

# ROSS 空気圧機械安全ソリューション (ISO 13849-1)

ロス 空気圧安全ソリューション(例)

- 1方向シリンダによる危険
- 2方向シリンダによる危険
- ピンチポイント
- 治工具または製品損傷
- フェイルセーフエネルギー隔離 (一点もしくは部分的)
- 安全排気
- プレス機械クラッチ/ブレーキ
- カウンターバランス
- 動力監視システム
- 垂直荷重
- 安全荷重保持(落下防止)
- シリンダ中間ストローク位置決め
- 両手操作
- 緩やかな圧力上昇/飛出し防止
- ノイズ低減
- アンチタイダウン (両手ボタン同時操作) 機械始動

## ROSS® SAFETY-RELATED SOLUTIONS (EXAMPLES)

- Cylinder hazard in one direction, cylinder hazard in two directions
- Pinch points
- Tooling or product damage
- Failsafe energy isolation (single point or partial)
- Safety exhaust (dump)
- Press clutch/brake
- Counterbalance
- Monitored power systems
- Vertical loads
- Safe Load holding
- Cylinder mid-stroke positioning
- Two-hand control

## <コンタクト>

ロス・アジア株式会社  
マーケティング部

電話: 042 - 778 - 7251  
FAX: 042 - 778 - 7256  
メール: [mktg@rossasia.co.jp](mailto:mktg@rossasia.co.jp)

安全排気: Cat.2

SV27  
SV27 with L-O-X®

安全排気: Cat.4

DM1 DM2 M35 RSe

飛出し防止機能付安全排気: Cat.4

MDM2 M35 MCS

荷重保持(落下防止): Cat.2

POチェックバルブ SV27

荷重保持(落下防止): Cat.3

冗長化 POチェックバルブ SV27

荷重保持(落下防止): Cat.4

NEW CC4

シリンダ原点復帰: Cat.4

CM CM2

シリンダ原点復帰 (エアパイロット): Cat.4

CM CM2

エネルギー遮断: Cat.1

L-O-X®

飛出し防止機能付 エネルギー遮断: Cat.1

飛出防止付L-O-X®

両手操作

