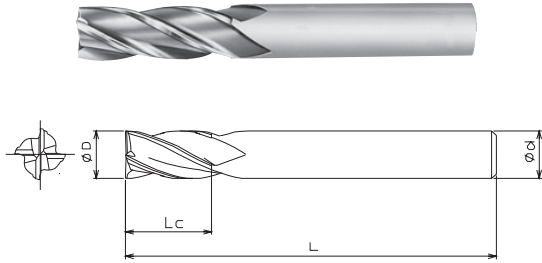


**IPG CARBIDE END MILL
4 FLUTE SHORT
SMG-EMS**

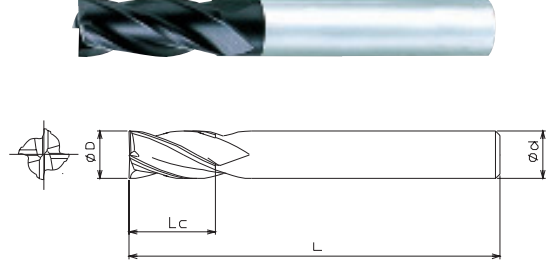


単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP NO.	外径 D	全長 L	刃長 Lc	シャンク径 d
S540010	1	40	2.5	4
S540015	1.5	40	4	4
S540020	2.0	40	6	4
S540025	2.5	40	8	4
S540030	3.0	45	8	6
S540035	3.5	45	10	6
S540040	4.0	45	11	6
S540045	4.5	45	11	6
S540050	5.0	50	13	6
S540060	6.0	50	13	6
S540070	7.0	60	16	8
S540080	8.0	60	19	8
S540090	9.0	70	19	10
S540100	10.0	70	22	10
S540110	11.0	75	22	12
S540120	12.0	75	26	12
S540140	14.0	85	26	16
S540160	16.0	100	32	16
S540180	18.0	100	32	20
S540200	20.0	105	38	20



**IPG CARBIDE END MILL
4 FLUTE SHORT WITH PREMIER COATING
TA-SMG-EMS**



単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP NO.	外径 D	全長 L	刃長 Lc	シャンク径 d
S640010	1	40	2.5	4
S640015	1.5	40	4	4
S640020	2.0	40	6	4
S640025	2.5	40	8	4
S640030	3.0	45	8	6
S640035	3.5	45	10	6
S640040	4.0	45	11	6
S640045	4.5	45	11	6
S640050	5.0	50	13	6
S640060	6.0	50	13	6
S640070	7.0	60	16	8
S640080	8.0	60	19	8
S640090	9.0	70	19	10
S640100	10.0	70	22	10
S640110	11.0	75	22	12
S640120	12.0	75	26	12
S640140	14.0	85	26	16
S640160	16.0	100	32	16
S640180	18.0	100	32	20
S640200	20.0	105	38	20



IPG CARBIDE END MILLS
IPG超硬エンドミル

IPG CARBIDE END MILLS
IPG超硬エンドミル

製品記号 Abbreviation	被削材質 WORK MATERIAL	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS					プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 焼き入れ鋼 HARDENED STEELS					ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 CAST IRON ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON	銅合金 COPPER ALLOYS	アルミ合金 ALUMINUM ALLOYS	グラファイト GRAPHITE	チタン合金 TITANIUM ALLOYS	耐熱合金 HEAT RESISTANT ALLOYS	プラスチック PLASTIC	
		~ 40HRC	~ 45HRC	~ 55HRC	~ 60HRC	~ 65HRC	~ 35HRC	~ 350HB												
SMG-EMS		○	○					○	○											
TA-SMG-EMS		◎	◎	◎	○		○	◎	○									○	○	