

生産終了商品

サーボモータ / サーボドライバ

R88D-GT□  
R88D-GN□-ML2  
R88M-G40030L-□  
R88M-G□S-□  
R88M-G75030H-□  
R88M-G□T-□  
R88M-GP40030L-□  
R88M-GP□S-□  
R88M-GP□T-□



推奨代替商品

サーボモータ / サーボドライバ

R88D-KT□  
R88D-KN□-ML2  
R88M-K40030L-□  
R88M-K□S-□  
R88M-K75030H-□  
R88M-K□T-□  
R88M-K40030L-□  
R88M-K□S-□  
R88M-K□T-□

■最終受注年月

2024年3月末

■最終出荷年月

2025年3月末

■修理対応終了年月

2031年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- 推奨代替商品G5シリーズには、フラットタイプモータ (R88M-GP□) のラインナップはありません。シリンダタイプモータでの置換をお願いします。
- 推奨代替商品G5シリーズ MECHATROLINK-II通信内蔵タイプは、4.5kW 1000r/minモータに対応していません。推奨代替商品G5シリーズ EtherCAT通信内蔵タイプへの置換をご検討ください。
- R88M-G1K030T-□ (フランジ寸法:90×90) と R88M-K1K030T-□ (フランジ寸法:100×100)、R88M-G4K020T-□ (フランジ寸法:150×150) と R88M-K4K020T-□ (フランジ寸法:176×176) では取付寸法が異なります。
- 生産終了商品Gシリーズと推奨代替商品G5シリーズではいくつかのパラメータが異なりますので、置き換えガイド (SBCE-157、SBCE-158) をご参照ください。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
R88D-KT□	×	○	×	○	○	×	×
R88D-KN□-ML2	×	○	×	○	○	×	×
R88M-K□	◎	○	×	○	×	×	◎
R88M-K□ (フラットタイプからの置換)	◎	×	×	×	×	×	◎

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

—：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
R88D-GTA5L	R88D-KTA5L	170,000
R88D-GT01L	R88D-KT01L	172,000
R88D-GT02L	R88D-KT02L	174,000
R88D-GT04L	R88D-KT04L	178,000
R88D-GT01H	R88D-KT01H	172,000
R88D-GT02H	R88D-KT02H	174,000
R88D-GT04H	R88D-KT04H	178,000
R88D-GT08H	R88D-KT08H	240,000
R88D-GT10H	R88D-KT10H	370,000
R88D-GT15H	R88D-KT15H	395,000
R88D-GT20H	R88D-KT20H	410,000
R88D-GT30H	R88D-KT30H	440,000
R88D-GT50H	R88D-KT50H	560,000
R88D-GNA5L-ML2	R88D-KNA5L-ML2	170,000
R88D-GN01L-ML2	R88D-KN01L-ML2	172,000
R88D-GN02L-ML2	R88D-KN02L-ML2	174,000
R88D-GN04L-ML2	R88D-KN04L-ML2	178,000
R88D-GN01H-ML2	R88D-KN01H-ML2	172,000
R88D-GN02H-ML2	R88D-KN02H-ML2	174,000
R88D-GN04H-ML2	R88D-KN04H-ML2	178,000
R88D-GN08H-ML2	R88D-KN08H-ML2	240,000
R88D-GN10H-ML2	R88D-KN10H-ML2	370,000
R88D-GN15H-ML2	R88D-KN15H-ML2	395,000
R88D-GN20H-ML2	R88D-KN20H-ML2	415,000
R88D-GN30H-ML2	R88D-KN30H-ML2	440,000
R88D-GN50H-ML2	R88D-KN50H-ML2	560,000
R88M-G05030T	R88M-K05030T	82,500
R88M-G05030T-O	R88M-K05030T-O	83,500
R88M-G05030T-S2	R88M-K05030T-S2	82,500
R88M-G05030T-OS2	R88M-K05030T-OS2	83,500
R88M-G05030T-B	R88M-K05030T-B	130,000
R88M-G05030T-BO	R88M-K05030T-BO	132,000
R88M-G05030T-BS2	R88M-K05030T-BS2	130,000
R88M-G05030T-BOS2	R88M-K05030T-BOS2	132,000
R88M-G10030S	R88M-K10030S	86,000

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
R88M-G10030S-O	R88M-K10030S-O	87,000
R88M-G10030S-S2	R88M-K10030S-S2	86,000
R88M-G10030S-OS2	R88M-K10030S-OS2	87,000
R88M-G10030S-B	R88M-K10030S-B	135,000
R88M-G10030S-BO	R88M-K10030S-BO	136,000
R88M-G10030S-BS2	R88M-K10030S-BS2	135,000
R88M-G10030S-BOS2	R88M-K10030S-BOS2	136,000
R88M-G20030S	R88M-K20030S	106,000
R88M-G20030S-O	R88M-K20030S-O	107,000
R88M-G20030S-S2	R88M-K20030S-S2	106,000
R88M-G20030S-OS2	R88M-K20030S-OS2	107,000
R88M-G20030S-B	R88M-K20030S-B	164,000
R88M-G20030S-BO	R88M-K20030S-BO	165,000
R88M-G20030S-BS2	R88M-K20030S-BS2	164,000
R88M-G20030S-BOS2	R88M-K20030S-BOS2	165,000
R88M-G40030L	R88M-K40030L	120,000
R88M-G40030L-O	R88M-K40030L-O	121,000
R88M-G40030L-S2	R88M-K40030L-S2	120,000
R88M-G40030L-OS2	R88M-K40030L-OS2	121,000
R88M-G40030L-B	R88M-K40030L-B	181,000
R88M-G40030L-BO	R88M-K40030L-BO	182,000
R88M-G40030L-BS2	R88M-K40030L-BS2	181,000
R88M-G40030L-BOS2	R88M-K40030L-BOS2	182,000
R88M-G40030S	R88M-K40030S	125,000
R88M-G40030S-O	R88M-K40030S-O	126,000
R88M-G40030S-S2	R88M-K40030S-S2	125,000
R88M-G40030S-OS2	R88M-K40030S-OS2	126,000
R88M-G40030S-B	R88M-K40030S-B	186,000
R88M-G40030S-BO	R88M-K40030S-BO	187,000
R88M-G40030S-BS2	R88M-K40030S-BS2	186,000
R88M-G40030S-BOS2	R88M-K40030S-BOS2	187,000
R88M-G10030T	R88M-K10030T	86,000
R88M-G10030T-O	R88M-K10030T-O	87,000
R88M-G10030T-S2	R88M-K10030T-S2	86,000
R88M-G10030T-OS2	R88M-K10030T-OS2	87,000
R88M-G10030T-B	R88M-K10030T-B	135,000
R88M-G10030T-BO	R88M-K10030T-BO	136,000
R88M-G10030T-BS2	R88M-K10030T-BS2	135,000
R88M-G10030T-BOS2	R88M-K10030T-BOS2	136,000
R88M-G20030T	R88M-K20030T	106,000
R88M-G20030T-O	R88M-K20030T-O	107,000
R88M-G20030T-S2	R88M-K20030T-S2	106,000
R88M-G20030T-OS2	R88M-K20030T-OS2	107,000
R88M-G20030T-B	R88M-K20030T-B	164,000
R88M-G20030T-BO	R88M-K20030T-BO	165,000
R88M-G20030T-BS2	R88M-K20030T-BS2	164,000
R88M-G20030T-BOS2	R88M-K20030T-BOS2	165,000
R88M-G40030T	R88M-K40030T	125,000

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
R88M-G40030T-O	R88M-K40030T-O	126,000
R88M-G40030T-S2	R88M-K40030T-S2	125,000
R88M-G40030T-OS2	R88M-K40030T-OS2	126,000
R88M-G40030T-B	R88M-K40030T-B	186,000
R88M-G40030T-BO	R88M-K40030T-BO	187,000
R88M-G40030T-BS2	R88M-K40030T-BS2	186,000
R88M-G40030T-BOS2	R88M-K40030T-BOS2	187,000
R88M-G75030H	R88M-K75030H	145,000
R88M-G75030H-O	R88M-K75030H-O	147,000
R88M-G75030H-S2	R88M-K75030H-S2	145,000
R88M-G75030H-OS2	R88M-K75030H-OS2	147,000
R88M-G75030H-B	R88M-K75030H-B	210,000
R88M-G75030H-BO	R88M-K75030H-BO	210,000
R88M-G75030H-BS2	R88M-K75030H-BS2	210,000
R88M-G75030H-BOS2	R88M-K75030H-BOS2	210,000
R88M-G75030T	R88M-K75030T	150,000
R88M-G75030T-O	R88M-K75030T-O	151,000
R88M-G75030T-S2	R88M-K75030T-S2	150,000
R88M-G75030T-OS2	R88M-K75030T-OS2	151,000
R88M-G75030T-B	R88M-K75030T-B	215,000
R88M-G75030T-BO	R88M-K75030T-BO	215,000
R88M-G75030T-BS2	R88M-K75030T-BS2	215,000
R88M-G75030T-BOS2	R88M-K75030T-BOS2	215,000
R88M-G1K030T	R88M-K1K030T	199,000
R88M-G1K030T-O	R88M-K1K030T-O	205,000
R88M-G1K030T-S2	R88M-K1K030T-S2	199,000
R88M-G1K030T-OS2	R88M-K1K030T-OS2	205,000
R88M-G1K030T-B	R88M-K1K030T-B	280,000
R88M-G1K030T-BO	R88M-K1K030T-BO	285,000
R88M-G1K030T-BS2	R88M-K1K030T-BS2	280,000
R88M-G1K030T-BOS2	R88M-K1K030T-BOS2	285,000
R88M-G1K530T	R88M-K1K530T	240,000
R88M-G1K530T-O	R88M-K1K530T-O	245,000
R88M-G1K530T-S2	R88M-K1K530T-S2	240,000
R88M-G1K530T-OS2	R88M-K1K530T-OS2	245,000
R88M-G1K530T-B	R88M-K1K530T-B	320,000
R88M-G1K530T-BO	R88M-K1K530T-BO	325,000
R88M-G1K530T-BS2	R88M-K1K530T-BS2	320,000
R88M-G1K530T-BOS2	R88M-K1K530T-BOS2	325,000
R88M-G2K030T	R88M-K2K030T	290,000
R88M-G2K030T-O	R88M-K2K030T-O	290,000
R88M-G2K030T-S2	R88M-K2K030T-S2	290,000
R88M-G2K030T-OS2	R88M-K2K030T-OS2	290,000
R88M-G2K030T-B	R88M-K2K030T-B	375,000
R88M-G2K030T-BO	R88M-K2K030T-BO	375,000
R88M-G2K030T-BS2	R88M-K2K030T-BS2	375,000
R88M-G2K030T-BOS2	R88M-K2K030T-BOS2	375,000
R88M-G3K030T	R88M-K3K030T	330,000

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
R88M-G3K030T-O	R88M-K3K030T-O	335,000
R88M-G3K030T-S2	R88M-K3K030T-S2	330,000
R88M-G3K030T-OS2	R88M-K3K030T-OS2	335,000
R88M-G3K030T-B	R88M-K3K030T-B	415,000
R88M-G3K030T-BO	R88M-K3K030T-BO	415,000
R88M-G3K030T-BS2	R88M-K3K030T-BS2	415,000
R88M-G3K030T-BOS2	R88M-K3K030T-BOS2	415,000
R88M-G4K030T	R88M-K4K030T	380,000
R88M-G4K030T-O	R88M-K4K030T-O	380,000
R88M-G4K030T-S2	R88M-K4K030T-S2	380,000
R88M-G4K030T-OS2	R88M-K4K030T-OS2	380,000
R88M-G4K030T-B	R88M-K4K030T-B	445,000
R88M-G4K030T-BO	R88M-K4K030T-BO	445,000
R88M-G4K030T-BS2	R88M-K4K030T-BS2	445,000
R88M-G4K030T-BOS2	R88M-K4K030T-BOS2	445,000
R88M-G5K030T	R88M-K5K030T	425,000
R88M-G5K030T-O	R88M-K5K030T-O	430,000
R88M-G5K030T-S2	R88M-K5K030T-S2	425,000
R88M-G5K030T-OS2	R88M-K5K030T-OS2	430,000
R88M-G5K030T-B	R88M-K5K030T-B	475,000
R88M-G5K030T-BO	R88M-K5K030T-BO	475,000
R88M-G5K030T-BS2	R88M-K5K030T-BS2	475,000
R88M-G5K030T-BOS2	R88M-K5K030T-BOS2	475,000
R88M-GP10030S	R88M-K10030S	86,000
R88M-GP10030S-O	R88M-K10030S-O	87,000
R88M-GP10030S-S2	R88M-K10030S-S2	86,000
R88M-GP10030S-OS2	R88M-K10030S-OS2	87,000
R88M-GP10030S-B	R88M-K10030S-B	135,000
R88M-GP10030S-BO	R88M-K10030S-BO	136,000
R88M-GP10030S-BS2	R88M-K10030S-BS2	135,000
R88M-GP10030S-BOS2	R88M-K10030S-BOS2	136,000
R88M-GP20030S	R88M-K20030S	106,000
R88M-GP20030S-O	R88M-K20030S-O	107,000
R88M-GP20030S-S2	R88M-K20030S-S2	106,000
R88M-GP20030S-OS2	R88M-K20030S-OS2	107,000
R88M-GP20030S-B	R88M-K20030S-B	164,000
R88M-GP20030S-BO	R88M-K20030S-BO	165,000
R88M-GP20030S-BS2	R88M-K20030S-BS2	164,000
R88M-GP20030S-BOS2	R88M-K20030S-BOS2	165,000
R88M-GP40030L	R88M-K40030L	120,000
R88M-GP40030L-O	R88M-K40030L-O	121,000
R88M-GP40030L-S2	R88M-K40030L-S2	120,000
R88M-GP40030L-OS2	R88M-K40030L-OS2	121,000
R88M-GP40030L-B	R88M-K40030L-B	181,000
R88M-GP40030L-BO	R88M-K40030L-BO	182,000
R88M-GP40030L-BS2	R88M-K40030L-BS2	181,000
R88M-GP40030L-BOS2	R88M-K40030L-BOS2	182,000
R88M-GP40030S	R88M-K40030S	125,000

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
R88M-GP40030S-B	R88M-K40030S-B	186,000
R88M-GP40030S-BO	R88M-K40030S-BO	187,000
R88M-GP40030S-BOS2	R88M-K40030S-BOS2	187,000
R88M-GP40030S-BS2	R88M-K40030S-BS2	186,000
R88M-GP40030S-O	R88M-K40030S-O	126,000
R88M-GP40030S-OS2	R88M-K40030S-OS2	126,000
R88M-GP40030S-S2	R88M-K40030S-S2	125,000
R88M-GP10030T	R88M-K10030T	86,000
R88M-GP10030T-O	R88M-K10030T-O	87,000
R88M-GP10030T-S2	R88M-K10030T-S2	86,000
R88M-GP10030T-OS2	R88M-K10030T-OS2	87,000
R88M-GP10030T-B	R88M-K10030T-B	135,000
R88M-GP10030T-BO	R88M-K10030T-BO	136,000
R88M-GP10030T-BS2	R88M-K10030T-BS2	135,000
R88M-GP10030T-BOS2	R88M-K10030T-BOS2	136,000
R88M-GP20030T	R88M-K20030T	106,000
R88M-GP20030T-O	R88M-K20030T-O	107,000
R88M-GP20030T-S2	R88M-K20030T-S2	106,000
R88M-GP20030T-OS2	R88M-K20030T-OS2	107,000
R88M-GP20030T-B	R88M-K20030T-B	164,000
R88M-GP20030T-BO	R88M-K20030T-BO	165,000
R88M-GP20030T-BS2	R88M-K20030T-BS2	164,000
R88M-GP20030T-BOS2	R88M-K20030T-BOS2	165,000
R88M-GP40030T	R88M-K40030T	125,000
R88M-GP40030T-O	R88M-K40030T-O	126,000
R88M-GP40030T-S2	R88M-K40030T-S2	125,000
R88M-GP40030T-OS2	R88M-K40030T-OS2	126,000
R88M-GP40030T-B	R88M-K40030T-B	186,000
R88M-GP40030T-BO	R88M-K40030T-BO	187,000
R88M-GP40030T-BS2	R88M-K40030T-BS2	186,000
R88M-GP40030T-BOS2	R88M-K40030T-BOS2	187,000
R88M-G1K020T	R88M-K1K020T	171,000
R88M-G1K020T-O	R88M-K1K020T-O	172,000
R88M-G1K020T-S2	R88M-K1K020T-S2	171,000
R88M-G1K020T-OS2	R88M-K1K020T-OS2	172,000
R88M-G1K020T-B	R88M-K1K020T-B	240,000
R88M-G1K020T-BO	R88M-K1K020T-BO	245,000
R88M-G1K020T-BS2	R88M-K1K020T-BS2	240,000
R88M-G1K020T-BOS2	R88M-K1K020T-BOS2	245,000
R88M-G1K520T	R88M-K1K520T	215,000
R88M-G1K520T-O	R88M-K1K520T-O	215,000
R88M-G1K520T-S2	R88M-K1K520T-S2	215,000
R88M-G1K520T-OS2	R88M-K1K520T-OS2	215,000
R88M-G1K520T-B	R88M-K1K520T-B	280,000
R88M-G1K520T-BO	R88M-K1K520T-BO	285,000
R88M-G1K520T-BS2	R88M-K1K520T-BS2	280,000
R88M-G1K520T-BOS2	R88M-K1K520T-BOS2	285,000
R88M-G2K020T	R88M-K2K020T	240,000

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
R88M-G2K020T-O	R88M-K2K020T-O	245,000
R88M-G2K020T-S2	R88M-K2K020T-S2	240,000
R88M-G2K020T-OS2	R88M-K2K020T-OS2	245,000
R88M-G2K020T-B	R88M-K2K020T-B	320,000
R88M-G2K020T-BO	R88M-K2K020T-BO	325,000
R88M-G2K020T-BS2	R88M-K2K020T-BS2	320,000
R88M-G2K020T-BOS2	R88M-K2K020T-BOS2	325,000
R88M-G3K020T	R88M-K3K020T	305,000
R88M-G3K020T-O	R88M-K3K020T-O	305,000
R88M-G3K020T-S2	R88M-K3K020T-S2	305,000
R88M-G3K020T-OS2	R88M-K3K020T-OS2	305,000
R88M-G3K020T-B	R88M-K3K020T-B	375,000
R88M-G3K020T-BO	R88M-K3K020T-BO	375,000
R88M-G3K020T-BS2	R88M-K3K020T-BS2	375,000
R88M-G3K020T-BOS2	R88M-K3K020T-BOS2	375,000
R88M-G4K020T	R88M-K4K020T	465,000
R88M-G4K020T-O	R88M-K4K020T-O	465,000
R88M-G4K020T-S2	R88M-K4K020T-S2	465,000
R88M-G4K020T-OS2	R88M-K4K020T-OS2	465,000
R88M-G4K020T-B	R88M-K4K020T-B	535,000
R88M-G4K020T-BO	R88M-K4K020T-BO	540,000
R88M-G4K020T-BS2	R88M-K4K020T-BS2	535,000
R88M-G4K020T-BOS2	R88M-K4K020T-BOS2	540,000
R88M-G5K020T	R88M-K5K020T	465,000
R88M-G5K020T-O	R88M-K5K020T-O	465,000
R88M-G5K020T-S2	R88M-K5K020T-S2	465,000
R88M-G5K020T-OS2	R88M-K5K020T-OS2	465,000
R88M-G5K020T-B	R88M-K5K020T-B	535,000
R88M-G5K020T-BO	R88M-K5K020T-BO	540,000
R88M-G5K020T-BS2	R88M-K5K020T-BS2	535,000
R88M-G5K020T-BOS2	R88M-K5K020T-BOS2	540,000
R88M-G90010T	R88M-K90010T	250,000
R88M-G90010T-O	R88M-K90010T-O	255,000
R88M-G90010T-S2	R88M-K90010T-S2	250,000
R88M-G90010T-OS2	R88M-K90010T-OS2	255,000
R88M-G90010T-B	R88M-K90010T-B	320,000
R88M-G90010T-BO	R88M-K90010T-BO	325,000
R88M-G90010T-BS2	R88M-K90010T-BS2	320,000
R88M-G90010T-BOS2	R88M-K90010T-BOS2	325,000
R88M-G2K010T	R88M-K2K010T	360,000
R88M-G2K010T-O	R88M-K2K010T-O	360,000
R88M-G2K010T-S2	R88M-K2K010T-S2	360,000
R88M-G2K010T-OS2	R88M-K2K010T-OS2	360,000
R88M-G2K010T-B	R88M-K2K010T-B	440,000
R88M-G2K010T-BO	R88M-K2K010T-BO	440,000
R88M-G2K010T-BS2	R88M-K2K010T-BS2	440,000
R88M-G2K010T-BOS2	R88M-K2K010T-BOS2	440,000
R88M-G3K010T	R88M-K3K010T	400,000

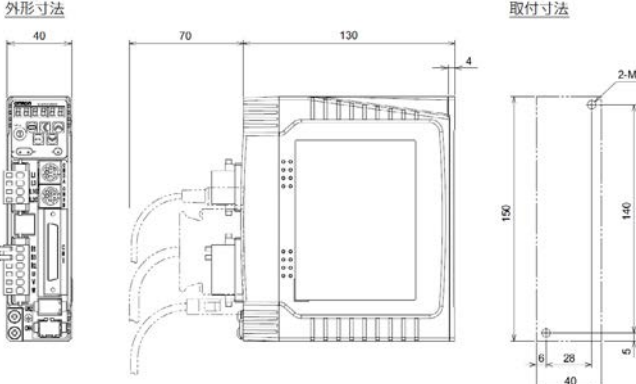
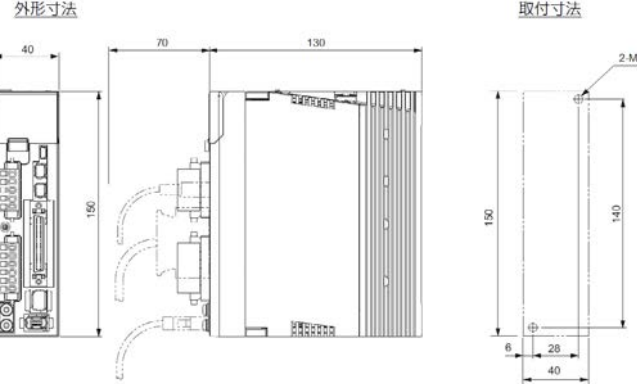
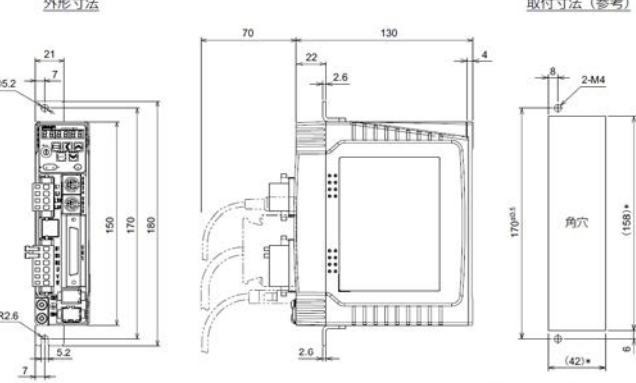
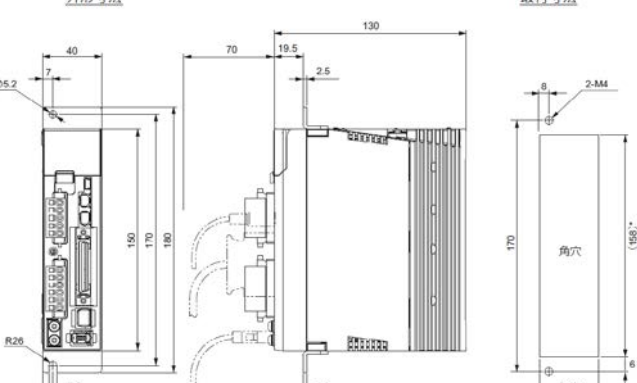
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
R88M-G3K010T-O	R88M-K3K010T-O	405,000
R88M-G3K010T-S2	R88M-K3K010T-S2	400,000
R88M-G3K010T-OS2	R88M-K3K010T-OS2	405,000
R88M-G3K010T-B	R88M-K3K010T-B	525,000
R88M-G3K010T-BO	R88M-K3K010T-BO	525,000
R88M-G3K010T-BS2	R88M-K3K010T-BS2	525,000
R88M-G3K010T-BOS2	R88M-K3K010T-BOS2	525,000
R88M-G4K510T	R88M-K4K510T	525,000
R88M-G4K510T-O	R88M-K4K510T-O	525,000
R88M-G4K510T-S2	R88M-K4K510T-S2	525,000
R88M-G4K510T-OS2	R88M-K4K510T-OS2	525,000
R88M-G4K510T-B	R88M-K4K510T-B	780,000
R88M-G4K510T-BO	R88M-K4K510T-BO	950,000
R88M-G4K510T-BS2	R88M-K4K510T-BS2	780,000
R88M-G4K510T-BOS2	R88M-K4K510T-BOS2	950,000

■本体の色

生産終了商品 R88D-GT□、R88D-GN□-ML2、R88M-G□	推奨代替商品 R88D-KT□、R88D-KN□-ML2、R88M-K□
<b>R88D-GT□、R88D-GN□-ML2</b> アイボリー <b>R88M-G□</b> シルバー、黒	<b>R88D-KT□、R88D-KN□-ML2</b> 黒 <b>R88M-K□</b> シルバー、黒



■外形寸法／取付寸法

<p>生産終了商品 R88D-GT□</p>	<p>推奨代替商品 R88D-KT□</p>
<p><b>R88D-GTA5L/-GT01L/-GT01H/-GT02H</b> 壁面取付の場合</p> <p>外形寸法</p>  <p>取付寸法</p>	<p><b>R88D-KTA5L/-KT01L/-KT01H/-KT02H</b> 壁面取付の場合</p> <p>外形寸法</p>  <p>取付寸法</p>
<p>前面取付の場合(前面取付金具使用)</p> <p>外形寸法</p>  <p>取付寸法(参考)</p> <p>* 角穴加工寸法は参考値となります。</p> <p>前面取付寸法は余裕をもたせた参考値となります。</p>	<p>前面取付の場合(前面取付金具使用)</p> <p>外形寸法</p>  <p>取付寸法</p> <p>* 角穴加工寸法は参考値となります。</p>

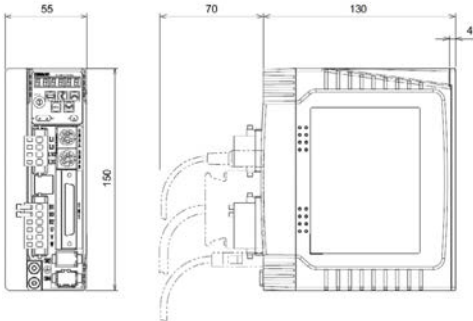
生産終了商品  
R88D-GT□

推奨代替商品  
R88D-KT□

R88D-GT02L/-GT04H  
壁面取付の場合

R88D-KT02L/-KT04H  
壁面取付の場合

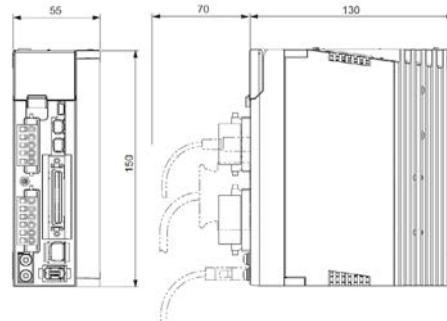
外形寸法



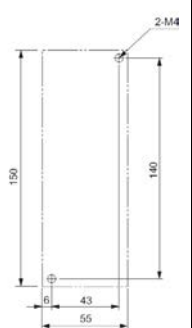
取付寸法



外形寸法



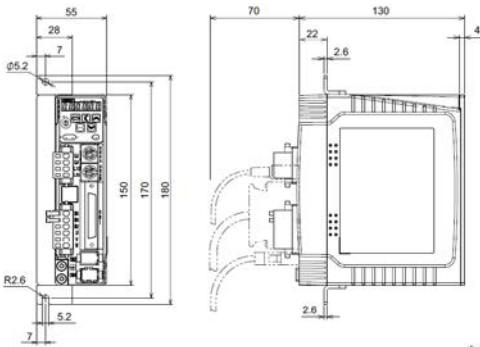
取付寸法



前面取付の場合(前面取付金具使用)

前面取付の場合(前面取付金具使用)

外形寸法



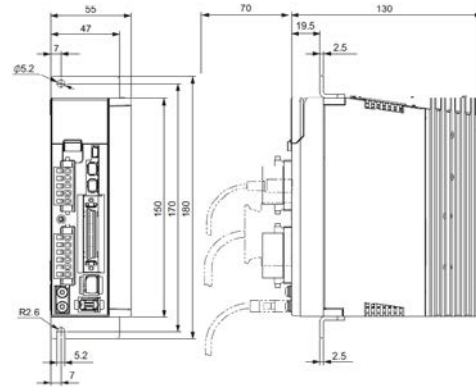
取付寸法 (参考)



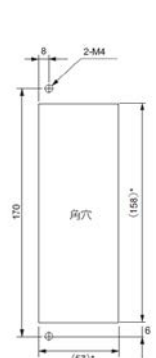
前面取付寸法は余裕をもたせた参考値となります。

\* 角穴加工寸法は参考値となります。

外形寸法



取付寸法



\* 角穴加工寸法は参考値となります。

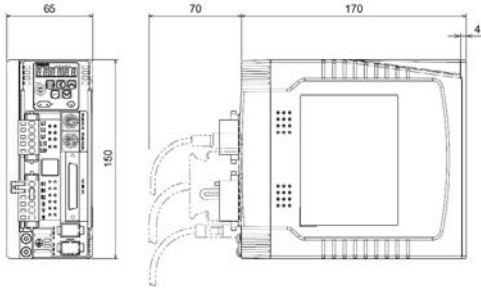
生産終了商品  
R88D-GT□

推奨代替商品  
R88D-KT□

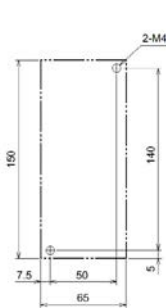
R88D-GT04L/-GT08H  
壁面取付の場合

R88D-KT04L/-KT08H  
壁面取付の場合

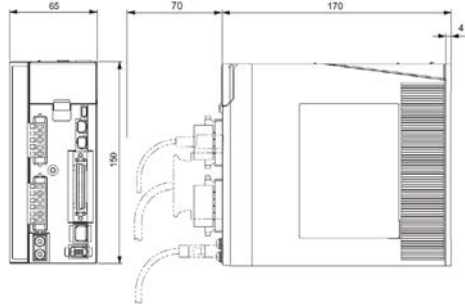
外形寸法



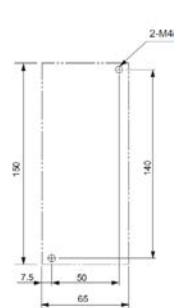
取付寸法



外形寸法



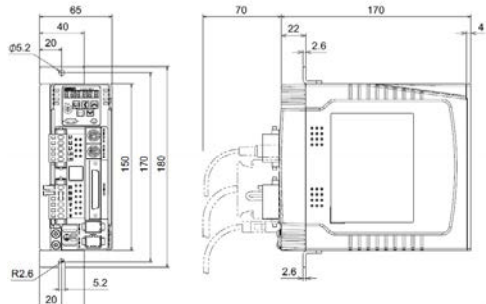
取付寸法



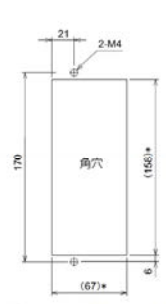
前面取付の場合(前面取付金具使用)

前面取付の場合(前面取付金具使用)

外形寸法



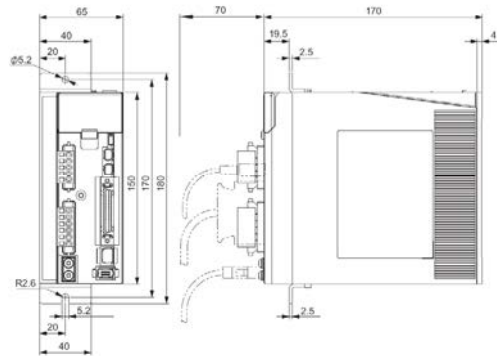
取付寸法 (参考)



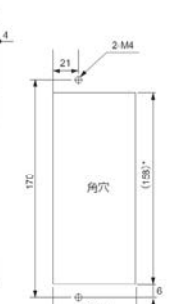
前面取付寸法は余裕をもたせた参考値となります。

\* 角穴加工寸法は参考値となります。

外形寸法



取付寸法



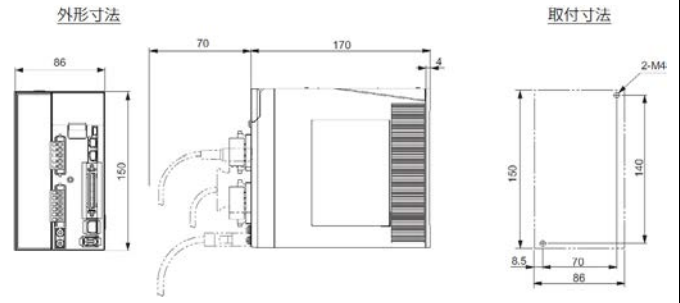
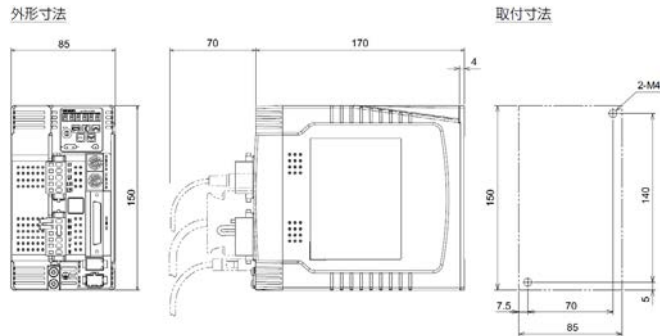
\* 角穴加工寸法は参考値となります。

生産終了商品  
R88D-GT□

推奨代替商品  
R88D-KT□

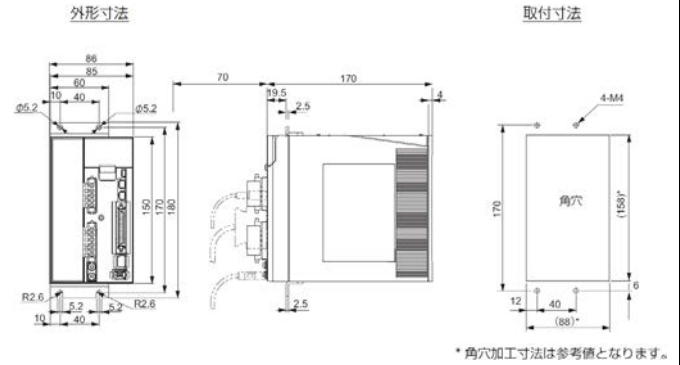
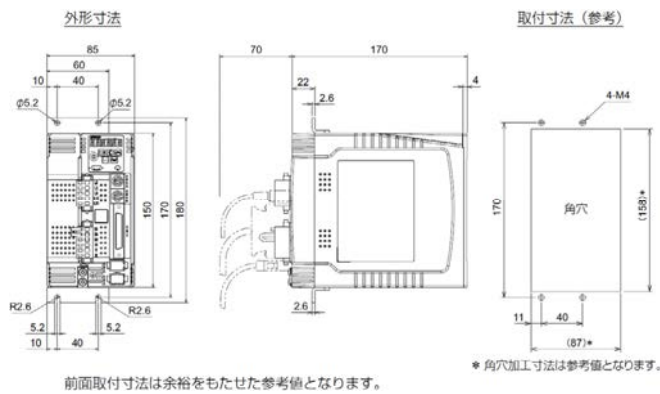
R88D-GT10H/-GT15H  
壁面取付の場合

R88D-KT10H/-KT15H  
壁面取付の場合



前面取付の場合(前面取付金具使用)

前面取付の場合(前面取付金具使用)

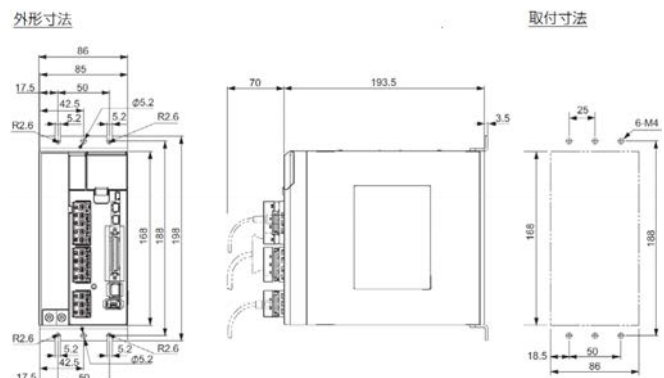
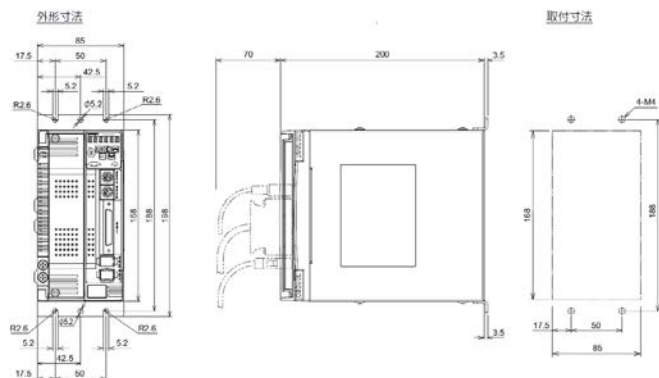


生産終了商品  
R88D-GT□

推奨代替商品  
R88D-KT□

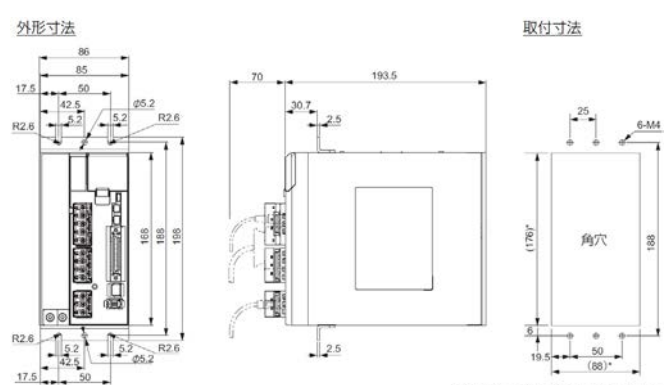
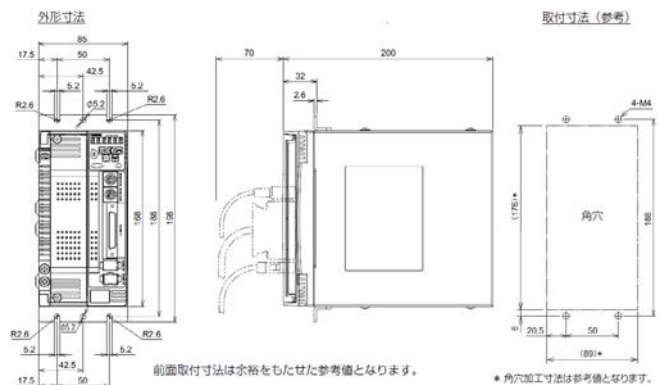
R88D-GT20H  
壁面取付の場合

R88D-KT20H  
壁面取付の場合



前面取付の場合(前面取付金具使用)

前面取付の場合(前面取付金具使用)

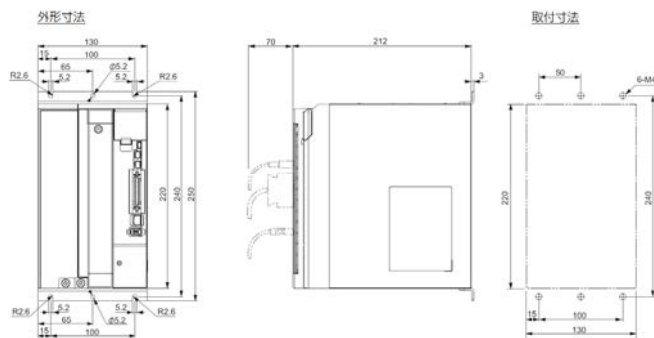
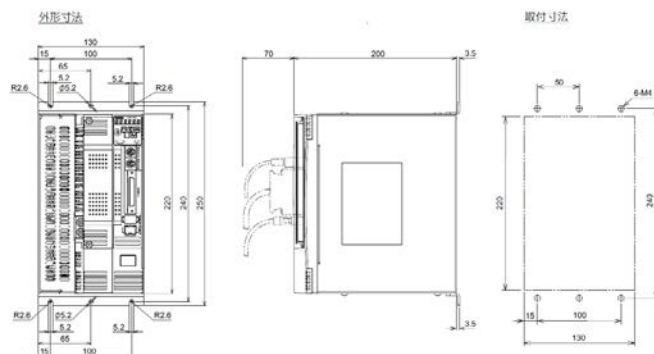


生産終了商品  
R88D-GT□

推奨代替商品  
R88D-KT□

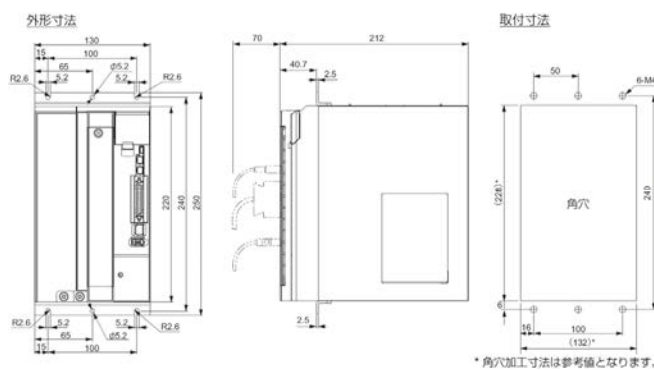
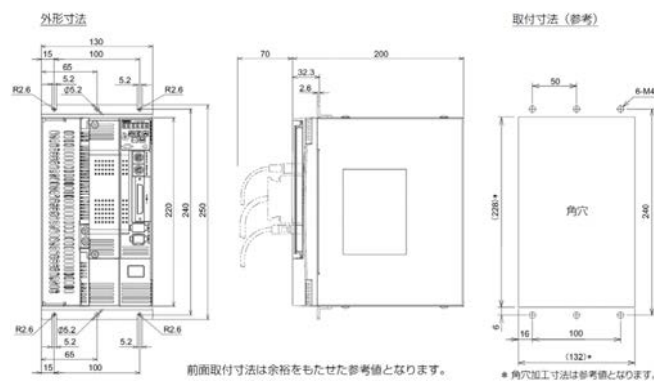
R88D-GT30H/-GT50H  
壁面取付の場合

R88D-KT30H/-KT50H  
壁面取付の場合



前面取付の場合(前面取付金具使用)

前面取付の場合(前面取付金具使用)



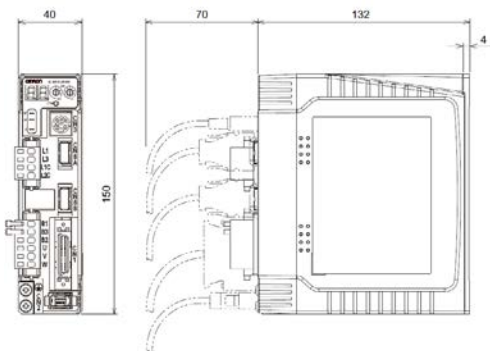
生産終了商品  
R88D-GN□-ML2

推奨代替商品  
R88D-KN□-ML2

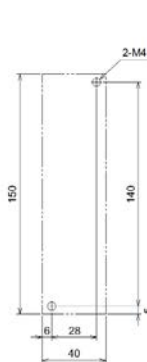
R88D-GNA5L-ML2/GN01L-ML2  
-GN01H-ML2/GN02H-ML2  
壁面取付の場合

R88D-KNA5L-ML2/KN01L-ML2  
-KN01H-ML2/KN02H-ML2  
壁面取付の場合

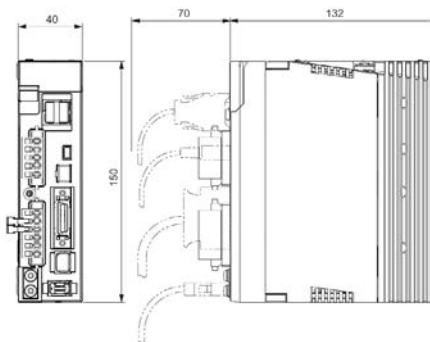
外形寸法



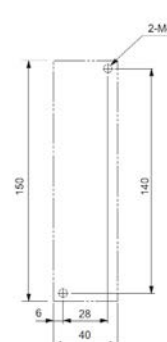
取付寸法



外形寸法



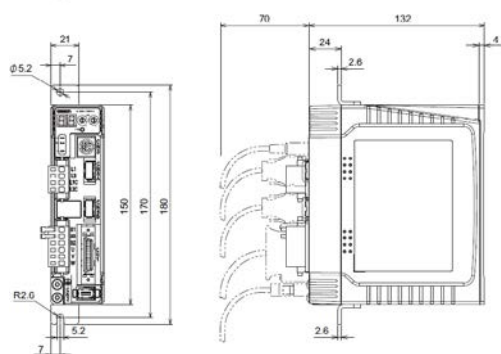
取付寸法



前面取付の場合(前面取付金具使用)

前面取付の場合(前面取付金具使用)

外形寸法

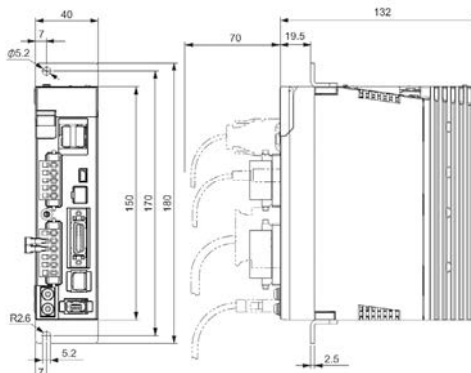


取付寸法 (参考)



\*角穴加工寸法は参考値となります。

外形寸法

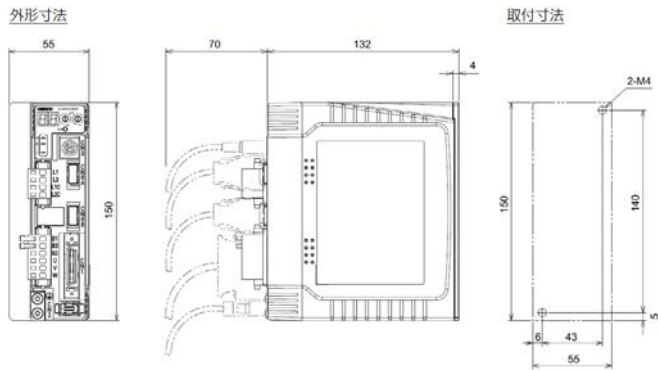


取付寸法

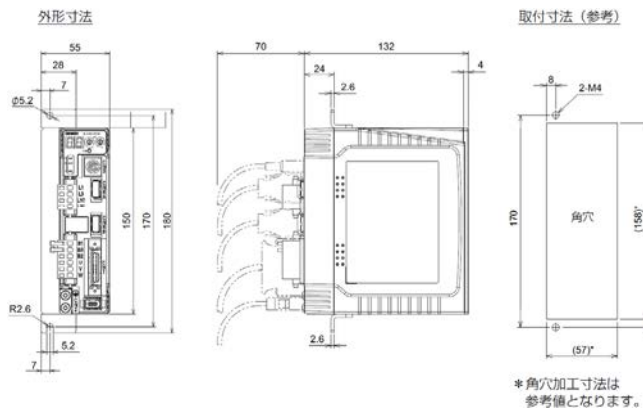


生産終了商品  
R88D-GN□-ML2

R88D-GN02L-ML2/-GN04H-ML2  
壁面取付の場合

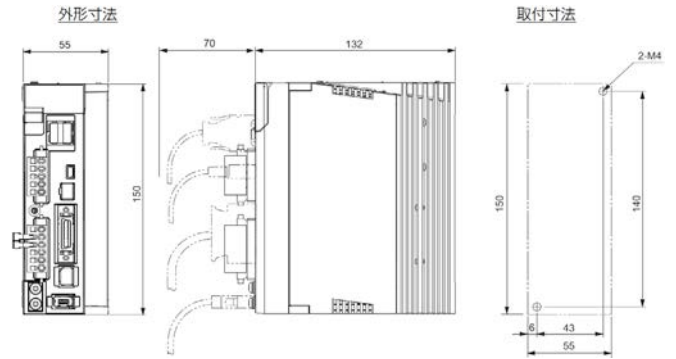


前面取付の場合(前面取付金具使用)

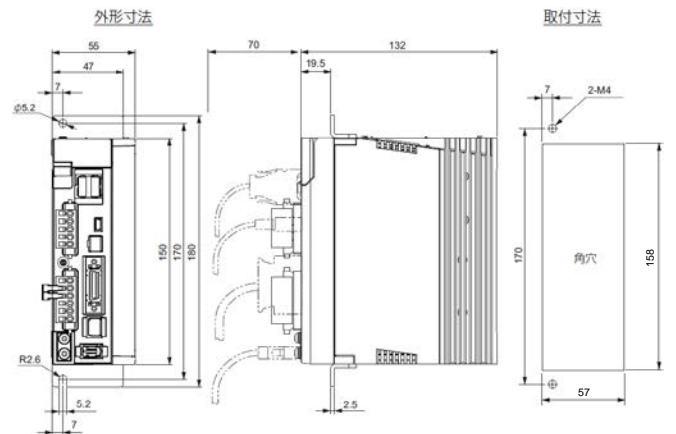


推奨代替商品  
R88D-KN□-ML2

R88D-KN02L-ML2/-KN04H-ML2  
壁面取付の場合



前面取付の場合(前面取付金具使用)



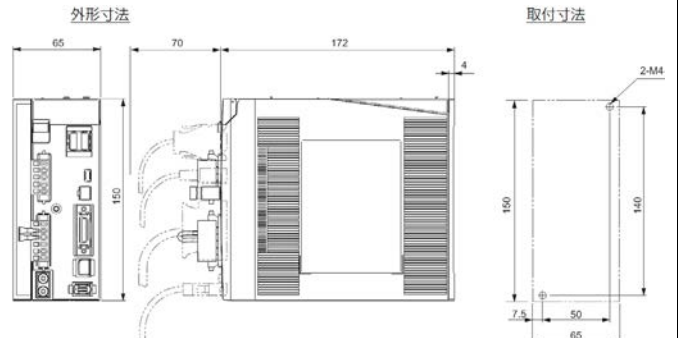
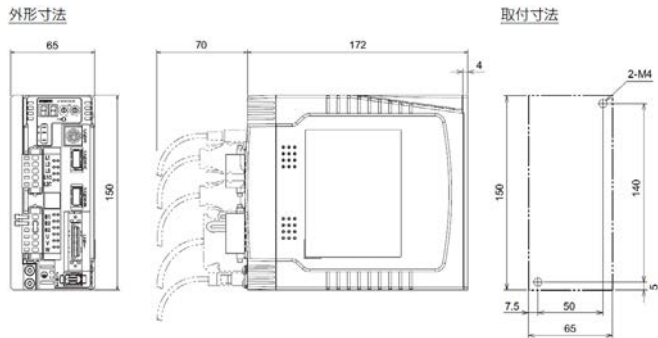


生産終了商品  
R88D-GN□-ML2

推奨代替商品  
R88D-KN□-ML2

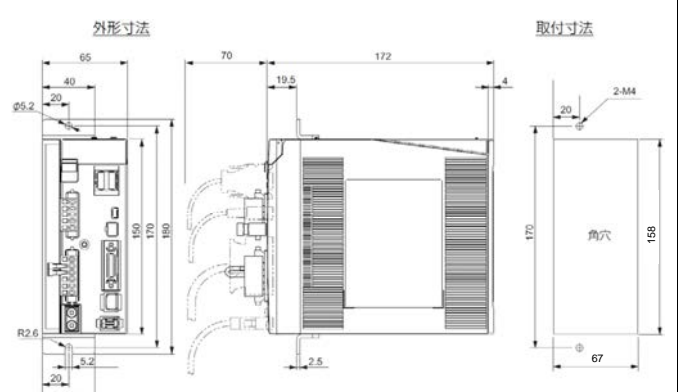
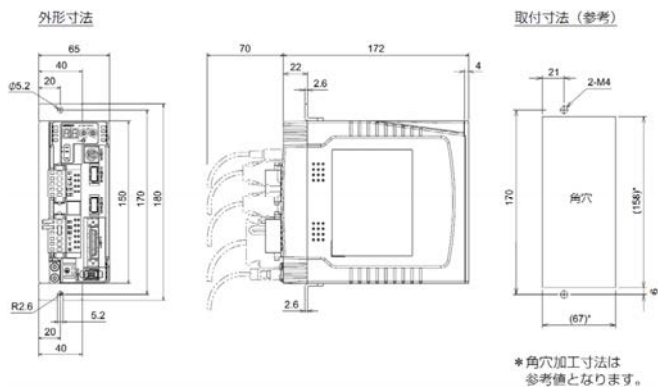
R88D-GN04L-ML2/-GN08H-ML2  
壁面取付の場合

R88D-KN04L-ML2/-KN08H-ML2  
壁面取付の場合



前面取付の場合(前面取付金具使用)

前面取付の場合(前面取付金具使用)

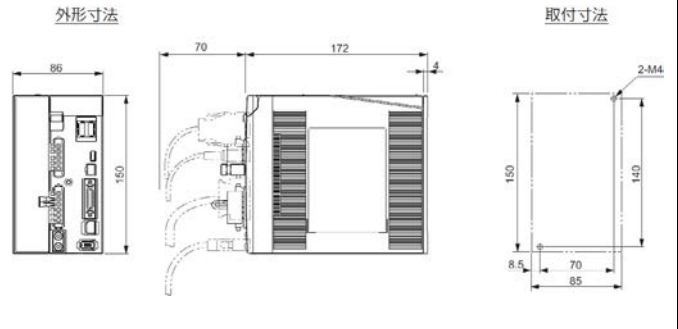
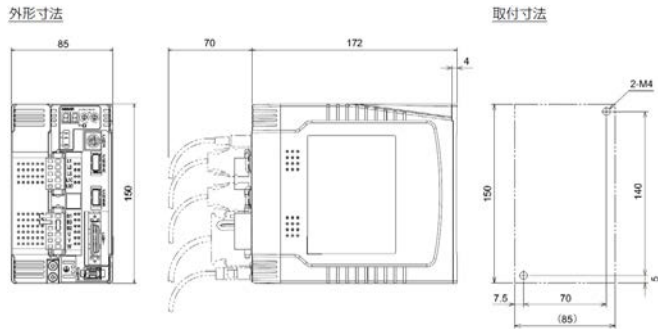


生産終了商品  
R88D-GN□-ML2

推奨代替商品  
R88D-KN□-ML2

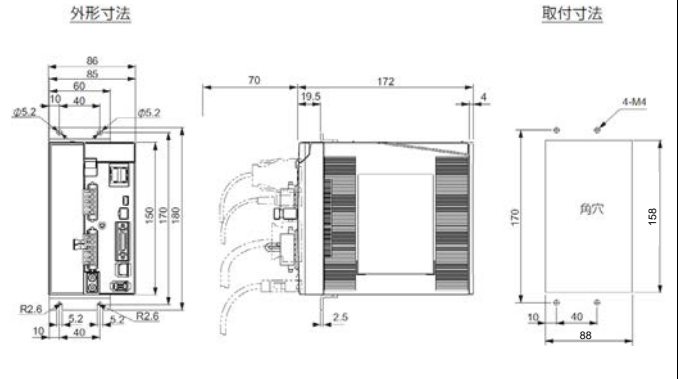
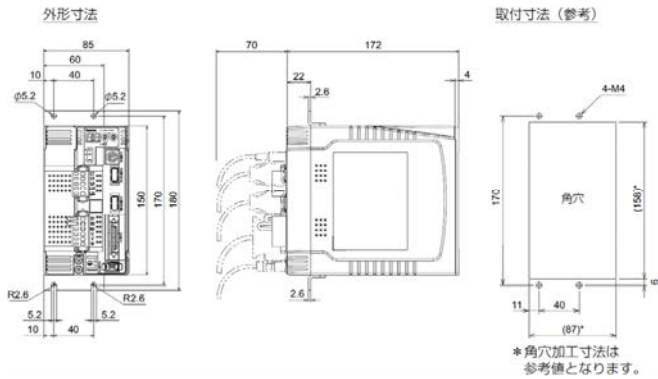
R88D-GN10H-ML2/-GN15H-ML2  
壁面取付の場合

R88D-KN10H-ML2/-KN15H-ML2  
壁面取付の場合



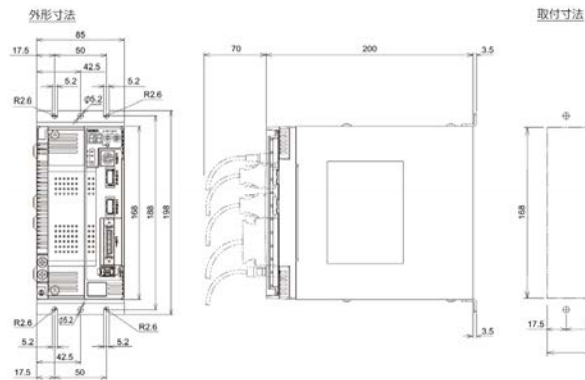
前面取付の場合(前面取付金具使用)

前面取付の場合(前面取付金具使用)

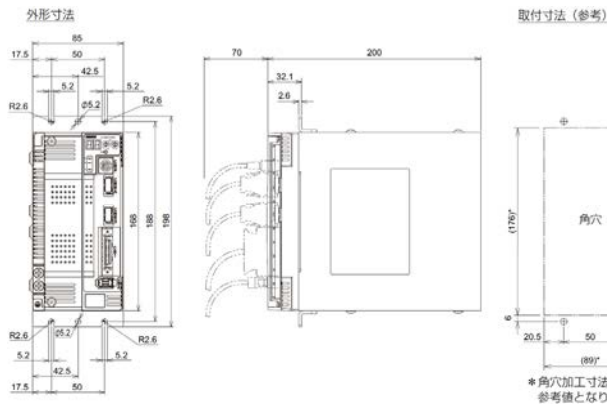


生産終了商品  
R88D-GN□-ML2

R88D-GN20H-ML2  
壁面取付の場合

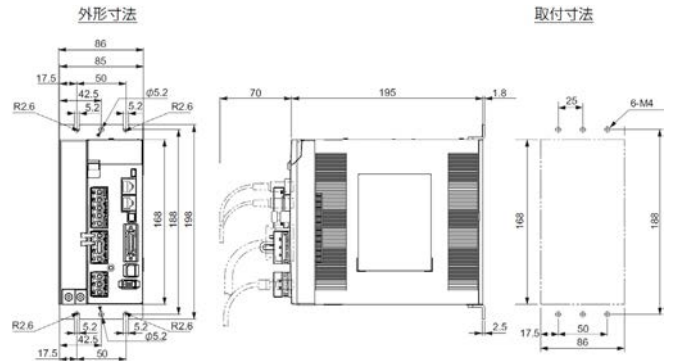


前面取付の場合(前面取付金具使用)

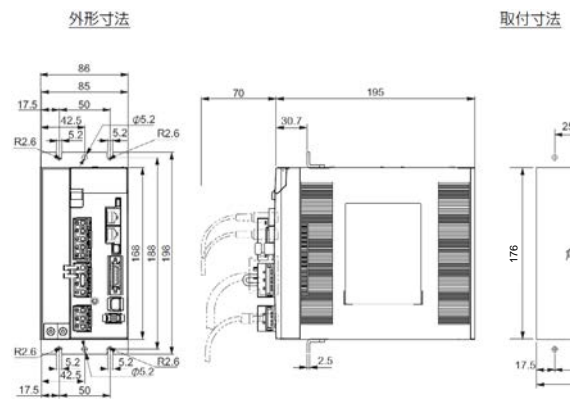


推奨代替商品  
R88D-KN□-ML2

R88D-KN20H-ML2  
壁面取付の場合



前面取付の場合(前面取付金具使用)

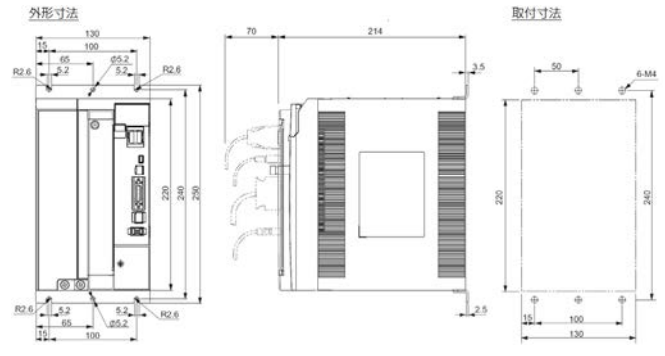
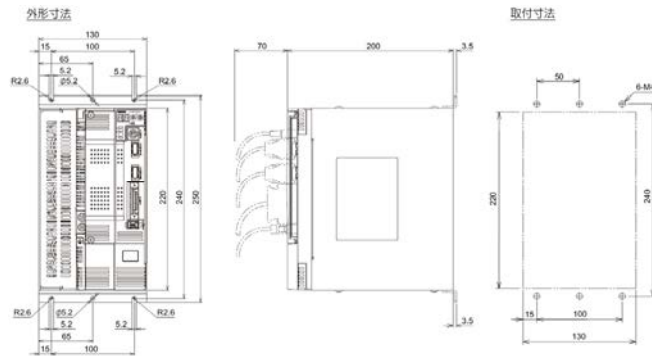


生産終了商品  
R88D-GN□-ML2

推奨代替商品  
R88D-KN□-ML2

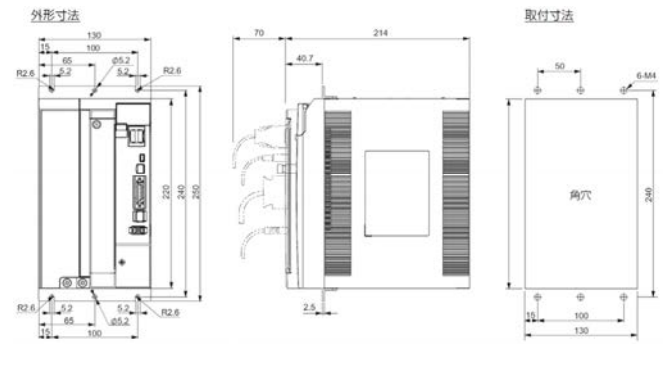
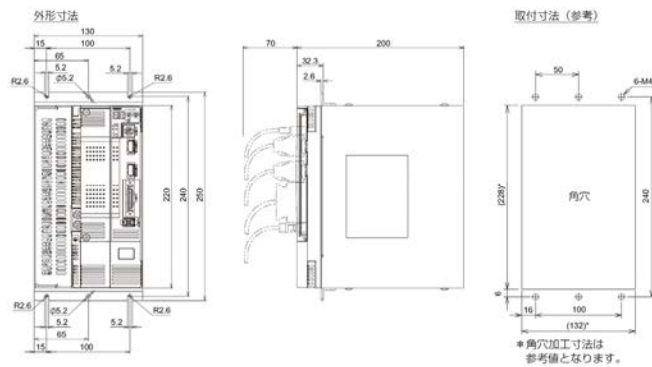
R88D-GN30H-ML2/-GN50H-ML2  
壁面取付の場合

R88D-KN30H-ML2/-KN50H-ML2  
壁面取付の場合



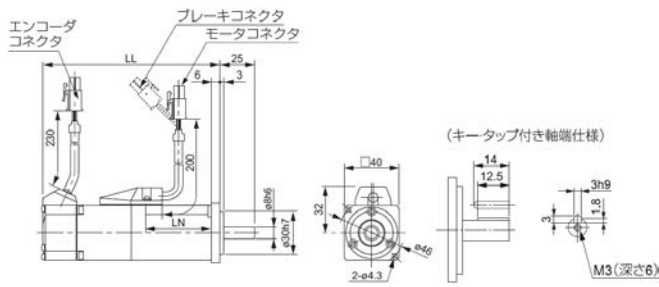
前面取付の場合(前面取付金具使用)

前面取付の場合(前面取付金具使用)



生産終了商品  
R88M-G□

R88M-G05030T-□/-G10030S-□/-G10030T-□

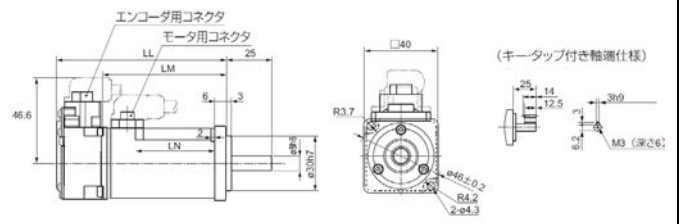


形式	寸法 (mm)	
	LL	LN
形 R88M-G05030□	72	26.5
形 R88M-G10030□	92	46.5
形 R88M-G05030□-B□	102	26.5
形 R88M-G10030□-B□	122	46.5

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タッ付きとなります。

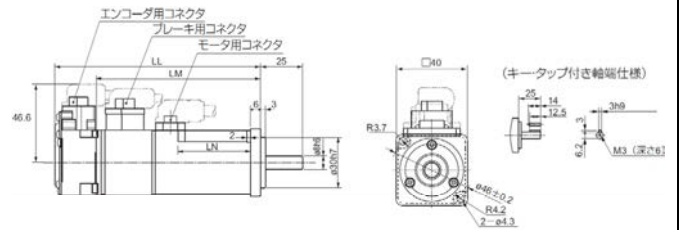
推奨代替商品  
R88M-K□

R88M-K05030T-□/-K10030S-□/-K10030T-□  
ブレーキなし



形式	寸法 (mm)		
	LL	LM	LN
形 R88M-K05030 □	72	48	23
形 R88M-K10030 □	92	68	43

ブレーキ付き

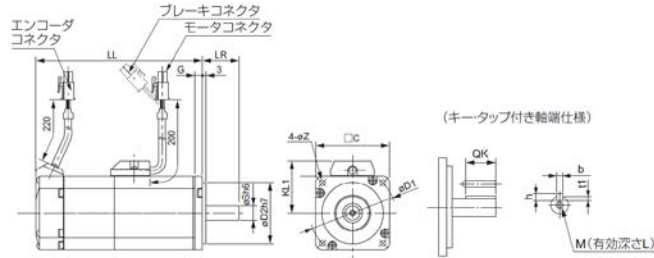


形式	寸法 (mm)		
	LL	LM	LN
形 R88M-K05030 □-B □	102	78	23
形 R88M-K10030 □-B □	122	98	43

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タッ付きとなります。形式の後ろに「O」を付けるとオイルシール付きとなりますが、モータ本体の寸法は変わりません。

生産終了商品  
R88M-G□

R88M-G20030S-□/-G40030L-□/-G40030S-□  
-G20030T-□/-G40030T-□  
-G75030H-□/-G75030T-□

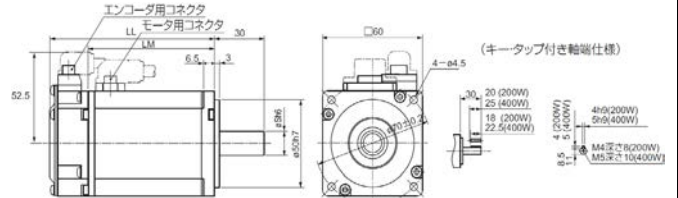


形式	寸法 (mm)														
	LL	LR	S	D1	D2	C	G	KL1	Z	QK	b	h	M	t1	L
形R88M-G20030□	79.5	30	11	70	50	60	6.5	43	4.5	18	4h9	4	M4	2.5	8
形R88M-G40030□	99	30	14	70	50	60	6.5	43	4.5	22.5	5h9	5	M5	3	10
形R88M-G75030□	112.2	35	19	90	70	80	8	53	6	22	6h9	6	M5	3.5	10
形R88M-G20030□-B□	116	30	11	70	50	60	6.5	43	4.5	18	4h9	4	M4	2.5	8
形R88M-G40030□-B□	135.5	30	14	70	50	60	6.5	43	4.5	22.5	5h9	5	M5	3	10
形R88M-G75030□-B□	149.2	35	19	90	70	80	8	53	6	22	6h9	6	M5	3.5	10

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

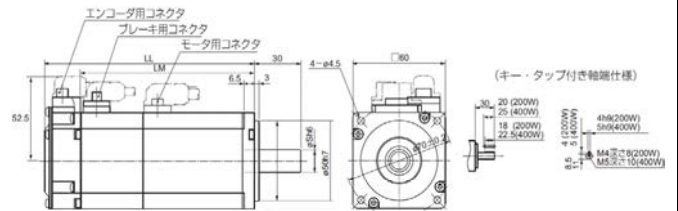
推奨代替商品  
R88M-K□

R88M-K20030S-□/-K40030L-□/-K40030S-□  
-K20030T-□/-K40030T-□  
ブレーキなし



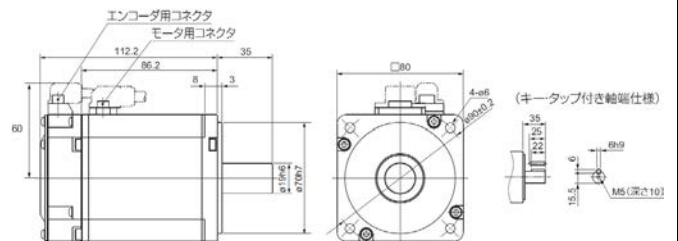
形式	寸法 (mm)		
	LL	LM	S
形 R88M-K20030 □	79.5	56.5	11
形 R88M-K40030 □	99	76	14

ブレーキ付き

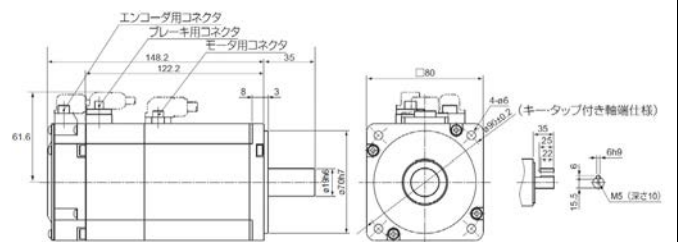


形式	寸法 (mm)		
	LL	LM	S
形 R88M-K20030 □-B □	116	93	11
形 R88M-K40030 □-B □	135.5	112.5	14

R88M-K75030H-□/-K75030T-□  
ブレーキなし



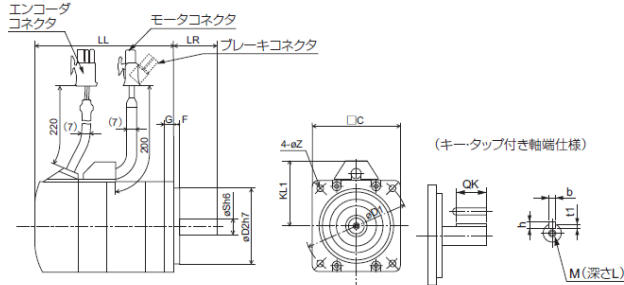
ブレーキ付き



注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。形式の後ろに「O」を付けるとオイルシール付きとなりますが、モータ本体の寸法は変わりません。

生産終了商品  
R88M-G□

R88M-GP10030S-□/-GP20030S-□  
-GP40030L-□/-GP40030S-□  
-GP10030T-□/-GP20030T-□/-GP40030T-□



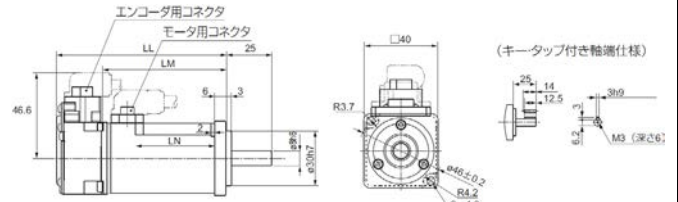
形式	寸法 (mm)															
	LL	LR	S	D1	D2	C	F	G	KL1	Z	QK	b	h	t1	M	L
形 R88M-GP10030S	87.5	25	8	70	50	60	3	7	43	4.5	12.5	3h9	3	1.8	M3	6
形 R88M-GP10030T																
形 R88M-GP20030S	94.5		11								18	4h9	4	2.5	M4	8
形 R88M-GP20030T																
形 R88M-GP40030L	82.5	30		90	70	80	5	8	53	5.5						
形 R88M-GP40030S	109.5		14								22.5	5h9	5	3	M5	10
形 R88M-GP40030T																
形 R88M-GP10030S-B□	111.5	25	8	70	50	60	3	7	43	4.5	12.5	3h9	3	1.8	M3	6
形 R88M-GP10030T-B□																
形 R88M-GP20030S-B□	127		11								18	4h9	4	2.5	M4	8
形 R88M-GP20030T-B□																
形 R88M-GP40030L-B□	115	30		90	70	80	5	8	53	5.5						
形 R88M-GP40030S-B□	142		14								22.5	5h9	5	3	M5	10
形 R88M-GP40030T-B□																

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

推奨代替商品  
R88M-K□

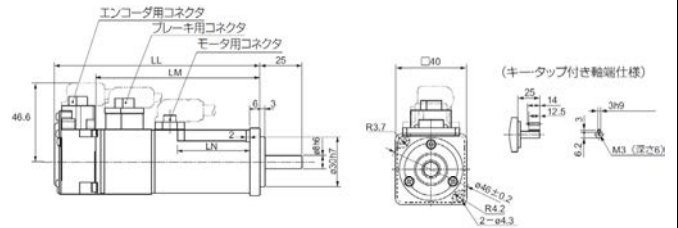
R88M-K10030S-□/-K10030T-□

ブレーキなし



形式	寸法 (mm)		
	LL	LM	LN
形 R88M-K05030 □	72	48	23
形 R88M-K10030 □	92	68	43

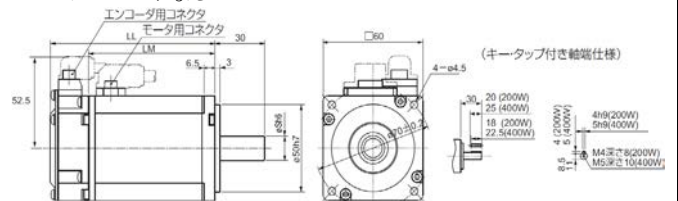
ブレーキ付き



形式	寸法 (mm)		
	LL	LM	LN
形 R88M-K05030 □-B □	102	78	23
形 R88M-K10030 □-B □	122	98	43

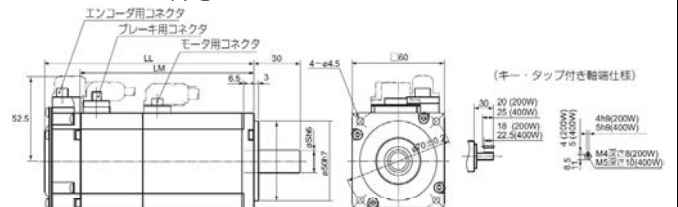
R88M-K20030S-□/-K40030L-□/-K40030S-□  
-K20030T-□/-K40030T-□

ブレーキなし



形式	寸法 (mm)		
	LL	LM	S
形 R88M-K20030 □	79.5	56.5	11
形 R88M-K40030 □	99	76	14

ブレーキ付き

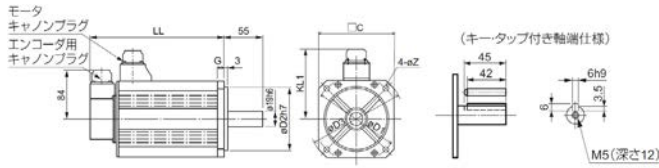


形式	寸法 (mm)		
	LL	LM	S
形 R88M-K20030 □-B □	116	93	11
形 R88M-K40030 □-B □	135.5	112.5	14

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。形式の後ろに「O」を付けるとオイルシール付きとなりますが、モータ本体の寸法は変わりません。

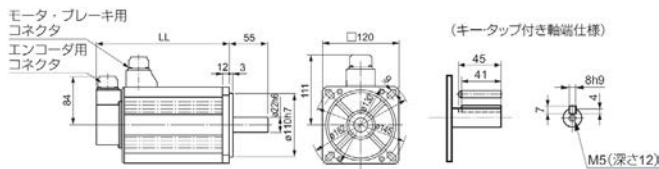
生産終了商品  
R88M-G□

R88M-G1K030T-□/-G1K530T-□/-G2K030T-□



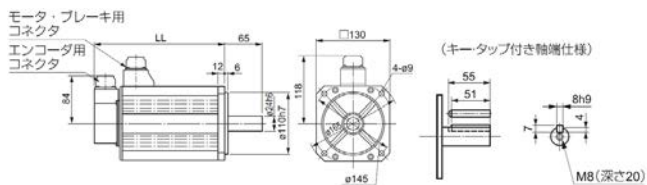
形式	LL	D1	D2	C	D3	G	KL1	Z
形R88M-G1K030□	175	100	80	90	120	7	98	6.6
形R88M-G1K530□	180							
形R88M-G2K030□	205	115	95	100	135	10	103	9
形R88M-G1K030□-B□	200	100	80	90	120	7	98	6.6
形R88M-G1K530□-B□	205							
形R88M-G2K030□-B□	230	115	95	100	135	10	103	9

R88M-G3K030T-□



形式	寸法 (mm)
形R88M-G3K030□	217
形R88M-G3K030□-B□	242

R88M-G4K030T-□/-G5K030T-□

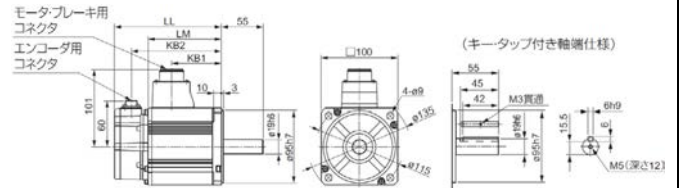


形式	寸法 (mm)
形R88M-G4K030□	240
形R88M-G5K030□	280
形R88M-G4K030□-B□	265
形R88M-G5K030□-B□	305

注: 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

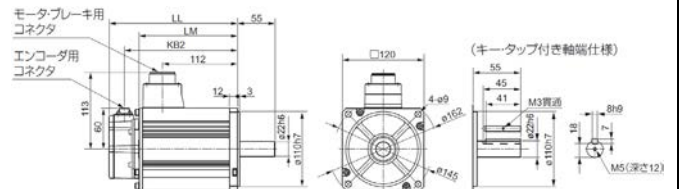
推奨代替商品  
R88M-K□

R88M-K1K030T-□/-K1K530T-□/-K2K030T-□



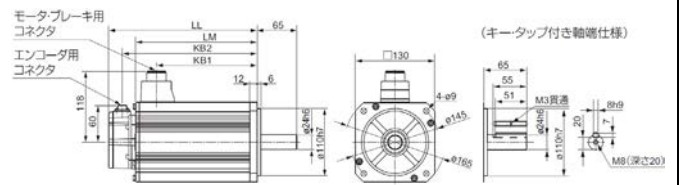
形式	LL	LM	KB1	KB2
形 R88M-K1K030 □	141	97	66	119
形 R88M-K1K530 □	159.5	115.5	84.5	137.5
形 R88M-K2K030 □	178.5	134.5	103.5	156.5
形 R88M-K1K030 □-B □	168	124	66	146
形 R88M-K1K530 □-B □	186.5	142.5	84.5	164.5
形 R88M-K2K030 □-B □	205.5	161.5	103.5	183.5

R88M-K3K030T-□



形式	LL	LM	KB2
形 R88M-K3K030 □	190	146	168
形 R88M-K3K030 □-B □	215	171	193

R88M-K4K030T-□/-K5K030T-□



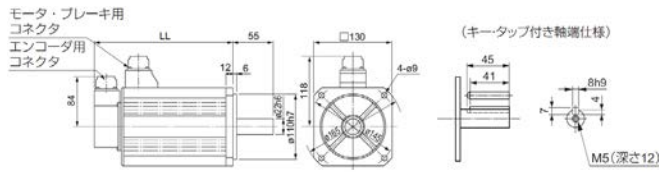
形式	LL	LM	KB1	KB2
形 R88M-K4K030 □	208	164	127	186
形 R88M-K5K030 □	243	199	162	221
形 R88M-K4K030 □-B □	236	192	127	214
形 R88M-K5K030 □-B □	271	227	162	249

注: 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。形式の後ろに「O」を付けるとオイルシール付きとなりますが、モータ本体の寸法は変わりません。



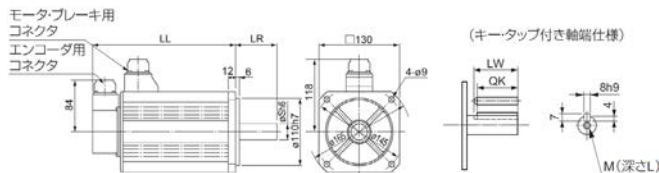
生産終了商品  
R88M-G□

R88M-G1K020T-□/-G1K520T-□



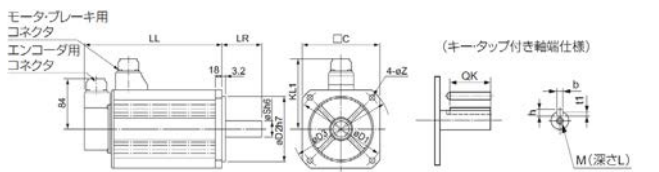
形式	寸法 (mm)	
	LL	
形R88M-G1K020□	150	
形R88M-G1K520□	175	
形R88M-G1K020□-B□		200
形R88M-G1K520□-B□		

R88M-G2K020T-□/-G3K020T-□



形式	寸法 (mm)							
	LL	LR	S	LW	QK	M	L	
形R88M-G2K020□	200	55	22	45	41	M5	12	
形R88M-G3K020□	250	65	24	55	51	M8	20	
形R88M-G2K020□-B□	225	55	22	45	41	M5	12	
形R88M-G3K020□-B□	275	65	24	55	51	M8	20	

R88M-G4K020T-□/-G5K020T-□

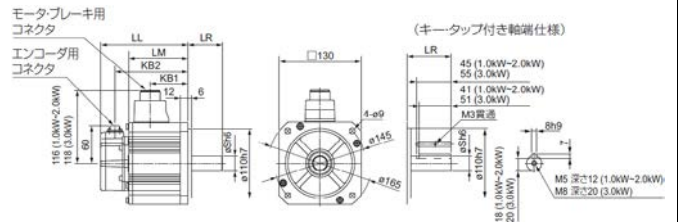


形式	寸法 (mm)														
	LL	LR	S	D1	D2	C	D3	KL1	Z	QK	b	h	t1	M	L
形R88M-G4K020□	242	65	28	165	130	150	190	128	11	51	8h9	7	4	M8	20
形R88M-G5K020□	225	70	35	200	114.3	176	233	143	13.5	50	10h9	8	5	M12	25
形R88M-G4K020□-B□	267	65	28	165	130	150	190	128	11	51	8h9	7	4	M8	20
形R88M-G5K020□-B□	250	70	35	200	114.3	176	233	143	13.5	50	10h9	8	5	M12	25

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

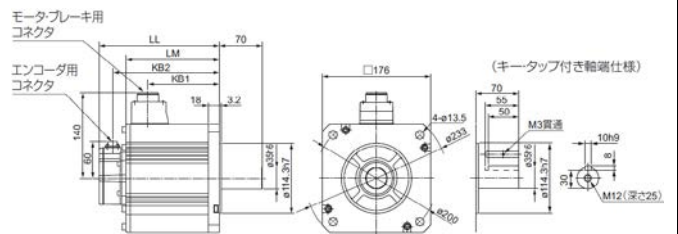
推奨代替商品  
R88M-K□

R88M-K1K020T-□/-K1K520T-□  
-K2K020T-□/-K3K020T-□



形式	寸法 (mm)					
	LL	LR	LM	S	KB1	KB2
形 R88M-K1K020 □	138	55	94	22	60	116
形 R88M-K1K520 □	155.5	55	111.5	22	77.5	133.5
形 R88M-K2K020 □	173	55	129	22	95	151
形 R88M-K3K020 □	208	65	164	24	127	186
形 R88M-K1K020 □-B □	166	55	122	22	60	144
形 R88M-K1K520 □-B □	183.5	55	139.5	22	77.5	161.5
形 R88M-K2K020 □-B □	201	55	157	22	95	179
形 R88M-K3K020 □-B □	236	65	192	24	127	214

R88M-K4K020T-□/-K5K020T-□

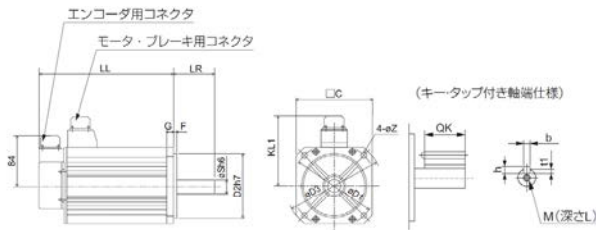


形式	寸法 (mm)			
	LL	LM	KB1	KB2
形 R88M-K4K020 □	177	133	96	155
形 R88M-K5K020 □	196	152	115	174
形 R88M-K4K020 □-B □	206	162	96	184
形 R88M-K5K020 □-B □	225	181	115	203

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。形式の後ろに「O」を付けるとオイルシール付きとなりますが、モータ本体の寸法は変わりません。

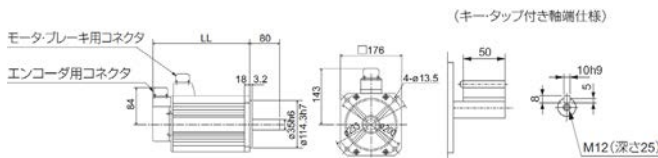
生産終了商品  
R88M-G□

R88M-G90010T-□/-G2K010T-□



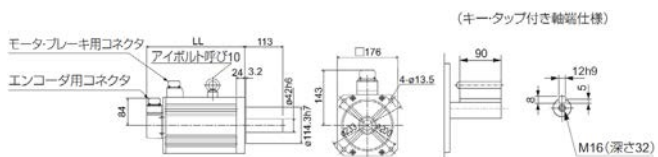
形式	寸法 (mm)																
	LL	LR	S	D1	D2	C	D3	F	G	KL1	Z	QK	b	h	t1	M	L
形R88M-G90010□	175	70	22	145	110	130	165	6	12	118	9	41	8h9	7	4	M5	12
形R88M-G2K010□	182	80	35	200	114.3	176	233	3.2	18	143	13.5	50	10h9	8	5	M12	25
形R88M-G90010□-B□	200	70	22	145	110	130	165	6	12	118	9	41	8h9	7	4	M5	12
形R88M-G2K010□-B□	207	80	35	200	114.3	176	233	3.2	18	143	13.5	50	10h9	8	5	M12	25

R88M-G3K010T-□



形式	寸法 (mm)	
	LL	
形R88M-G3K010□	222	
形R88M-G3K010□-B□	271	

R88M-G4K510T-□

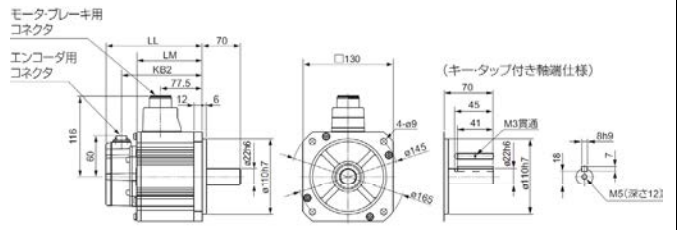


形式	寸法 (mm)	
	LL	
形R88M-G4K510□	300.5	
形R88M-G4K510□-B□	337.5	

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タッ付きとなります。

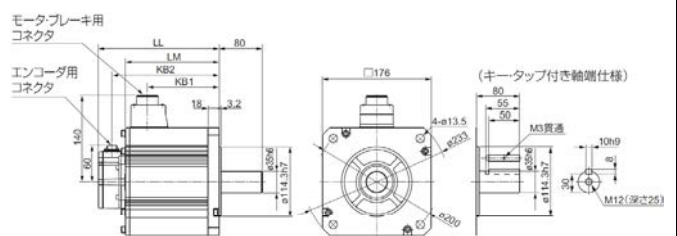
推奨代替商品  
R88M-K□

R88M-K90010T-□



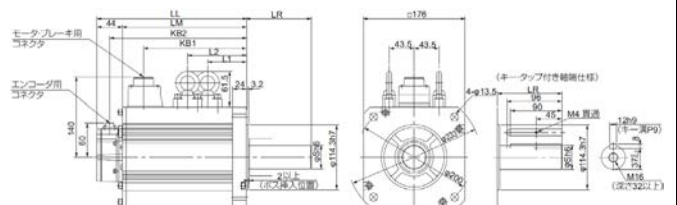
形式	寸法 (mm)		
	LL	LM	KB2
形 R88M-K90010 □	155.5	111.5	133.5
形 R88M-K90010 □-B □	183.5	139.5	161.5

R88M-K2K010T-□/-K3K010T-□



形式	寸法 (mm)			
	LL	LM	KB1	KB2
形 R88M-K2K010 □	163.5	119.5	82.5	141.5
形 R88M-K3K010 □	209.5	165.5	128.5	187.5
形 R88M-K2K010 □-B □	192.5	148.5	82.5	170.5
形 R88M-K3K010 □-B □	238.5	194.5	128.5	216.5

R88M-K4K510T-□



形式	寸法 (mm)							
	LL	LR	LM	S	KB1	KB2	L1	L2
形 R88M-K4K510T □	266	113	222	42	185	244	98	98
形 R88M-K4K510T-B □	291	113	247	42	185	269	98	133

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タッ付きとなります。形式の後ろに「O」を付けるとオイルシール付きとなりますが、モータ本体の寸法は変わりません。

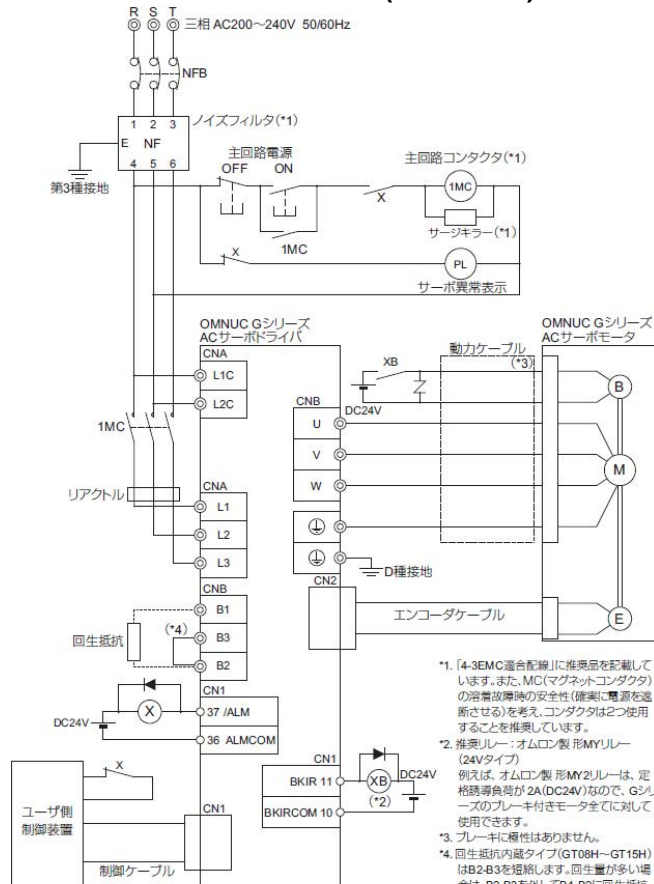
■端子配置／配線接続

周辺機器との接続例

生産終了商品 R88D-GT□	推奨代替商品 R88D-KT□
<p><b>R88D-GTA5L/-GT01L/-GT02L/-GT04L</b>  <b>R88D-GT01H/-GT02H/-GT04H</b>  <b>-GT08H/-GT10H/-GT15H (単相入力時)</b>                      GシリーズとG5シリーズではケーブルが異なります。</p> <p> <sup>1</sup>. [4-3EMC適合配線]に推奨品を記載しています。また、MC(マグネットコンタクト)の溶着故障時の安全性(確実に電源を遮断させる)を考え、コンタクトは2つ使用することを推奨しています。  <sup>2</sup>. 推奨リレー: オムロン製 形MYリレー (24Vタイプ) 例えば、オムロン製 形MY2リレーは、定格誘導負荷が2A(DC24V)なので、Gシリーズのブレーキ付きモータ全てに対して使用できます。  <sup>3</sup>. ブレーキに極性はありません。  <sup>4</sup>. 再生抵抗内蔵タイプ(GT04L, GT08H, GT10H, GT15H)はB2-B3を短絡します。回生量が多い場合は、B2-B3を外してB1-B2に回生抵抗を接続します。  <sup>5</sup>. GTA5L~GT02L, GT01H~GT04Hには内部回生抵抗がありません。回生量が多い場合は、B1-B2に必要な回生抵抗を接続します。                 </p>	<p><b>R88D-KTA5L/-KT01L/-KT02L/-KT04L</b>  <b>R88D-KT01H/-KT02H/-KT04H</b>  <b>-KT08H/-KT10H/-KT15H (単相入力時)</b>                      GシリーズとG5シリーズではケーブルが異なります。</p> <p> <sup>1</sup>. 「4-3EMC適合配線」に推奨品を記載しています。  <sup>2</sup>. 推奨リレー: オムロン製 形MYリレー (24Vタイプ) 例えば、オムロン製 形MY2リレーは、定格誘導負荷が2A(DC24V)なので、G5シリーズのブレーキ付きモータ全てに対して使用できます。  <sup>3</sup>. ブレーキに極性はありません。  <sup>4</sup>. 回生抵抗内蔵タイプ(KT04L, KT08H, KT10H, KT15H)はB2-B3を短絡します。回生量が多い場合は、B2-B3を外してB1-B2に回生抵抗を接続します。  <sup>5</sup>. KTA5L~KT02L, KT01H~KT04Hには内部回生抵抗がありません。回生量が多い場合は、B1-B2に必要な回生抵抗を接続します。                 </p>

生産終了商品  
R88D-GT□

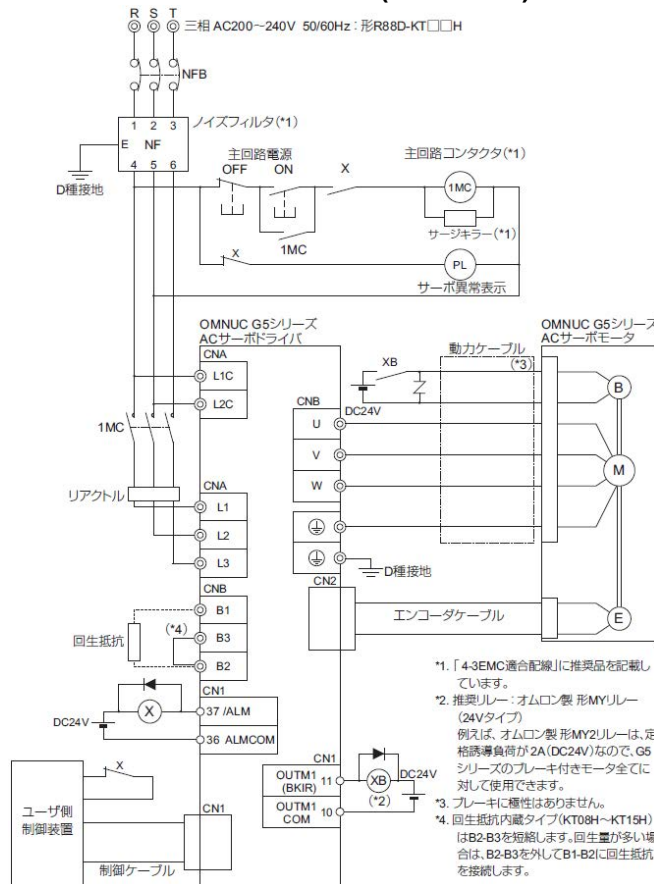
R88D-GT08H/-GT10H/-GT15H (三相入力時)



- \*1. 「4-3EMC適合配線」に推奨品を記載しています。また、MC(マグネットコンダクタ)の溶着故障時の安全性(確実に電源を遮断させる)を考え、コンダクタは2つ使用することを推奨しています。
- \*2. 推奨リレー：オムロン製形MYリレー(24Vタイプ)  
例えば、オムロン製形MY2リレーは、定格導負荷が2A(DC24V)なので、Gシリーズのブレーキ付きモータ全てに対して使用できます。
- \*3. ブレーキに極性はありません。
- \*4. 再生抵抗内蔵タイプ(GT08H~GT15H)はB2-B3を短絡します。再生量が多い場合は、B2-B3を外してB1-B2に再生抵抗を接続します。

推奨代替商品  
R88D-KT□

R88D-KT08H/-KT10H/-KT15H (三相入力時)



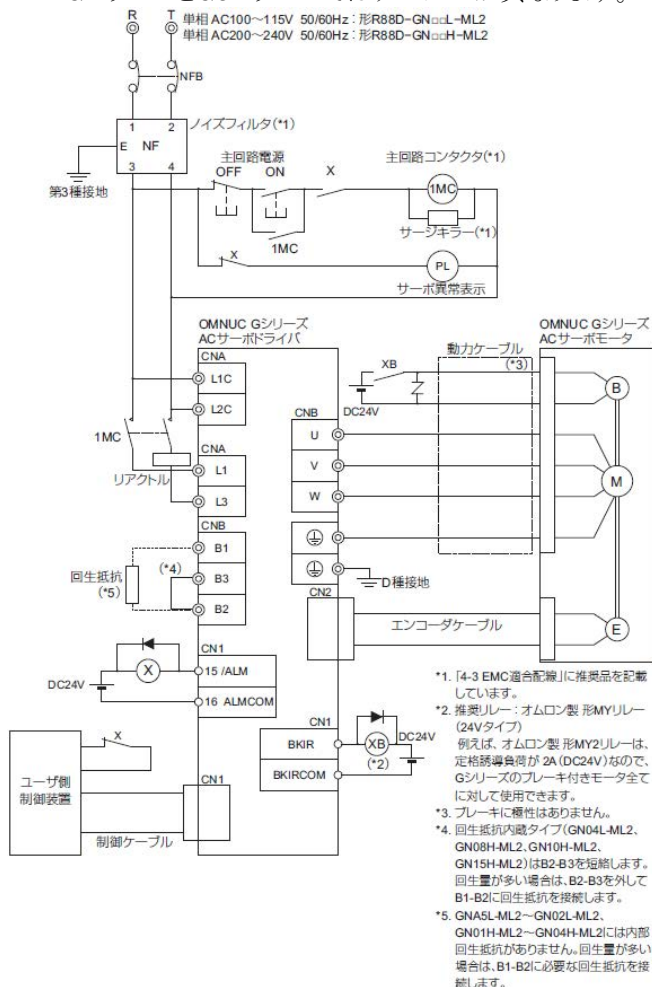
- \*1. 「4-3EMC適合配線」に推奨品を記載しています。
- \*2. 推奨リレー：オムロン製形MYリレー(24Vタイプ)  
例えば、オムロン製形MY2リレーは、定格導負荷が2A(DC24V)なので、G5シリーズのブレーキ付きモータ全てに対して使用できます。
- \*3. ブレーキに極性はありません。
- \*4. 再生抵抗内蔵タイプ(KT08H~KT15H)はB2-B3を短絡します。再生量が多い場合は、B2-B3を外してB1-B2に再生抵抗を接続します。



生産終了商品  
R88D-GN□-ML2

R88D-GNA5L-ML2/GN01L-ML2  
-GN02L-ML2/GN04L-ML2  
R88D-GN01H-ML2/GN02H-ML2/GN04H-ML2  
-GN08H-ML2/GN10H-ML2/GN15H-ML2  
(単相入力時)

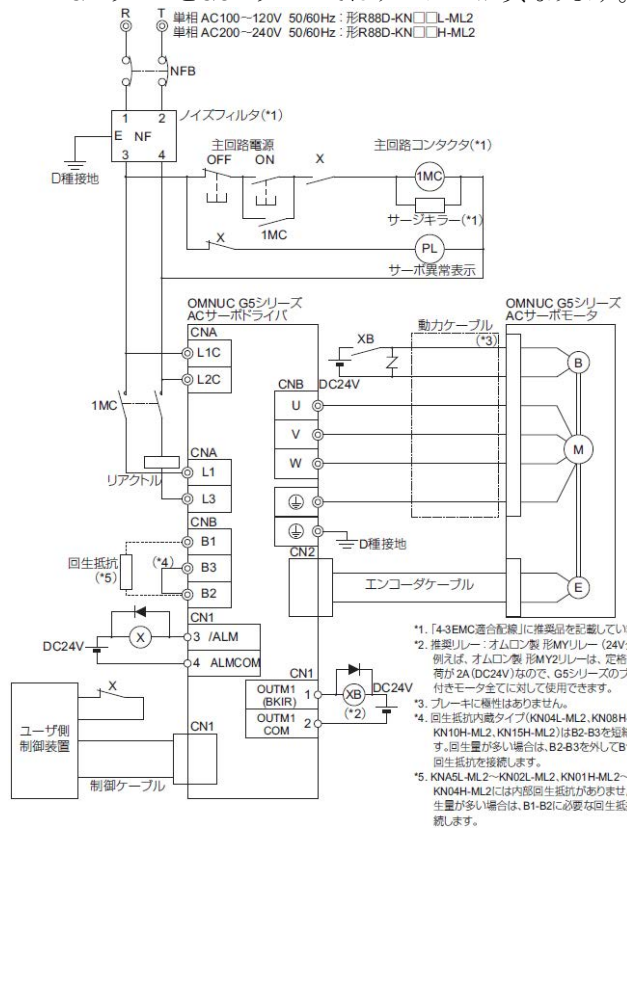
GシリーズとG5シリーズではケーブルが異なります。



推奨代替商品  
R88D-KN□-ML2

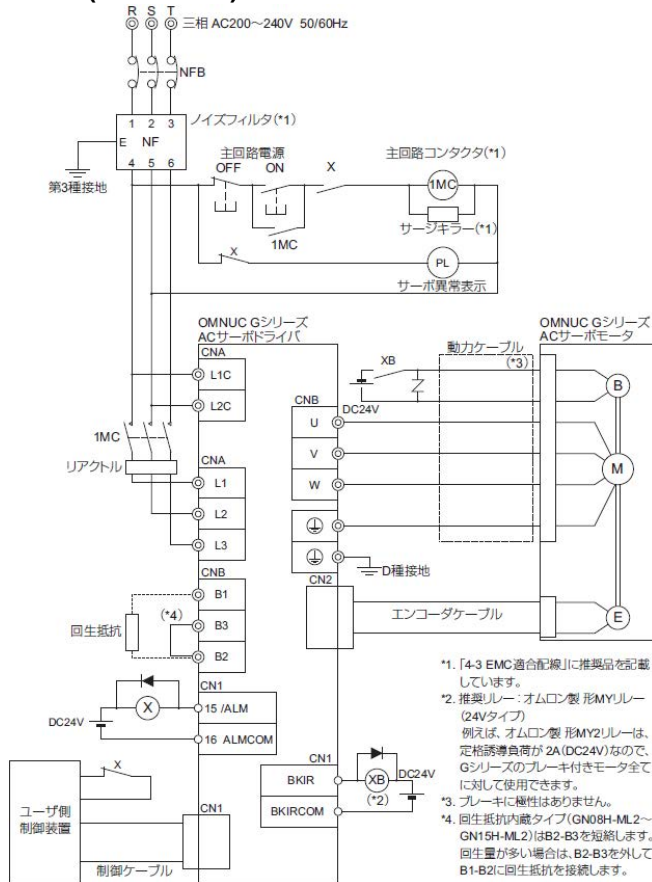
R88D-KNA5L-ML2/KN01L-ML2  
-KN02L-ML2/KN04L-ML2  
R88D-KN01H-ML2/KN02H-ML2/KN04H-ML2  
-KN08H-ML2/KN10H-ML2/KN15H-ML2  
(単相入力時)

GシリーズとG5シリーズではケーブルが異なります。



生産終了商品  
R88D-GN□-ML2

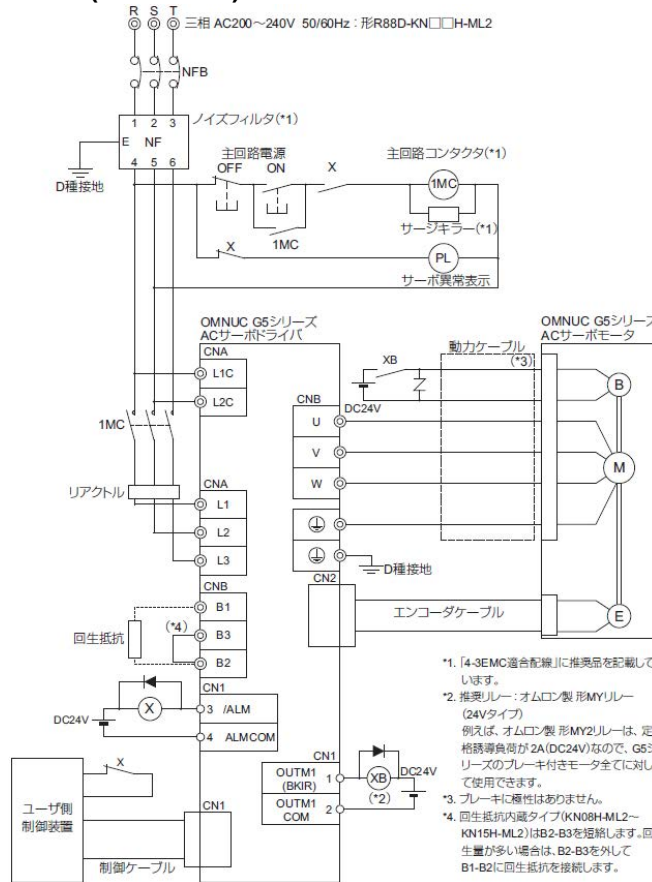
R88D-GN08H-ML2/-GN10H-ML2/-GN15H-ML2  
(三相入力時)



- \*1. 「4-3 EMC適合配線」に推奨品を記載しています。
- \*2. 推奨リレー：オムロン製 形MYリレー (24Vタイプ)  
例えば、オムロン製 形MY2リレーは、定格誘導負荷が2A(DC24V)なので、Gシリーズのブレーキ付きモータ全てに対して使用できます。
- \*3. ブレーキに極性はありません。
- \*4. 再生抵抗内蔵タイプ(GN08H-ML2～GN15H-ML2)はB2-B3を短絡します。回生量が多い場合は、B2-B3を外してB1-B2に回生抵抗を接続します。

推奨代替商品  
R88D-KN□-ML2

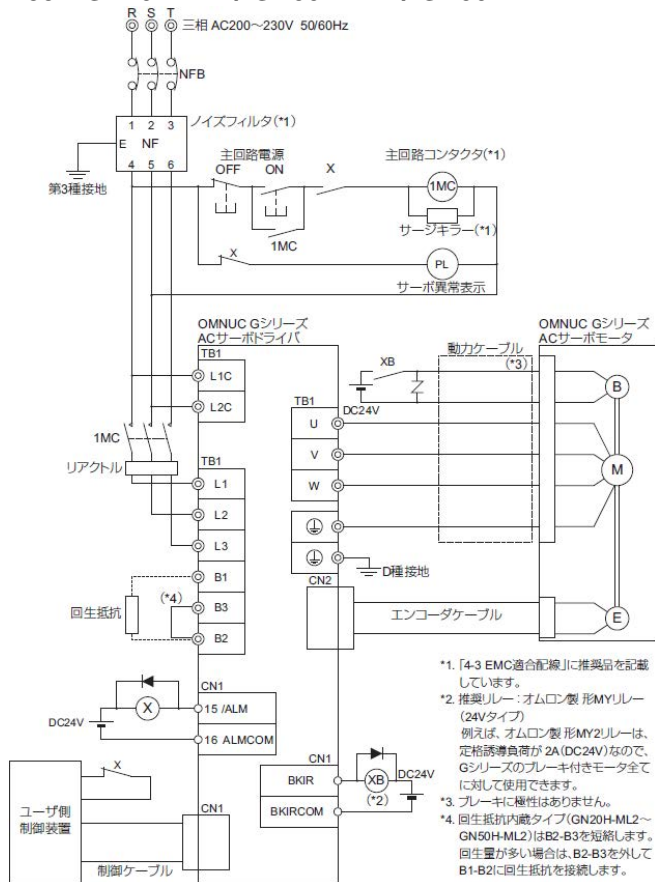
R88D-KN08H-ML2/-KN10H-ML2/-KN15H-ML2  
(三相入力時)



- \*1. 「4-3 EMC適合配線」に推奨品を記載しています。
- \*2. 推奨リレー：オムロン製 形MYリレー (24Vタイプ)  
例えば、オムロン製 形MY2リレーは、定格誘導負荷が2A(DC24V)なので、Gシリーズのブレーキ付きモータ全てに対して使用できます。
- \*3. ブレーキに極性はありません。
- \*4. 再生抵抗内蔵タイプ(KN08H-ML2～KN15H-ML2)はB2-B3を短絡します。回生量が多い場合は、B2-B3を外してB1-B2に回生抵抗を接続します。

生産終了商品  
R88D-GN□-ML2

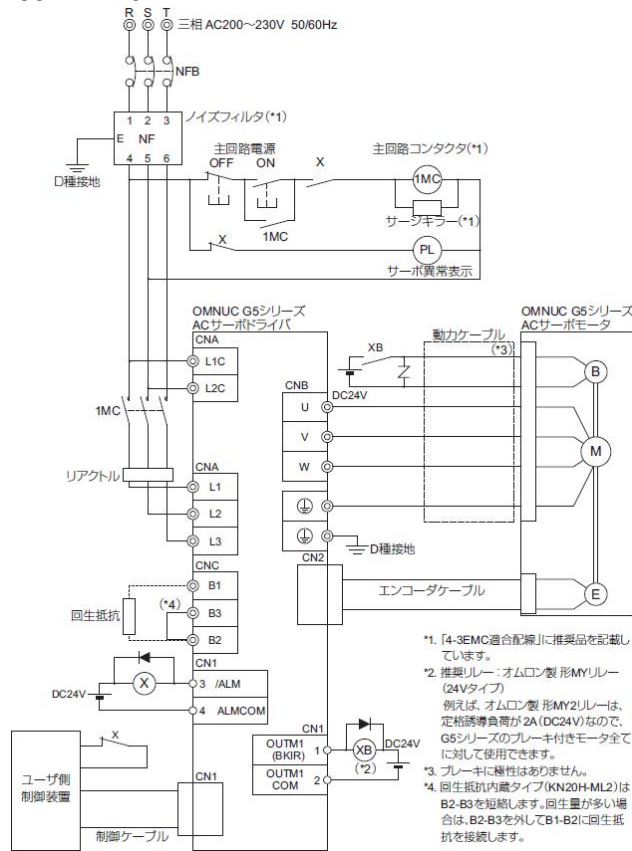
R88D-GN20H-ML2/-GN30H-ML2/-GN50H-ML2



- \*1. 「4-3 EMC適合配線」に推奨品を記載しています。
- \*2. 推奨リレー：オムロン製 MYリレー (24Vタイプ)  
例えば、オムロン製 MY2リレーは、定格誘導負荷が 2A (DC24V) なので、Gシリーズのブレーキ付きモータ全てに対して使用できます。
- \*3. ブレーキに極性はありません。
- \*4. 回生抵抗内蔵タイプ (GN20H-ML2 ~ GN50H-ML2) は B2-B3 を短絡します。回生量が多い場合は、B2-B3 を外して B1-B2 に回生抵抗を接続します。

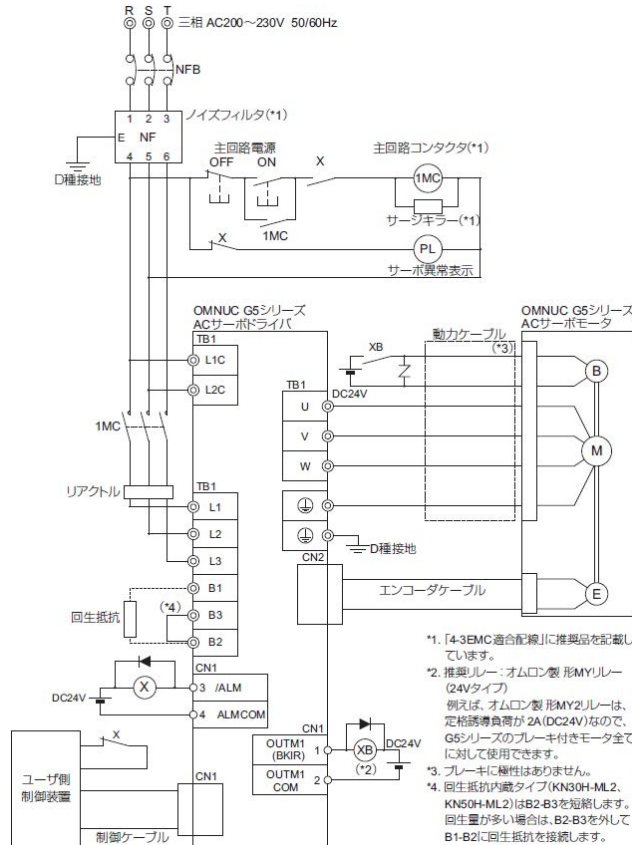
推奨代替商品  
R88D-KN□-ML2

R88D-KN20H-ML2



- \*1. 「4-3 EMC適合配線」に推奨品を記載しています。
- \*2. 推奨リレー：オムロン製 MYリレー (24Vタイプ)  
例えば、オムロン製 MY2リレーは、定格誘導負荷が 2A (DC24V) なので、G5シリーズのブレーキ付きモータ全てに対して使用できます。
- \*3. ブレーキに極性はありません。
- \*4. 回生抵抗内蔵タイプ (KN20H-ML2) は B2-B3 を短絡します。回生量が多い場合は、B2-B3 を外して B1-B2 に回生抵抗を接続します。

R88D-KN30H-ML2/-KN50H-ML2



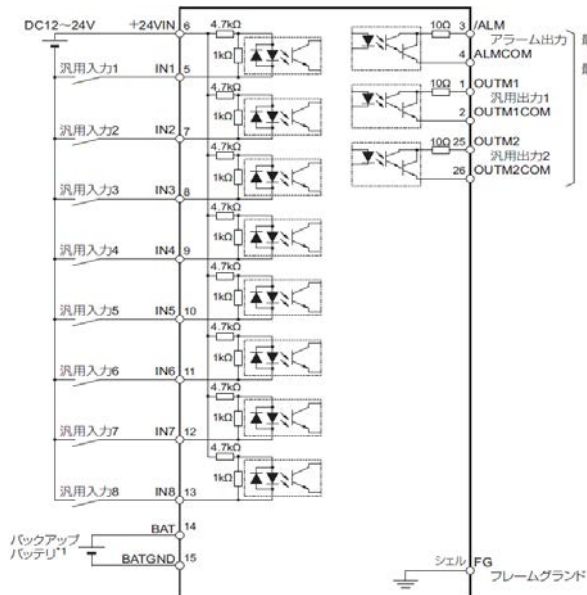
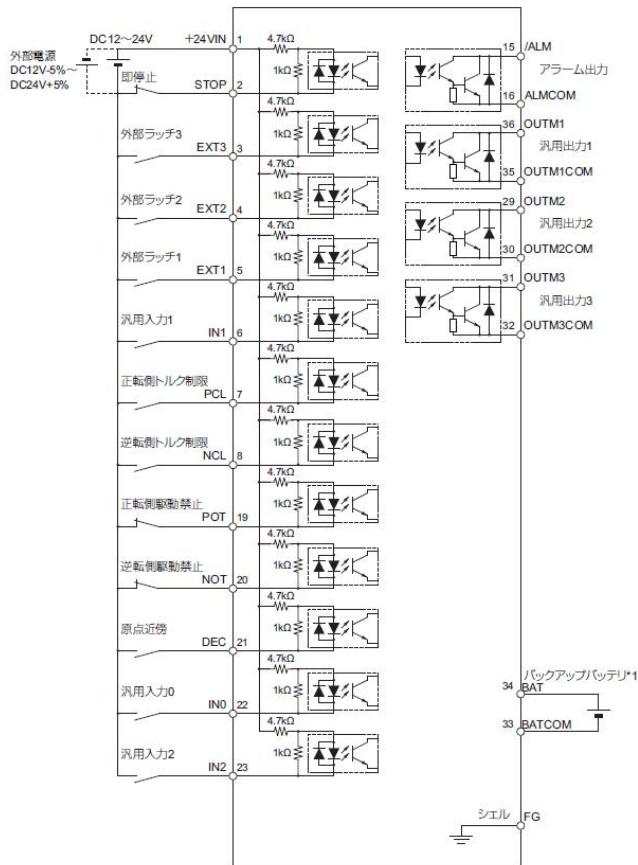
- \*1. 「4-3 EMC適合配線」に推奨品を記載しています。
- \*2. 推奨リレー：オムロン製 MYリレー (24Vタイプ)  
例えば、オムロン製 MY2リレーは、定格誘導負荷が 2A (DC24V) なので、G5シリーズのブレーキ付きモータ全てに対して使用できます。
- \*3. ブレーキに極性はありません。
- \*4. 回生抵抗内蔵タイプ (KN30H-ML2, KN50H-ML2) は B2-B3 を短絡します。回生量が多い場合は、B2-B3 を外して B1-B2 に回生抵抗を接続します。





生産終了商品  
R88D-GN□-ML2

推奨代替商品  
R88D-KN□-ML2



最大使用電圧  
: DC30V  
最大出力電流  
: DC50mA

\*1. バックアップバッテリー接続時は、バッテリー付きケーブルは不要です。

\*1. バックアップバッテリー接続時は、バッテリー付きケーブルは不要です。

CN1 ピン配列

CN1 ピン配列

2	STOP	即停止入力	1	+24VIN	DC12~24V 電源入力	20	NOT	逆転側駆動 禁止入力	19	POT	正転側駆動 禁止入力
4	EXT2	外部ラッチ信号2	3	EXT3	外部ラッチ信号3	22	IN0	外部汎用入力0	21	DEC	原点近傍入力
6	IN1	外部汎用入力1	5	EXT1	外部ラッチ信号1	24	*	*	23	IN2	外部汎用入力2
8	NCL	逆転側トルク 制限入力	7	PCL	正転側トルク 制限入力	26	*	*	25	*	*
10	*	*	9	*	*	28	*	*	27	*	*
12	*	*	11	*	*	30	OUT2COM	汎用出力2	29	OUT2	汎用出力2
14	*	*	13	*	*	32	OUT3COM	汎用出力3	31	OUT3	汎用出力3
16	ALMCOM	アラーム出力	15	/ALM	アラーム出力	34	BAT	バックアップ バッテリー入力	33	BATCOM	バックアップ バッテリー入力
18	*	*	17	*	*	36	OUT1	汎用出力1	35	OUT1COM	汎用出力1

2	OUTM1COM	汎用出力1 コモン	1	OUTM1 (BKIR)	汎用出力1 (ブレーキイン ターロック出力)	14	BAT	絶縁値エンコー ダ用/バックアップ バッテリー入力
4	ALMCOM	エラー出力コモン	3	/ALM	エラー出力	15	BATGND	絶縁値エンコー ダ用/バックアップ バッテリー入力
6	+24VIN	DC12~24V 電源入力	5	IN1 (STOP)	汎用入力1 (即停止入力)	16	*	*
8	IN3 (NOT)	汎用入力3 (逆転側駆動 禁止入力)	7	IN2 (POT)	汎用入力2 (正転側駆動 禁止入力)	17	*	*
10	IN5 (EXT3)	汎用入力5 (外部ラッチ 入力3)	9	IN4 (DEC)	汎用入力4 (原点近傍入力)	18	*	*
12	IN7 (EXT1)	汎用入力7 (外部ラッチ 入力1)	11	IN6 (EXT2)	汎用入力6 (外部ラッチ 入力2)	19	*	*
			13	IN8 (MON0)	汎用入力8 (モニタ入力0)	20	*	*
						21	*	*
						22	*	*
						23	*	*
						24	*	*
						25	OUTM2 (READY)	汎用出力2 (リレー準備 完了出力)
						26	OUT2COM	汎用出力2 コモン

注. 空ピン (\*) には配線しないでください。

注. 1 空ピン(\*)には配線しないでください。

■ 定格／性能

サーボドライバ

項目	生産終了商品 R88D-GT□、R88D-GN□-ML2				推奨代替商品 R88D-KT□、R88D-KN□-ML2			
	A5L	01L	02L	04L	A5L	01L	02L	04L
連続出力電流	1.3 A(rms)	1.8 A(rms)	2.4 A(rms)	4.9 A(rms)	1.2 A(rms)	1.7 A(rms)	2.5 A(rms)	4.6 A(rms)
主回路入力電源	単相 AC100～115V (85～127V), 50/60 Hz				単相 AC100～120V (85～132V), 50/60 Hz			
制御回路入力電源	単相 AC100～115V (85～127V), 50/60 Hz				単相 AC100～120V (85～132V), 50/60 Hz			
適用モータ	G05030T	G10030S GP10030S	G20030S GP20030S	G40030L G40030S GP40030L GP40030S	K05030T	K10030S	K20030S	K40030L K40030S

項目	生産終了商品 R88D-GT□、R88D-GN□-ML2			推奨代替商品 R88D-KT□、R88D-KN□-ML2		
	01H	02H	04H	01H	02H	04H
連続出力電流	1.16 A(rms)	1.6 A(rms)	2.7 A(rms)	1.2 A(rms)	1.6 A(rms)	2.6 A(rms)
主回路入力電源	単相 AC200～240V (170～264V), 50/60 Hz			単相または三相 AC200～240V (170～264V) 50/60 Hz		
制御回路入力電源	単相 AC200～240V (170～264V), 50/60 Hz			単相 AC200～240V (170～264V) 50/60 Hz		
適用モータ	G05030T G10030T GP10030T	G20030T GP20030T	G40030T GP40030T	K05030T K10030T	K20030T	K40030T

項目	生産終了商品 R88D-GT□、R88D-GN□-ML2			推奨代替商品 R88D-KT□、R88D-KN□-ML2		
	08H	10H	15H	08H	10H	15H
連続出力電流	4.0 A(rms)	5.9 A(rms)	9.8 A(rms)	4.1 A(rms)	5.9 A(rms)	9.4 A(rms)
主回路入力電源	単相または三相 AC200～240V (170～264V), 50/60 Hz			単相または三相 AC200～240V (170～264V), 50/60 Hz		
制御回路入力電源	単相 AC200～240V (170～264V), 50/60 Hz			単相 AC200～240V (170～264V), 50/60 Hz		
適用モータ	G75030H G75030T	G1K020T	G1K030T G1K530T G1K520T G90010T	K75030H K75030T	K1K020T	K1K030T K1K530T K1K520T K90010T

項目	生産終了商品 R88D-GT□、R88D-GN□-ML2			推奨代替商品 R88D-KT□、R88D-KN□-ML2		
	20H	30H	50H	20H	30H	50H
連続出力電流	14.3 A(rms)	17.4 A(rms)	31.0 A(rms)	13.4 A(rms)	18.7 A(rms)	33.0 A(rms)
主回路入力電源	三相 AC200～230V (170～253V), 50/60 Hz			三相 AC200～230V (170～253V), 50/60 Hz		
制御回路入力電源	単相 AC200～230V (170～253V), 50/60 Hz			単相 AC200～230V (170～253V), 50/60 Hz		
適用モータ	G2K030T G2K020T	G3K030T G3K020T G2K010T	G4K030T G5K030T G4K020T G5K020T G3K010T G4K510T	K2K030T K2K020T	K3K030T K3K020T K2K010T	K4K030T K5K030T K4K020T K5K020T K3K010T K4K510T

サーボドライバ:共通仕様

項目	生産終了商品 R88D-GT□、R88D-GN□-ML2	推奨代替商品 R88D-KT□、R88D-KN□-ML2
使用周囲温度・湿度	0～+55℃, 90%RH 以下(結露がないこと)	0～+55℃, 20～85%RH 以下(結露がないこと)
保存周囲温度・湿度	-20～+65℃, 90%RH 以下(結露がないこと)	-20～+65℃, 20～85%RH 以下 (結露がないこと) 最高温度保証:72 時間まで 80℃ (結露がないこと)
使用・保存雰囲気	腐食性ガスなどがいないこと	腐食性ガスなどがいないこと
耐久振動	10～60Hz,複振幅 0.1mm または加速度 5.88 m/s <sup>2</sup> 以下のうち、 いずれか小さい方 X,Y,Z 方向	10～60Hz,加速度 5.88m/s <sup>2</sup> 以下 (共振点での連続使用は不可)
絶縁抵抗	電源端子・動力端子と FG 間 0.5MΩ 以上 (DC500V メガ)	電源端子・動力端子と FG 間 0.5MΩ 以上 (DC500V メガ)
耐電圧	電源端子・動力端子と FG 間 AC1500V 50/60Hz 1 分間 各制御信号と FG 間 AC500V 1 分間	電源端子・動力端子と FG 間 AC1500V 50/60Hz 1 分間
保護構造	盤内蔵型 (IP10)	盤内蔵型
速度応答周波数	1kHz	2kHz

サーボモータ

項目	生産終了商品 R88M-G□				推奨代替商品 R88M-K□				
	05030T	10030S	20030S	40030L 40030S	05030T	10030S	20030S	40030L 40030S	
印加電圧	100 VAC				100 VAC				
定格出力 [W]	50	100	200	400	50	100	200	400	
定格トルク [N・m]	0.16	0.32	0.64	1.3	0.16	0.32	0.64	1.3	
定格回転数 [r/min]	3000				3000				
最大回転数 [r/min]	5000				6000				
瞬時最大トルク [N・m]	0.45	0.93	1.78	3.6	0.48	0.95	1.91	3.8	
定格電流 [A]	1.1(rms)	1.7(rms)	2.5(rms)	4.6(rms)	1.1(rms)	1.6(rms)	2.5(rms)	4.6(rms)	
瞬時最大電流 [A]	3.4(rms)	5.1(rms)	7.6(rms)	13.9(rms)	4.7(0-p)	6.9(0-p)	10.6(0-p)	19.5(0-p)	
ロータ イナーシャ [kg・m <sup>2</sup> (GD <sup>2</sup> /4)]	ブレーキ なし	2.5×10 <sup>-6</sup>	5.1×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-6</sup>	5.1×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>
	ブレーキ 付き					2.7×10 <sup>-6</sup>	5.4×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>
適用負荷イナーシャ	ロータイナーシャの 30 倍以下				ロータイナーシャの 30 倍以下				
放熱板寸法 (材質)	100×80×t10 (Al)		130×120×t12 (Al)		100×80×t10 (Al)		130×120×t12 (Al)		
使用周囲温度・湿度	0～+40°, 85%RH 以下 (結露がないこと)				0～+40°C, 20～85%RH (結露がないこと)				
保存周囲温度・湿度	-20～+65°C, 85%RH 以下 (結露がないこと)				-20～+65°C, 20～85%RH (結露がないこと) 最高温度保証:72 時間まで 80°C (常湿)				
使用・保存雰囲気	腐食性ガスなどがないこと				腐食性ガスなどがないこと				
耐久振動	10～2500Hz, 加速度 49m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向				加速度 49m/s <sup>2</sup> モータ停止時は 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向				
耐衝撃	加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回				加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回				
絶縁抵抗	動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)				動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)				
耐電圧	動力端子と FG 間 AC1500V 50/60Hz 1 分間				動力端子と FG 間 AC1500V 1 分間 ブレーキ端子と FG 間 AC1000V 1 分間				
絶縁階級	B 種				B 種				
保護構造	IP65 (出力軸回転部、リード線先端部を除く)				IP67 (軸貫通部、モータコネクタ、エンコーダコネクタの接続ピン部は除く)				

項目	生産終了商品 R88M-G□					推奨代替商品 R88M-K□					
	05030T	10030T	20030T	40030T	75030H 75030T	05030T	10030T	20030T	40030T	75030H 75030T	
印加電圧	200 VAC					200 VAC					
定格出力 [W]	50	100	200	400	750	50	100	200	400	750	
定格トルク [N・m]	0.16	0.32	0.64	1.3	2.4	0.16	0.32	0.64	1.3	2.4	
定格回転数 [r/min]	3000					3000					
最大回転数 [r/min]	5000				4500	6000					
瞬時最大トルク [N・m]	0.45	0.90	1.78	3.67	7.05	0.48	0.95	1.91	3.8	7.1	
定格電流 [A]	1.1(rms)	1.1(rms)	1.6(rms)	2.6(rms)	4(rms)	1.1(rms)	1.1(rms)	1.5(rms)	2.4(rms)	4.1(rms)	
瞬時最大電流 [A]	3.4(rms)	3.4(rms)	4.9(rms)	7.9(rms)	12.1 (rms)	4.7(0-p)	4.7(0-p)	6.5(0-p)	10.2 (0-p)	17.4 (0-p)	
ロータ イナーシャ [kg・m <sup>2</sup> (GD <sup>2</sup> /4)]	ブレーキ なし	2.5×10 <sup>-6</sup>	5.1×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	8.7×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-6</sup>	5.1×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	8.7×10 <sup>-5</sup>
	ブレーキ 付き	2.7×10 <sup>-6</sup>	5.4×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	9.7×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-6</sup>	5.4×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	9.7×10 <sup>-5</sup>
適用負荷イナーシャ	ロータイナーシャの 30 倍以下				ロータイ ナーシャ の 20 倍 以下	ロータイナーシャの 30 倍以下				ロータイ ナーシャ の 20 倍 以下	
放熱板寸法 (材質)	100×80×t10 (Al)		130×120×t12 (Al)		170×160 ×t12 (Al)	100×80×t10 (Al)		130×120×t12 (Al)		170×160 ×t12 (Al)	
使用周囲温度・湿度	0～+40°, 85%RH 以下 (結露がないこと)					0～+40°C, 20～85%RH (結露がないこと)					
保存周囲温度・湿度	-20～+65°C, 85%RH 以下 (結露がないこと)					-20～+65°C, 20～85%RH (結露がないこと) 最高温度保証:72 時間まで 80°C (常湿)					
使用・保存雰囲気	腐食性ガスなどがいないこと					腐食性ガスなどがいないこと					
耐久振動	10～2500Hz, 加速度 49m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向					加速度 49m/s <sup>2</sup> モータ停止時は 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向					
耐衝撃	加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回					加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回					
絶縁抵抗	動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)					動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)					
耐電圧	動力端子と FG 間 AC1500V 50/60Hz 1 分間					動力端子と FG 間 AC1500V 1 分間 ブレーキ端子と FG 間 AC1000V 1 分間					
絶縁階級	B 種					B 種					
保護構造	IP65 (出力軸回転部、リード線先端部を除く)					IP67 (軸貫通部、モータコネクタ、エンコーダコ ネクタの接続ピン部は除く)					

項目	生産終了商品 R88M-G□			推奨代替商品 R88M-K□			
	1K030T	1K530T	2K030T	1K030T	1K530T	2K030T	
印加電圧	200 VAC			200 VAC			
定格出力 [W]	1000	1500	2000	1000	1500	2000	
定格トルク [N・m]	3.18	4.77	6.36	3.18	4.77	6.37	
定格回転数 [r/min]	3000			3000			
最大回転数 [r/min]	5000			5000			
瞬時最大トルク [N・m]	9.1	12.8	18.4	9.55	14.3	19.1	
定格電流 [A]	7.2(rms)	9.4(rms)	13(rms)	6.6(rms)	8.2(rms)	11.3(rms)	
瞬時最大電流 [A]	21.4(rms)	28.5(rms)	40(rms)	28(0-p)	35(0-p)	48(0-p)	
ロータ イナーシャ [kg・m <sup>2</sup> (GD <sup>2</sup> /4)]	ブレーキ なし	1.69×10 <sup>-4</sup>	2.59×10 <sup>-4</sup>	3.46×10 <sup>-4</sup>	2.03×10 <sup>-4</sup>	2.84×10 <sup>-4</sup>	3.68×10 <sup>-4</sup>
	ブレーキ 付き				2.35×10 <sup>-4</sup>	3.17×10 <sup>-4</sup>	4.01×10 <sup>-4</sup>
適用負荷イナーシャ	ロータイナーシャの 15 倍以下			ロータイナーシャの 15 倍以下			
放熱板寸法 (材質)	170×160×t12 (Al)	320×300×t30 (Al)	320×300×t20 (Al)	320×300×t20 (Al)		380×350×t30 (Al)	
使用周囲温度・湿度	0～+40°, 85%RH 以下 (結露がないこと)			0～+40°C, 20～85%RH (結露がないこと)			
保存周囲温度・湿度	-20～+80°C, 85%RH 以下 (結露がないこと)			-20～+65°C, 20～85%RH (結露がないこと) 最高温度保証:72 時間まで 80°C (常湿)			
使用・保存雰囲気	腐食性ガスなどがないこと			腐食性ガスなどがないこと			
耐久振動	10～2500Hz, 加速度 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向			加速度 49m/s <sup>2</sup> モータ停止時は 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向			
耐衝撃	加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回			加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回			
絶縁抵抗	動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)			動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)			
耐電圧	動力端子と FG 間 AC1500V 50/60Hz 1 分間			動力端子と FG 間 AC1500V 1 分間 ブレーキ端子と FG 間 AC1000V 1 分間			
絶縁階級	F 種			F 種			
保護構造	IP65 (出力軸回転部、リード線先端部を除く)			IP67 (軸貫通部、モータコネクタ、エンコーダコネクタの接続ピン部は除く)			

項目	生産終了商品 R88M-G□			推奨代替商品 R88M-K□			
	3K030T	4K030T	5K030T	3K030T	4K030T	5K030T	
印加電圧	200 VAC			200 VAC			
定格出力 [W]	3000	4000	5000	3000	4000	5000	
定格トルク [N・m]	9.54	12.6	15.8	9.55	12.7	15.9	
定格回転数 [r/min]	3000			3000			
最大回転数 [r/min]	5000	4500		5000	4500		
瞬時最大トルク [N・m]	27.0	36.3	45.1	28.6	38.2	47.7	
定格電流 [A]	18.6(rms)	24.7(rms)	28.5(rms)	18.1(rms)	19.6(rms)	24.0(rms)	
瞬時最大電流 [A]	57.1(rms)	75(rms)	85.7(rms)	77(0-p)	83(0-p)	102(0-p)	
ロータ イナーシャ [kg・m <sup>2</sup> (GD <sup>2</sup> /4)]	ブレーキ なし	6.77×10 <sup>-4</sup>	1.27×10 <sup>-3</sup>	1.78×10 <sup>-3</sup>	6.50×10 <sup>-4</sup>	1.29×10 <sup>-3</sup>	1.74×10 <sup>-3</sup>
	ブレーキ 付き				6.85×10 <sup>-4</sup>	1.42×10 <sup>-3</sup>	1.86×10 <sup>-3</sup>
適用負荷イナーシャ	ロータイナーシャの 15 倍以下			ロータイナーシャの 15 倍以下			
放熱板寸法 (材質)	380×350×t30 (Al)			380×350×t30 (Al)			
使用周囲温度・湿度	0～+40°, 85%RH 以下 (結露がないこと)			0～+40°C, 20～85%RH (結露がないこと)			
保存周囲温度・湿度	-20～+80°C, 85%RH 以下 (結露がないこと)			-20～+65°C, 20～85%RH (結露がないこと) 最高温度保証:72 時間まで 80°C (常湿)			
使用・保存雰囲気	腐食性ガスなどがいないこと			腐食性ガスなどがいないこと			
耐久振動	10～2500Hz, 加速度 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向			加速度 49m/s <sup>2</sup> モータ停止時は 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向			
耐衝撃	加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回			加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回			
絶縁抵抗	動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)			動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)			
耐電圧	動力端子と FG 間 AC1500V 50/60Hz 1 分間			動力端子と FG 間 AC1500V 1 分間 ブレーキ端子と FG 間 AC1000V 1 分間			
絶縁階級	F 種			F 種			
保護構造	IP65 (出力軸回転部、リード線先端部を除く)			IP67 (軸貫通部、モータコネクタ、エンコーダコネクタの接続ピン部は除く)			



項目	生産終了商品 R88M-G□			推奨代替商品 R88M-K□			
	P10030S	P20030S	P40030L P40030S	10030S	20030S	40030L 40030S	
印加電圧	100 VAC			100 VAC			
定格出力 [W]	100	200	400	100	200	400	
定格トルク [N・m]	0.32	0.64	1.3	0.32	0.64	1.3	
定格回転数 [r/min]	3000			3000			
最大回転数 [r/min]	5000		4500	6000			
瞬時最大トルク [N・m]	0.84	1.8	3.6	0.95	1.91	3.8	
定格電流 [A]	1.6(rms)	2.5(rms)	4.4(rms)	1.6(rms)	2.5(rms)	4.6(rms)	
瞬時最大電流 [A]	4.9(rms)	7.5(rms)	13.3(rms)	6.9(0-p)	10.6(0-p)	19.5(0-p)	
ロータ イナーシャ [kg・m <sup>2</sup> (GD <sup>2</sup> /4)]	ブレーキ なし	1.0×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	6.5×10 <sup>-5</sup>	5.1×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>
	ブレーキ 付き				5.4×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>
適用負荷イナーシャ	ロータイナーシャの 20 倍以下			ロータイナーシャの 30 倍以下。			
放熱板寸法 (材質)	130×120×t10 (Al)	170×160×t12 (Al)		100×80×t10 (Al)	130×120×t12 (Al)		
使用周囲温度・湿度	0～+40°, 85%RH 以下 (結露がないこと)			0～+40°C, 20～85%RH (結露がないこと)			
保存周囲温度・湿度	-20～+80°C, 85%RH 以下 (結露がないこと)			-20～+65°C, 20～85%RH (結露がないこと) 最高温度保証:72 時間まで 80°C (常湿)			
使用・保存雰囲気	腐食性ガスなどがないこと			腐食性ガスなどがないこと			
耐久振動	10～2500Hz, 加速度 49m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向			加速度 49m/s <sup>2</sup> モータ停止時は 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向			
耐衝撃	加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回			加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回			
絶縁抵抗	動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)			動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)			
耐電圧	動力端子と FG 間 AC1500V 50/60Hz 1 分間			動力端子と FG 間 AC1500V 1 分間 ブレーキ端子と FG 間 AC1000V 1 分間			
絶縁階級	B 種			B 種			
保護構造	IP65 (出力軸回転部、リード線先端部を除く)			IP67 (軸貫通部、モータコネクタ、エンコーダコネクタの接続ピン部は除く)			

項目	生産終了商品 R88M-G□			推奨代替商品 R88M-K□			
	P10030T	P20030T	P40030T	10030T	20030T	40030T	
印加電圧	200 VAC			200 VAC			
定格出力 [W]	100	200	400	100	200	400	
定格トルク [N・m]	0.32	0.64	1.3	0.32	0.64	1.3	
定格回転数 [r/min]	3000			3000			
最大回転数 [r/min]	5000			6000			
瞬時最大トルク [N・m]	0.86	1.8	3.65	0.95	1.91	3.8	
定格電流 [A]	1(rms)	1.6(rms)	2.5(rms)	1.1(rms)	1.5(rms)	2.4(rms)	
瞬時最大電流 [A]	3.1(rms)	4.9(rms)	7.5(rms)	4.7(0-p)	6.5(0-p)	10.2(0-p)	
ロータ イナーシャ [kg・m <sup>2</sup> (GD <sup>2</sup> /4)]	ブレーキ なし	1.0×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	6.4×10 <sup>-5</sup>	5.1×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>
	ブレーキ 付き				5.4×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>
適用負荷イナーシャ	ロータイナーシャの 20 倍以下			ロータイナーシャの 30 倍以下。			
放熱板寸法 (材質)	130×120×t10 (Al)	170×160×t12 (Al)		100×80×t10 (Al)	130×120×t12 (Al)		
使用周囲温度・湿度	0～+40°, 85%RH 以下 (結露がないこと)			0～+40°C, 20～85%RH (結露がないこと)			
保存周囲温度・湿度	-20～+80°C, 85%RH 以下 (結露がないこと)			-20～+65°C, 20～85%RH (結露がないこと) 最高温度保証:72 時間まで 80°C (常湿)			
使用・保存雰囲気	腐食性ガスなどがいないこと			腐食性ガスなどがいないこと			
耐久振動	10～2500Hz, 加速度 49m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向			加速度 49m/s <sup>2</sup> モータ停止時は 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向			
耐衝撃	加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回			加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回			
絶縁抵抗	動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)			動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)			
耐電圧	動力端子と FG 間 AC1500V 50/60Hz 1 分間			動力端子と FG 間 AC1500V 1 分間 ブレーキ端子と FG 間 AC1000V 1 分間			
絶縁階級	B 種			B 種			
保護構造	IP65 (出力軸回転部、リード線先端部を除く)			IP67 (軸貫通部、モータコネクタ、エンコーダコネクタの接続ピン部は除く)			

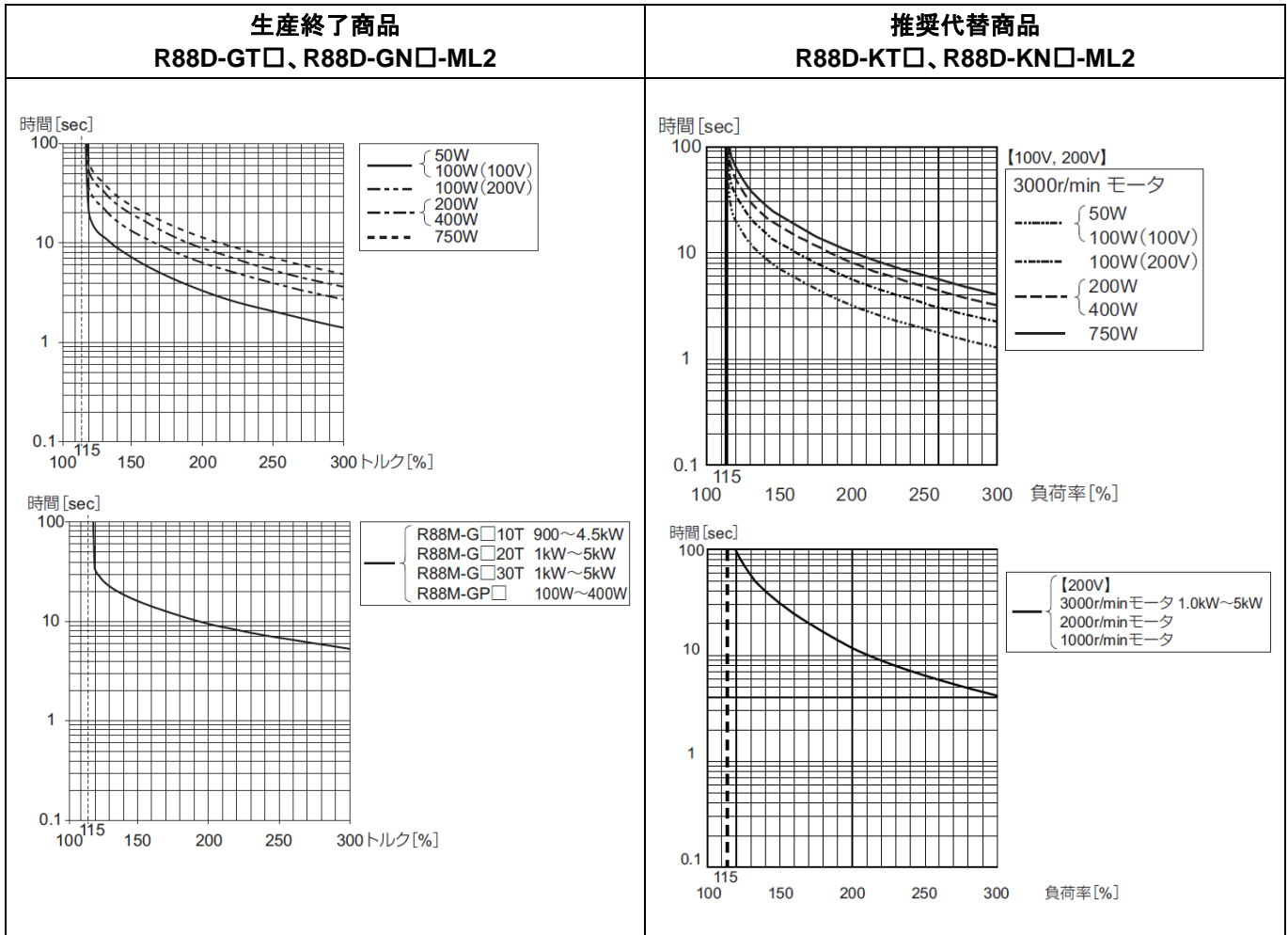
項目	生産終了商品 R88M-G□			推奨代替商品 R88M-K□			
	1K020T	1K520T	2K020T	1K020T	1K520T	2K020T	
印加電圧	200 VAC			200 VAC			
定格出力 [W]	1000	1500	2000	1000	1500	2000	
定格トルク [N・m]	4.8	7.15	9.54	4.77	7.16	9.55	
定格回転数 [r/min]	2000			2000			
最大回転数 [r/min]	3000			3000			
瞬時最大トルク [N・m]	13.5	19.6	26.5	14.3	21.5	28.6	
定格電流 [A]	5.6(rms)	9.4(rms)	12.3(rms)	5.7(rms)	9.4(rms)	11.5(rms)	
瞬時最大電流 [A]	17.1(rms)	28.5(rms)	37.1(rms)	24(0-p)	40(0-p)	49(0-p)	
ロータ イナーシャ [kg・m <sup>2</sup> (GD <sup>2</sup> /4)]	ブレーキ なし	6.17×10 <sup>-4</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	1.52×10 <sup>-3</sup>	4.60×10 <sup>-4</sup>	6.70×10 <sup>-4</sup>	8.72×10 <sup>-4</sup>
	ブレーキ 付き				5.90×10 <sup>-4</sup>	7.99×10 <sup>-4</sup>	10.0×10 <sup>-4</sup>
適用負荷イナーシャ	ロータイナーシャの 10 倍以下			ロータイナーシャの 10 倍以下			
放熱板寸法 (材質)	275×260×15 (Al)			275×260×15 (Al)			
使用周囲温度・湿度	0～+40°, 85%RH 以下 (結露がないこと)			0～+40°C, 20～85%RH (結露がないこと)			
保存周囲温度・湿度	-20～+80°C, 85%RH 以下 (結露がないこと)			-20～+65°C, 20～85%RH (結露がないこと) 最高温度保証:72 時間まで 80°C (常湿)			
使用・保存雰囲気	腐食性ガスなどがいないこと			腐食性ガスなどがいないこと			
耐久振動	10～2500Hz, 加速度 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向			加速度 49m/s <sup>2</sup> モータ停止時は 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向			
耐衝撃	加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下垂直方向 2 回			加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回			
絶縁抵抗	動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)			動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)			
耐電圧	動力端子と FG 間 AC1500V 50/60Hz 1 分間			動力端子と FG 間 AC1500V 1 分間 ブレーキ端子と FG 間 AC1000V 1 分間			
絶縁階級	F 種			F 種			
保護構造	IP65 (出力軸回転部、リード線先端部を除く)			IP67 (軸貫通部、モータコネクタ、エンコーダコネクタの接続ピン部は除く)			

項目	生産終了商品 R88M-G□			推奨代替商品 R88M-K□			
	3K020T	4K020T	5K020T	3K020T	4K020T	5K020T	
印加電圧	200 VAC			200 VAC			
定格出力 [W]	3000	4000	5000	3000	4000	5000	
定格トルク [N・m]	14.3	18.8	23.8	14.3	19.1	23.9	
定格回転数 [r/min]	2000			2000			
最大回転数 [r/min]	3000			3000			
瞬時最大トルク [N・m]	41.2	54.9	70.6	43.0	57.3	71.6	
定格電流 [A]	17.8(rms)	23.4(rms)	28(rms)	17.4(rms)	21.0(rms)	25.9(rms)	
瞬時最大電流 [A]	54.2(rms)	71.4(rms)	85.7(rms)	74(0-p)	89(0-p)	110(0-p)	
ロータ イナーシャ [kg・m <sup>2</sup> (GD <sup>2</sup> /4)]	ブレーキ なし	2.23×10 <sup>-3</sup>	4.25×10 <sup>-3</sup>	6.07×10 <sup>-3</sup>	1.29×10 <sup>-3</sup>	3.76×10 <sup>-3</sup>	4.80×10 <sup>-3</sup>
	ブレーキ 付き				1.42×10 <sup>-3</sup>	3.86×10 <sup>-3</sup>	4.88×10 <sup>-3</sup>
適用負荷イナーシャ	ロータイナーシャの 10 倍以下			ロータイナーシャの 10 倍以下			
放熱板寸法 (材質)	380×350×t30 (Al)	470×440×t30 (Al)		380×350×t30 (Al)	470×440×t30 (Al)		
使用周囲温度・湿度	0～+40°, 85%RH 以下 (結露がないこと)			0～+40°C, 20～85%RH (結露がないこと)			
保存周囲温度・湿度	-20～+80°C, 85%RH 以下 (結露がないこと)			-20～+65°C, 20～85%RH (結露がないこと) 最高温度保証:72 時間まで 80°C (常湿)			
使用・保存雰囲気	腐食性ガスなどがないこと			腐食性ガスなどがないこと			
耐久振動	10～2500Hz, 加速度 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向			加速度 49m/s <sup>2</sup> モータ停止時は 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向			
耐衝撃	加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下垂直方向 2 回			加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回			
絶縁抵抗	動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)			動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)			
耐電圧	動力端子と FG 間 AC1500V 50/60Hz 1 分間			動力端子と FG 間 AC1500V 1 分間 ブレーキ端子と FG 間 AC1000V 1 分間			
絶縁階級	F 種			F 種			
保護構造	IP65 (出力軸回転部、リード線先端部を除く)			IP67 (軸貫通部、モータコネクタ、エンコーダコネクタの接続ピン部は除く)			

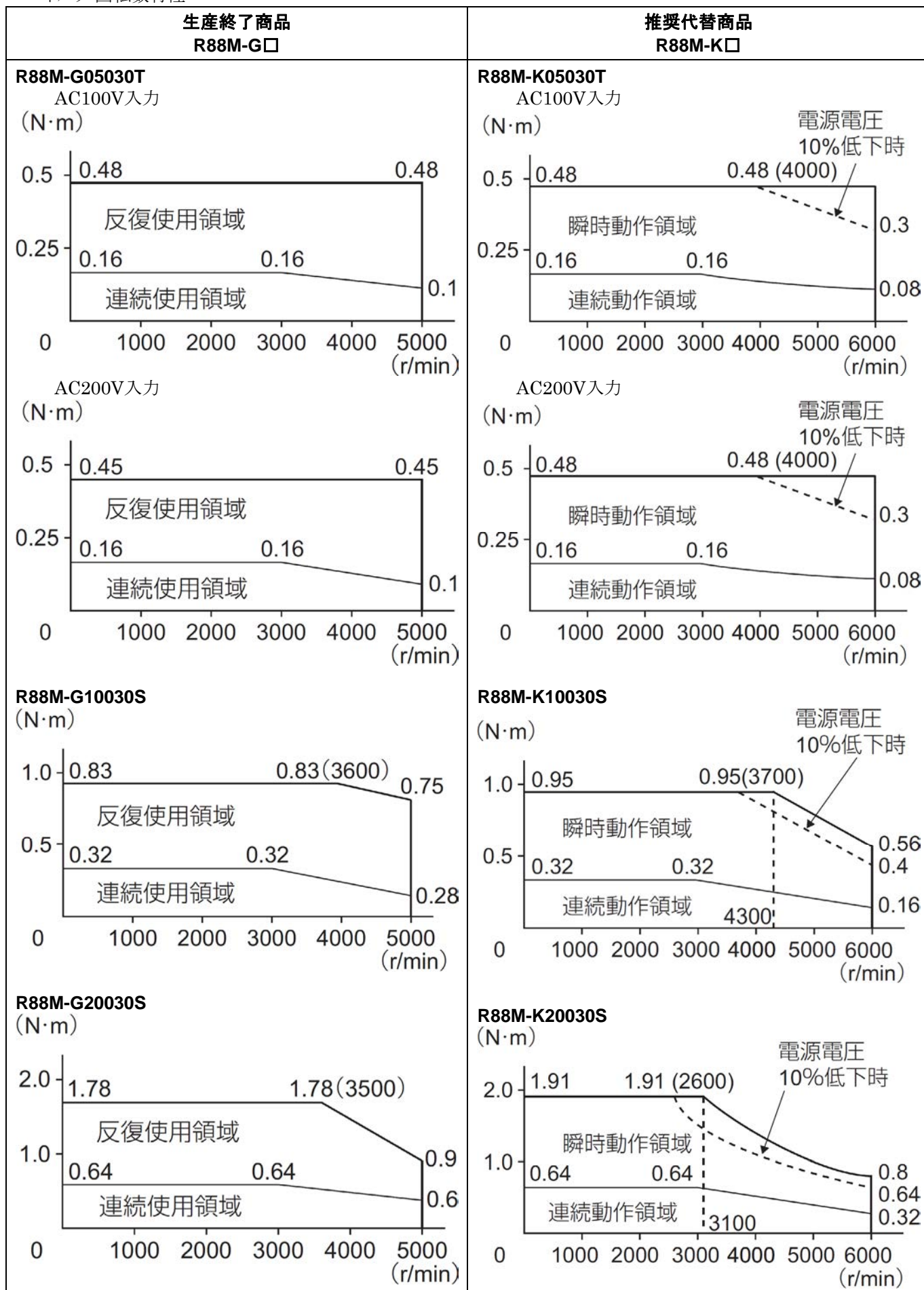
項目	生産終了商品 R88M-G□				推奨代替商品 R88M-K□				
	90010T	2K010T	3K010T	4K510T	90010T	2K010T	3K010T	4K510T	
印加電圧	200 VAC				200 VAC				
定格出力 [W]	900	2000	3000	4500	900	2000	3000	4500	
定格トルク [N・m]	8.62	19.1	28.4	42.9	8.59	19.1	28.7	43.0	
定格回転数 [r/min]	1000				1000				
最大回転数 [r/min]	2000				2000				
瞬時最大トルク [N・m]	18.4	41.5	60	101	19.3	47.7	71.7	107.0	
定格電流 [A]	7.6(rms)	18.5(rms)	24(rms)	33(rms)	7.6(rms)	17.0(rms)	22.6(rms)	29.7(rms)	
瞬時最大電流 [A]	17.1(rms)	44(rms)	57.1(rms)	84.2(rms)	24(0-p)	60(0-p)	80(0-p)	110(0-p)	
ロータ イナーシャ [kg・m <sup>2</sup> (GD <sup>2</sup> /4)]	ブレーキ なし	1.12×10 <sup>-3</sup>	3.55×10 <sup>-3</sup>	5.57×10 <sup>-3</sup>	8.09×10 <sup>-3</sup>	6.70×10 <sup>-4</sup>	3.03×10 <sup>-3</sup>	4.84×10 <sup>-3</sup>	7.91×10 <sup>-3</sup>
	ブレーキ 付き					7.99×10 <sup>-4</sup>	3.14×10 <sup>-3</sup>	4.92×10 <sup>-3</sup>	8.44×10 <sup>-3</sup>
適用負荷イナーシャ	ロータイナーシャの 10 倍以下				ロータイナーシャの 10 倍以下				
放熱板寸法 (材質)	275×260 ×t15 (Al)	470×440×t30 (Al)			270×260×t15 (Al)			470×440 ×t30 (Al)	
使用周囲温度・湿度	0～+40°, 85%RH 以下 (結露がないこと)				0～+40°C, 20～85%RH (結露がないこと)				
保存周囲温度・湿度	-20～+80°C, 85%RH 以下 (結露がないこと)				-20～+65°C, 20～85%RH (結露がないこと) 最高温度保証:72 時間まで 80°C (常湿)				
使用・保存雰囲気	腐食性ガスなどがいないこと				腐食性ガスなどがいないこと				
耐久振動	10～2500Hz, 加速度 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向				加速度 49m/s <sup>2</sup> モータ停止時は 24.5m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向				
耐衝撃	加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下垂直方向 2 回				加速度 98m/s <sup>2</sup> 以下 X,Y,Z 方向 3 回				
絶縁抵抗	動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)				動力端子と FG 間 20MΩ 以上 (DC500V メガ)				
耐電圧	動力端子と FG 間 AC1500V 50/60Hz 1 分間				動力端子と FG 間 AC1500V 1 分間 ブレーキ端子と FG 間 AC1000V 1 分間				
絶縁階級	F 種				F 種				
保護構造	IP65 (出力軸回転部、リード線先端部を除く)				IP67 (軸貫通部、モータコネクタ、エンコーダコネクタの接続ピン部は除く)				

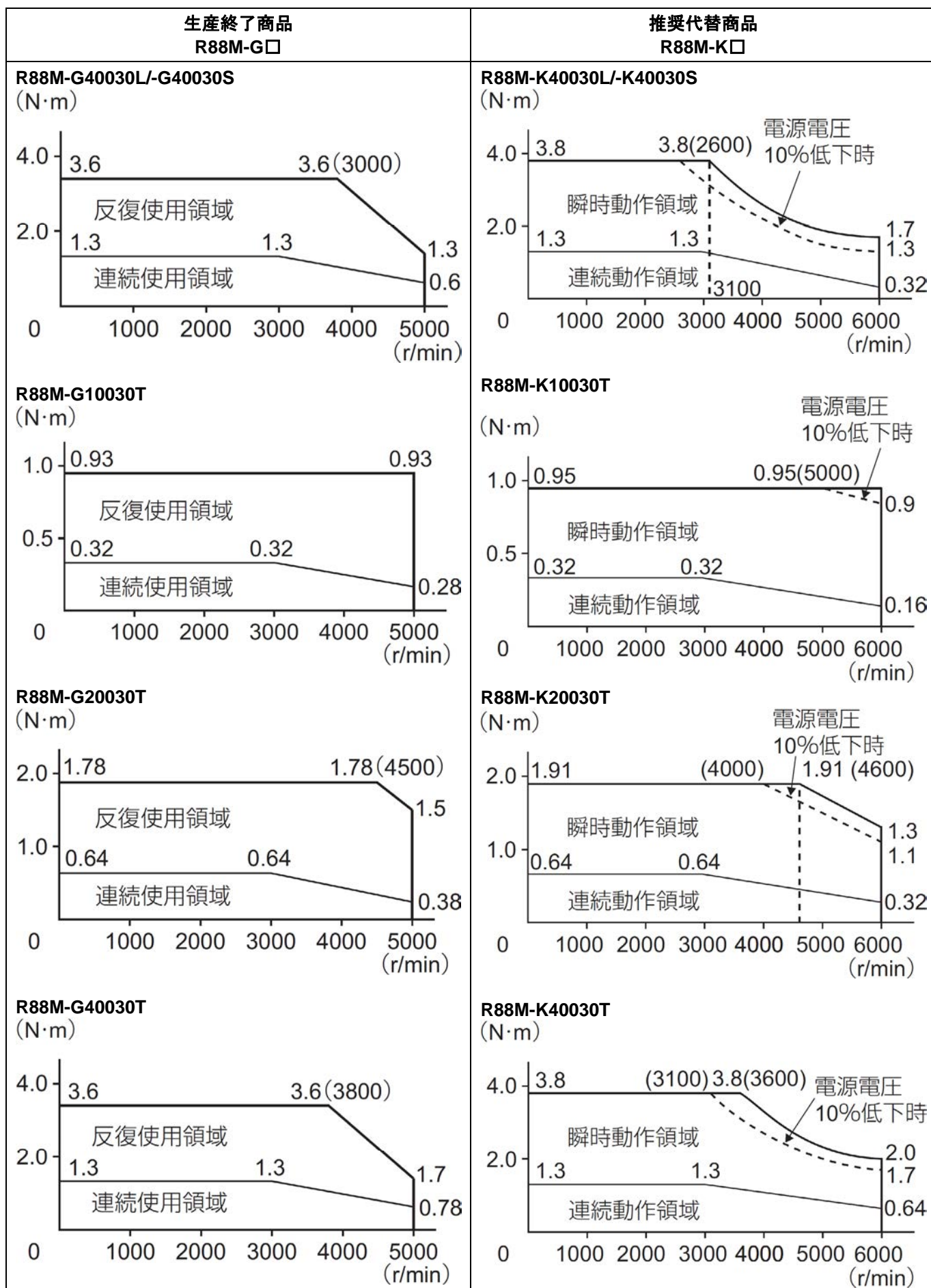
■動作特性

過負荷特性

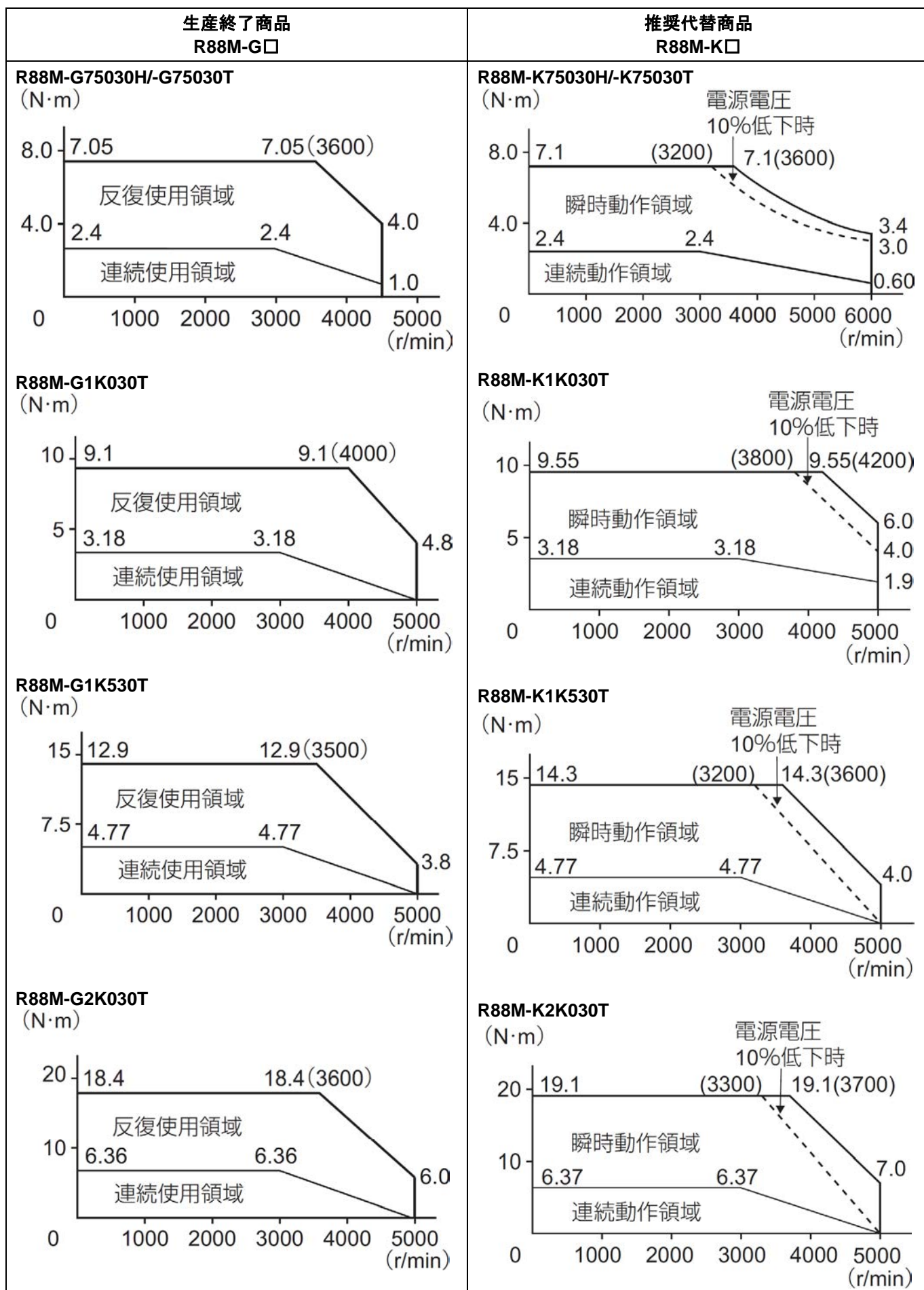


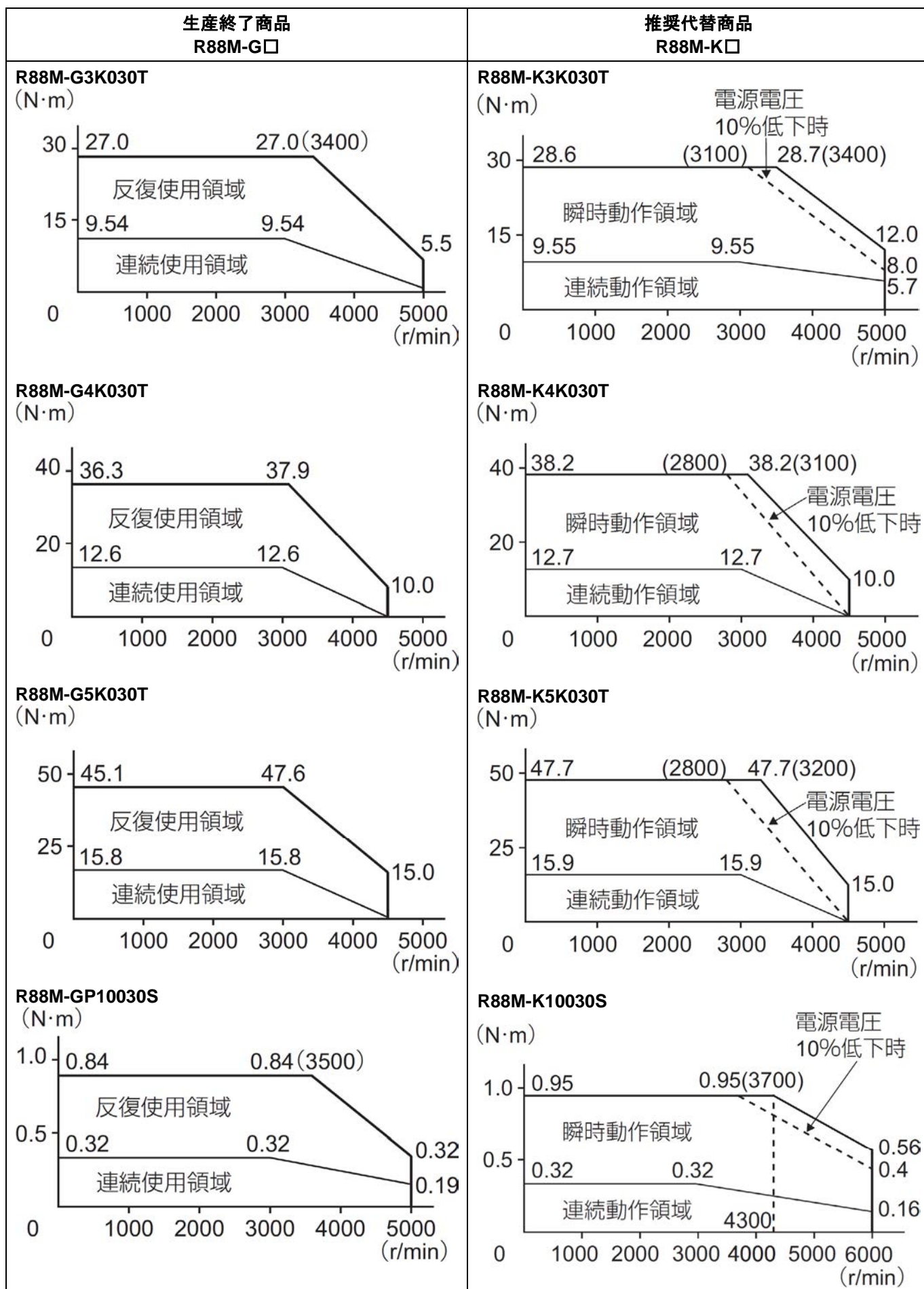
トルク-回転数特性

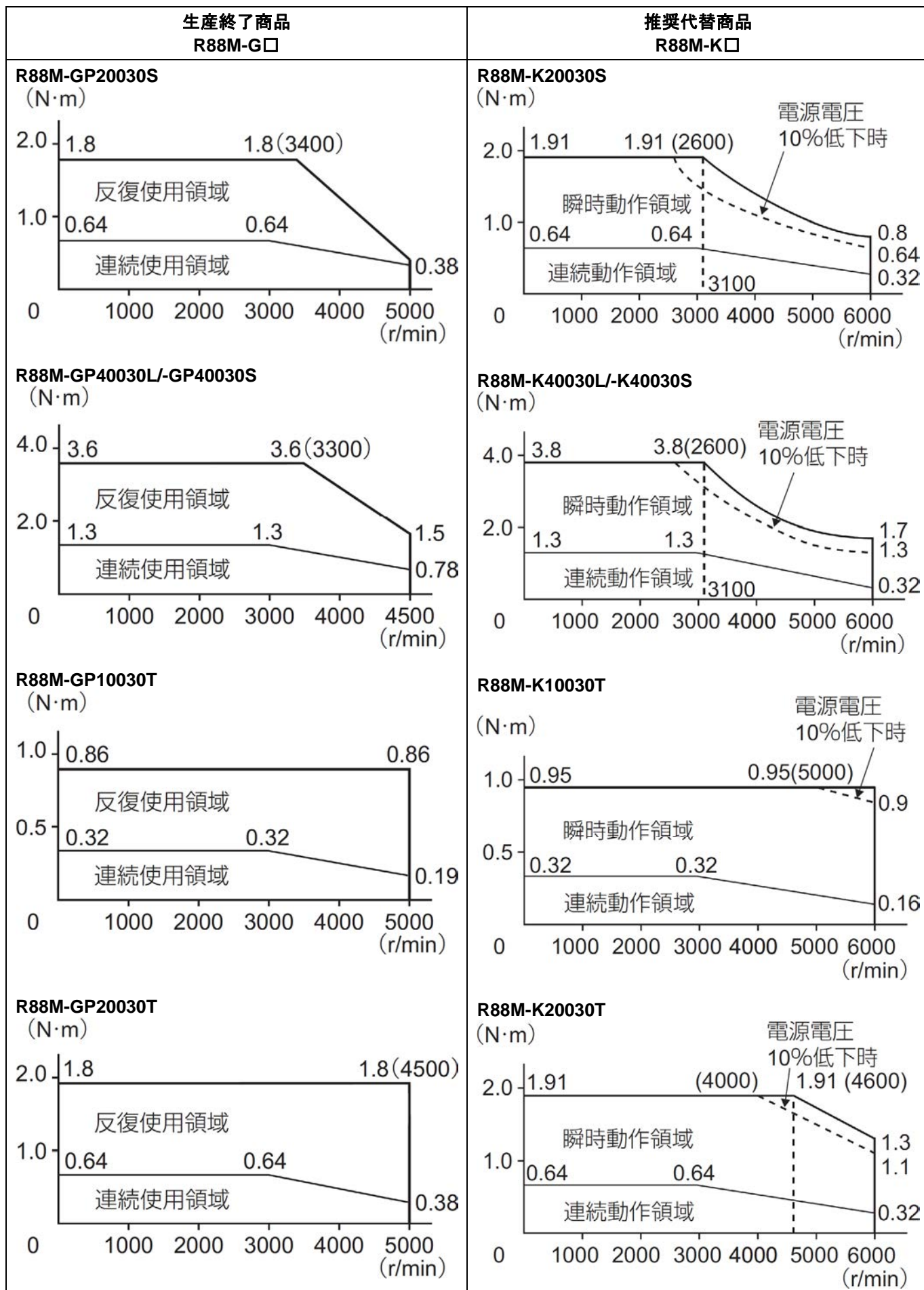


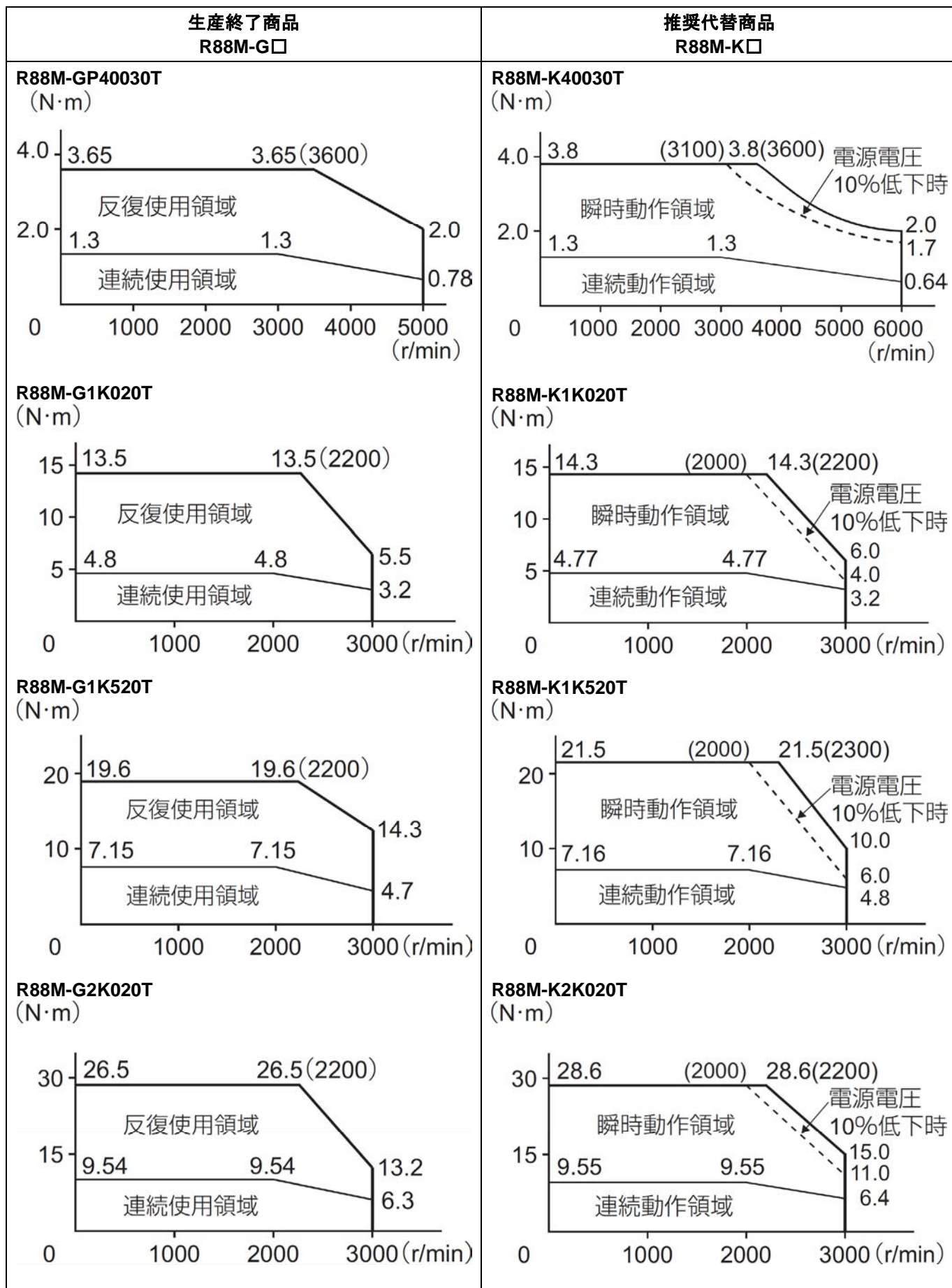


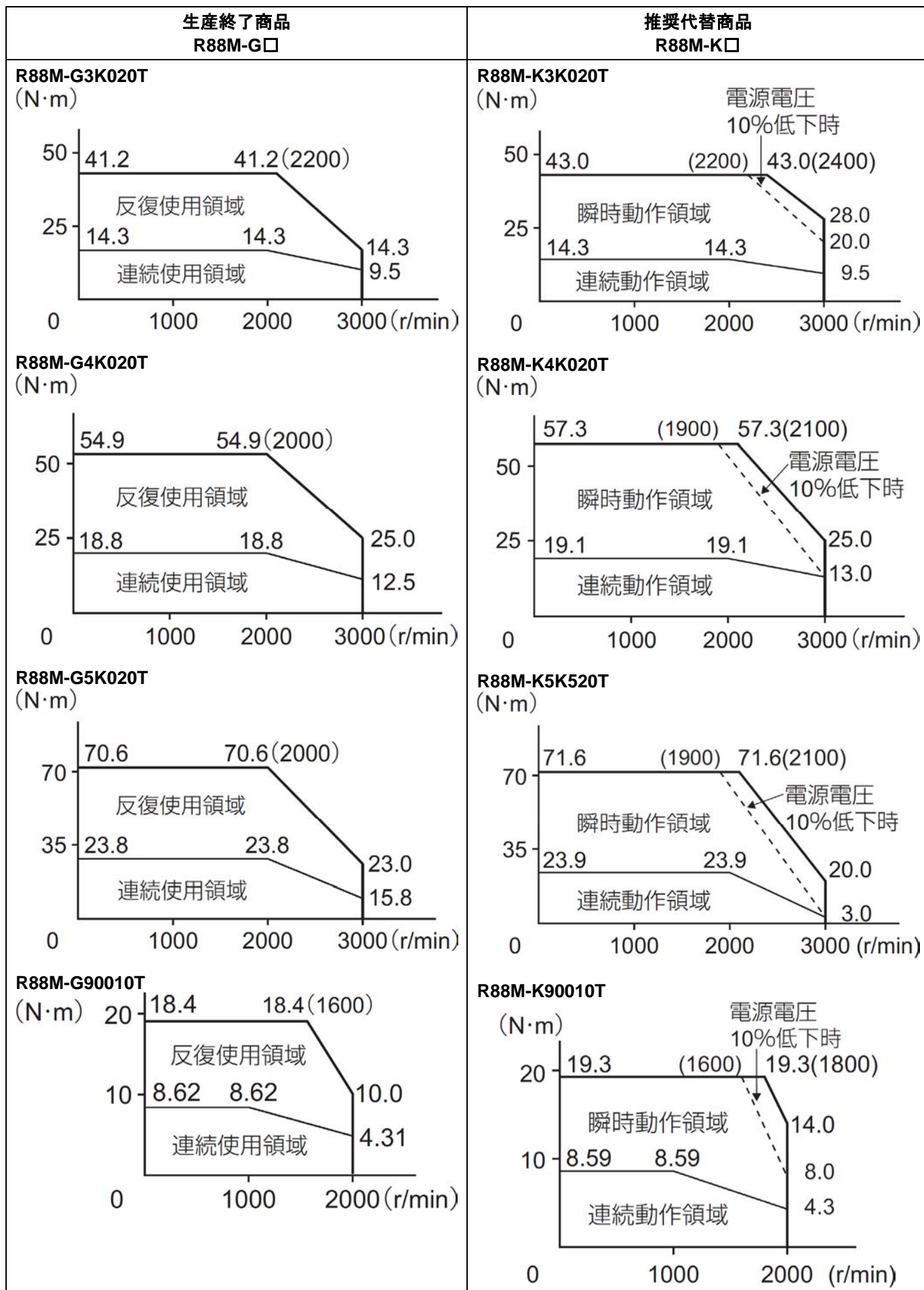


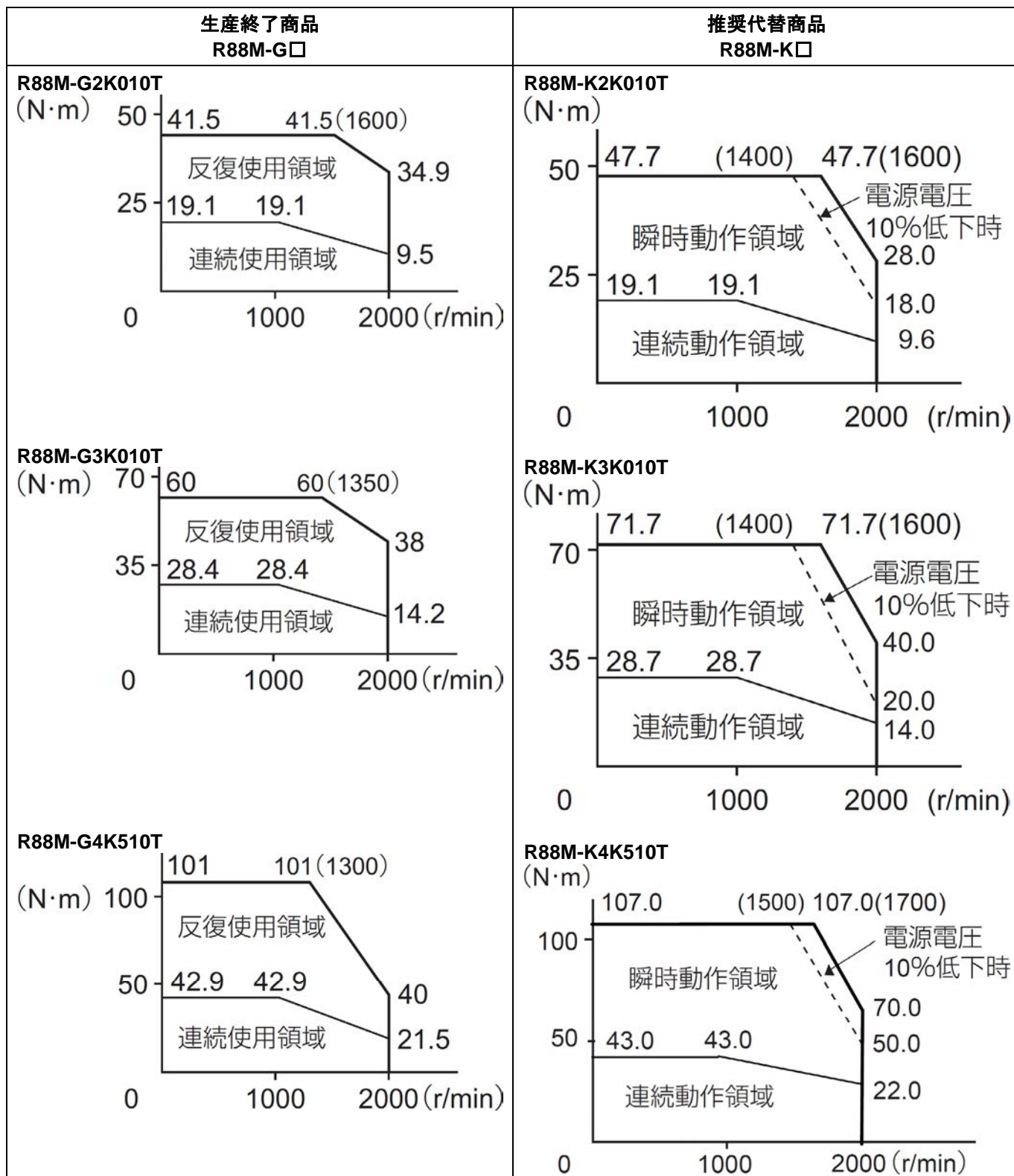












インクリメンタルエンコーダ仕様 (アブソリュートエンコーダ仕様は同一です。)

項目	生産終了商品 R88M-G□	推奨代替商品 R88M-K□
エンコーダ方式	光学式エンコーダ	光学式エンコーダ 20ビット
出力パルス数	A,B相:2500パルス/回転 Z相:1パルス/回転	A,B相:262144パルス/回転 Z相:1パルス/回転
電源電圧	DC5V±5%	DC5V±5%
電源電流	180 mA (max.)	180 mA (max.)
出力信号	+S, -S	+S, -S
出力インターフェース	RS485準拠	RS485準拠

■操作方法

項目	生産終了商品 R88D-GT□、R88D-GN□-ML2	推奨代替商品 R88D-KT□、R88D-KN□-ML2
パラメータユニット	対応	非対応 (パソコンツールから設定)
RS232/485通信	あり	なし (USB機能で代用)

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。  
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。