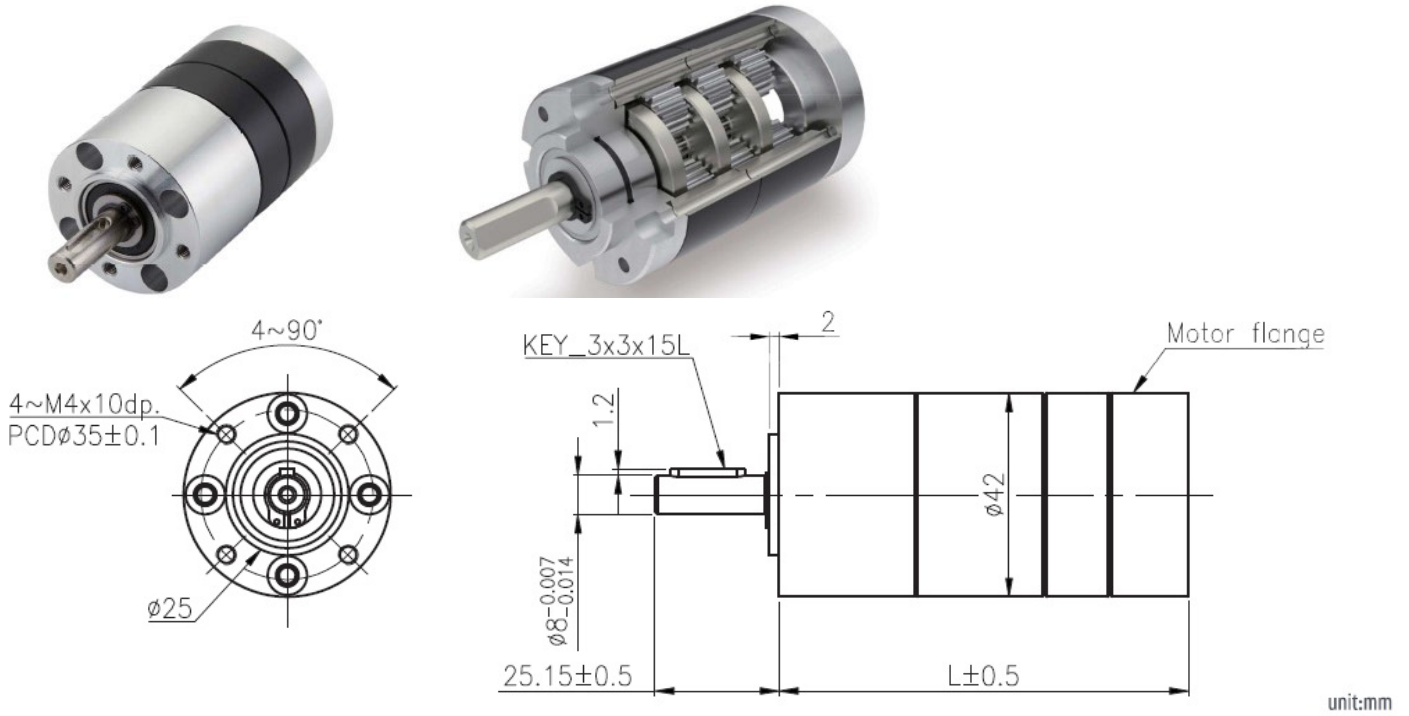


■PG-42外形図

$\phi 42$ 遊星ギア



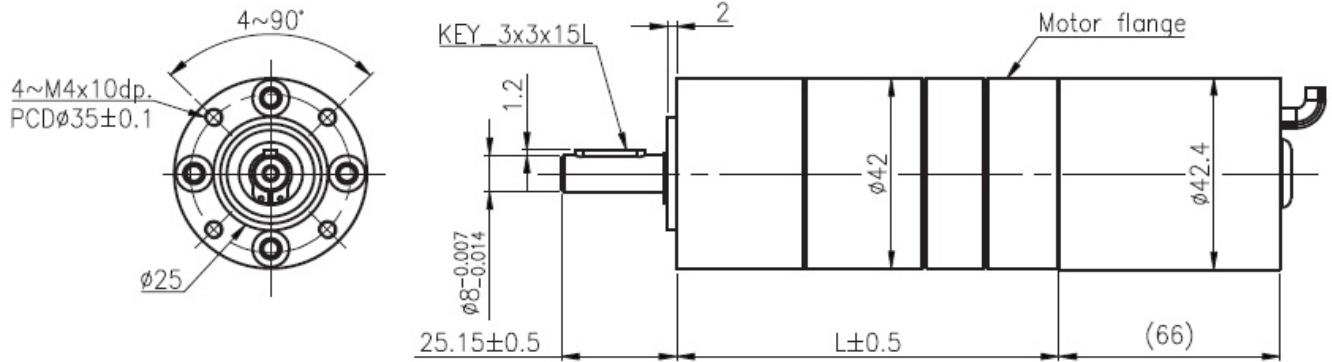
低騒音タイプ(初段樹脂ヘリカルギア)の選択可能.

■PG 42Pギアボックス特性

段数	ラジアル負荷	スラスト負荷	最大圧入強度	ラジアルガタ	スラストガタ	バックラッシュ
	フランジから5mm					
1	$\leq 16\text{Kgf}$	$\leq 5\text{Kgf}$	$\leq 32\text{Kgf}$	$\leq 0.05\text{mm}$	$\leq 0.3\text{mm}$	$\leq 0.9^\circ$
2	$\leq 24\text{Kgf}$	$\leq 8\text{Kgf}$	$\leq 32\text{Kgf}$	$\leq 0.05\text{mm}$	$\leq 0.3\text{mm}$	$\leq 1.0^\circ$
3	$\leq 30\text{Kgf}$	$\leq 11\text{Kgf}$	$\leq 32\text{Kgf}$	$\leq 0.05\text{mm}$	$\leq 0.3\text{mm}$	$\leq 1.1^\circ$

減速比	定格トルク (Kgf-cm Max.)	瞬間最大トルク (Kgf-cm)	効率 (%)	長さ (L)	重量 (BB) (g)	ベアリング (g)
1/4, 1/5, 7	27	41	80	49.7	280	BB
1/14, 1/16, 1/18, 1/19, 1/22, 1/25, 1/27, 1/29, 1/35, 1/46	68	102	75	62.7	390	BB
1/51, 1/59, 1/68, 1/71, 1/79, 1/82, 1/93, 1/95, 1/100, 1/107, 1/115, 1/124, 1/130, 1/139, 1/150, 1/169, 1/181, 1/195, 1/236, 1/308	135	203	70	76	500	BB

■外形図 PG-42GM DCブラシレスギアードモータ 12V &24V type



■IG-42GM ギアードモーター特性例

減速比	定格トルク	定格回転数	減速比	定格トルク	定格回転数
	(Kgf-cm)	(rpm)		(Kgf-cm)	(rpm)
1/5	5.8	579	1/79	77.2	38.1
1/14	14.4	218	1/95	93.3	31.5
1/29	30.4	104	1/308	135	11.1

※  
 以下はモータは代表例です。以下のモータ以外のブラシレスモータやDCブラシ付きコアレスモータとの組み合わせたギアードモータの提供も可能です。

モータ特性(例)

モータ電圧	定格トルク	定格回転数	定格電流	無負荷回転数	無負荷電流	定格出力
V	Kg-cm	rpm	A	rpm	A	W
12	1.4	3000	$\leq 5.4$	3750	$\leq 0.7$	44
24	1.4	3000	$\leq 2.8$	3750	0.4	44

