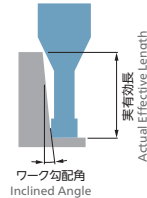
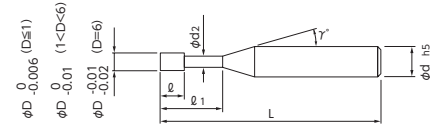


銅電極加工用ロングネックエンドミル
Long Neck End Mill for Copper Electrode



- 銅合金の加工に特化したロングネックエンドミル。
- 切れ味と仕上げ面品位を両立させるネジレ角【37.5°】を採用し、加工面への横スジ発生を抑制します。
- 最適化された刃形状とDLCコーティングにより、長時間の高品位かつ安定した加工が可能です。
- 銅タングステン電極の加工にも有効です。
- Long neck end mill specialized for machining copper alloy.
- Helix angle 37.5 degrees achieve both sharpness and finished surface quality that prevents scratches on cutting surface.
- High quality and stable milling performance with long tool life by optimized design and DLC COATING.
- Machining copper tungsten electrodes is also effective.



被削材 Work Material

銅 Copper	銅タングステン Copper Tungsten
○	○

単位 [寸法 : mm / 価格 : 円] Unit [Size : mm / Retail Price : JPY]

コードNo. Code No.	(D) 刃径 Dia.	(L1) 有効長 Effective Length	(L) 刃長 Length of Cut	(d2) 首下径 Neck Dia.	(γ) 首角 Neck Taper Angle	(d) シャンク径 Shank Dia.	(L) 全長 Overall Length	標準価格 Retail Price	ワーク勾配角に対する実有効長 Actual effective length depending on inclined angle of workpiece.				
									30°	1°	1°30'	2°	3°
									07-00100-01003	0.1	0.3	0.2	0.085
07-00100-01005	0.5	0.2	0.085	12°	4	45	13,300	0.55	0.58		0.61	0.64	0.71
07-00100-02005	0.2	0.5	0.4	0.18	12°	4	45	9,500	0.57	0.59	0.62	0.65	0.72
07-00100-02010		1	0.4	0.18	12°	4	45	10,000	1.09	1.14	1.19	1.25	1.38
07-00100-02015	0.3	1.5	0.4	0.18	12°	4	45	10,500	1.61	1.68	1.76	1.85	2.05
07-00100-03010		1	0.6	0.28	12°	4	45	10,000	1.09	1.14	1.19	1.25	1.38
07-00100-03015	0.4	1.5	0.6	0.28	12°	4	45	10,500	1.61	1.68	1.76	1.85	2.05
07-00100-03020		2	0.6	0.28	12°	4	45	11,000	2.13	2.23	2.33	2.44	2.71
07-00100-04010	0.4	1	0.8	0.37	12°	4	45	8,700	1.11	1.16	1.22	1.28	1.42
07-00100-04020		2	0.8	0.37	12°	4	45	8,900	2.15	2.25	2.36	2.47	2.74
07-00100-04030		3	0.8	0.37	12°	4	45	9,100	3.20	3.34	3.50	3.67	4.07
07-00100-04040	0.5	4	0.8	0.37	12°	4	45	9,300	4.24	4.43	4.64	4.87	5.40
07-00100-05015		1.5	1	0.46	12°	4	45	8,500	1.66	1.73	1.81	1.90	2.11
07-00100-05020		2	1	0.46	12°	4	45	8,700	2.18	2.28	2.38	2.50	2.77
07-00100-05030		3	1	0.46	12°	4	45	8,900	3.22	3.37	3.52	3.70	4.10
07-00100-05040	0.6	4	1	0.46	12°	4	45	9,100	4.26	4.46	4.66	4.89	5.43
07-00100-05060		6	1	0.46	12°	4	45	9,400	6.35	6.63	6.95	7.29	8.08
07-00100-06020		2	1.2	0.56	12°	4	45	9,400	2.18	2.28	2.38	2.50	2.77
07-00100-06030	0.8	3	1.2	0.56	12°	4	45	9,600	3.22	3.37	3.52	3.70	4.10
07-00100-06040		4	1.2	0.56	12°	4	45	9,800	4.26	4.46	4.66	4.89	5.43
07-00100-06060		6	1.2	0.56	12°	4	45	10,100	6.35	6.63	6.95	7.29	8.08
07-00100-08030	1	3	1.6	0.76	12°	4	45	9,600	3.22	3.37	3.52	3.70	4.10
07-00100-08040		4	1.6	0.76	12°	4	45	9,800	4.26	4.46	4.66	4.89	5.43
07-00100-08060		6	1.6	0.76	12°	4	45	10,100	6.35	6.63	6.95	7.29	8.08
07-00100-08080	1.5	8	1.6	0.76	12°	4	50	10,300	8.44	8.81	9.23	9.68	10.74
07-00100-10030		3	2	0.95	12°	4	45	9,100	3.25	3.39	3.55	3.73	4.13
07-00100-10040		4	2	0.95	12°	4	45	9,200	4.29	4.48	4.69	4.92	5.46
07-00100-10050	1	5	2	0.95	12°	4	45	9,400	5.33	5.57	5.83	6.12	6.79
07-00100-10060		6	2	0.95	12°	4	45	9,600	6.37	6.66	6.97	7.32	8.11
07-00100-10080		8	2	0.95	12°	4	50	9,800	8.46	8.84	9.25	9.71	10.77
07-00100-10100	1	10	2	0.95	12°	4	50	10,000	10.55	11.02	11.53	12.10	13.42
07-00100-10120		12	2	0.95	12°	4	50	10,000	12.63	13.20	13.82	14.49	16.08
07-00100-15060	1.5	6	3	1.45	12°	4	50	9,400	6.37	6.66	6.97	7.32	8.11
07-00100-15080		8	3	1.45	12°	4	50	9,600	8.46	8.84	9.25	9.71	10.77
07-00100-15120		12	3	1.45	12°	4	50	9,900	12.63	13.20	13.82	14.49	16.08
07-00100-15160		16	3	1.45	12°	4	60	10,200	16.80	17.55	18.38	19.28	21.39

コードNo. Code No.	(D) 刃径 Dia.	(L1) 有効長 Effective Length	(L) 刃長 Length of Cut	(d2) 首下径 Neck Dia.	(γ) 首角 Neck Taper Angle	(d) シャンク径 Shank Dia.	(L) 全長 Overall Length	標準価格 Retail Price	ワーク勾配角に対する実有効長 Actual effective length depending on inclined angle of workpiece.				
									30°	1°	1°30'	2°	3°
									07-00100-20060	2	6	4	1.94
07-00100-20080	8	4	1.94	12°	4	50	9,200	8.48	8.86		9.28	9.74	10.80
07-00100-20100	10	4	1.94	12°	4	50	9,300	10.57	11.04		11.56	12.13	13.45
07-00100-20120	12	4	1.94	12°	4	50	9,300	12.66	13.22		13.84	14.52	16.11
07-00100-20140	14	4	1.94	12°	4	50	9,300	14.74	15.40		16.12	16.92	18.76
07-00100-20160	16	4	1.94	12°	4	60	9,500	16.83	17.58		18.40	19.31	Free
07-00100-20200	20	4	1.94	12°	4	60	9,500	21.00	21.94		22.97	24.10	Free
07-00100-30100	3	10	6	2.85	12°	6	50	9,700	10.79		11.27	11.80	12.38
07-00100-30150		15	6	2.85	12°	6	60	10,100	16.01	16.72	17.50	18.37	20.37
07-00100-30200		20	6	2.85	12°	6	60	10,500	21.22	22.17	23.21	24.35	27.01
07-00100-30250	4	25	6	2.85	12°	6	70	11,500	26.43	27.62	28.91	30.33	Free
07-00100-40150		15	8	3.8	12°	6	60	9,000	16.13	16.85	17.64	18.51	20.53
07-00100-40200		20	8	3.8	12°	6	60	9,600	21.34	22.30	23.34	24.49	Free
07-00100-40250		25	8	3.8	12°	6	70	10,700	26.56	27.74	29.04	Free	Free
07-00100-40300	6	30	8	3.8	12°	6	70	11,100	31.77	33.19	34.75	Free	Free
07-00100-60200		20	12	5.8	-	6	60	11,000	Free	Free	Free	Free	Free
07-00100-60300		30	12	5.8	-	6	70	12,000	Free	Free	Free	Free	Free
07-00100-60500	50	12	5.8	-	6	90	18,000	Free	Free	Free	Free	Free	

オーダー方法

DHR237 刃径(D)×有効長(L1)を指示してください。 ※(γ)は参考値です。
When you order, indicate DHR237 (D)×(L1). ※(γ) is reference value.