

かさ歯車

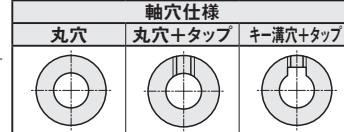
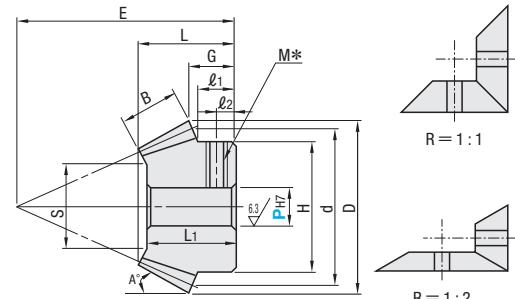
-圧力角20° ストレート・スパイラルタイプ モジュール1.0/1.5/2.0-



●CADデータフォルダ名: 20_Gears

Type		■材質	■表面処理	▲付属品
ストレートタイプ	スパイラルタイプ			
丸穴 丸穴+タップ	キー溝穴+タップ	丸穴+タップ	キー溝穴+タップ	
KGEASH KGEASHB KGEASHG KGHS	KGEAST KGEASTB KGEASTG KGTS	KGEASK KGEASKB KGEASKG KGKS	KGEAPT KGEAPTB KGEAPKG KGPK	S45C相当 四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ SUS304
				セットスクリュー (SCM435・四三酸化鉄皮膜) セットスクリュー(SUS304)

⑨軸穴仕様タップなしタイプをご選定時にはセットスクリュー付属しません。



⑨タップ、キー溝の詳細寸法 **P1583**
 ⑨キー溝と歯の位置関係は一定ではありません。
 *軸穴仕様丸穴の場合タップ穴はつきません。

精度 JIS B 1704 4級

RoHS 10

■ストレートタイプ

型式		呼び	軸穴径P _{H7} 指定1mm単位		歯数	R (歯数比)	相手 呼び	B	H	d	D	S	E	L	G	l ₁	l ₂	L ₁	A°	M (並目)
Type	モジュール		丸穴 丸穴+タップ	キー溝穴 +タップ																
丸穴 KGEASH	1.0	2020 6・8 8 20 1:1	2020 4.3 16 20 21.41 11.8 21 14.53 11.71 9 4.5 13 49°3' M4																	
KGEASHB	2525 6・8・10 8・10 25	2525 5.3 20 25 26.41 15 23 14.7 11.21 8 4 13 48°51' M4																		
KGEASHG	3030 8・10・12 8・10・12 30	3030 6.2 22 30 31.41 19.4 26 15.89 11.71 8.9 4.5 14.5 47°42' M4(M5)																		
KGHS	4020 8・10・12 8・10・12 40	4020 5.7 25 40 40.89 28.4 21.8 15.02 12.69 8 4 13 66°0' M4(M5)																		
丸穴+タップ KGEAST	2020 10・12 10・12 20 1:1	2020 6.8 24 30 32.12 17.7 28 18.53 14.06 10 5 16.5 49°3' M4																		
KGEASTB	2525 10～14 10～14 25	2525 7.5 30 37.5 39.62 23.7 34 21.26 16.31 11.5 5 19 48°51' M4																		
KGEASTG	3030 12～16 12～16 30	3030 9.3 33 45 47.12 29.6 38 22.83 16.56 12.34 6 21 47°42' M5																		
KGTS	1836 8・10・12 8 18 1:2	3618 9.8 22 27 29.68 12.1 40.74 22.96 14.41 12.5 6 21 29°25' M4																		
キー溝+タップ KGEASK	2020 10～15 10～15 36 1:2	1836 9.8 30 54 55.34 34.3 26.75 18.54 14.59 10 5 15.5 66°17' M5																		
KGEASKB	2525 12～14 12～14 25 1:1	2020 8.5 34 40 41.32 23.9 37 24 18.41 14 7 21 49°3' M5																		
KGEASKG	3030 16～18 16～18 30	3030 12.4 44 60 61.36 38.9 51 30.77 22.41 16.79 8 28 47°42' M6																		
KGKS	1836 10 10 18 1:2	3618 12.6 36 72 72.15 47.6 35.21 24.07 19 13 6.5 21 66°17' M5																		
キー溝+タップ KGEAP	2020 12～14 12～14 20 1:1	2020 8.5 34 40 41.32 23.9 37 24 18.41 14 7 21 49°3' M5																		
KGEAPB	2525 12～14 12～14 25 1:1	2525 10.5 42 50 51.33 32.3 40 23.34 16.41 10.99 5 21 48°51' M5																		
KGEAPKG	3030 16～18 16～18 30	3030 12.4 44 60 61.36 38.9 51 30.77 22.41 16.79 8 28 47°42' M6																		
KGPK	1836 10 10 18 1:2	3618 12.6 36 72 72.15 47.6 35.21 24.07 19 13 6.5 21 66°17' M5																		

⑨*のついたサイズはS45C相当のみ適用となります。⑨()のついた寸法はSUS304の寸法となります。⑨KGHS(SUS304の軸穴仕様丸穴)はモジュール1.0はありません。

⑨相手歯車に他社製品を使用する場合組合せない可能性があります。必ずセットでご選定ください。⑨1個からの販売でアセット販売ではございません。ご注意ください。

⑨キー溝+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm(高さ1.8mm)をご希望の場合は、P_Hを10とご指定ください。⑨P1586 ⑨表中一の箇所は選択できません。

⑨セッツスクリューの寸法規格はそれぞれM4×3、M5×4、M6×5です。⑨材質がSUS304の場合、軸穴径が各歯数内で最小の際はH8となります。

■スパイラルタイプ(ねじれ角35°)

型式		軸穴径P _{H7} 指定1mm単位		ねじれ 方向	歯数	R (歯数比)	相手 呼び	B	H	d	D	S	E	L	G	l ₁	l ₂	L ₁	A°	M (並目)
Type	モジュール	丸穴 丸穴+タップ	キー溝穴 +タップ																	
丸穴+タップ KGEAPT	1.0	2020 6・8 8 20 1:1	2020 4.5 16 20 21.12 11.3 21 14.43 11.56 9 4.5 13 50°31' M4																	
KGEAPTB	3030 10・12 10・12 30	3030 6.2 22 30 31.09 19.4 26 15.67 11.54 9 4.5 14.5 48°21' M5																		
KGEAPKG	4020 10・12 10・12 40	4020 5.7 25 40 40.41 28.4 21.8 14.57 12.21 8 4 13 65°26' M5																		
キー溝+タップ KGEAP	1.5	2020 10・12 10・12 20 1:1	2020 7 24 30 31.85 17.2 28 18.44 13.93 10 5 16.5 50°5' M4																	
KGEAPB	2525 12～16 12～16 30 1:1	3030 9.3 33 45 46.79 28.7 29 22.64 16.4 12 6 21 47°54' M5																		
KGEAPKG	3030 16～18 16～18 30 1:2	3618 9.8 22 27 30.09 12.2 40.74 22.96 14.51 12.49 6 21 30°44' M4																		
KGPK	1836 10～15 10～15 36 1:2	1836 9.8 30 54 54.76 34.3 34.26 18.01 14.01 9 4.5 15.5 65°57' M5																		

⑨スパイラルタイプはLとRを組み合わせて使用してください。⑨材質がSUS304の場合、軸穴径が各歯数内で最小の際はH8となります。

⑨相手歯車に他社製品を使用する場合組合せない可能性があります。必ずセットでご選定ください。⑨1個からの販売でアセット販売ではございません。ご注意ください。

⑨キー溝+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm(高さ1.8mm)をご希望の場合は、P_Hを10とご指定ください。⑨P1586 ⑨表中一の箇所は選択できません。

⑨セッツスクリューの寸法規格はそれぞれM4×3、M5×4、M6×5です。⑨材質がSUS304の場合、軸穴径が各歯数内で最小の際はH8となります。

■スパイラルタイプ(ねじれ角35°)

型式		軸穴径P _{H7} 指定1mm単位		ねじれ 方向	歯数	R (歯数比)	相手 呼び	B	H	d	D	S	E	L	G	l ₁	l _{2</sub}
----	--	----------------------------	--	-----------	----	------------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------	------------------------