

# 爆発圧力放散口パネル

## ATEX EasyVentパネル

東京事務所に数十種類のサイズ、型式のベントパネルを  
在庫！リーズナブルな価格で即納を実現！

特注仕様は短納期で取り寄せます。

### 概要

設定された圧力値でパネルが開放し、容器内の圧力を大気中に放散します。爆発時の無秩序な装置破壊、作業員負傷を回避する**爆発放散口設備**です。



### 主な特徴

- 独自のレーザーカットと接続部によって軽振動に強く、**正確な作動値**を作り込んでいます。
- パネル・ガスケット・押さえフランジが一体化されており、取付工事が正確で簡便です。
- 弊社スタッフが丁寧に**1枚1枚**検査し梱包してお届けします。
- ATEX-EN規格認証マーク付製品です。
- ATEX-EN認証**サーティフィケーション**を**1枚ごと**に提出いたします。
- 弊社スタッフはベントパネルの選定、サイズ決定の**設計**をご協力をいたします。ぜひご相談ください。

# EasyVentパネル寸法

## 角形

内径寸法 (mm)	外径寸法 (mm)	面積 (cm <sup>2</sup> )
150 x 600	230 x 680	885
170 x 470	250 x 550	785
205 x 290	285 x 370	580
220 x 420	300 x 500	900
229 x 229	310 x 310	515
229 x 305	310 x 386	680
247 x 610	327 x 690	1450
270 x 458	350 x 538	1220
305 x 457	386 x 538	1380
300 x 500	380 x 580	1480
305 x 610	386 x 690	1845
340 x 385	404 x 449	1280
340 x 440	404 x 504	1430
350 x 650	430 x 730	2255
375 x 655	460 x 740	2445
410 x 410	480 x 480	1660

内径寸法 (mm)	外径寸法 (mm)	面積 (cm <sup>2</sup> )
457 x 890	537 x 970	4050
470 x 610	550 x 690	2800
490 x 490	570 x 570	2380
490 x 590	570 x 670	2865
525 x 668	630 x 763	3400
586 x 920	666 x 1000	5360
610 x 610	690 x 690	3650
610 x 1118	690 x 1198	6750
645 x 645	740 x 740	4130
645 x 1130	735 x 1220	7250
653 x 653	740 x 740	4200
915 x 1118	996 x 1198	10000
920 x 920	1000 x 1000	8425
980 x 980	1070 x 1070	9600
1020 x 1020	1100 x 1100	10360

## 丸形

内径寸法 (mm)	外径寸法 (mm)	面積 (cm <sup>2</sup> )
φ 200	φ 268	310
φ 250	φ 341	480
φ 300	φ 390	695
φ 350	φ 422	955
φ 400	φ 473	1250
φ 450	φ 545	1580

内径寸法 (mm)	外径寸法 (mm)	面積 (cm <sup>2</sup> )
φ 500	φ 574	1935
φ 600	φ 676	2790
φ 700	φ 776	3830
φ 750	φ 842	4400
φ 800	φ 890	5005
φ 900	φ 980	6335
φ 980	φ 1070	7510

## 使用条件

設計可能条件	記号	値	単位	
爆発指数	Kst	≤ 500	x10 <sup>2</sup> kPa・m/s	(=bar・m/s)
最大爆発圧力	Pmax	≤ 12	x10 <sup>2</sup> kPa	(=bar)
静的 作動圧力	(標準型)	10	kPa	(=100mbar)
	(オプション)	20	±15% at 20℃	(=200mbar)

## 型式 : AL-E / AL-S / AD-E / AD-S

種類	項目	値	単位
L : フラット型	最大 負圧	-5	kPa (= -50mbar)
		-20	kPa (= -200mbar)
D : ドーム型	最大 負圧	オプション : -50kPa (= -500mbar)	
		オプション : -60kPa (= -600mbar)	
E : EPDMガスケット	使用 温度	-40~+80	℃
S : シリコンガスケット		-60~+200	℃

ご連絡先

# ATEX爆発防護株式会社

〒143-0006 東京都 大田区 平和島 6-1-1 東京流通センター センタービル6階618

TEL 03(6457)1311 FAX 03(6457)1341 鈴木 t.suzuki@atexjapan.com

[www.atexjapan.com](http://www.atexjapan.com)

2023.10\_Rev.0