

耐圧防爆用振動モータRVX₁形

危険場所でも安心の耐圧防爆タイプ(d₂G₄)

振動モータ耐圧防爆タイプRVX₁形は、爆発性ガスなどが発生する危険な場所でも安心して使用できる特殊構造の振動モータです。

振動モータのすぐれた特長を生かしながら耐圧防爆構造d₂G₄に合格した製品で、第1種危険場所や発火度G₄ガスが発生する恐れのある場所で使用するのに最適な振動モータです。

■特長

①第1種場所での使用OK

耐圧防爆構造(d)ですから、第1種場所で使用できます。

耐圧防爆構造とは、爆発性ガスが機器内部に侵入し万一爆発した場合でも、容器は爆発に耐える構造をいいます。

第1種場所とは、爆発性ガスが通常の状態において集積して危険な濃度となる恐れがある場所、あるいは修繕、保守、漏えいなどのため、しばしば爆発性ガスが集積して危険な濃度となる恐れがある場所です。

②発火度G₄ガス発生場所での使用OK

発火度G₄(発火点135℃~200℃以下)の対象ガスが発生する恐れがある場所でも安心して使用できます。

発火度とは爆発性ガスを発火点によってG₁、G₂、G₃、G₄、G₅の5つに分類したもので、等級が大きくなるほど低温で発火する危険性の高いガスです。G₄はアセトアルデヒド、エチルエーテルなどが相当します。

③d₂G₄検定合格品

労働省産業安全研究所の工場電気設備防爆指針に合致し、厳格な防爆検定d₂G₄に合格した製品です。



RVX₁-14B

■防爆仕様

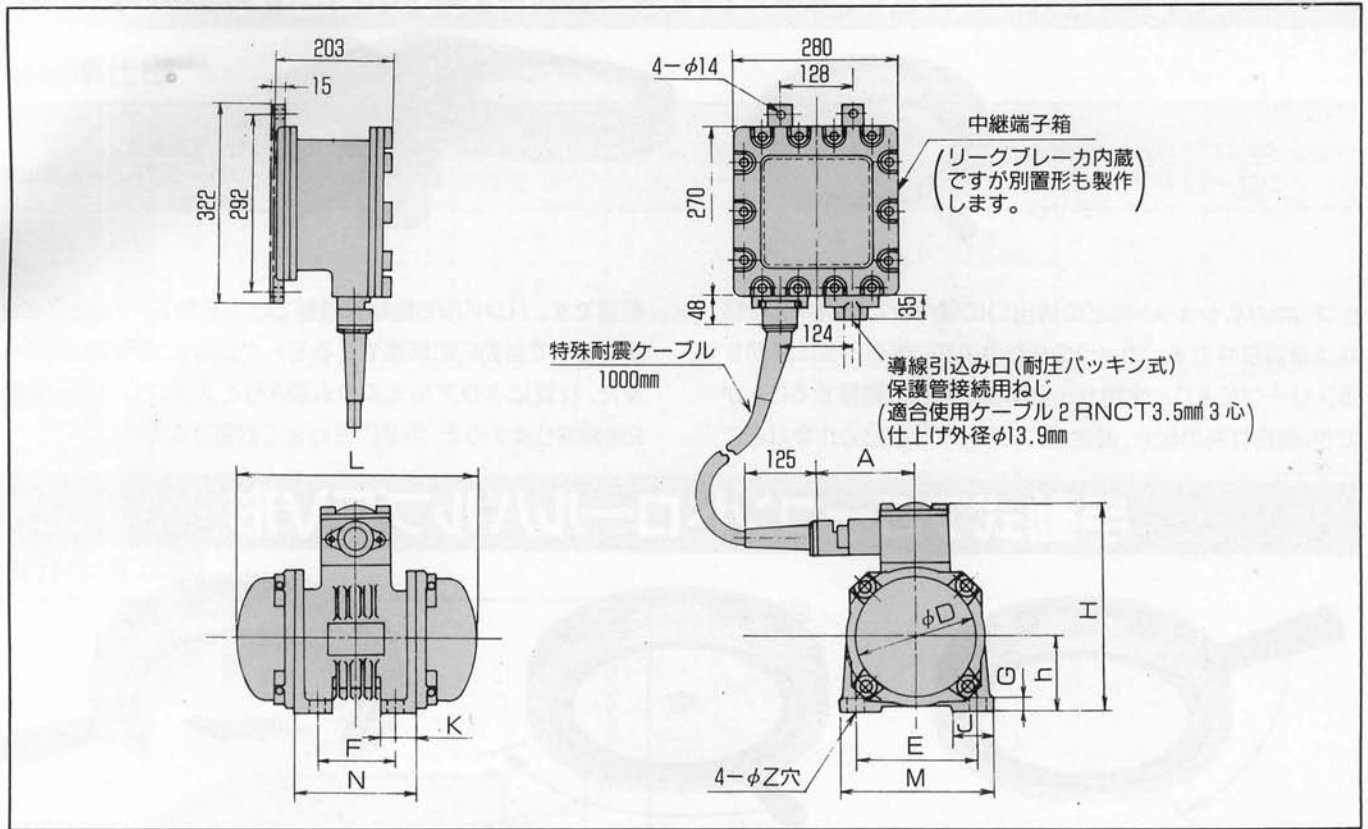
- 防爆構造の種類：耐圧防爆構造(d)
- 爆発等級、発火度：2、G₄
- 使用可能な危険場所：第1種場所および第2種場所
- ケーブル保護装置の必要性：有
- 中継端子箱の必要性：有
- モータと中継端子箱間の特殊耐震ケーブル長さ：1000mm
- 端子箱への外部導線引込み方式：耐圧パッキン式(電線管ねじ結合式も製作可能)
- 端子箱内のケーブル接続方式：耐圧スタッド式
- 本防爆モータの構造：モータ、特殊耐震ケーブル、中継端子箱(リークブレーカ内蔵)

注)特殊耐震ケーブルは振動による相間短絡を防止する保護機能を持っていますので振動モータ、中継端子箱をセットにしてご使用ください。

■標準仕様

形式	加振力(kgf)	電圧(V)	周波数(Hz)	出力(kW)	振動数(VPM)	定格	取付ボルト	質量(kg)	検定合格番号 第○○○○○号
RVX ₁ -14B	250	200/220 400/440	50/60	0.1	1500/1800	連続	M12	24	13050
RVX ₁ -24B	500	200/220 400/440	50/60	0.2	1500/1800	連続	M16	33	13090
RVX ₁ -44B	800	200/220 400/440	50/60	0.4	1500/1800	連続	M20	53	13091
RVX ₁ -74B	1600	200/220 400/440	50/60	0.75	1500/1800	連続	M24	92	35571
RVX ₁ -78B	1000	200/220 400/440	50/60	0.75	750/900	連続	M20	112	26311
RVX ₁ -154B	3200	200/220 400/440	50/60	1.5	1500/1800	連続	M30	156	14152
RVX ₁ -158B	2000	200/220 400/440	50/60	1.5	750/900	連続	M24	206	13093

■外形寸法図



●寸法表

単位：mm

形 式	A	D	L	E	F	G	H	J	K	M	N	Z	h
RVX ₁ -14B	127	162	280	160	90	12	256	40	36	190	132	14	90
RVX ₁ -24B	127	187	330	180	100	15	276	50	46	220	152	18	100
RVX ₁ -44B	150	215	386	210	110	18	337	60	56	260	172	22	120
RVX ₁ -74B	150	256	440	260	140	25	372	70	70	320	220	26	140
RVX ₁ -78B	150	294	560	250	210	22	387	60	60	300	280	22	150
RVX ₁ -154B	150	310	556	310	190	30	417	85	90	380	300	33	160
RVX ₁ -158B	150	344	634	300	200	25	437	75	80	360	300	26	175