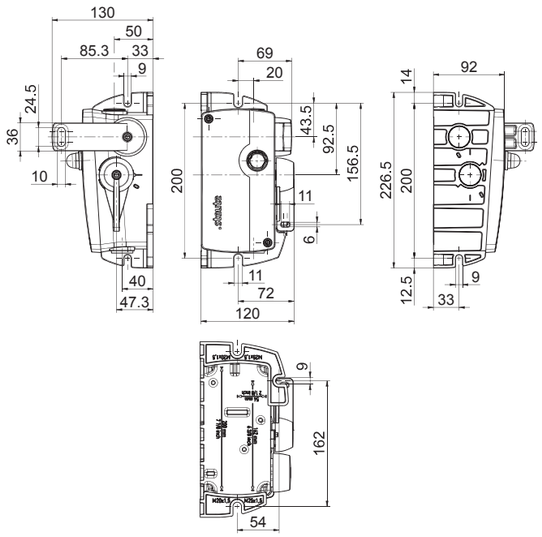
仕　様

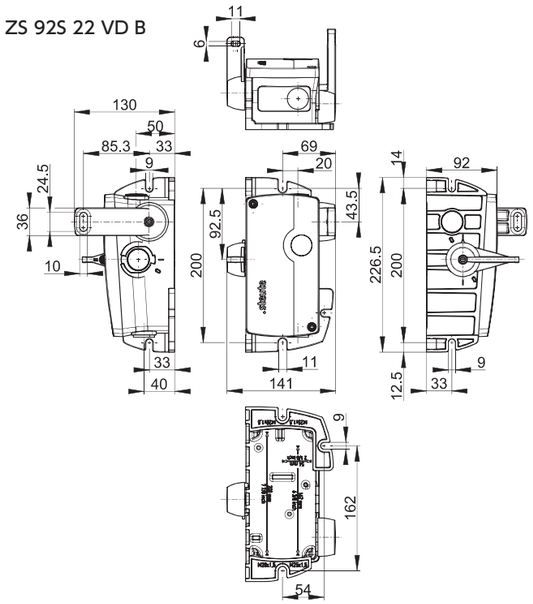
適合規格	EN 60947-5-1, -5, EN ISO13850, EN ISO13849-1, EN620: 2011-5.7.2.9, AS1755-2000-2.7.9.1, AS/NZS4024.3610: 2015-2.10.6.2
材質	アルミ, 高耐食仕様, パウダーコーティング, 不動態化, 耐衝撃 RAL7016(本体), RAL1003(カバー), RAL3001(作動レバー), RAL5015(リセットレバー)
ねじ	ステンレス鋼
締め付けトルク	カバーねじ : 最大 2.5 Nm
保護等級	IP66/67 (IEC/EN60529)
B10d （負荷 10%）	100,000
TM	最大 20 年
接点材質	銀
接点機構	スナップアクション、直接開路動作機構、安全接点 : NC 接点
接点構成	2 x 1NC1NO　タイプ Zb
接続	ネジ接続端子
ケーブル断面積	最小 0.5 mm², 最大 2.5 mm²（フェルール端子部含む）
ケーブル入口	M25 × 1.5　2 箇所
定格インパルス耐電圧 (Uimp)	6kV
定格絶縁電圧 (Ui)	400V
定格密閉熱電流 (Ithe)	6A
条件付き短絡電流	1,100A
定格動作電流／電圧 (Ie/Ue)	6A/400VAC
接点使用カテゴリ	AC-15
短絡保護	6A gG/gN ヒューズ
機械的寿命	50,000 回以上
周囲温度	-40 ~ 85˚C
汚染度	3
動作力	作動レバー：　約 30 N リセットレバー：　約 40 N
重量	2,260g

外形寸法　単位 : mm

ZS 92S 22 VD F



ZS 92S 22 VD B



※ .steute は、steute Technologies GmbH & Co. KG(ドイツ) の日本または他の国における登録商標または商標です。

azbil
アズビルトレーディング株式会社　https://at.azbil.com/
本　社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング 8階 03-4233-7853

東 京 支 店 03-4233-7863　福 島 営 業 所 024-927-0530　静 岡 営 業 所 054-272-5300
北 関 東 支 店 048-600-3931　つくば営業所 029-817-4755　神 戸 営 業 所 078-341-3581
名 古 屋 支 店 052-218-5080　群 馬 営 業 所 027-310-3381　兵 庫 営 業 所 079-456-1581
大 阪 支 店 06-7668-0023　千 葉 営 業 所 043-246-6652　岡 山 営 業 所 086-460-0050
広 島 支 店 082-568-6181　神奈川営業所 046-400-3433　鳥 栖 営 業 所 0942-84-4331
九 州 支 店 093-777-0431　諏 訪 営 業 所 0266-71-1112

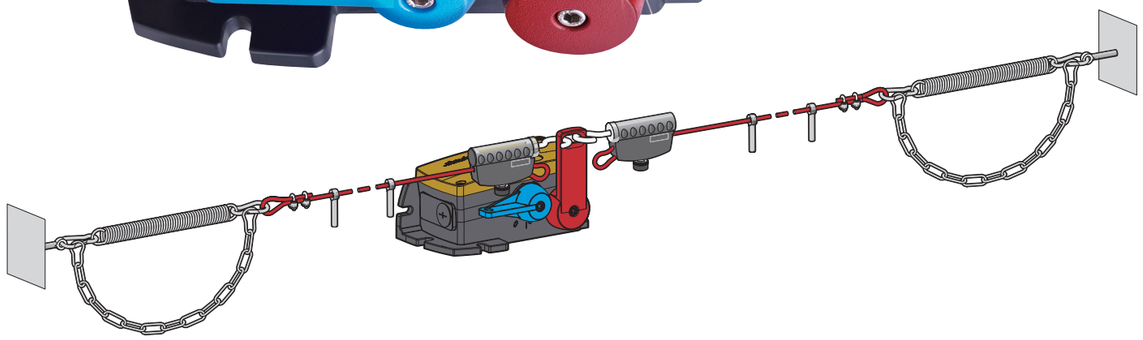
※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

241015-0000-1-AT

.steute

19-A2S16010-B269-03

過酷環境非常停止ロープスイッチ
ZS 92S



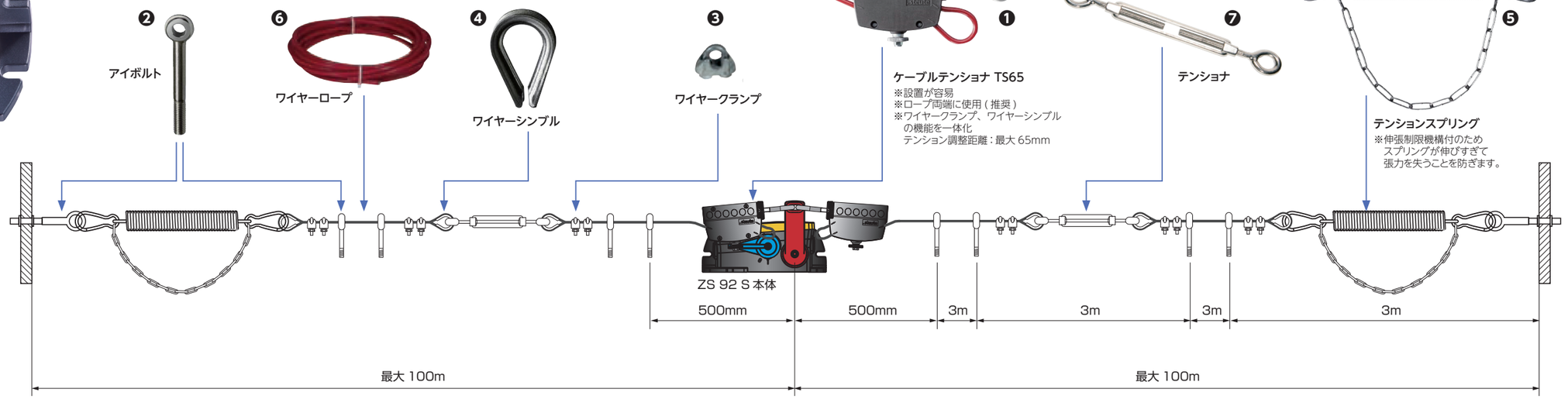
ZS92S は、非常時にロープを引くことにより安全接点を強制的に引き離し、機械を停止させる屋外用の非常停止スイッチです。1 台で最大 200m の距離をカバーするため、長距離コンベアの安全対策に最適です。また、接点に特殊カム機構を採用しているため、万が一ロープが切れたり緩んだりしても停止状態を保持する安心設計です。

品　名	型　番	接点構成	動作パターン
過酷環境非常停止 ロープスイッチ	ZS92S22VDF-40℃～ 85℃ IP66/67Extreme(1457232)	13 14 21 22	17° 6° 0° 6° 17° 13-14 21-22
	ZS92S22VDB-40℃～ 85℃ IP66/67Extreme(1456669)	13 14 21 22	13-14 21-22 V W

- ●各種安全規格に適合
- ●左右両側にそれぞれ最大 100m のロープ長に対応 (左右合計 200m)
- ●本体ケースに IP66/IP67 の保護構造を採用
- ●非常停止押しボタンスイッチを多数設置するより経済的
- ●ロープが緩んだり切れても非常停止状態になります。
- ●ポジション・レバーで非常停止状態の確認、リセットレバーで解除が可能
- ●使用温度範囲　-40℃～ +85℃
- ●耐久性に優れたアルミ製ハウジング
- ●ねじはステンレススチール

ZS 92S 22 VD F

ZS 92S 22 VD B
リセットレバーは背面にあります



■ 別売部品

	品名	内容	販売単位	型番	スイッチ本体 1 台に対しての推奨アクセサリ必要数
❶	ケーブルテンショナ TS65	ワイヤークランプ、ワイヤーシンブルの機能を一体化 テンション調整距離：最大 65mm ZS92S 本体のロープ取り付けアーム部に設置	1 個売り	04.71.7101	2 個
❷	アイボルト (ステンレス製)	M8、長さ 70mm、ねじ切り 25mm (付属ナットなし)	10 個以上	01.03.0210	スイッチ本体のロープ取り付けアーム部より 500mm 以内に一つ目を設置。以降ロープ 3m 毎に 1 個設置
	アイボルト (スチール製)	M8、長さ 70mm、ねじ切り 25mm （付属ナットあり)	1 個売り	04.00.7112	
❸	ワイヤークランプ (ステンレス製)	ロープ端処理にそれぞれ 2 個使用し結束（※ワイヤクリップ）	10 個以上	01.10.0061	12 個
	ワイヤークランプ (スチール製)	ロープ端処理にそれぞれ 2 個使用し結束（※ワイヤクリップ）	1 個売り	01.10.0003	
❹	ワイヤーシンブル (ステンレス製)	ワイヤーロープの終端処理に使います	10 個以上	01.10.0084	6 個
	ワイヤーシンブル (スチール製)	ワイヤーロープの終端処理に使います	1 個売り	01.10.0001	
❺	テンションスプリング (ステンレス製)	ワイヤーロープの始点、終点に設置 （両方向アクションに対応) カラビナ：ステンレス製	10 個以上	1200789	2 個
		ワイヤーロープの始点、終点に設置 (両方向アクションに対応) カラビナ：亜鉛メッキ製		04.76.7101	
❼	テンショナ (ステンレス製)	M8、テンション調節に使います (160 ～ 255mm 可変)	1 個売り	01.10.0062	2 個
	テンショナ (スチール製)	ワイヤーロープの中央に設置（※ターンバックル両オーフ）		01.10.0010	

	品名	内容	長さ	型番	販売単位
❻	ワイヤーロープ (ステンレス製)	芯：ステンレスφ 3 被覆：PVC(赤) φ 5	10m	04.00.7163	10 本以上
			20m	04.00.7164	4 本以上
			30m	04.00.7149	4 本以上
			50m	04.00.7150	2 本以上
			75m	04.00.7165	2 本以上
			100m	04.00.7151	1 本売り
			500m	04.00.7143	1 本売り
	ワイヤーロープ (スチール製)	芯：スチールφ 3 被覆：PVC(赤) φ 5	5m	04.00.7159	1 本売り
			10m	04.00.7160	1 本売り
			15m	04.00.7144	1 本売り
			20m	04.00.7161	1 本売り
			30m	04.00.7145	1 本売り
			50m	04.00.7146	1 本売り
			75m	04.00.7162	1 本売り
			100m	04.00.7147	1 本売り
			500m	04.00.7135	1 本売り