# メルコエアテック



2023年8月版

# NEW 角形耐外風フード



外風対策 雨水浸入低減 低圧損

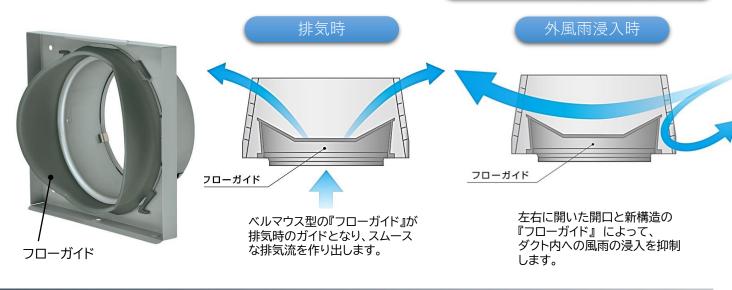
外風対策に最適な耐外風フードをモデルチェンジ。

建物に調和するSQUAREデザインに新構造の「フローガイド」で性能向上を実現。雨・風の浸入防止と低圧損を両立させた、設置場所を選ばないオールラウンドモデル。

#### 新構造『フローガイド』搭載

■フローガイドの左右を高くすることで、風の流れをコントロールします。

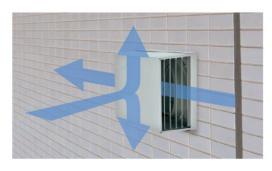
# フローガイドで換気しやすく



#### 外 風 対 策・雨 水 浸 入 対 策

■ 風が通り抜けるフード形状と、フローガイドで風雨の室内浸入を低減。

# 従来品や深形フードよりも耐力向上



左右に開口を設け、風が通り抜ける構造のため、強風時にもフードに侵入した外風による換気効率の低下を抑制できます。

フードの中に設置した新構造の『フローガイド』により、耐外風性能を維持し、雨水浸入耐力をアップさせました。 ベルマウス型の『フローガイド』は開口側の一部を大型化することで、開口に向かって吹き込む雨もガードします。

<雨水浸入耐力のある他機種との雨水浸入量比較>

測定条件:外風20m/s、雨量160mm/h 1時間相当の浸入量を測定

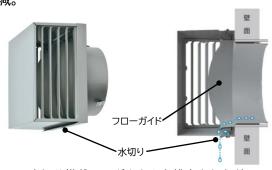


#### 汚れ対策

■「気流汚れ」、「ドレン垂れ汚れ」に配慮した形状で壁面汚れを低減。



左右のギャラリ角度とフローガイドの 形状を最適化し壁面から離れる気流を 実現しました。

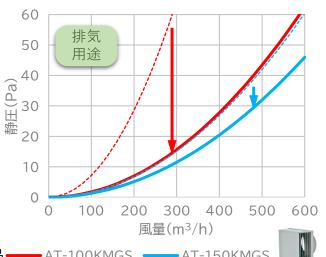


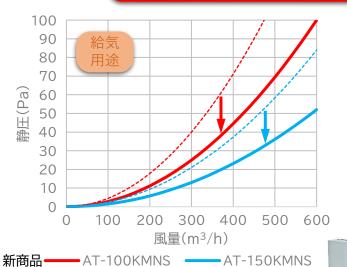
水切り搭載で、ダクトから排出されたドレン を、壁面から離して滴下させます。

### 圧力損失の低減

■フローガイドにより風の流れがスムースになり、低圧損化を実現。

### 従来品より最大約80%低減





新商品 —— AT-100KMGS —— AT-150KMGS

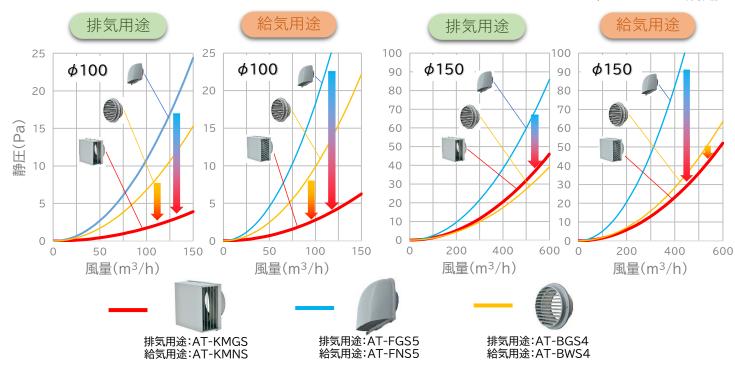
従来品 ------ AT-100TGSY4 ------ AT-150TGSY4

従来品------ AT-100TWSY4 ----- AT-150TWSY4 ※排気・給気で意匠を揃えたい場合は、給気用途にギャラリ網タイプをご選定ください。

#### ■低圧損で定評のある他機種との比較

## 低圧損の深形フードやベントキャップより更に低圧損

※ ø 150はベントキャップと同等性能



# メンテナンス

■フード下のねじ1本でフードが着脱できます。



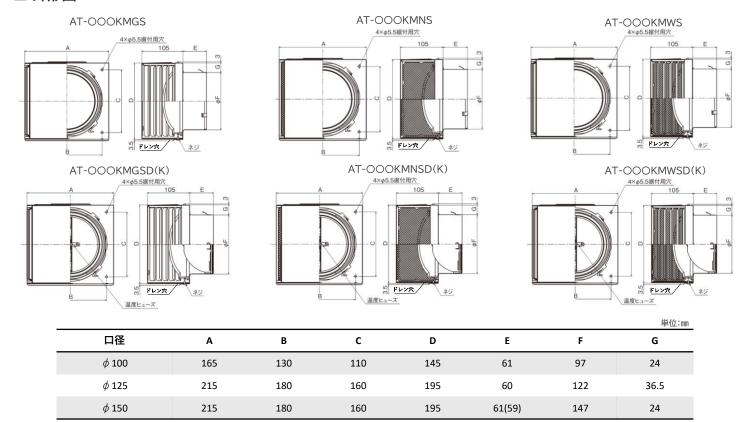
シーリングを切らずにフードの着脱が できるためメンテナンスが容易です。

■フードの開口部に網を設置したタイプを追加しました。



フードの開口部に網を設置することで、網 のメンテナンスは、フードを外さず、その まま清掃できます。

#### ■ 外形図



( )寸法は防火ダンパー付

#### ■ 形名別価格·換気特性·質量

適用	形名	仕様	価格	指定色塗装加算	圧力損失係数		直管相当長(m)		相当隙間面積	質量
パイプ	形石	1上1球	(税別)	(税別)	排気	給気	排気	給気	αA (cm²)	(kg)
φ 100	AT-100KMGS	ギャラリ	9,000円	1,800円	0.23	0.42	1.0	1.5	123.4	0.6
	AT-100KMNS	網	9,000円	1,800円	0.14	0.37	0.5	1.5	131.5	0.6
	AT-100KMWS	ギャラリ・網	10,600円	1,800円	0.46	0.65	1.5	2.5	99.2	0.7
	AT-100KMGSD(K)	ギャラリ/防火ダンパー付	11,500円	1,800円	1.66	1.15	6.0	4.0	74.6	0.7
	AT-100KMNSD(K)	網/防火ダンパー付	11,500円	1,800円	1.66	1.15	6.0	4.0	74.6	0.7
	AT-100KMWSD(K)	ギャラリ・網/防火ダンパー付	13,100円	1,800円	2.03	1.43	7.5	5.0	66.9	0.8
φ 125	AT-125KMGS	ギャラリ	11,100円	2,400円	0.65	0.57	3.0	2.5	165.5	0.9
	AT-125KMNS	網	11,100円	2,400円	0.73	0.32	3.5	1.5	220.9	0.9
	AT-125KMWS	ギャラリ・網	13,100円	2,400円	1.22	0.81	6.0	4.0	138.9	1.0
	AT-125KMGSD(K)	ギャラリ/防火ダンパー付	14,600円	2,400円	0.73	0.97	3.5	4.5	126.9	1.0
	AT-125KMNSD(K)	網/防火ダンパー付	14,600円	2,400円	0.61	0.73	3.0	3.5	146.3	1.0
	AT-125KMWSD(K)	ギャラリ・網/防火ダンパー付	16,600円	2,400円	1.06	1.22	5.0	6.0	113.2	1.1
φ 150	AT-150KMGS	ギャラリ	11,100円	2,400円	0.86	1.23	5.5	7.5	162.3	0.8
	AT-150KMNS	網	11,100円	2,400円	0.79	0.97	5.0	6.0	182.7	0.8
	AT-150KMWS	ギャラリ・網	13,100円	2,400円	1.61	1.72	10.0	10.5	137.2	1.0
	AT-150KMGSD(K)	ギャラリ/防火ダンパー付	14,600円	2,400円	1.23	1.53	7.5	9.5	145.5	1.0
	AT-150KMNSD(K)	網/防火ダンパー付	14,600円	2,400円	1.20	1.35	7.5	8.0	154.9	1.0
	AT-150KMWSD(K)	ギャラリ・網/防火ダンパー付	16,600円	2,400円	1.98	2.13	12.0	13.0	123.3	1.1

#### ■ 商品の特長

※価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

- ●材質:SUS304(フローガイド:合成樹脂)
- ●色調:シルバーメタリック 粉体焼付塗装
- ●フード部脱着可
- \* VP(厚肉)管には150タイプ以上は取り付けられません。
- \*網目の標準は10メッシュ(3メッシュ、5メッシュは受注生産品。形名末尾に-3M、-5Mとご指定ください。)
- \*網タイプの3メッシュ、5メッシュのみ納期 約1.5か月いただきます。
- \*指定色塗装をご用命いただく場合、樹脂製のフローガイド部分は塗装ができませんのでご了承願います。(フローガイドはグレー色です)

ご用命はメルコエアテック製品の取扱店へ



T508-0011 岐阜県中津川市駒場 526-2 TEL:0573-66-9893 FAX:0573-66-8891 https://www.melcoairtec.co.jp/

