ブレーキ

電磁リリースシステム

組み合わせ:
ブラシレスDCサーボモータ

シリーズ PMB32

20℃での定格コイル・データ	PMB32	12V	24V	
±10%に平滑化された定格電圧 (DC)	U_N	12	24	V
抵抗	R	50	100	Ω
電流	I	0,48	0,24	A
電力	P_n	6	6	W
機械の反応時間: [1]				
– 結合時間	13			ms
– 切離時間	24			ms
静的トルク定格 [2]	400			mNm
慣性モーメント	19			gcm^2
最大許容速度	10 000			min^{-1}
温度範囲: [3]				
– 動作温度範囲	-40 ... +120			°C
– 保存温度範囲	-40 ... +120			°C
重量	100			g

[1] 必要に応じて、逆並列ダイオード、バリスタなどを使用してスイッチオフ電圧制限機能を適用することができますが、これはブレーキの切換時間に影響を与えます
[2] 乾燥した状態で、油分無きこと
[3] 結露無きこと

組み合わせDCモータ	
寸法図面 A	**L1 [mm]**
3242 ... BX4	80,6
3268 ... BX4	106,6
3274 ... BP4	112,6
寸法図面 B	**L1 [mm]**
3242 ... BX4 -IE3(L) / AEMT L / AES L	93
3268 ... BX4 -IE3(L) / AEMT L / AES L	119
3274 ... BP4 -IE3(L) / AEMT L / AES L	125
寸法図面 C	**L1 [mm]**
3216 ... BXTH	50,9
3216 ... BXTH -IEF3(L) / IERF3 L	56,4
寸法図面 D	**L1 [mm]**
4221 ... BXTH	56,2
4221 ... BXTH -IEF3(L) / IERF3 L	61,4

注意: 複数のコンポーネントを組み合わせる場合は、営業担当者にお問合せください。
モーターとブレーキの組み合わせの連続出力は、ブレーキの発熱の影響により、モーターのデータシートより 特性が 減少する可能性があります。

機能

するDC動作による永久磁場の単板ブレーキとして設計されたブレーキです（電磁解除システム）。

このブレーキは、保持ブレーキとしてのみ使用することを目的としています（回転する電動機軸の制動には適しません）。

注意
作動中はブレーキが熱くなるので、保護措置を取ってください。

定格保持トルクに達し、それを維持するため、アプリケーション内で試運転プロセスを実行するよう推奨します。

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
仕様は予告なしに変更されることがあります。

接続情報

製品名の例：**3216W024BXTH-IEF3 PMB3224V**

オプション	種類	説明

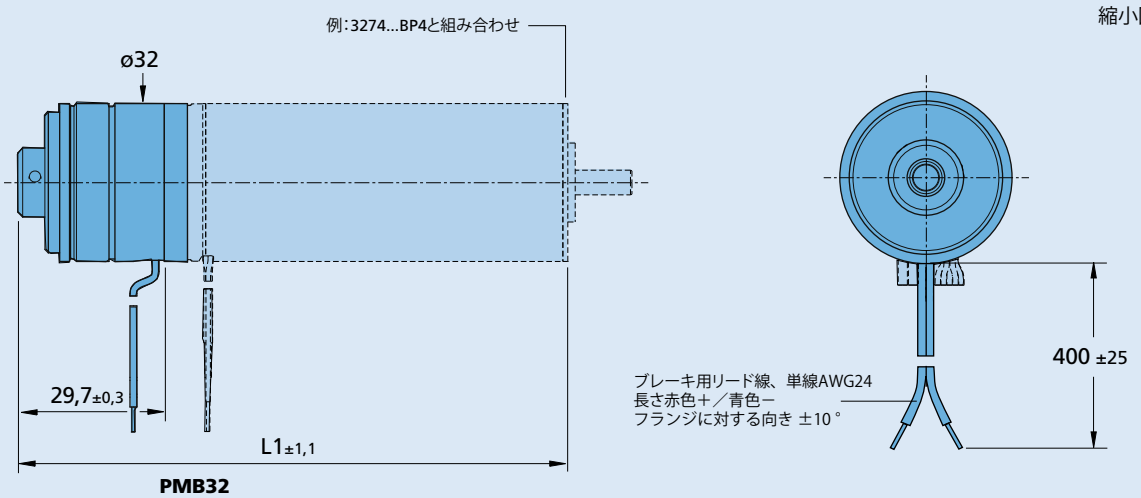
接続図

機能	色
ブレーキ＋	赤
ブレーキ－	青

フレックスボード
単線ワイヤ、素材FEP

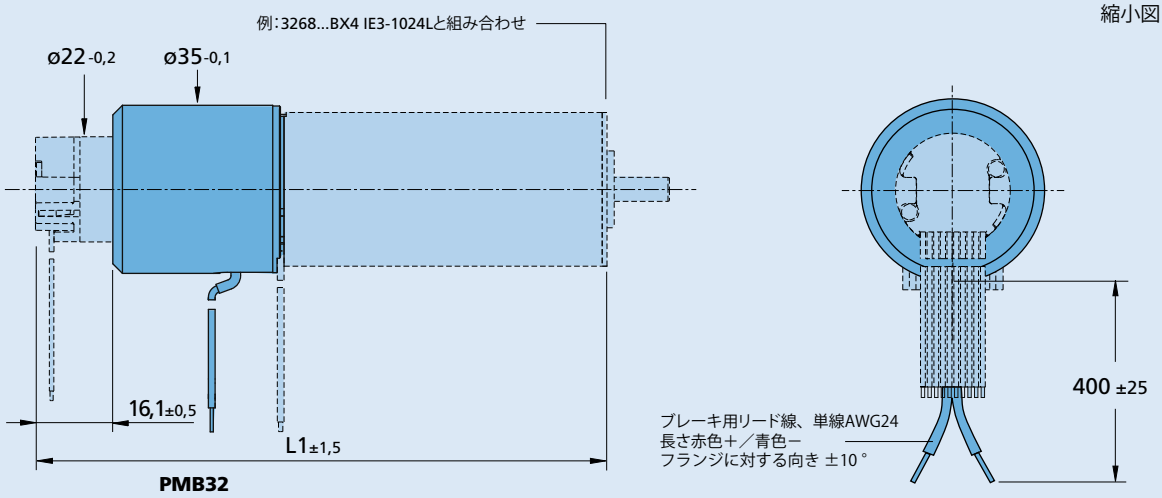
寸法図面 A

縮小図



寸法図面 B

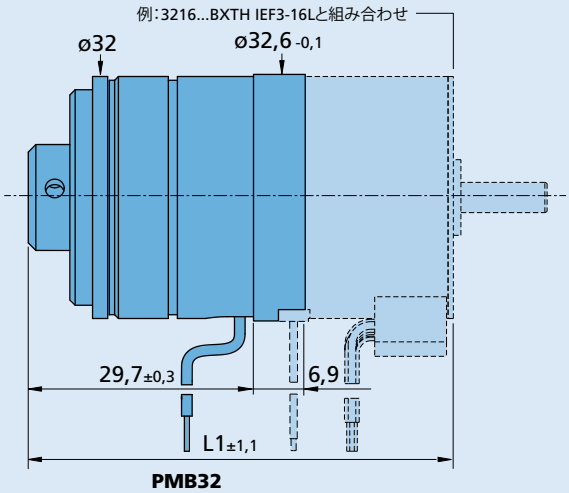
縮小図



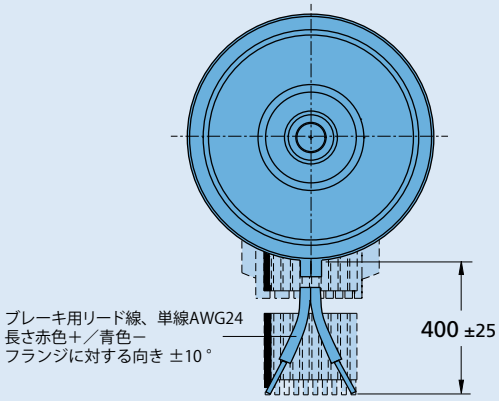
技術データの注釈および性能、寿命等は、
本誌「技術情報」を参照下さい。

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
仕様は予告なしに変更されることがあります。

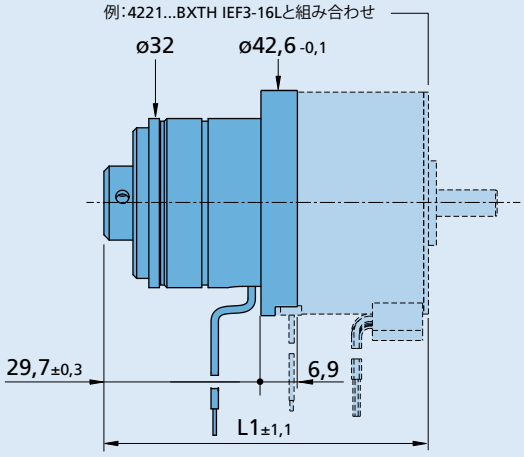
寸法図面 C



PMB32

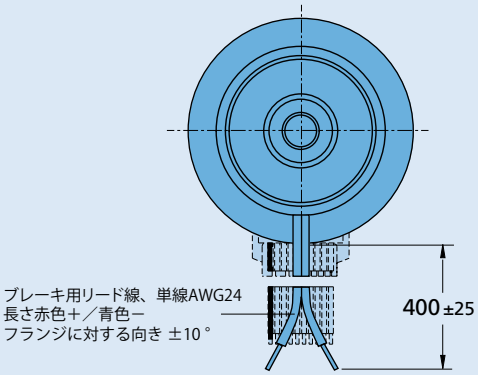


寸法図面 D



PMB32

縮小図



© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
仕様は予告なしに変更されることがあります。