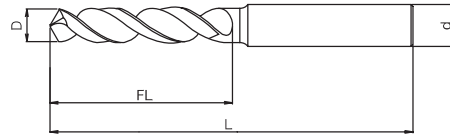


IPG CARBIDE DRILL  
REGULAR LENGTH

IPG-MG-GDR



単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP NO.	ドリル直径 D	溝長 FL	全長 L	シャンク径 d
A20210070	0.7	6.5	30	0.7
A20210080	0.8	8.5	30	0.8
A20210090	0.9	9.5	30	0.9
A20210100	1	11	30	1
A20210110	1.1	11	30	1.1
A20210120	1.2	13	30	1.2
A20210130	1.3	13	30	1.3
A20210140	1.4	13	30	1.4
A20210150	1.5	13	30	1.5
A20210160	1.6	17.5	40	1.6
A20210170	1.7	17.5	40	1.7
A20210180	1.8	17.5	40	1.8
A20210190	1.9	17.5	40	1.9
A20210200	2	17.5	40	2
A20210210	2.1	17.5	40	2.1
A20210220	2.2	17.5	40	2.2
A20210230	2.3	17.5	40	2.3
A20210240	2.4	17.5	40	2.4
A20210250	2.5	17.5	40	2.5
A20210260	2.6	20	45	2.6
A20210270	2.7	20	45	2.7
A20210280	2.8	20	45	2.8
A20210290	2.9	20	45	2.9
A20220300	3	33	61	3
A20220310	3.1	36	65	3.1
A20220320	3.2	36	65	3.2
A20220330	3.3	36	65	3.3
A20220340	3.4	39	70	3.4
A20220350	3.5	39	70	3.5
A20220360	3.6	39	70	3.6
A20220370	3.7	39	70	3.7
A20220380	3.8	43	75	3.8
A20220390	3.9	43	75	3.9
A20220400	4	43	75	4
A20220410	4.1	43	75	4.1
A20220420	4.2	43	75	4.2
A20220430	4.3	47	80	4.3
A20220440	4.4	47	80	4.4
A20220450	4.5	47	80	4.5
A20220460	4.6	47	80	4.6
A20220470	4.7	47	80	4.7
A20220480	4.8	52	86	4.8
A20220490	4.9	52	86	4.9

ツールNo. EDP NO.	ドリル直径 D	溝長 FL	全長 L	シャンク径 d
A20220500	5	52	86	5
A20220510	5.1	52	86	5.1
A20220520	5.2	52	86	5.2
A20220530	5.3	52	86	5.3
A20220540	5.4	57	93	5.4
A20220550	5.5	57	93	5.5
A20220560	5.6	57	93	5.6
A20220570	5.7	57	93	5.7
A20220580	5.8	57	93	5.8
A20220590	5.9	57	93	5.9
A20220600	6	57	93	6
A20220610	6.1	63	101	6.1
A20220620	6.2	63	101	6.2
A20220630	6.3	63	101	6.3
A20220640	6.4	63	101	6.4
A20220650	6.5	63	101	6.5
A20220660	6.6	63	101	6.6
A20220670	6.7	63	101	6.7
A20220680	6.8	69	109	6.8
A20220690	6.9	69	109	6.9
A20220700	7	69	109	7
A20220710	7.1	69	109	7.1
A20220720	7.2	69	109	7.2
A20220730	7.3	69	109	7.3
A20220740	7.4	69	109	7.4
A20220750	7.5	69	109	7.5
A20220760	7.6	75	117	7.6
A20220770	7.7	75	117	7.7
A20220780	7.8	75	117	7.8
A20220790	7.9	75	117	7.9
A20220800	8	75	117	8
A20220810	8.1	75	117	8.1
A20220820	8.2	75	117	8.2
A20220830	8.3	75	117	8.3
A20220840	8.4	75	117	8.4
A20220850	8.5	75	117	8.5
A20220860	8.6	81	125	8.6
A20220870	8.7	81	125	8.7
A20220880	8.8	81	125	8.8
A20220890	8.9	81	125	8.9
A20220900	9	81	125	9
A20220910	9.1	81	125	9
A20220920	9.2	81	125	9.2

IPG CARBIDE DRILLS

IPG超硬ドリル

IPG CARBIDE DRILLS SERIES

IPG超硬ドリルシリーズ

低炭素鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼	焼入鋼			ステンレス鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	銅合金	アルミ 展伸材	アルミ 合金鋳物	チタン	チタン合金	インコネル®	マグネシウム 合金	金属基 複合材料 (MMC)
Low Carbon Steels	Medium Carbon Steels	High Carbon Steels	Alloy Steels	Hardened Steels	Quenched and Tempered Steels			Stainless Steels	Tool Steels	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloys	Aluminum	Aluminum Alloy Casting	Titanium	Titanium Alloys	Inconel®	Magnesium Alloy	Metal Matrix Composites
C ~ 0.25%	0.25 ~ 0.45%	C0.45% ~	SCM	~ 35 HRC	35 ~ 45 HRC	45 ~ 50 HRC	50 ~ 62 HRC	62 ~ 70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC	TI		AZ91D	
○	○	○	○							○	○	○	○	○				○	

IPG CARBIDE DRILL  
REGULAR LENGTH

IPG-MG-GDR

ツールNo. EDP NO.	ドリル直径 D	溝長 FL	全長 L	シャンク径 d
A20220930	<b>9.3</b>	81	125	9.3
A20220940	<b>9.4</b>	81	125	9.4
A20220950	<b>9.5</b>	81	125	9.5
A20220960	<b>9.6</b>	87	133	9.5
A20220970	<b>9.7</b>	87	133	9.5
A20220980	<b>9.8</b>	87	133	9.8
A20220990	<b>9.9</b>	87	133	9.9
A20221000	<b>10</b>	87	133	10
A20221010	<b>10.1</b>	87	133	10.1
A20221020	<b>10.2</b>	87	133	10.2
A20221030	<b>10.3</b>	87	133	10.3
A20221040	<b>10.4</b>	87	133	10.4
A20221050	<b>10.5</b>	87	133	10.5
A20221060	<b>10.6</b>	87	133	10.6

ツールNo. EDP NO.	ドリル直径 D	溝長 FL	全長 L	シャンク径 d
A20221070	<b>10.7</b>	94	142	10.7
A20221080	<b>10.8</b>	94	142	10.8
A20221090	<b>10.9</b>	94	142	10.9
A20221100	<b>11</b>	94	142	11
A20221110	<b>11.1</b>	94	142	11.1
A20221120	<b>11.2</b>	94	142	11.2
A20221130	<b>11.3</b>	94	142	11.3
A20221140	<b>11.4</b>	94	142	11.4
A20221150	<b>11.5</b>	94	142	11.5
A20221160	<b>11.6</b>	94	142	11.6
A20221170	<b>11.7</b>	94	142	11.7
A20221180	<b>11.8</b>	94	142	11.8
A20221190	<b>11.9</b>	101	151	11.9
A20221200	<b>12</b>	101	151	12

IPG CARBIDE DRILLS  
IPG 超硬ドリル

IPG CARBIDE DRILLS SERIES  
IPG 超硬ドリルシリーズ

低炭素鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼	焼入鋼				ステンレス鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	銅合金	アルミ展伸材	アルミ合金鋳物	チタン	チタン合金	インコネル®	マグネシウム合金	金属基複合材料 (MMC)
Low Carbon Steels	Medium Carbon Steels	High Carbon Steels	Alloy Steels	Hardened Steels	Quenched and Tempered Steels				Stainless Steels	Tool Steels	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloys	Aluminum	Aluminum Alloy Casting	Titanium	Titanium Alloys	Inconel®	Magnesium Alloy	Metal Matrix Composites
C ~ 0.25%	C0.25 ~ 0.45%	C0.45% ~	SCM	~ 35 HRC	35 ~ 45 HRC	45 ~ 50 HRC	50 ~ 62 HRC	62 ~ 70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC	TI			AZ91D	
○	○	○	○	○						○	◎	○	○	◎	◎				◎	