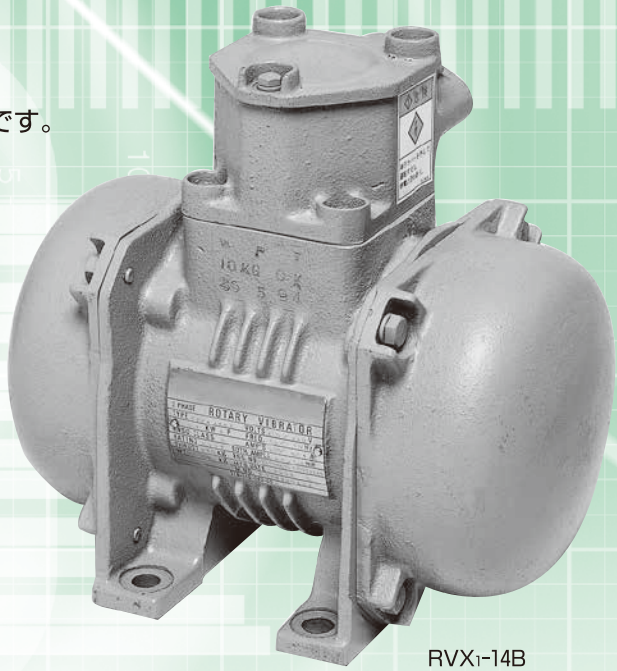


耐圧防爆用振動モータRVX₁形

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。
振動モータの優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

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。

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。

d₂G₄検定合格品

厚生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。

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 (リークブレイカ内蔵)
(注1) 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。
(注2) 中継端子箱とセットで検定合格品とします。

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	重量 (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

単位：mm

