

カタログ訂正のお知らせ

カタログ

発行日
2015年1月5日
No. 2015001D

当社発行のカタログにおいて下記のとおり印刷・記載の誤りがありました。
お詫び申し上げます。

■カタログ名

『セーフティエッジ/エッジコントローラ 形SGE/形SCC』（2012年8月発行）（カタログ番号 SGFM-048B）

■掲載箇所

4ページ 『形式構成』 Step1. 種類の動作距離、動作力
6ページ 『Step4. 取り付けベース』 『Step6. コード引き出し方向』
8ページ 『種類/標準価格』 セーフティエッジ 動作距離
9ページ 『定格/性能』 セーフティエッジ 動作距離、動作力
11～14ページ 『特性データ』
18ページ 『外形寸法/端子配置』

■対応方法

改訂増刷します。

■正誤内容

複数ページに掲載している仕様値について下表にまとめます。（P. 4、8、9）

（誤）

	形SGE-125	形SGE-225	形SGE-245/-245L	形SGE-365	掲載ページ
動作距離	1.77mm	4.7mm	6.73mm	5.16mm	4、8、9
動作力	27.3N	64.1N	69.1N	78.2N	4、9
材質強度	Shore-A 硬度65				9
オーバートラベル距離 (400N +20℃)	10.47mm	6.48mm	20.75mm	33.78mm	9
最大動作角度	2 × 20°		2 × 45°		9
不感帯領域両端 *	20mm				9
機械的耐久性	10万回以上				9
周囲温度	動作時: -20 ~ +55℃(ただし、氷結しないこと)、保存時: -25 ~ +75℃(ただし、氷結しないこと)				9

* セーフティエッジ両端には、20mmの不感帯領域があります。



（正）

	形SGE-125	形SGE-225 *3	形SGE-245/-245L	形SGE-365	掲載ページ
動作距離 *1	2.6mm	3.9mm	7.4mm	5.2mm	4、8、9
動作力 *1	42N	57N	68N	78N	4、9
材質強度	Shore-A 硬度65	Shore-A 硬度68			9
オーバートラベル距離 (400N) *1	9.5mm	6.7mm	18.3mm	33.8mm	9
最大動作角度	2 × 30°		2 × 45°		9
不感帯領域(両端) *2	20mm	40mm	20mm		9
機械的耐久性	1万回以上				9
周囲温度	動作時: -10 ~ +55℃ (ただし、氷結しないこと)、保存時: -25 ~ +75℃ (ただし、氷結しないこと)				9

*1. EN 1760-2に基づき、試験片φ80mm、動作ポイントC3、試験速度10mm/s、試験温度+20℃における特性値になります。

詳細は「特性データ」を参照してください。

*2. セーフティエッジの両端には不感帯領域があります。（エンドキャップ部分含む）



*3. 形SGE-225は指検知として使用できます。指検知として使用する場合の動作力は20Nになります。

（EN 1760-2に基づき、試験片φ20mm、動作ポイントC3、試験速度10mm/s、試験温度+20℃における特性値）

取りつけベースの外形寸法:P. 6 Step4. および P. 18 外形寸法図

誤

P. 6 Step4.

Step4. 取り付けベース

セーフティエッジ(センサ部)を装置に取り付けるためのアルミニウム製ベースです。次の中から選択してください。

適用形式	形SGE-125	形SGE-225/245		形SGE-365	
記号	なし	なし	L	なし	L
形状					

P.18 外形寸法図

形SGE-125用

形SGE-225/245用 L形

形SGE-365用 L形

正

Step4. 取り付けベース

セーフティエッジ(センサ部)を装置に取り付けるためのアルミニウム製ベースです。次の中から選択してください。

適用形式	形SGE-125	形SGE-225/245		形SGE-365	
記号	なし	なし	L	なし	L
形状					

形SGE-125用

形SGE-225/245用 L形

形SGE-365用 L形

P. 6 Step6. コード引き出し方向 を改善

誤

Step6. コード引き出し方向

セーフティエッジのコード引き出し方向を決定します。

記号	コード引き出し方向	
	形SGE-125	その他の形式
なし	右側方向(標準)	底面方向(標準)
R	—	右側方向
L	左側方向	左側方向

注. 形SGE-125は右側方向が標準、その他の形式は底面方向が標準となります。

形SGE-225の場合

正

選定しやすいように改善

Step6. コード引き出し方向

セーフティエッジのコード引き出し方向を決定します。

記号	コード引き出し方向	
	形SGE-125	形SGE-225 形SGE-245(L) 形SGE-365
なし	右側方向からケーブルが引き出されている 	底面方向からケーブルが引き出されている
R	—	右側方向からケーブルが引き出されている
L	左側方向からケーブルが引き出されている 	左側方向からケーブルが引き出されている

注. 図の⑤⑥については、形式基準でご確認ください。

P.11~14 特性データ

グラフは一つ(形SGE-225(試験速度 $v=10\text{mm/s}$ における特性値)の例)に集約しました。

P.11

特性データ

動作力と距離

形SGE-125(試験速度 $v=10\text{mm/s}$ における特性値)

試験温度	+20℃	+55℃	-20℃
動作力 $F_A(\text{N})$	27.3	16.9	55.6
動作距離 $S_B(\text{mm})$	1.77	1.22	2.54
オーバートラベル距離 $S_V(250\text{N}, \text{mm})$	8.25	12.9	6.16
オーバートラベル距離 $S_V(400\text{N}, \text{mm})$	10.47	13.7	7.35
オーバートラベル距離 $S_V(600\text{N}, \text{mm})$	11.46	14.6	9.8

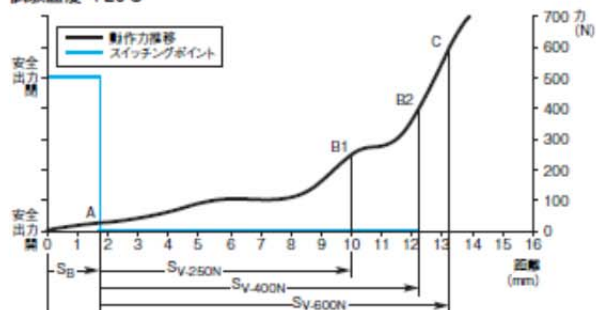
注. テストはEN 1760-2に基づき、テスト単位80mm、動作ポイントC3にて実施。

形SGE-125(試験速度 $v=100\text{mm/s}$ における特性値)

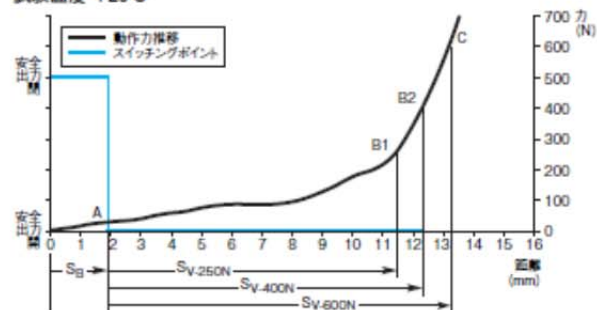
試験温度	+20℃	+55℃	-20℃
動作力 $F_A(\text{N})$	33	21.9	104.5
動作距離 $S_B(\text{mm})$	2.26	1.9	10.1
オーバートラベル距離 $S_V(250\text{N}, \text{mm})$	9.1	10.1	2.37
オーバートラベル距離 $S_V(400\text{N}, \text{mm})$	10.04	11.1	6.42
オーバートラベル距離 $S_V(600\text{N}, \text{mm})$	10.9	12.28	7.3

注. テストはEN 1760-2に基づき、テスト単位80mm、動作ポイントC3にて実施。

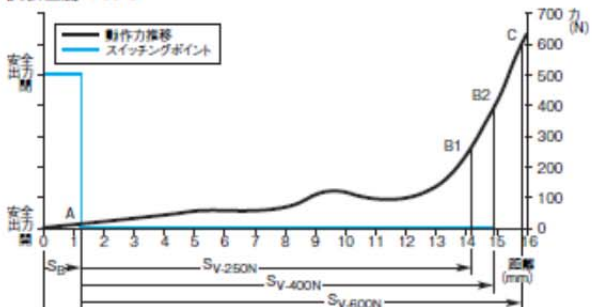
試験温度 +20℃



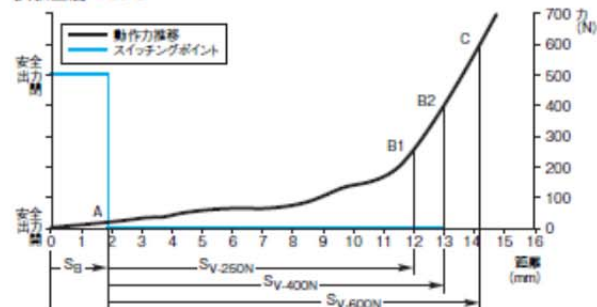
試験温度 +20℃



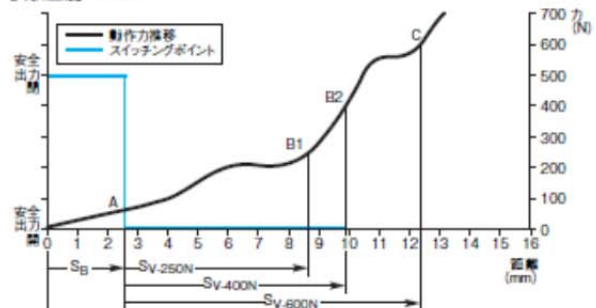
試験温度 +55℃



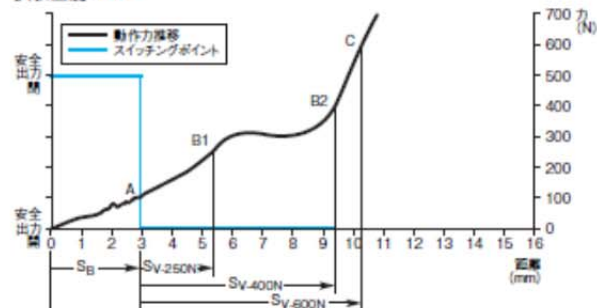
試験温度 +55℃



試験温度 -20℃



試験温度 -20℃



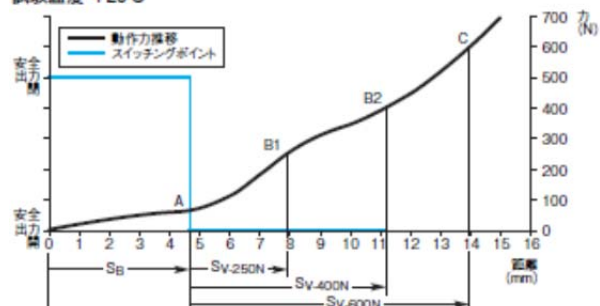
P.12

形SGE-225 (試験速度 $v=10\text{mm/s}$ における特性値)

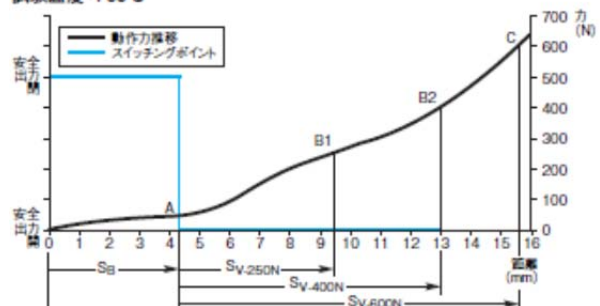
試験温度	+20℃	+55℃	-20℃
動作力 F_A (N)	64.1	47.5	116.8
動作距離 S_B (mm)	4.7	4.3	4.7
オーバートラベル距離 $S_V(250\text{N}, \text{mm})$	3.24	5.0	1.62
オーバートラベル距離 $S_V(400\text{N}, \text{mm})$	6.48	8.7	2.74
オーバートラベル距離 $S_V(600\text{N}, \text{mm})$	9.28	11.25	5.4

注. テストはEN 1760-2に基づき、テスト単位80mm、動作ポイントC3にて実施。

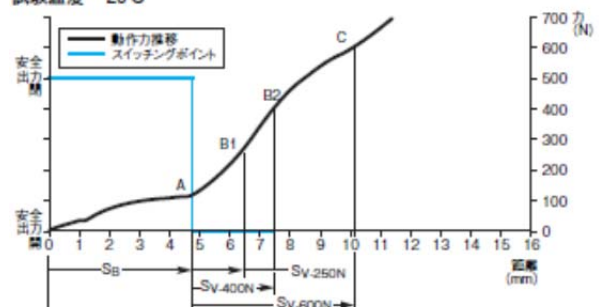
試験温度 +20℃



試験温度 +55℃



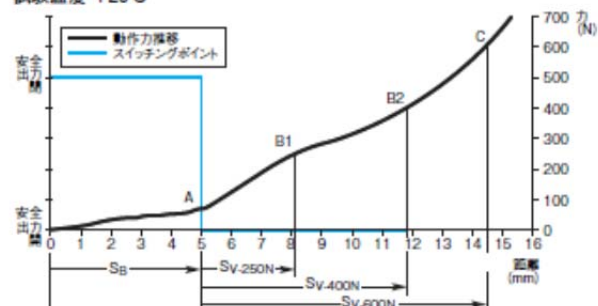
試験温度 -20℃

形SGE-225 (試験速度 $v=100\text{mm/s}$ における特性値)

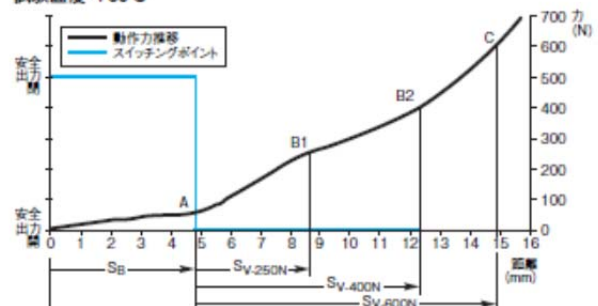
試験温度	+20℃	+55℃	-20℃
動作力 F_A (N)	70.9	47.5	148.8
動作距離 S_B (mm)	5	4.3	5.56
オーバートラベル距離 $S_V(250\text{N}, \text{mm})$	3.1	5	0.97
オーバートラベル距離 $S_V(400\text{N}, \text{mm})$	6.9	8.7	2.07
オーバートラベル距離 $S_V(600\text{N}, \text{mm})$	9.48	11.25	3.52

注. テストはEN 1760-2に基づき、テスト単位80mm、動作ポイントC3にて実施。

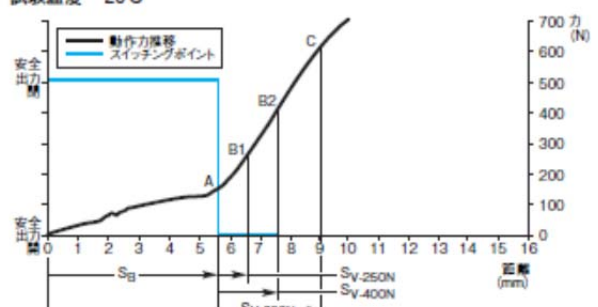
試験温度 +20℃



試験温度 +55℃



試験温度 -20℃



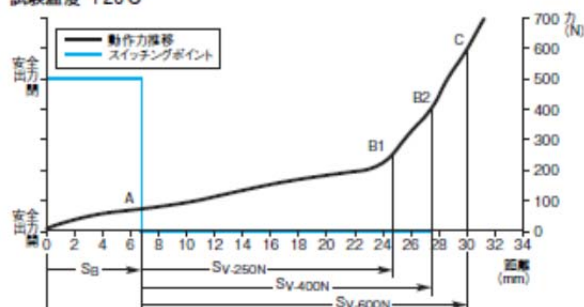
P.13

形SGE-245(試験速度 $v=10\text{mm/s}$ における特性値)

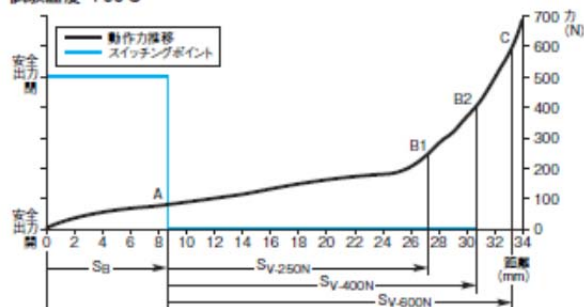
試験温度	+20℃	+55℃	-20℃
動作力 $F_A(\text{N})$	69.1	76.4	109
動作距離 $S_B(\text{mm})$	6.73	8.63	5.54
オーバートラベル距離 $S_V(250\text{N}, \text{mm})$	17.92	18.58	9
オーバートラベル距離 $S_V(400\text{N}, \text{mm})$	20.75	22.0	19.48
オーバートラベル距離 $S_V(600\text{N}, \text{mm})$	23.3	24.66	21.96

注. テストはEN 1760-2に基づき、テスト単位80mm、動作ポイントC3にて実施。

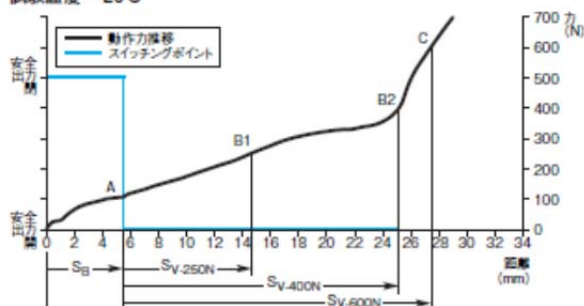
試験温度 +20℃



試験温度 +55℃



試験温度 -20℃

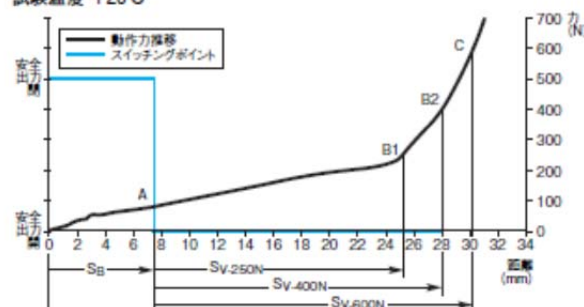


形SGE-245(試験速度 $v=100\text{mm/s}$ における特性値)

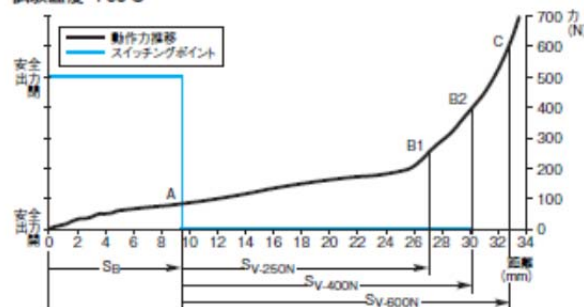
試験温度	+20℃	+55℃	-20℃
動作力 $F_A(\text{N})$	81.2	82.3	117.4
動作距離 $S_B(\text{mm})$	7.47	9.28	6.83
オーバートラベル距離 $S_V(250\text{N}, \text{mm})$	17.75	17.71	7.55
オーバートラベル距離 $S_V(400\text{N}, \text{mm})$	20.51	20.91	18.23
オーバートラベル距離 $S_V(600\text{N}, \text{mm})$	22.72	23.51	20.51

注. テストはEN 1760-2に基づき、テスト単位80mm、動作ポイントC3にて実施。

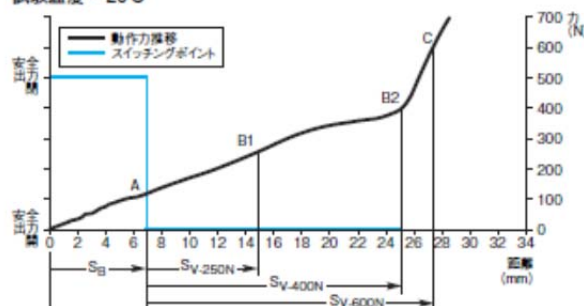
試験温度 +20℃



試験温度 +55℃



試験温度 -20℃



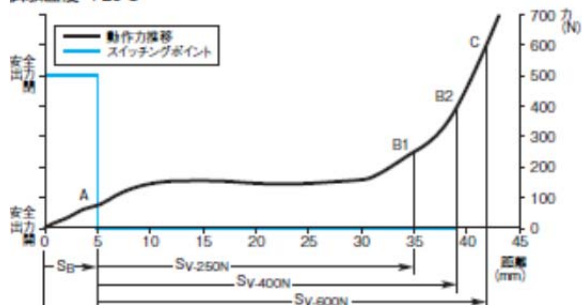
P.14

形SGE-365(試験速度 $v=10\text{mm/s}$ における特性値)

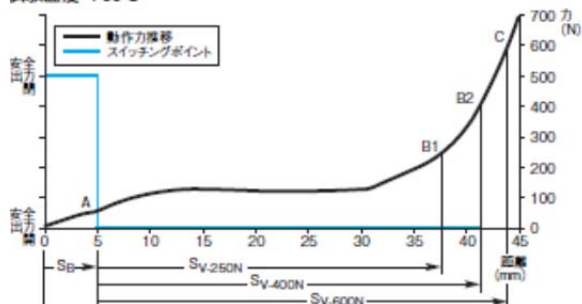
試験温度	+20℃	+55℃	-20℃
動作力 F_A (N)	78.2	55.2	148.78
動作距離 S_B (mm)	5.16	4.99	5.18
オーバートラベル距離 S_V (250N, mm)	29.82	32.75	4.1
オーバートラベル距離 S_V (400N, mm)	33.78	36.15	30.82
オーバートラベル距離 S_V (600N, mm)	36.51	38.94	33.49

注. テストはEN 1760-2に基づき、テスト単位80mm、動作ポイントC3にて実施。

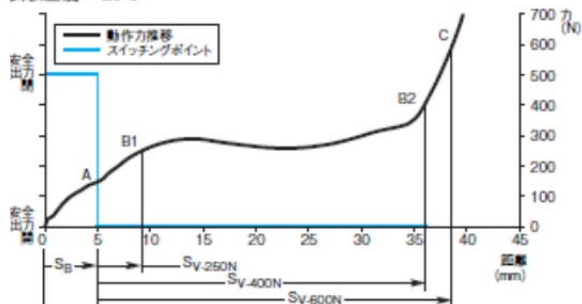
試験温度 +20℃



試験温度 +55℃



試験温度 -20℃

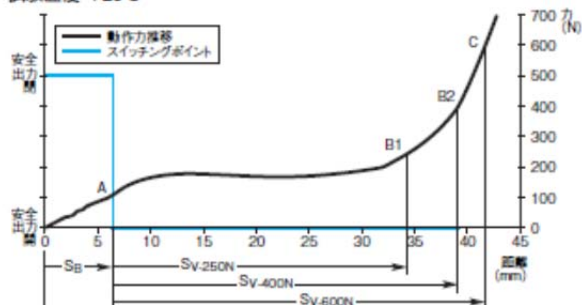


形SGE-365(試験速度 $v=100\text{mm/s}$ における特性値)

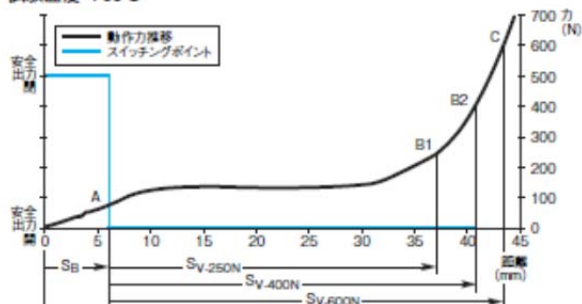
試験温度	+20℃	+55℃	-20℃
動作力 F_A (N)	107.7	73.5	146.96
動作距離 S_B (mm)	6.23	5.92	5.96
オーバートラベル距離 S_V (250N, mm)	28.37	31.33	5.92
オーバートラベル距離 S_V (400N, mm)	32.76	34.9	30.74
オーバートラベル距離 S_V (600N, mm)	35.34	37.65	33.61

注. テストはEN 1760-2に基づき、テスト単位80mm、動作ポイントC3にて実施。

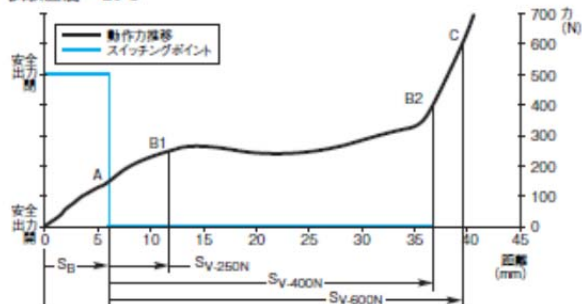
試験温度 +20℃



試験温度 +55℃



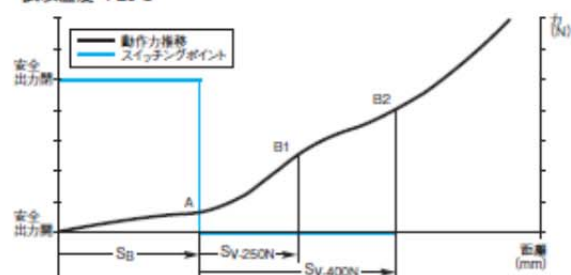
試験温度 -20℃



特性

動作力と距離

形SGE-225 (試験速度 $v=10\text{mm/s}$ における特性値)の例
試験温度 $+20^{\circ}\text{C}$



形SGE-125 (試験速度 $v=10\text{mm/s}$ における特性値)

試験温度	$+20^{\circ}\text{C}$
動作力 F_A (N)	42
動作距離 S_B (mm)	2.6
オーバートラベル距離 $S_v(250\text{N}, \text{mm})$	8.1
オーバートラベル距離 $S_v(400\text{N}, \text{mm})$	9.5

注. テストはEN 1760-2に基づき、試験片 $\phi 80\text{mm}$ 、動作ポイントC3にて実施。

形SGE-225 (試験速度 $v=10\text{mm/s}$ における特性値)

試験温度	$+20^{\circ}\text{C}$
動作力 F_A (N)	57
動作距離 S_B (mm)	3.9
オーバートラベル距離 $S_v(250\text{N}, \text{mm})$	2.3
オーバートラベル距離 $S_v(400\text{N}, \text{mm})$	6.7

注. テストはEN 1760-2に基づき、試験片 $\phi 80\text{mm}$ 、動作ポイントC3にて実施。

形SGE-245 (試験速度 $v=10\text{mm/s}$ における特性値)

試験温度	$+20^{\circ}\text{C}$
動作力 F_A (N)	68
動作距離 S_B (mm)	7.4
オーバートラベル距離 $S_v(250\text{N}, \text{mm})$	15.8
オーバートラベル距離 $S_v(400\text{N}, \text{mm})$	18.3

注. テストはEN 1760-2に基づき、試験片 $\phi 80\text{mm}$ 、動作ポイントC3にて実施。

形SGE-365 (試験速度 $v=10\text{mm/s}$ における特性値)

試験温度	$+20^{\circ}\text{C}$
動作力 F_A (N)	78
動作距離 S_B (mm)	5.2
オーバートラベル距離 $S_v(250\text{N}, \text{mm})$	29.8
オーバートラベル距離 $S_v(400\text{N}, \text{mm})$	33.8

注. テストはEN 1760-2に基づき、試験片 $\phi 80\text{mm}$ 、動作ポイントC3にて実施。

形SGE-125 (試験速度 $v=100\text{mm/s}$ における特性値)

試験温度	$+20^{\circ}\text{C}$
動作力 F_A (N)	43
動作距離 S_B (mm)	6.4
オーバートラベル距離 $S_v(250\text{N}, \text{mm})$	7.7
オーバートラベル距離 $S_v(400\text{N}, \text{mm})$	8.6

注. テストはEN 1760-2に基づき、試験片 $\phi 80\text{mm}$ 、動作ポイントC3にて実施。

形SGE-225 (試験速度 $v=100\text{mm/s}$ における特性値)

試験温度	$+20^{\circ}\text{C}$
動作力 F_A (N)	63
動作距離 S_B (mm)	4.4
オーバートラベル距離 $S_v(250\text{N}, \text{mm})$	2.7
オーバートラベル距離 $S_v(400\text{N}, \text{mm})$	7.2

注. テストはEN 1760-2に基づき、試験片 $\phi 80\text{mm}$ 、動作ポイントC3にて実施。

形SGE-245 (試験速度 $v=100\text{mm/s}$ における特性値)

試験温度	$+20^{\circ}\text{C}$
動作力 F_A (N)	83
動作距離 S_B (mm)	7.8
オーバートラベル距離 $S_v(250\text{N}, \text{mm})$	15.2
オーバートラベル距離 $S_v(400\text{N}, \text{mm})$	17.7

注. テストはEN 1760-2に基づき、試験片 $\phi 80\text{mm}$ 、動作ポイントC3にて実施。

形SGE-365 (試験速度 $v=100\text{mm/s}$ における特性値)

試験温度	$+20^{\circ}\text{C}$
動作力 F_A (N)	107
動作距離 S_B (mm)	6.2
オーバートラベル距離 $S_v(250\text{N}, \text{mm})$	28.3
オーバートラベル距離 $S_v(400\text{N}, \text{mm})$	32.7

注. テストはEN 1760-2に基づき、試験片 $\phi 80\text{mm}$ 、動作ポイントC3にて実施。

正

本案内に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。