031751	<b>-317528A</b>	B	○	○	○	○				19,880
	0040 01031752	<b>-317528A</b>	C	○	○	○	○	○	○	○	26,840
	0040 01032281	<b>-3228A</b>	B	○	○	○	○				20,600
	0040 01032282	<b>-3228A</b>	C	○	○	○	○	○	○	○	27,540
	0040 01035281	<b>-3528A</b>	B	○	○	○	○				21,530
	0040 01035282	<b>-3528A</b>	C	○	○	○	○	○	○	○	28,470
	0040 01042281	<b>-4228A</b>	B	○	○	○	○				22,130
	0040 01042282	<b>-4228A</b>	C	○	○	○	○	○	○	○	29,070
 MORSE TAPER	0040 01002281	<b>EM -T228A</b>	B	○	○	○	○				22,130
	0040 01002282	<b>-T228A</b>	C	○	○	○	○	○	○	○	29,070
	0040 01003281	<b>-T328A</b>	B	○	○	○	○				23,770
	0040 01003282	<b>-T328A</b>	C	○	○	○	○	○	○	○	30,830
	0040 01004281	<b>-T428A</b>	B	○	○	○	○				23,770
	0040 01004282	<b>-T428A</b>	C	○	○	○	○	○	○	○	30,830

各セットには専用スパナ 1 本と、○印の付いたコレットがセットになっております。

Each set completes with a spanner and collets marked ○.

ご注文例 Ordering Example

**EM - 20 19A - C**

シャンクサイズ 19 シリーズ C セット

Shank size 19 series C set

BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
ジョイントリ

スタブホルダ  
Stub Holder

タッピングチャック  
Tapping Chuck

タッピングアダプタ  
Tap Adapter

ドリリングチャック  
Drilling Chuck

アジスタブルアダプタ  
Adjustable adapter

エンドミルチャック  
Endmill Chuck

ストレートドリルチャック  
Straight Drill Chuck

フローティングホルダ  
Floating Holder