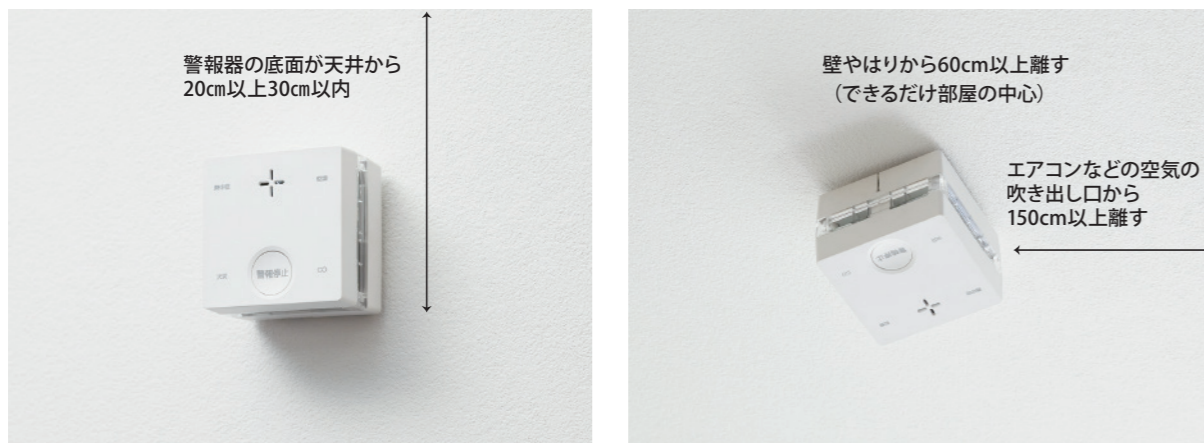


取付位置

※取付けの際は、施工説明書をご確認ください。



仕様(SC-745C/SC-345C)

型式名	SC-745C	SC-345C
JANコード	4560270395313	4560270395306
電源	専用リチウム電池	
電池寿命※1	約10年	
定格	DC3V.300mA	
使用温度範囲	0℃～+40℃(結露しないこと)	
寸法	W75XH75XD52mm(突起部を除く)	
質量	約145g(電池含む)	
付属機能	故障お知らせ機能、電池切れお知らせ機能、交換期限お知らせ機能	
外部出力	無電圧a接点出力(DC30V.0.1A以下)	
火災警報機能	種別	光電式住宅用防災警報器(CO反応式)
	検定型式番号	住警第2022～9号
	感知方式	煙感知方式(2種)
CO注意報機能	表示・発報方式	即時警報型・自動復帰式 赤(火災警報)LED点滅・音声合成音(70dB(A)/m以上)
	検知対象ガス	住宅で発生する一酸化炭素(CO)
	検知方式	電気化学式
熱中症お知らせ機能	公称作動濃度	100ppm
	表示・発報方式	即時警報型・自動復帰式 黄(CO注意報)LED点滅 音声合成音(70dB(A)/m以上)
	危険	作動条件 暑さ指数(WBGT値)31℃以上 表示・発報方式 橙(熱中症お知らせ)LED点滅・音声合成音
乾燥お知らせ機能※2	作動条件	暑さ指数(WBGT値)28℃以上31℃未満
	表示・発報方式	橙(熱中症お知らせ)LED点滅 警報停止スイッチ押下時音声合成音
付属品	専用リチウム電池、取付ベース、取付ねじ(2本)、石膏ボードピン(5本)、引きひも、接続用リード線、接続用リード線取付具、取扱説明書(保証書付)、施工説明書	

※1 ご使用の環境・条件などによって短くなる場合があります。※2 動作を行わないよう設定ができます。



従来の煙センサにプラスしてCOセンサを搭載した新しい火災警報器。
住宅火災で発生する煙と一酸化炭素(CO)を検知することで、
より早く、より確実に危険をお知らせすることができます。

新コスモス電機株式会社

本 社	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)7668-2310
東 京	〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F)	TEL(03)5403-2707
東 京	〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F)	TEL(03)5403-2707
札幌営業所	〒060-0005 札幌市中央区北五条西6-2-2(札幌センタービル7F)	TEL(011)231-1101
仙台営業所	〒983-0852 仙台市宮城野区榎岡4-12-7(ティエヌビルディング4F)	TEL(022)295-6061
新潟営業所	〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201)	TEL(025)365-1390
静岡営業所	〒420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(大樹生命静岡駅前ビル2F)	TEL(054)255-1901
西 京	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2310
関 東	〒460-0004 名古屋市中央区新栄町2-4(坂種栄ビル7F)	TEL(052)951-2650
中 部	〒920-0065 金沢市ニッポンビル8-1(アーバンユースフルビル2F)	TEL(076)234-5611
北 陸	〒920-0065 金沢市ニッポンビル8-1(アーバンユースフルビル2F)	TEL(076)234-5611
岡山営業所	〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F)	TEL(086)435-5087
広島営業所	〒732-0827 広島市南区福荷町2-16(広島福荷町第一生命ビル6F)	TEL(082)568-2800
九州営業所	〒812-0016 福岡市博多区博多駅前4-3-18(ツツキ博多ビル3F)	TEL(092)431-1881

お問い合わせ

(AC)202302(PR)A010

もっと早く、火災を見つける。



CO 一酸化炭素検知機能付き SC-745C
反応式 火災警報器 SC-345C



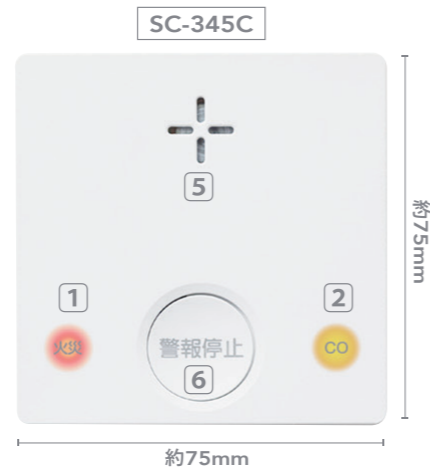
COSMOS

●住宅用防災警報器(特例基準:CO反応式)検定合格品 ●一般財団法人日本ガス機器検査協会検査合格品 日本製

新コスモス電機
ウェブサイトはこちら



各部名称



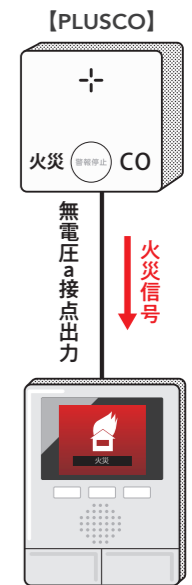
- 1 ● 赤(火災警報)LED
- 2 ● 黄(CO注意報)LED
- 3 ● 橙(熱中症)LED
- 4 ● 青(乾燥)LED
- 5 ● スピーカー
- 6 ● 警報停止スイッチ

- 電池寿命
10年
- 音声
警報
- 故障
お知らせ
- 電池切れ
お知らせ
- 交換期限
お知らせ

お知らせ内容

状態	LED表示	メッセージ内容
火災警報	● 赤LED 点滅 (1回/1秒)	ウーウー カンカンカン 火事です 火事です
CO注意報	● 黄LED 点滅 (1回/1秒)	ウーウー ビッポッ ビッポッ 一酸化炭素を検知しました 危険です 危険です
火災警報 + CO注意報	● 赤LED 点滅 (1回/1秒) ● 黄LED 点滅 (1回/1秒)	ウーウー カンカンカン 火事です 火事です
熱中症お知らせ (危険) [SC-745Cのみ]	● 橙LED 点滅 (1回/60秒)	(10分継続後、その後30分、60分継続後) ポーン 部屋が大変暑くなっています 熱中症に注意しましょう ※LED点滅時、警報停止スイッチを押すと熱中症おしらせの音声が発動
熱中症お知らせ (嚴重警戒) [SC-745Cのみ]	● 橙LED 点滅 (1回/60秒)	音声なし ※LED点滅時、警報停止スイッチを押すと熱中症おしらせの音声が発動
乾燥お知らせ [SC-745Cのみ]	● 青LED 点滅 (1回/60秒)	音声なし ※LED点滅時、警報停止スイッチを押すと乾燥お知らせの音声が発動 ポーン 部屋が乾燥しています 加湿しましょう

外部機器との接続



【外部機器】インターホンなど
※外部機器と接続する場合は、仕様をご確認下さい。

従来の火災警報器に一酸化炭素(CO)センサをプラスして、火災をより早くお知らせ

特長

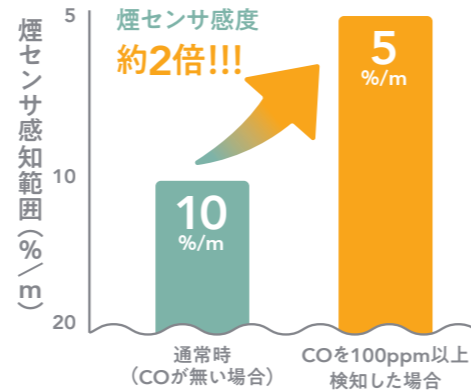
1. CO反応式*

警報器が一酸化炭素(CO)を検知すると、煙センサの感度を高め、火災をより早くお知らせ

CO 反応式のしくみ

通常時は、煙濃度5~15%/mの範囲内で火災警報を発報しますが、100ppmの一酸化炭素(CO)を検知した際は、煙センサの感度を高めて煙濃度2.5~7.5%/mの範囲内で火災警報を発報してお知らせします(グラフは中央値で作成)。

※住宅用防災警報器及び住宅用防災報知設備に係る技術上の規格を定める省令(平成17年総務省令第11号)第11条の規定に基づき、総務大臣に認証された基準



2. CO注意報

一酸化炭素(CO)濃度100ppmを検知すると、CO注意報でお知らせ

3. 熱中症/乾燥お知らせ [SC-745Cのみ]

温湿度を検知して、熱中症になりやすい環境やインフルエンザウイルスが蔓延しやすい空気の乾燥した環境をお知らせ

熱中症お知らせ 範囲
暑さ指数(WBGT)28℃以上でLED表示(スイッチ押下で音声鳴動)、31℃以上になるとLEDと音声でお知らせします。

音声お知らせのタイミング

暑さ指数が31℃以上になると3つのタイミングで音声でお知らせします



※お知らせは継続して鳴り続けません。音声お知らせは、LED点滅時にスイッチを押すと鳴動します

(暑さ指数(WBGT値)と気温、湿度の関係*)
相対湿度(%RH)

	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
40	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
39	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
38	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
37	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
36	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
35	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
34	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
33	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
32	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
31	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
30	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
29	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
28	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
27	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
26	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
25	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	

乾燥お知らせ 範囲
絶対湿度7g/m³以下(温度30℃未満)になると、LED表示でお知らせします(スイッチ押下で音声鳴動)。

(絶対湿度早見表*)
相対湿度(%RH)

	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
32	6.8	8.5	10.1	11.8	13.5	15.2	16.9	18.6	20.3	22.0	23.7	25.4	27.1	28.8	30.5	32.2	33.9
30	6.1	7.6	9.1	10.7	12.3	13.9	15.5	17.1	18.7	20.3	21.9	23.5	25.1	26.7	28.3	29.9	31.5
28	5.4	6.8	8.2	9.6	11.0	12.4	13.8	15.2	16.6	18.0	19.4	20.8	22.2	23.6	25.0	26.4	27.8
26	4.6	5.9	7.2	8.5	9.8	11.1	12.4	13.7	15.0	16.3	17.6	18.9	20.2	21.5	22.8	24.1	25.4
24	4.4	5.4	6.4	7.4	8.4	9.4	10.4	11.4	12.4	13.4	14.4	15.4	16.4	17.4	18.4	19.4	20.4
22	3.9	4.8	5.6	6.5	7.3	8.1	8.9	9.7	10.5	11.3	12.1	12.9	13.7	14.5	15.3	16.1	16.9
20	3.5	4.3	5.0	5.7	6.4	7.1	7.8	8.5	9.2	9.9	10.6	11.3	12.0	12.7	13.4	14.1	14.8
18	3.1	3.8	4.5	5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7	9.3	9.9	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9
16	2.7	3.4	4.0	4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.6	8.1	8.6	9.1	9.6	10.1	10.6	11.1
14	2.4	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5
12	2.1	2.7	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	9.2	9.7	10.2
10	1.9	2.4	2.8	3.3	3.8	4.2	4.7	5.1	5.6	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5
8	1.7	2.1	2.5	2.9	3.3	3.7	4.1	4.5	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2
6	1.5	1.8	2.2	2.5	2.9	3.3	3.6	4.0	4.4	4.7	5.1	5.5	5.8	6.2	6.6	7.0	7.3
4	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.2	3.5	3.8	4.1	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.4
2	1.1	1.4	1.7	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8
0	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.7	2.9	3.2	3.4	3.6	3.8	4.1	4.4	4.6	4.9

- 危険
暑さ指数(WBGT) : 31℃以上
- 嚴重警戒
暑さ指数(WBGT) : 28℃以上31℃未満
- 乾燥
絶対湿度 : 7g/m³以下
- やや乾燥
絶対湿度 : 7g/m³以上、11g/m³以下

※1 日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針」Ver.3確定版 図2.WBGTと気温、湿度との関係を元に作成 ※2 財団法人宮城県地域医療情報センターHPを元に作成