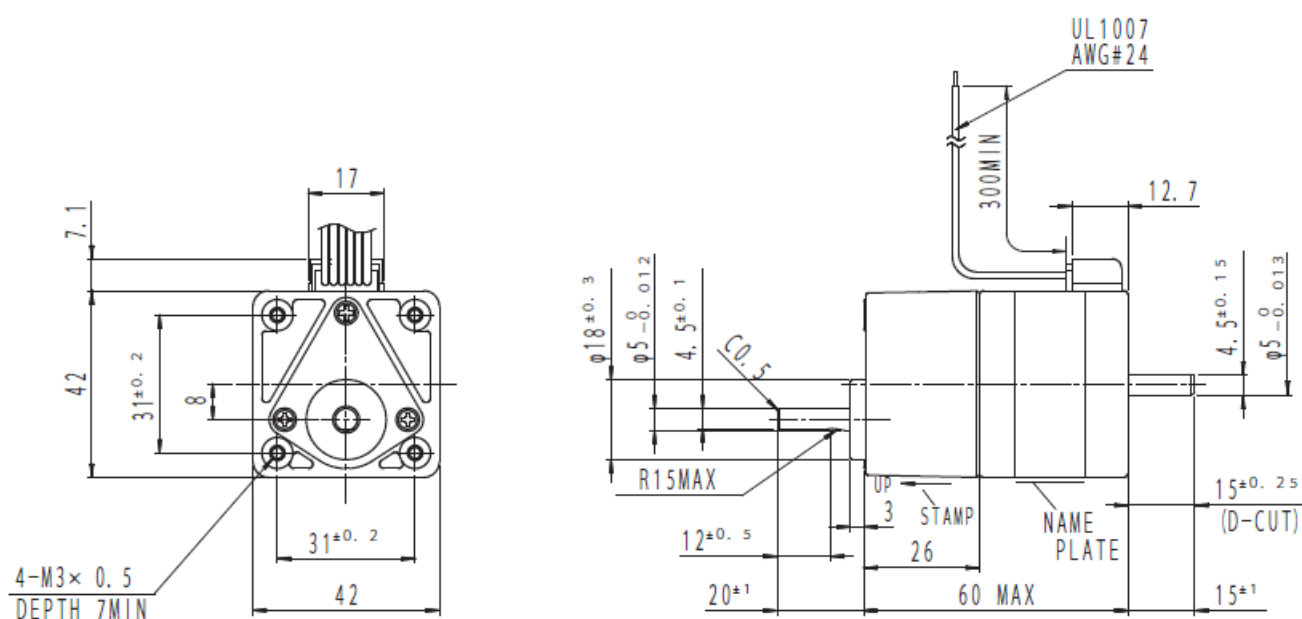


外観



外観図



結線表

相(PHASE)	A	A COM	A/	B	B COM	B/
----------	---	-------	----	---	-------	----

GS42□シリーズ

2023/10/17

ピン番号(PIN NO.)	3	2	1	4	5	6
---------------	---	---	---	---	---	---

仕様

型式	外径 [mm]	ステップ角 [°]	減速比 [1:X]	許容トルク [N・m]	許容トルク [kgf・cm]	ドライブ方式
GS0036-17M001	42.0	0.500	1:3.6	0.20	2.04	UNI-POLAR
GS0072-17M001	42.0	0.250	1:7.2	0.40	4.08	UNI-POLAR
GS0090-17M001	42.0	0.200	1:9	0.50	5.10	UNI-POLAR
GS0100-17M001	42.0	0.180	1:10	0.56	5.71	UNI-POLAR
GS0180-17M001	42.0	0.100	1:18	0.80	8.16	UNI-POLAR
GS0360-17M001	42.0	0.050	1:36	0.80	8.16	UNI-POLAR
GS0500-17M001	42.0	0.036	1:50	0.80	8.16	UNI-POLAR
GS1000-17M001	42.0	0.018	1:100	0.80	8.16	UNI-POLAR

型式	定格電流 [A]	巻線抵抗 [ohms]	許容速度範囲 下限 [r/min]	許容速度範囲 上限 [r/min]	バックラッシュ [min(deg)]	質量 [g]
GS0036-17M001	0.85	4.20	0	500	2°以下	310
GS0072-17M001	0.85	4.20	0	250	2°以下	310
GS0090-17M001	0.85	4.20	0	200	2°以下	310
GS0100-17M001	0.85	4.20	0	180	2°以下	310
GS0180-17M001	0.85	4.20	0	100	2°以下	320
GS0360-17M001	0.85	4.20	0	50	2°以下	320
GS0500-17M001	0.85	4.20	0	36	2°以下	330
GS1000-17M001	0.85	4.20	0	18	2°以下	330

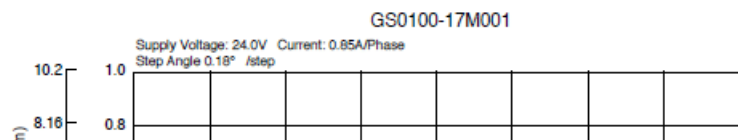
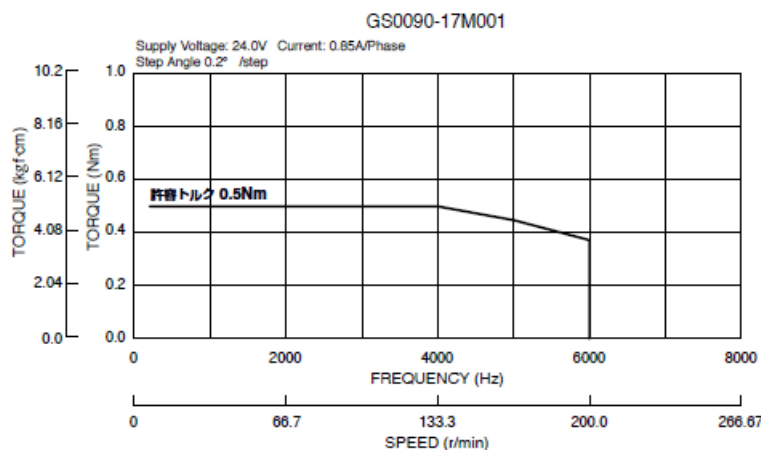
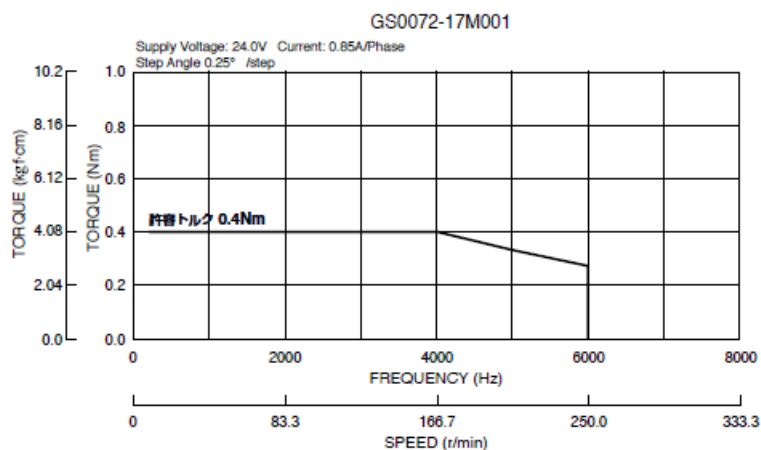
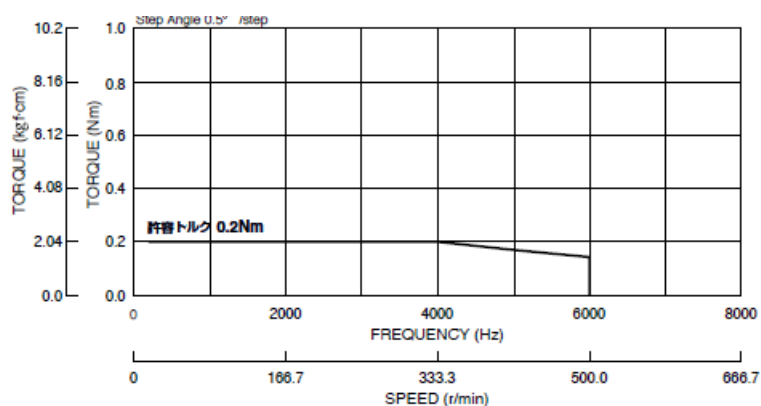
※全モデルリード線300mm付属

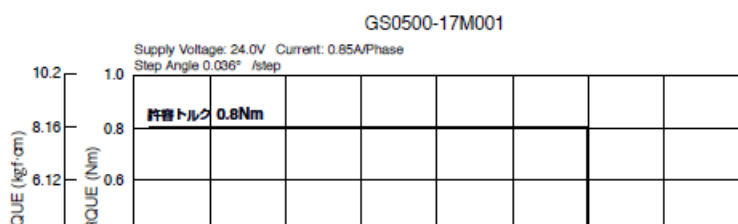
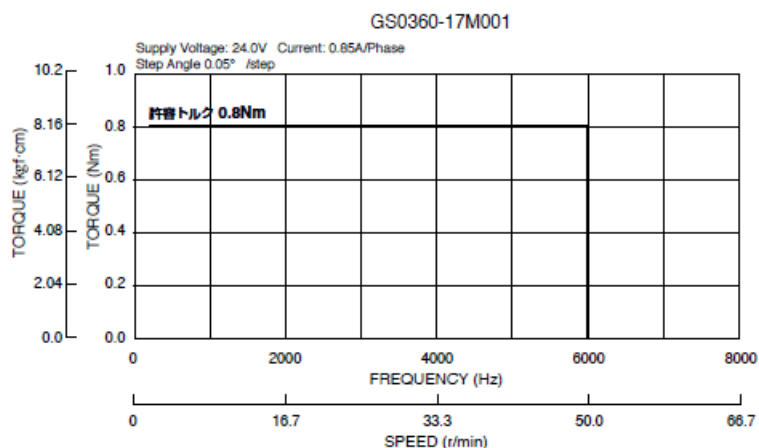
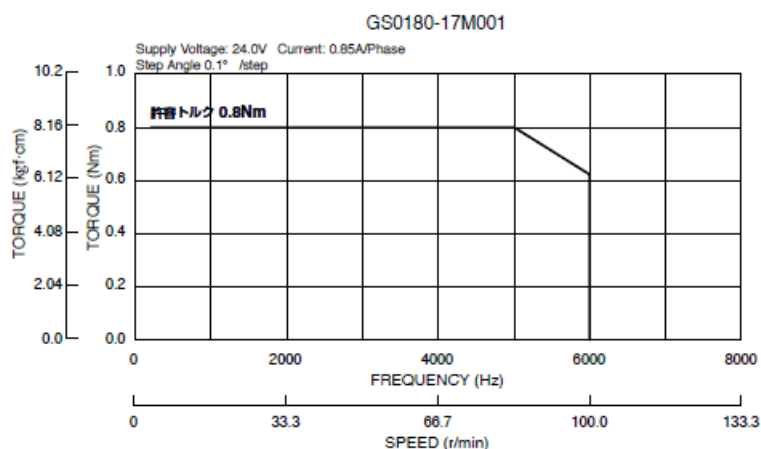
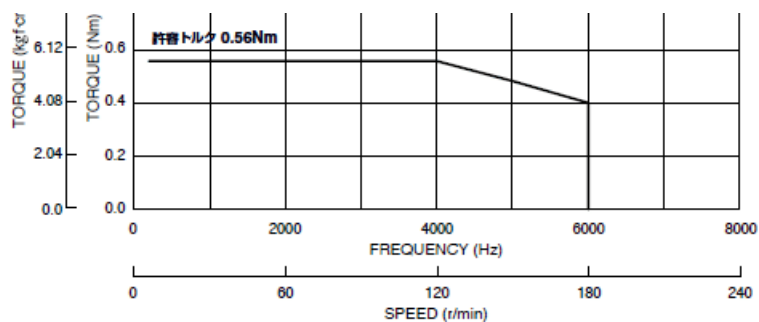
※ドライブ方式：ユニポーラ

※モーター回転方向とギア出力軸の回転方向は減速比 1:3.6、1:7.2、1:9、1:10、1:50、1:100は同じに、減速比 1:18、1:36は逆になります。

トルク・スピード特性

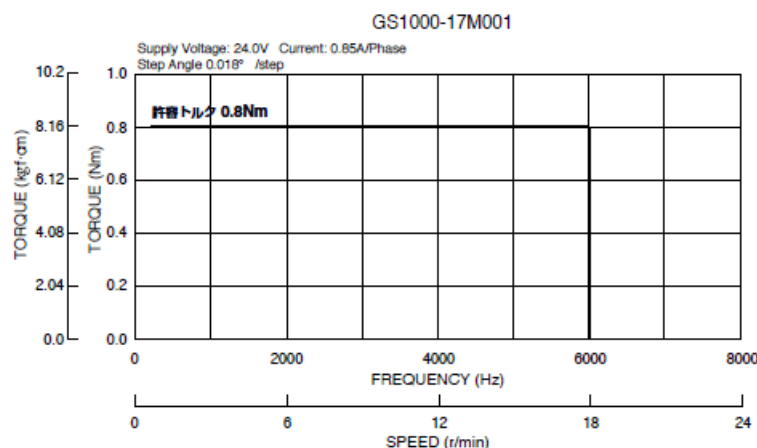
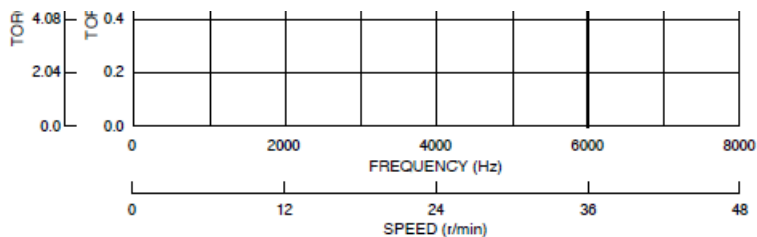
GS0036-17M001
Supply Voltage: 24.0V Current: 0.85A/Phase





GS42□シリーズ

2023/10/17



モーターの種類、業界別
 モーター用途、選定方法
 等、モーターにまつわるお
 役立ち情報が満載です。

熱やホコリ、振動など厳し
 い環境でも制御が可能。脱
 調レスを実現した高精度
 モーター。

「高効率・低消費電力/低
 騒音/リサイクル可能/小
 型・軽量化」4つの特徴を
 もつアウトローター型ブ
 ラシレスモーター。

新着情報

2023.04.06

エンコーダ部の厚みわずか8mm！薄型光学式エンコーダ搭載ステッピングモーターの技術コラムを公開いたしました

[新着情報一覧を見る](#)

ミネベアミツミ株式会社

Copyright©MinebeaMitsumi Inc. All right reserved.

