

振れ止め
支持金具パイプ用
ファンダクト用
ファン換気用
ガラリ換気用
レジスター空調用
ダクト宅配
ボックス養生
シートステンレス
線ブルー
シート樹脂
アンカーブラグトグル型
ファスナー

Lアングル

U型金具

Lアングル用
アクセサリ全ねじボルト・
ナット・
ワッシャー全ねじ
天井化粧
カバー

野縁材

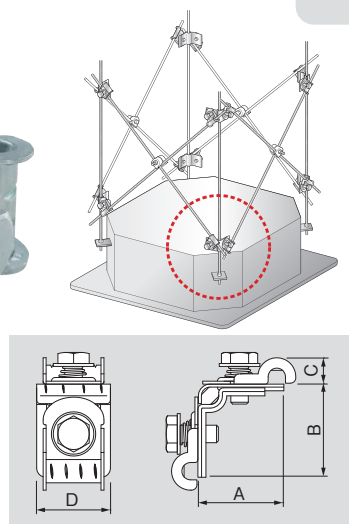
天井点検口

振れ止め支持金具 クロスロック

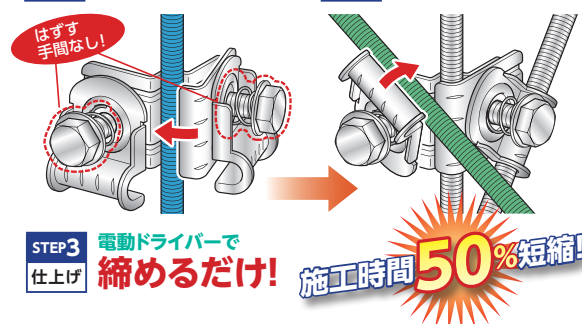
建築設備耐震設計施工指針 準拠品

ワンタッチで仮止め可能!
簡単施工!〔耐震性能確認済み〕 3次元振動台を用いた耐震試験にて
性能確認済み

〈試験条件〉 機器重量 :100kg
 吊り高さ :1000、1500、2000mm
 地震波 :小千谷波(2004年新潟中越地震)
 仙台波(2011年東日本大震災)

施工・耐震試験
ムービー公開中!▲FL-V-JP
クロスロックVタイプ
(ボルト固定式)

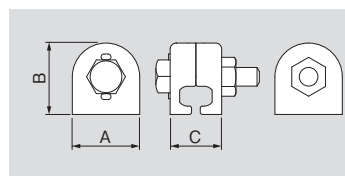
挟むだけで 仮止め可能!

STEP1 吊りボルトに
仮施工 挟むだけ!STEP2 振れ抑制ボルトも
仮施工 挟むだけ!

I クロスロックVタイプ(ボルト固定式)

ボルト固定式タイプ
交差式施工

商品コード	品番	適応全ねじボルト	A (mm)	B (mm)	C (mm)	φD (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
690-740-01070	FL-V-JP	W3/8	47	51	14	40	¥580	80個	1個

▲FL-D-JP
クロスロックDタイプ
(ボルト固定式)

■ セット明細

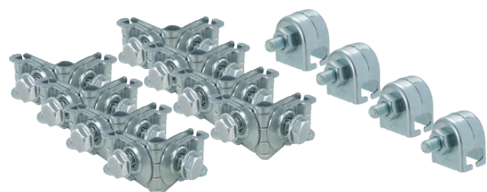
- 金具(ナット側):1個
- 金具(ボルト側):1個
- 六角ボルトW3/8×45L:1本
- W3/8ナット:1個

I クロスロックDタイプ(ボルト固定式)

ボルト固定式タイプ
交差式施工

商品コード	品番	適応全ねじボルト	A (mm)	B (mm)	C (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
690-740-01080	FL-D-JP	W3/8	34	36	26	¥170	80個	1個

I クロスロックボルト固定式キット

ボルト固定式タイプ
エアコン1台分キット▲FL-VS-JP
クロスロックボルト固定式キット

ボルト固定式

FL-V-JP 8個 + FL-D-JP 4個 エアコン 1台分キット

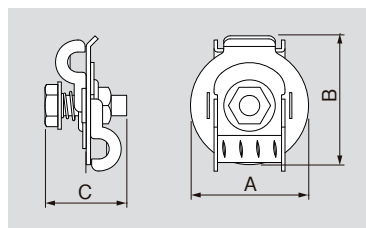
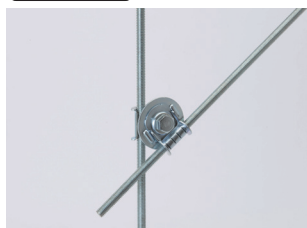
商品コード	品番	キット内容	標準単価	梱包	出荷単位
690-740-01090	FL-VS-JP	FL-V-JP×8個 FL-D-JP×4個	¥5,300	8セット	1セット

建築設備耐震設計施工指針 準拠品

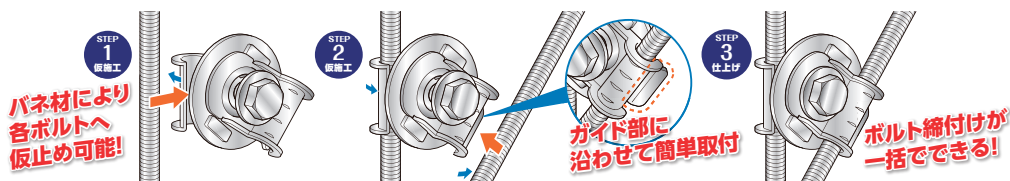
使用イメージ



▲FL-C-JP
クロスロックCタイプ(ボルト固定式)



FL-C-JP施工手順



FL-C-JP クロスロックCタイプ(ボルト固定式)

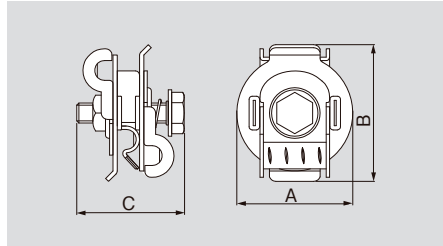
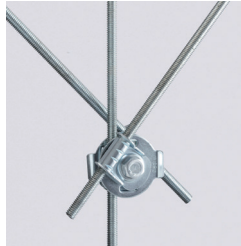
ボルト固定式タイプ
交差式施工

商品コード	品番	適応全ねじボルト	A (mm)	B (mm)	C (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
690-740-01100	FL-C-JP	W3/8	55	60	38	¥290	100個	1個

使用イメージ



▲FL-CW-JP
クロスロックCWタイプ(2方向タイプ)



FL-CW-JP クロスロックCWタイプ(2方向タイプ)

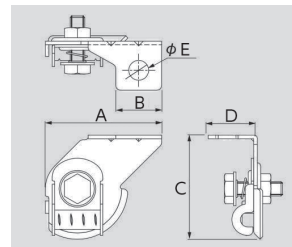
2方向タイプ
交差式施工

商品コード	品番	適応全ねじボルト	A (mm)	B (mm)	C (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
690-740-01200	FL-CW-JP	W3/8	55	65	51	¥510	50個	1個

使用イメージ



▲FL-E-JP
クロスロックEタイプ(ボルト固定式)



FL-E-JP施工手順



FL-E-JP クロスロックEタイプ(ボルト固定式)

ボルト固定式タイプ
交差式施工

商品コード	品番	適応全ねじボルト	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	φE (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
690-740-01300	FL-E-JP	W3/8	76	30	68	32	13	¥290	50個	1個

01
照明02
計測器03
工具04
安全用品05
ケーブル・
パテ類06
空調部材07
設備部材08
配線器具類09
配管配線材10
装柱部材11
制御機器類12
盤用資材13
絶縁処理材14
ケーブル・
ケーブル類15
ケーブル用
防災製品

パイプ用ファン24

狭いスペースでも設置可能な
コンパクト設計

特 長

- 前面部□144mmのコンパクト設計
- 24時間換気対応
- 居室・洗面所・トイレ等に設置
- 強弱2段切替可能
- 入切スイッチ付き



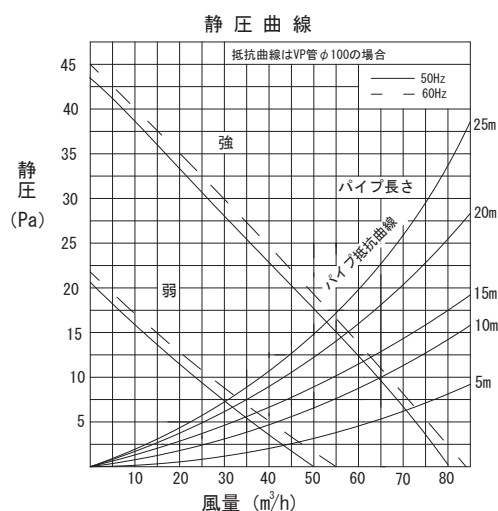
▲JVF-100S

▲JVF-1F
(オプションフィルター)

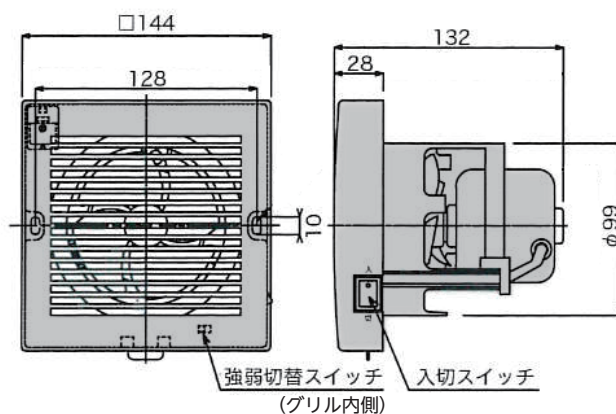
梱包イメージ



■ 静圧特性図



■ 本体寸法図(mm)



商品コード	品番	定格 電圧 (V)	定格 周波数 (Hz)	消費電力 (W)		最大風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷 単位
690-710-20970	JV-100S	100	50/60	強	4.0/4.5	80/83	33/35	700	¥12,800	6個	1個
				弱	2.7/2.8	50/55	24/26				
690-710-20980	JV-1F	—	—	—	—	—	—	21	オープン	10枚	1枚

※最大風量は0Pa時の開放風量です。
※騒音値は無響室における本体から1mの値です。

ダクト用ファン24

シックハウス対策に必須!!



▲JVF-25T
強/弱(H/L)切替可



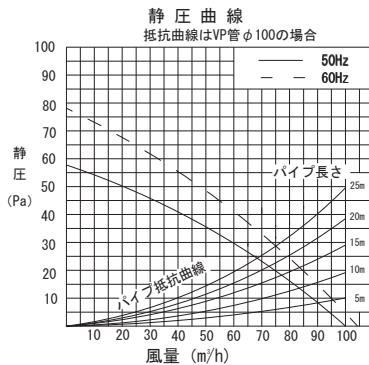
▲JVF-2000

特長

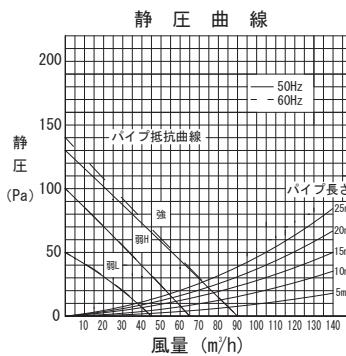
- 24時間換気対応
- 浴室・洗面所・トイレ等に設置
- スライド式ダクト接続口で簡単施工
- 風逆流防止シャッター付
- JVF-25Tのみ強弱*切替可能（配線による）

*弱H/L切換えは本体スイッチ（JVF-25Tのみ）

■ 静圧特性図

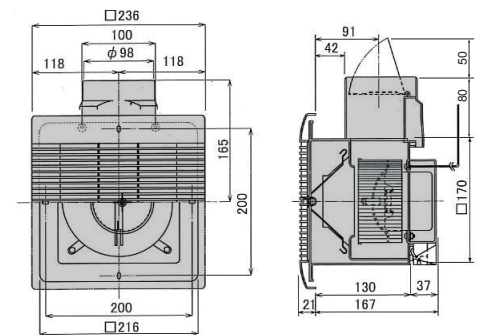


▲JVF-2000



▲JVF-25T

■ 寸法図(mm)



商品コード	品番	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	最大風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)	埋込寸法 (mm)	適用パイプ内径 (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
690-710-20950	JVF-25T	100	50/60	強	11/12	90	36	□180	φ100	¥15,000	6個	1個
				弱(H)	7/8	65	33					
				弱(L)	6	45	28					
690-710-20960	JVF-2000			9/10	100/104	36/39				¥11,500		

※最大風量は0Pa時の開放風量です。
※騒音値は無響室における本体から1mの値です。

関連商品

ダクトの施工時には「フレキシブルダクト」「マルチコアドリル」や「アルミテープ」もお薦め!!

詳細は 07 設備部材 P.113

03 工具 P.50

05 テープ・パテ類 P.91

01

照明

02

計測器

03

工具

04

安全用品

05

テープ類・パテ類

06

空調部材

07

設備部材

08

配線器具類

09

配管配線材

10

装柱部材

11

制御機器類

12

盤用資材

13

絶縁処理材

14

電線・ケーブル類

15

ケーブル用防災製品

換気用ガラリ (外壁用 U型フード付)

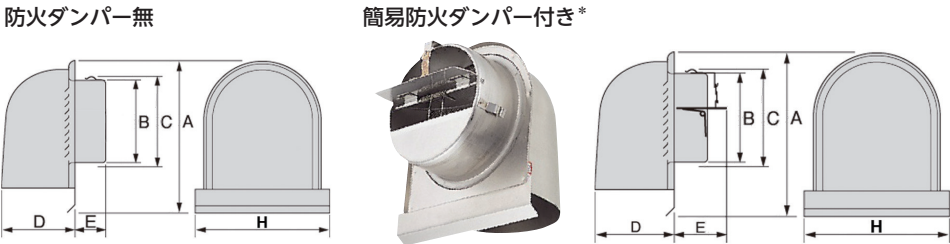


自然給排気用 UK-UGENタイプ

ヘアライン仕上げ



- 付属品
- タッピングビスφ4×25mm 2本(SUS305)
- 簡易防火ダンパー付き*



パイプ内径		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)
100タイプ	防火ダンパー無	175	97	111	86	50	157
	防火ダンパー付					76	
150タイプ	防火ダンパー無	230	145	160	130	60	207
	防火ダンパー付		146			93	

材 質

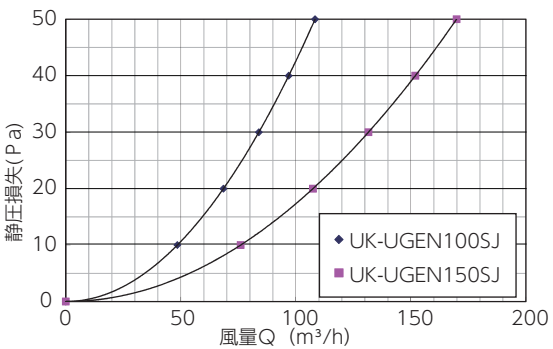
差込口	SUS304	t0.5
ガラリ・水切板		
フード		
ダンパー羽根		t0.8
金網	銅製	t0.29×12M
温度ヒューズ		t0.3

通気量試験表

静圧損失 (Pa)	0	10	20	30	40	50	圧力損失係数 ζ	a
UK-UGEN100SJ	0	48.4	68.5	83.9	96.9	108.3	5.01	15.3
UK-UGEN150SJ	0	76.0	107.4	131.6	151.9	169.8	10.17	24.0

風量計算式 $Q=a \times \Delta P^{1/2} (m^3/h)$

静圧損失特性



※試験表およびグラフは代表品番の数値になります。
他品番につきましては別途お問い合わせください。

商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	フード表面 仕上げ	防火ダンパー (品番:D)	水止め高さ (mm) (品番:M)	金網 (メッシュ) (品番:A)	標準 単価	梱包	出荷 単位
690-710-00110	UK-UGEN100SJ	100 (98~111)	ヘアライン	—	—	—	¥2,200	24 個	1個
690-710-00120	UK-UGEN100SJ-A				#12				
690-710-00100	UK-UGEN100SJ-M				—				
690-710-00090	UK-UGEN100SJ-MA				#12				
690-710-20270	UK-UGEN100SDJ-M			22	—	¥3,800			
690-710-20150	UK-UGEN100SDJ-MA				#12				
690-710-00150	UK-UGEN150SJ	150 (146~160)		—	—	—	¥4,000	12 個	
690-710-00160	UK-UGEN150SJ-A					#12			
690-710-00140	UK-UGEN150SJ-M					—			
690-710-00130	UK-UGEN150SJ-MA					#12			
690-710-20290	UK-UGEN150SDJ-M			50	—	¥6,000			
690-710-20170	UK-UGEN150SDJ-MA				#12				

*:簡易防火ダンパー 72℃温度ヒューズ付き
ガラリの仕様について詳細は 07 設備部材 P.104

01

照明

02

計測器

03

工具

04

安全用品

05

パテ・テープ類

06

空調部材

07

設備部材

08

配線器具類

09

配管配線材

10

装柱部材

11

制御機器類

12

盤用資材

13

絶縁処理材

14

ケーブル類

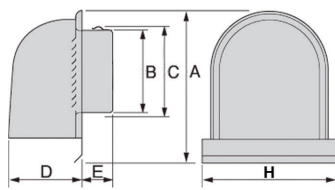
15

ケーブル用
防災製品

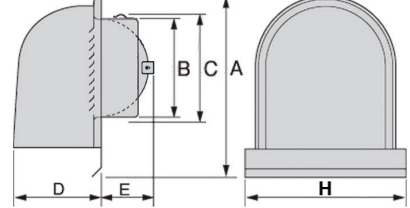
■ メタリックグレー仕上げ



防火ダンパー無



特定防火設備該当品防火ダンパー付き *1*2



パイプ内径		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)
100タイプ	防火ダンパー無	175	97	111	86	50	157
	防火ダンパー付		98				
150タイプ	防火ダンパー無	230	145	160	130	60	207
	防火ダンパー付					77	

■ 材 質

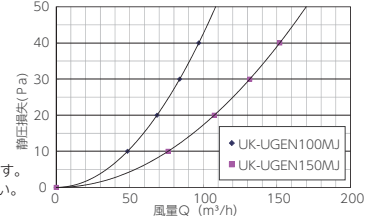
差込口 ガラリ・水切板 フード	NSS442M3	t0.5
ダンパー羽根		t1.5
金網	SUS304	t0.29×12M
温度ヒューズ	銅製	t0.3

■ 通気量試験表

静圧損失 (Pa)	0	10	20	30	40	50	圧力損失係数	a
UK-UGEN100MJ	0	48.4	68.5	83.9	96.9	108.3	5.01	15.3
UK-UGEN150MJ	0	76.0	107.4	131.6	151.9	169.8	10.17	24.0

風量計算式 $Q = a \times \Delta P^{1/2} (\text{m}^3/\text{h})$ *試験表およびグラフは代表品番の数値になります。
他品番につきましては別途お問い合わせください。

■ 静圧損失特性



商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	フード表面 仕上げ	防火ダンパー (品番:D)	水止め高さ (mm) (品番:M)	金網 (メッシュ) (品番:A)	標準 単価	梱包	出荷 単位
690-710-20830	UK-UGEN100MJ	100 (98~111)	メタリック グレー	—	—	—	¥2,200	24 個	1個
690-710-20840	UK-UGEN100MJ-A					#12			
690-710-20850	UK-UGEN100MJ-M					—			
690-710-20860	UK-UGEN100MJ-MA			#12					
690-710-20870	UK-UGEN100MDJ-M			—	¥3,880				
690-710-20880	UK-UGEN100MDJ-MA			#12					
690-710-20890	UK-UGEN150MJ	150 (146~160)		—		—	—	12 個	
690-710-20900	UK-UGEN150MJ-A				#12				
690-710-20910	UK-UGEN150MJ-M				—				
690-710-20920	UK-UGEN150MJ-MA			#12					
690-710-20930	UK-UGEN150MDJ-M			—	¥5,800				
690-710-20940	UK-UGEN150MDJ-MA			#12					

*1:特定防火設備該当品防火ダンパー 72℃温度ヒューズ付き

*2:特定防火設備該当品防火ダンパー 120℃温度ヒューズ付き

JAPPY
まめ
知識

ガラリ・レジスターの仕様について

■ メタリックグレー色について

表面処理がメタリックグレー塗装のガラリ品は、カチオン電着下地塗装というOA機器や自動車のボディー等にも使用される、下地塗装の上にメタリックグレー色を塗装をした製品で、従来品より一層の耐食性に優れた製品

■ 防火ダンパーについて

当カタログに掲載する防火ダンパー付きの製品には、認定を取得していない簡易防火ダンパー付きの製品と、認定を受けた、特定防火設備該当品防火ダンパー付き製品の2種類

■ 水止めのあり・なしについて

水止めは雨水の侵入を防ぐためのもので、水止めが付いているものは風による雨水の侵入が想定されるような箇所向けの製品

■ 防虫網のメッシュについて

金属製のガラリとレジスターに使用されている防虫網には #10と#12があり、
#10とは1インチ (25.4mm) に10メッシュ
#12とは1インチ (25.4mm) に12メッシュの製品
網目の大きさは
#10防虫網の線径はφ0.32で、網目1つの内寸は2.22mm角
#12防虫網の線径はφ0.29で、網目1つの内寸は1.82mm角
樹脂製レジスターのJKS□□□AWHの樹脂製防虫網は、柱幅1mmで、網目1つの内寸は2.3mm角

■ 素材NSS442M3について

メタリックグレー色のガラリに使用している素材NSS442M3は、磁石には付くが、塩水噴霧試験や亜硫酸ガス腐食試験などの各種試験結果で、SUS304と同等の耐候性を有するステンレス鋼

換気用ガラリ (外壁用 丸型フード付)



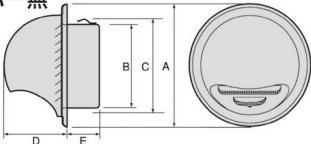
自然給排気用 UK-GSN / UK-GNタイプ

ヘアライン仕上げ

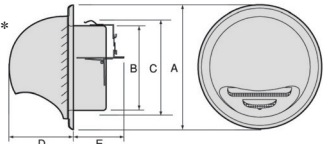


■ 付属品
●タッピングビスφ4×25mm 2本(SUS305)

防火ダンパー無



簡易防火
ダンパー付き*



パイプ内径		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
100タイプ	防火ダンパー無	148	97	111	77	46
	防火ダンパー付		98			73
150タイプ	防火ダンパー無	213	145	160	115	56
	防火ダンパー付		146			88

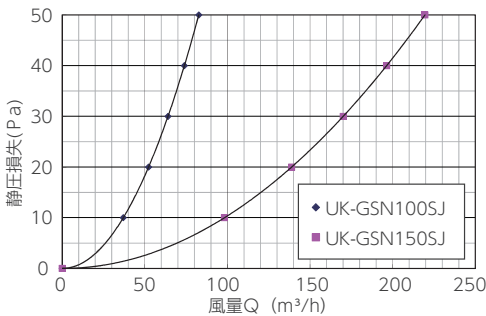
■ 材 質 (品番:GSN)

差込口 ガラリ フード	SUS304	t0.5
ダンパー羽根		t0.8
金網	銅製	t0.29×12M
温度ヒューズ		t0.3

■ 材 質 (品番:GN)

差込口 ガラリ	SUS304	t0.5
ダンパー羽根	SUS316	t0.8
フード	SUS304	t0.5
金網	SUS304	t0.29×12M
温度ヒューズ	銅製	t0.3

■ 静圧損失特性



■ 通気量試験表

静圧損失 (Pa)	0	10	20	30	40	50	圧力損失 係数ζ	a
UK-GSN100SJ	0	37.0	52.3	64.0	73.9	82.7	8.60	11.7
UK-GSN150SJ	0	98.2	138.8	170.1	196.4	219.5	6.08	31.0

風量計算式 $Q=a \times \Delta P^{1/2} (m^3/h)$

※試験表およびグラフは代表品番の数値になります。
他品番につきましては別途お問い合わせください。

商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	フード表面 仕上げ	防火ダンパー (品番:D)	水止め高さ (mm) (品番:M)	金網 (メッシュ) (品番:A)	標準 単価	梱包	出荷 単位
690-710-00030	UK-GSN100SJ	100 (98~111)	ヘアライン	—	—	—	¥1,680	36個	1個
690-710-00040	UK-GSN100SJ-A					#12			
690-710-00020	UK-GSN100SJ-M					—			
690-710-00010	UK-GSN100SJ-MA			22	#12				
690-710-21120	UK-GSN100SDJ-M				—	¥3,280			
690-710-21110	UK-GSN100SDJ-MA				#12				
690-710-20010	UK-GN 100SJ-M			—	¥2,000				
690-710-20020	UK-GN 100SJ-MA			#12		¥3,600			
690-710-20040	UK-GN 100SDJ-MA			付き*					
690-710-00070	UK-GSN150SJ	150 (146~160)		—	—		—	¥3,320	
690-710-00080	UK-GSN150SJ-A					#12			
690-710-00060	UK-GSN150SJ-M					—			
690-710-00050	UK-GSN150SJ-MA			50	#12	¥5,320			
690-710-21140	UK-GSN150SDJ-M				—				
690-710-21130	UK-GSN150SDJ-MA				#12				
690-710-20080	UK-GN 150SJ-M			—	¥3,800				
690-710-20090	UK-GN 150SJ-MA			#12		¥5,800			
690-710-20110	UK-GN 150SDJ-MA			付き*					

*:簡易防火ダンパー 72℃温度ヒューズ付き
ガラリの仕様について詳細は 07 設備部材 P.104

換気用ガラリ (外壁用 丸型フード付) / 換気用ガラリ 簡易防火ダンパー用 温度ヒューズ

設備部材

01

照明

02

計測器

03

工具

04

安全用品

05

テープ類

06

空調部材

07

設備部材

08

配線器具類

09

配管配線材

10

装柱部材

11

制御機器類

12

盤用資材

13

絶縁処理材

14

電線・ケーブル類

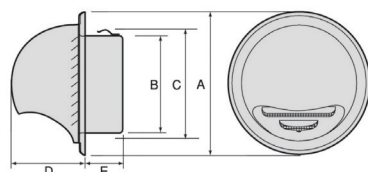
15

ケーブル用
防災製品

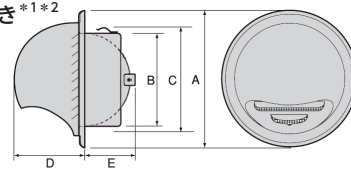
メタリックグレー仕上げ



防火ダンパー無



特定防火設備該当品
防火ダンパー付き*1*2



パイプ内径		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
100タイプ	防火ダンパー無	148	97	111	77	46
	防火ダンパー付					
150タイプ	防火ダンパー無	213	145	160	115	56
	防火ダンパー付					76

材 質

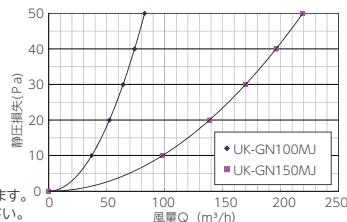
フード ガラリ 差込口	NSS442M3	t0.5
金網	SUS304	t0.29×12M
ダンパー羽根	NSS442M3	t1.5
温度ヒューズ	銅製	t0.3

通気量試験表

静圧損失 (Pa)	0	10	20	30	40	50	圧力損失 係数 α	a
UK-GN100MJ	0	37.0	52.3	64.1	74.0	82.7	8.60	11.7
UK-GN150MJ	0	98.0	138.6	169.8	196.1	219.2	6.08	31.0

風量計算式 $Q = a \times \Delta P^{1/2} (m^3/h)$

静圧損失特性



※試験表およびグラフは代表品番の数値になります。
他品番につきましては別途お問い合わせください。

商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	フード表面 仕上げ	防火ダンパー (品番:D)	水止め高さ(mm) (品番:M)	金網(メッシュ) (品番:A)	標準 単価	梱包	出荷 単位	
690-710-20710	UK-GN100MJ	100 (98~111)	メタリック グレー	—	—	—	¥1,560	36個	1個	
690-710-20720	UK-GN100MJ-A					#12				
690-710-20730	UK-GN100MJ-M					—				
690-710-20740	UK-GN100MJ-MA					#12				
690-710-20750	UK-GN100MDJ-M					—				
690-710-20760	UK-GN100MDJ-MA			#12						
690-710-20770	UK-GN150MJ	150 (146~160)		—	付き*1	22	—	¥3,400		12個
690-710-20780	UK-GN150MJ-A						#12			
690-710-20790	UK-GN150MJ-M						—			
690-710-20800	UK-GN150MJ-MA						#12			
690-710-20810	UK-GN150MDJ-M						—			
690-710-20820	UK-GN150MDJ-MA			#12						
				付き*2	30	—	¥5,200			
						#12				

*1: 特定防火設備該当品防火ダンパー 72℃温度ヒューズ付き

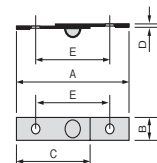
*2: 特定防火設備該当品防火ダンパー 120℃温度ヒューズ付き

換気用ガラリ 簡易防火ダンパー用 温度ヒューズ



特 長

- 簡易防火ダンパー72℃温度ヒューズを取り替えて、120℃にする製品



商品コード	品番	公称動作 温度 (°C)	使用 ダンパー	材質 (本体)	寸法 (mm)					標準 単価	梱包	出荷 単位
					A	B	C	D	E			
690-710-22120	UK-OFH120	120	回転式	銅製	35	10	23	3	27	¥400	10個	1個

対応換気用ガラリ

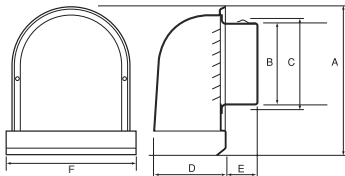
外壁用 U型フード付 07 設備部材 P.103	100タイプ	150タイプ	外壁用 丸型フード付 07 設備部材 P.105	100タイプ	150タイプ
	UK-UGEN100SDJ-M UK-UGEN100SDJ-MA	UK-UGEN150SDJ-M UK-UGEN150SDJ-MA		UK-GSN100SDJ-M UK-GSN100SDJ-MA UK-GN 100SDJ-MA	UK-GSN150SDJ-M UK-GSN150SDJ-MA UK-GN 150SDJ-MA

ガラリの仕様について詳細は 07 設備部材 P.104

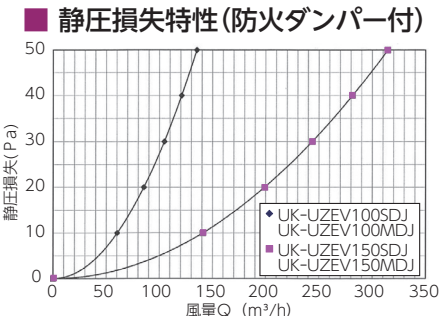
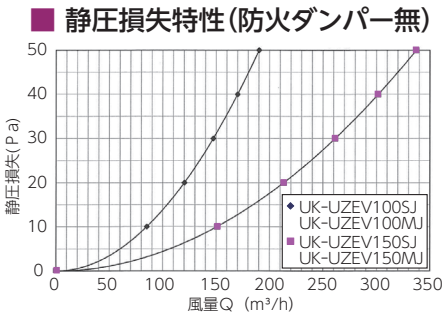
換気用ガラリ (外壁用 U型フード付)



強制給排気用 UK-UZEVタイプ



パイプ内径		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
100タイプ	防火ダンパー無	175	97	111	86	50	157
	防火ダンパー付						
150タイプ	防火ダンパー無	230	145	160	130	60	207
	防火ダンパー付					77	



通気量試験表

静圧損失 (Pa)	0	10	20	30	40	50	圧力損失係数 α	a
UK-UZEV100SJ/100MJ	0	85.1	120.3	147.3	170.1	190.2	1.62	26.9
UK-UZEV150SJ/150MJ	0	150.8	213.3	261.3	301.7	337.3	2.57	47.7
UK-UZEV100SDJ/100MDJ	0	60.4	85.4	104.6	120.8	135.1	3.24	19.1
UK-UZEV150SDJ/150MDJ	0	140.7	199.0	243.7	281.4	314.7	2.96	44.5

風量計算式 $Q = a \times \Delta P^{1/2} (m^3/h)$

I ヘアライン仕上げ



■ 材質表

差入口 ガラリ・水切板 フード	SUS304	t0.5
ダンパー羽根		t1.5
温度ヒューズ	銅製	t0.3

商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	フード表面 仕上げ	防火ダンパー (品番:D)	水止め	金網	標準 単価	梱包	出荷 単位
690-710-21070	UK-UZEV100SJ	100 (97~111)	ヘアライン	—	—	—	¥2,600	24個	1個
690-710-21080	UK-UZEV100SDJ			付き*1			¥4,200		
690-710-21150	UK-UZEV150SJ	150 (145~160)		—			¥4,600	12個	
690-710-21160	UK-UZEV150SDJ			付き*2			¥6,600		

I メタリックグレー仕上げ



■ 材質表

差入口 ガラリ・水切板 フード	SUS304	t0.5
ダンパー羽根		t1.5
温度ヒューズ	銅製	t0.3

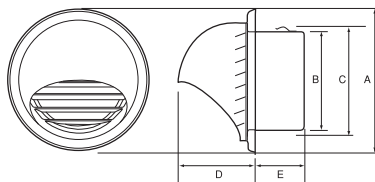
商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	フード表面 仕上げ	防火ダンパー (品番:D)	水止め	金網	標準 単価	梱包	出荷 単位
690-710-21090	UK-UZEV100MJ	100	メタリックグレー	—	—	—	¥2,600	24個	1個
690-710-21100	UK-UZEV100MDJ	(97~111)		付き*1			¥4,200		
690-710-21170	UK-UZEV150MJ	100		—			¥4,600	12個	
690-710-21180	UK-UZEV150MDJ	(97~111)		付き*2			¥6,600		

*1.特定防火設備該当品防火ダンパー 72℃温度ヒューズ付き
*2.特定防火設備該当品防火ダンパー 120℃温度ヒューズ付き
ガラリの仕様について詳細は 07 設備部材 P.104

換気用ガラリ(外壁用 丸型フード付)

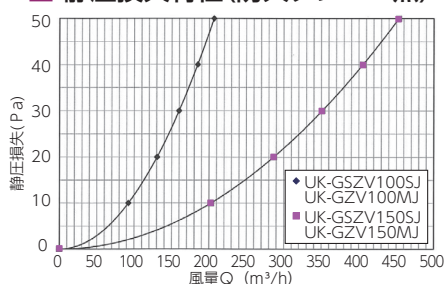


強制給排気用 UK-GSZV / UK-GZVタイプ

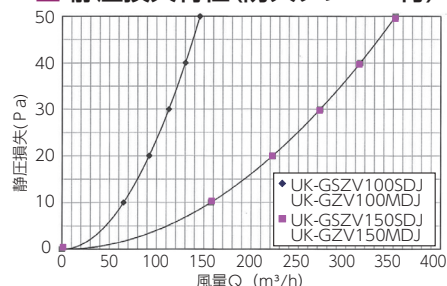


パイプ内径		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
100 タイプ	防火ダンパー無	148	97	111	77	46
	防火ダンパー付					
150 タイプ	防火ダンパー無	213	145	160	115	56
	防火ダンパー付					76

■ 静圧損失特性(防火ダンパー無)



■ 静圧損失特性(防火ダンパー付)

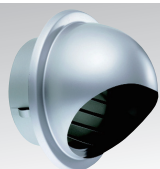


■ 通気量試験表

静圧損失 (Pa)	0	10	20	30	40	50	圧力損失係数 ζ	a
UK-GSZV100SJ/GZV100MJ	0	92.3	130.6	159.9	184.7	206.5	1.38	29.2
UK-GSZV150SJ/GZV150MJ	0	202.7	286.7	351.1	405.4	453.3	1.43	64.1
UK-GSZV100SDJ/GZV100MDJ	0	65.1	92.1	112.8	130.3	145.7	2.76	20.6
UK-GSZV150SDJ/GZV150MDJ	0	157.5	222.7	272.8	315.0	352.1	2.37	49.8

風量計算式 $Q = a \times \Delta P^{1/2} (\text{m}^3/\text{h})$

I ヘアライン仕上げ

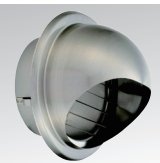


■ 材質表

差込口 ガラリ フード	SUS304	t0.5
ダンパー羽根		t1.5
温度ヒューズ	銅製	t0.3

商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	フード表面 仕上げ	防火ダンパー (品番:D)	水止め	金網	標準 単価	梱包	出荷 単位
690-710-21010	UK-GSZV100SJ	100	ヘアライン	—	—	—	¥1,800	36個	1個
690-710-21020	UK-GSZV100SDJ	(97~111)		付き*1			¥3,480	24個	
690-710-21050	UK-GSZV150SJ	150		—			¥3,680	12個	
690-710-21060	UK-GSZV150SDJ	(145~160)		付き*2			¥6,080		

I メタリックグレー仕上げ



■ 材質表

差込口 ガラリ板	SUS304	t0.5
フード	SUS316	
ダンパー羽根	SUS304	t1.5
温度ヒューズ	銅製	t0.3

商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	フード表面 仕上げ	防火ダンパー (品番:D)	水止め	金網	標準 単価	梱包	出荷 単位
690-710-20990	UK-GZV100MJ	100	メタリックグレー	—	—	—	¥1,840	36個	1個
690-710-21000	UK-GZV100MDJ	(97~111)		付き ^{*1}			¥4,200	24個	
690-710-21030	UK-GZV150MJ	150		—			¥3,800	12個	
690-710-21040	UK-GZV150MDJ	(145~160)		付き ^{*2}			¥6,800		

*1.特定防火設備該当品防火ダンパー 72℃温度ヒューズ付き

*2.特定防火設備該当品防火ダンパー 120℃温度ヒューズ付き

ガラリの仕様について詳細は 07 設備部材 P.104

01
照明02
計測器03
工具04
安全用品05
パテ・テープ類06
空調部材07
設備部材08
配線器具類09
配管配線材10
装柱部材11
制御機器類12
盤用資材13
絶縁処理材14
ケーブル類15
ケーブル用
防災製品

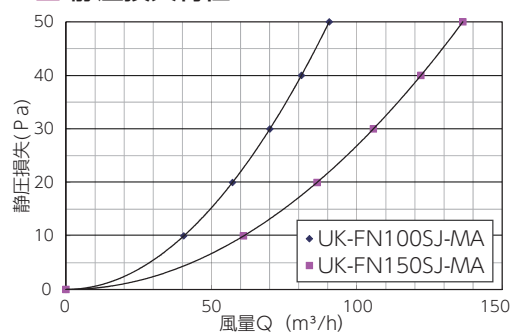
換気用ガラリ (外壁用 フラット型フード付)



自然給排気用 UK-FNタイプ



静圧損失特性



通気量試験表

静圧損失 (Pa)	0	10	20	30	40	50	圧力損失係数 ζ	a
UK-FN100SJ-MA	0	40.5	57.2	70.1	81.0	90.5	7.19	12.8
UK-FN150SJ-MA	0	61.0	86.3	105.7	122.1	136.5	15.70	19.3

風量計算式 $Q = a \times \Delta P^{1/2} (m^3/h)$

特長

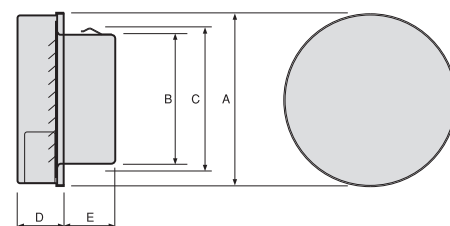
- フラット型のスタンダードタイプ

仕上げ

- ヘアライン・艶消しクリヤー

材質表

差込口・ガラリフード	SUS304	t0.5
金網		t0.29×12M



商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	水止め 高さ (mm)	金網 (メッシュ)	相当開口 面積 (cm²)	寸法 (mm)					標準単価	梱包	出荷 単位
						A	B	C	D	E			
690-710-26010	UK-FN100SJ-MA	φ100	22	#12	26.47	147	97	111	47	50	¥2,320	36個	1個
690-710-26020	UK-FN150SJ-MA	φ150	50		42.17	193	145	160	52	57	¥4,600	12個	

ガラリの仕様について詳細は 07 設備部材 P.104

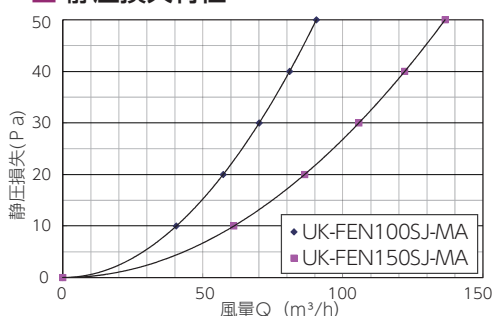
換気用ガラリ (外壁用 フラット型フード付)



自然給排気用 UK-FENタイプ (水切付ガラリ)



静圧損失特性



通気量試験表

静圧損失 (Pa)	0	10	20	30	40	50	圧力損失係数 ζ	a
UK-FEN100SJ-MA	0	40.5	57.2	70.1	81.0	90.5	7.19	12.8
UK-FEN150SJ-MA	0	61.0	86.3	105.7	122.1	136.5	15.70	19.3

風量計算式 $Q = a \times \Delta P^{1/2} (m^3/h)$

特長

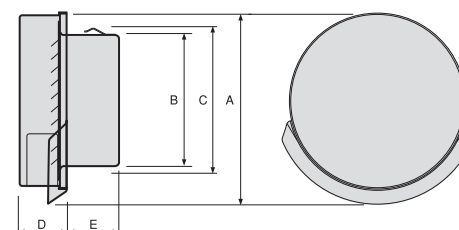
- 水切付のため、雨水による外壁面の汚れを軽減

仕上げ

- ヘアライン・艶消しクリヤー

材質表

差込口・ガラリ水切板・フード	SUS304	t0.5
ダンパー羽根		t0.8
金網		t0.29×12M
温度ヒューズ	銅製	t0.3



商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	水止め 高さ (mm)	金網 (メッシュ)	相当開口 面積 (cm²)	寸法 (mm)					標準単価	梱包	出荷 単位
						A	B	C	D	E			
690-710-26110	UK-FEN100SJ-MA	φ100	22	#12	26.47	160	97	111	47	50	¥2,720	36個	1個
690-710-26120	UK-FEN150SJ-MA	φ150	50		42.17	207	145	160	52	57	¥5,200	12個	

ガラリの仕様について詳細は 07 設備部材 P.104

換気用ガラリ (外壁用 フラット型フード付)

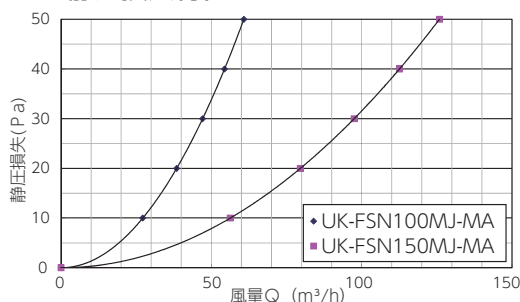


自然給排気用 UK-FSNタイプ (フードビス脱着式)



- 仕上げ
● メタリックグレー塗装

■ 静圧損失特性



■ 通気量試験表

静圧損失 (Pa)	0	10	20	30	40	50	圧力損失係数 ζ	a
UK-FSN100MJ-MA	0	27.2	38.5	47.1	54.4	60.8	16.01	8.6
UK-FSN150MJ-MA	0	56.3	79.6	97.5	12.6	125.9	18.59	17.8

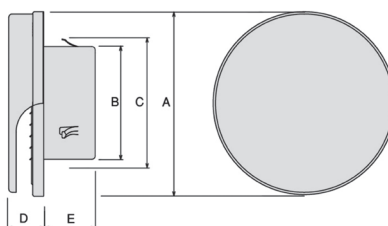
風量計算式 $Q = a \times \Delta P^{1/2} (\text{m}^3/\text{h})$

特長

- フラット型スリムタイプ・フードビス脱着式

■ 材質表

差込口	NSS442M3	t0.5
ガラリフード		t0.5
金網	SUS304	t0.32×10M
温度ヒューズ		六角十字穴付ビス 4×6mm



商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	水止め 高さ (mm)	金網 (メッシュ)	相当開口 面積 (cm²)	寸法 (mm)					標準単価	梱包	出荷 単位
						A	B	C	D	E			
690-710-20690	UK-FSN100MJ-MA	φ100	22	#10	18.51	158	97	111	30	45	¥2,680	36個	1個
690-710-20700	UK-FSN150MJ-MA	φ150	30		38.95	194	145	160	37	62	¥4,200	12個	

ガラリの仕様について詳細は 07 設備部材 P.104

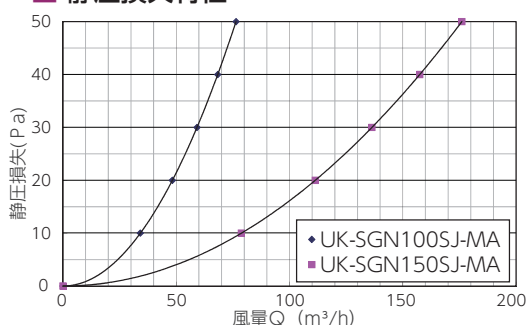
換気用ガラリ (外壁用 丸型フードなし)



自然給排気用 UK-SGNタイプ



■ 静圧損失特性



■ 通気量試験表

静圧損失 (Pa)	0	10	20	30	40	50	圧力損失係数 ζ	a
UK-SGN100SJ-MA	0	34.2	48.3	59.2	68.3	76.4	10.04	10.8
UK-SGN150SJ-MA	0	78.7	111.4	136.4	157.5	176.1	9.47	24.9

風量計算式 $Q = a \times \Delta P^{1/2} (\text{m}^3/\text{h})$

特長

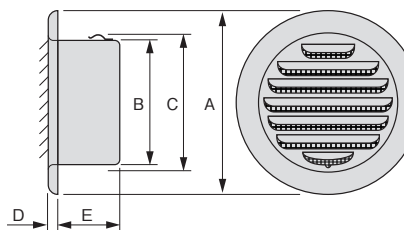
- フードなしタイプ

■ 仕上げ

- 電解研磨処理

■ 材質表

差込口		
ガラリ	SUS304	t0.5
金網		t0.29×12M



商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	水止め 高さ (mm)	金網 (メッシュ)	相当開口 面積 (cm²)	寸法 (mm)					標準単価	梱包	出荷 単位
						A	B	C	D	E			
690-710-20180	UK-SGN100SJ-MA	φ100	22	#12	23.03	144	97	111	10	50	¥1,480	36個	1個
690-710-20190	UK-SGN150SJ-MA	φ150	50		53.36	197	145	160		63	¥2,800	24個	

ガラリの仕様について詳細は 07 設備部材 P.104

換気用レジスター (内壁用 スライド式開閉)



樹脂製内壁用の自然給排気口角型レジスター、
3タイプのフィルターを選択可能

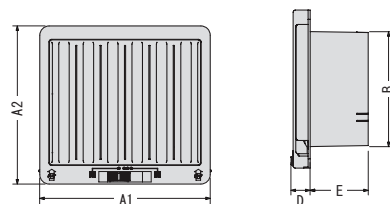
特長

- 直感で操作できるスライド開閉式
- フィルターお掃除も簡単



材質

- 耐候性ASA樹脂



① 防虫網		● フィルターは抗菌仕様のABS樹脂(防虫網タイプ) ● シリーズの中で最もリーズナブル ● メンテナンスが簡単でフィルター交換も不要
② ハニカムメッシュフィルター		● フィルターはエアコンなどに使われるハニカムメッシュタイプ ● 防カビ・抗菌フィルター仕様で防虫網タイプ以上の清潔をお求めの方に ● フィルター交換は不要のためランニングコストがかからず、メンテナンスも簡単
③ 高性能不織布フィルター		● 捕集効率73%の高性能不織布フィルター ● エアードスト(花粉や粉塵・綿埃)の侵入を大幅に軽減

商品コード	品番	色	フィルター	適用 パイプ 内径 (mm)	寸法 (mm)					標準単 価	梱包	出荷 単位
					A1	A2	B	D	E			
690-710-40050	JKS100AWH	本体：ホワイト 防虫網および フィルター： グレー	①	φ 100	147	136	98	16.8	50	オープン	24 個	1個
690-710-40060	JKS100MWH		②									
690-710-40070	JKS100FWH		③									
690-710-40080	JKS150AWH		①	φ 150	217	198	148	19.7	50			
690-710-40090	JKS150MWH		②									
690-710-40100	JKS150FWH		③									

防虫網の仕様について詳細は 07 設備部材 P.104

換気用レジスター (内壁用 プッシュ式開閉)



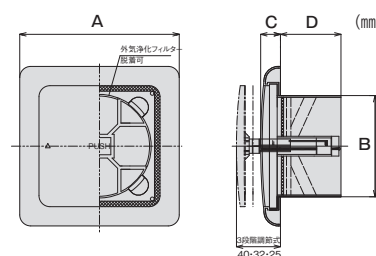
プッシュ式の樹脂製内壁用自然給排気口

特長

- 外気浄化フィルター
- 捕集効率花粉粒30μで80%
- 風量調節可 (3段階調節式)

材質

- ABS樹脂



商品コード	品番	タイプ	色	適用パイプ内径 (mm)	寸法 (mm)				標準単価	梱包	出荷単位
					A	B	C	D			
690-710-40010	RX-100F	本体	ホワイト グレー	φ100	145	97	18	55	¥2,000	24個	1個
690-710-40020	RX-150F			φ150	195	147			¥3,000	12個	
NEW 690-710-21190	RX1F-JP	レジスター用 フィルター	—	—	—	—	—	—	¥750	10袋	5枚 (1袋)
NEW 690-710-21200	RX2F-JP		—	—	—	—	—	—	¥850		3枚 (1袋)

換気用レジスター (内壁用 回転式開閉)



自然給排気用 SUS304製室内用レジスター



特長

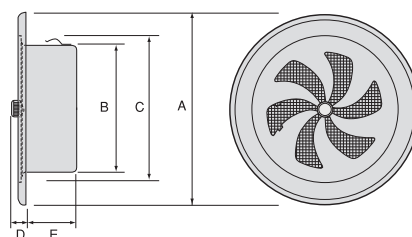
- 防虫金網付

■ 仕上げ

- ヘアライン

■ 材質表

差込口 レジスター 回転板	SUS304	t0.5
金網		t0.29×12M
ツマミ	SUS303	φ18



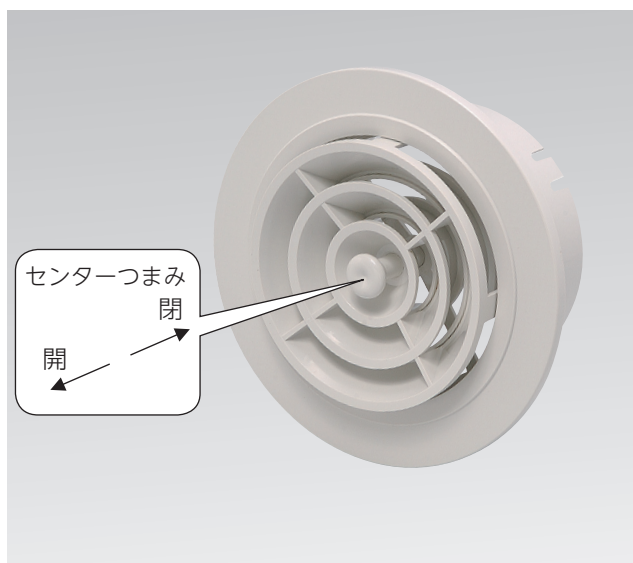
商品コード	品番	適用パイプ 内径 (mm)	水止め	金網 (メッシュ)	相当開口 面積 (cm ²)	寸法 (mm)					標準単価	梱包	出荷 単位
						A	B	C	D	E			
690-710-20440	UK-RN100SJ-A	φ100	なし	#12	15.31	155	97	111	15	52	¥2,200	36個	1個
690-710-20450	UK-RN150SJ-A	φ150			36.81	224	145	160	18	55	¥4,200	12個	

金網 (メッシュ) の仕様について詳細は 07 設備部材 P.104

換気用レジスター (内壁用 押引き式開閉)



樹脂製内壁用の自然給排気口丸型レジスター

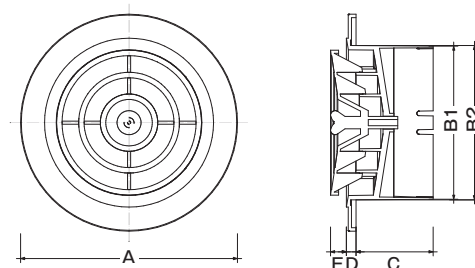


特長

- 耐候性顔料配合

■ 材質

- ABS樹脂



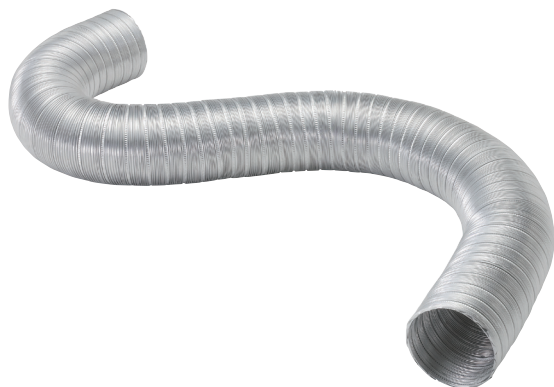
商品コード	品番	色	適用パイプ 内径 (mm)	寸法 (mm)						標準単価	梱包	出荷 単位
				A	B1	B2	C	D	E			
690-710-40030	JMP100WG	ホワイト 系近似色 (10YR9/0.5)	φ100	140	98.4	99	50	6.2	0~12	オープン	60個	1個
690-710-40040	JMP150WG		φ150	188	148.2	149			0~13		12個	

01
照明02
計測器03
工具04
安全用品05
テープ類06
空調部材07
設備部材08
配線器具類09
配管配線材10
装柱部材11
制御機器類12
盤用資材13
絶縁処理材14
電線・ケーブル類15
ケーブル用
防災製品

一般空調用 アルミフレキシブルダクト



4mを1mに圧縮した、アルミニウム製の一般空調用ダクト



特長

- 施工が困難な工事でも現場で手軽に取り付け可能
- 軽量で不燃性のため、一般冷暖房空調ダクトに最適
- 現場への搬入、取り扱いがきわめて簡単
- 圧縮時の強度が抜群、破損の心配が大幅に減少

6月頃に仕様変更を予定

※商品コードと品番が変更となりますのでご注意ください。

仕様

- 材質:アルミニウム
- 用途:一般空調用ダクト

商品コード	品番	標準単価	出荷単位
690-710-01100	JPフレキ100mm×4m	¥2,200	12本* (1箱)
690-710-01150	JPフレキ150mm×4m	¥3,300	6本 (1箱)

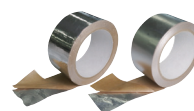
*:東日本地区は6本

関連商品

アルミフレキシブルダクトの施工時には
「マルチコアドリル」や
「アルミテープ」もお薦め!!



詳細は 03 工具 P.50



05 テープ・パテ類 P.91

鉄フレキシブルダクト



耐熱性、強度を必要とする場所の冷暖房用ダクトに最適!



TFZ100-JP▲

TFZ150-JP▲

特長

- 高強度のスチールフォイルを使用
- 表面にめっきを施しているため錆びにくく、柔軟性あり
- 全長4mを1.2mに圧縮した製品で、収納や保管に大変便利

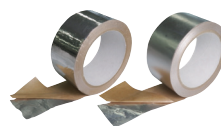
仕様

- 材質:亜鉛めっきスチール t0.08
- 最高使用温度100℃

商品コード	品番	口径 (mm)	標準単価	出荷単位
690-710-02100	TFZ100-JP	φ100	オープン	6本 (1箱)
690-710-02150	TFZ150-JP	φ150		

関連商品

鉄フレキシブルダクトの施工時には
「アルミテープ」もお薦め!!



詳細は 05 テープ・パテ類 P.91

戸建住宅用 宅配ボックス **お留守盤****“電気設備を守ってきた技術”が
生んだ宅配ボックス****特 長**

- 雨風でも安心の防水構造
(保護等級IPX4 相当)
- サビに強いステンレス製
- 強風にも耐える堅牢性
(耐風圧:風速40m/s)
- 簡単操作で開錠・施錠のできる
シリンダーキーを採用



シリンダーキー

**奥行310mmタイプ**

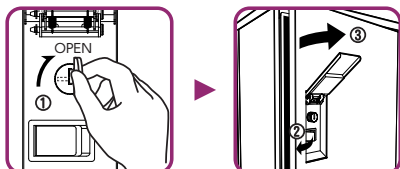
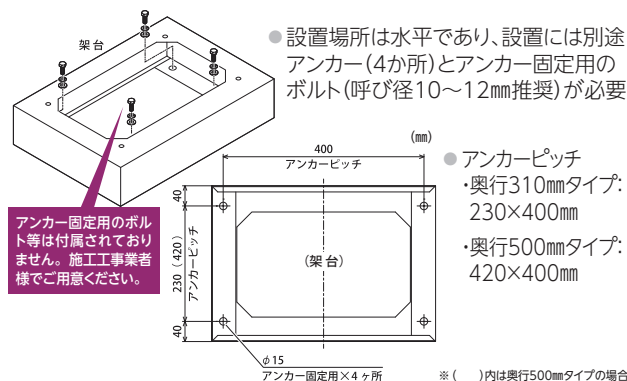
▲KDP6045-31CS-JP

▲KDP6045-31CW-JP

奥行500mmタイプ

▲KDP6045-50CS-JP

▲KDP6045-50CW-JP

宅配業者 操作方法上フタを開けて、
ラッチを引き扉を開ける荷物を入れてから
捺印し、扉を閉めるつまみを反時計回しで
ロック**ご利用者様 操作方法**シリンダーキーを差し込み、
時計回しでロックを解除ラッチを引き、
扉を開けて荷物を取り出す
※扉を閉める際、絶対に施錠はしないでください。**設置について**

● 高温多湿になる場合があります。
生鮮食品・植物・生物・発火性危険物などは入れないでください。

● 本製品は貴重品の保管を目的としたものではありません。
現金・貴重品・重要書類などは入れないでください。

商品コード	品番	カラー	本体寸法 (架台を除く) (mm)	質量 (kg)	標準単価	出荷 単位
690-411-00010	KDP6045-31CS-JP	シルバー	W450×H600×D310	17	オープン	1台
690-411-00020	KDP6045-31CW-JP	ホワイト				
690-411-00030	KDP6045-50CS-JP	シルバー	W450×H600×D500	20		
690-411-00040	KDP6045-50CW-JP	ホワイト				

01
照明02
計測器03
工具04
安全用品05
テープ・
パテ類06
空調部材07
設備部材08
配線器具類09
配管配線材10
装柱器材11
制御機器類12
盤用資材13
絶縁処理材14
電線・
ケーブル類15
ケーブル用
防災製品

養生ポリエチレンシート



手で簡単にカットできる2枚重ねのダブル仕様



仕様

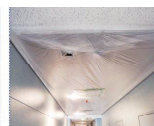
- 日本製
- 材質: ポリエチレン

特長

- 表面は貼り合わせ特性にすぐれたコロナ処理品
- 焼却しても有害物質が発生しない(家庭用ゴミとして処分可能)



エアコンの取替・清掃



照明器具・天井埋込型エアコン等の取替



事務机・什器のホコリ除け



簡単に手でカットできる

商品コード	品番	厚み(mm)	サイズ	標準単価	梱包	出荷単位
690-705-00010	JYS-900W	0.01	幅900mmダブル×100m	オープン	5本(1袋)	1本
690-705-00020	JYS-1800W		幅1,800mmダブル×100m			

関連商品

「養生テープ」や「マスキングテープ」もお勧め!!



詳細は 05 テープ・パテ類 P.89、90

ステンレス線



RoHS対応のステンレス線

特長

- アンテナの支線などにも最適!



仕様

- 材質: SUS304
- 引張強度: 570~820N/mm²

商品コード	品番	線径(mm)	長さ(m)	質量(約kg)	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-00060	W1-BA-JP 1.4mm	1.4	200	2.5	オープン	4巻(1箱)	1巻
690-193-00070	W1-BA-JP 1.6mm	1.6		3.3			

関連商品

便利な「ステンレス線(ボビン巻)用ケース」をお使いください!



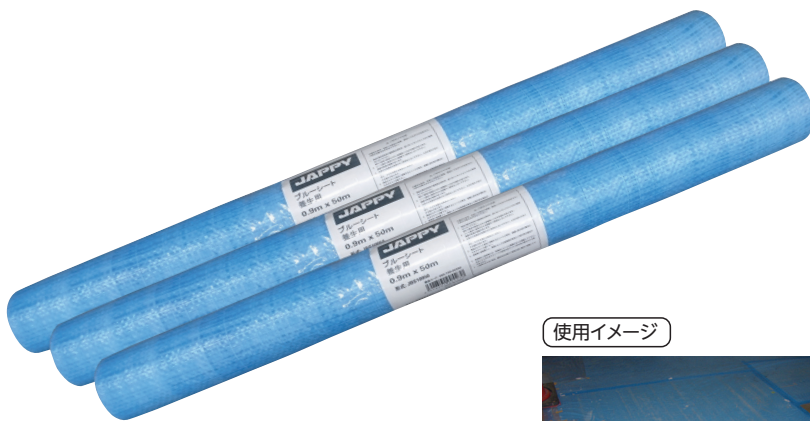
詳細は 03 工具 P.63

ブルーシート



I ロールタイプ

取り回ししやすい50mロール巻



▲JBS10950

使用イメージ



特長

- 一般的な100m巻は重くて使いづらいため50m巻を採用
- #1000でも薄くて丈夫!

商品コード	品番	サイズ (m)	番手	質量 (kg)	標準単価	出荷単位
690-705-00200	JBS10950	幅0.9×50	#1000	2.3	オープン	1本
690-705-00210	JBS101850	幅1.8×50		4.6		

I 定尺タイプ

コンパクトで持ち運びしやすい3畳用



▲JBS-1827

梱包イメージ



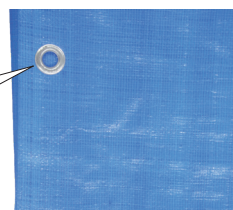
390mm

290mm

特長

- コンパクトで持ち運びに便利
- UV剤配合で耐久性アップ! 風雨に強い!

ハトメ(アルミ製)
内径φ12×10ヶ所
(900mm間隔)



商品コード	品番	サイズ (m)	番手	質量 (kg)	標準単価	出荷単位
NEW 690-705-00440	JBS-1827	幅1.8×2.7 (3畳)	#3000	0.78	オープン	1枚

JAPPY
まめ
知識

ブルーシート等の番手について

3.6m×5.4mサイズのシートを基準とした厚みを比較する指標
そのサイズの質量が3,000gなら3000番(#3000)で、2,000gなら2000番(#2000)となる
また番手により耐候性も異なり、3000番なら屋外で約1年程度、2000番なら3～6ヶ月、1000番なら1ヶ月未満とされる

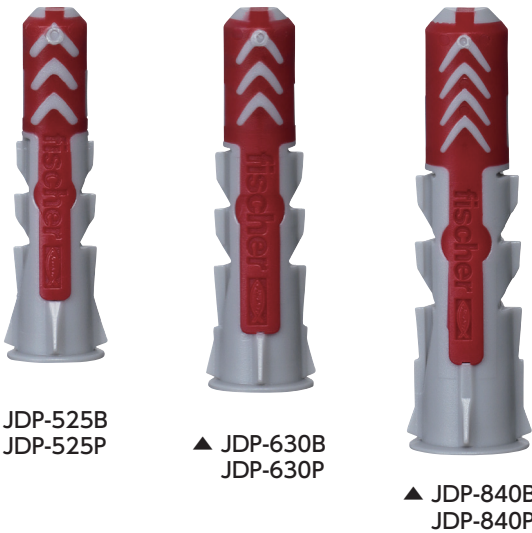
■ブルーシートの厚みと耐久期間(目安)

#1000	約0.1mm	1ヶ月未満
#1500	約0.13mm	1～3ヶ月
#2000	約0.15mm	3～6ヶ月
#2500	約0.19mm	7～9ヶ月
#3000	約0.26mm	9～12ヶ月
#4000	約0.36mm	2～3年

※保証値ではありません。使用状況・メーカーにより異なります。

樹脂アンカープラグ

母材を選ばない驚異の高強度を実現!!



特長

- 硬質と軟質樹脂のコンビネーションにより様々な母材に対応（コンクリート類、せっこうボード、合板、ECPなど）
- 穴あけ径とねじ径の刻印があり施工ミスを防止
- 下穴加工時の切粉がプラグ内部に侵入しない構造
- 小ねじにも対応

適用母材

- コンクリート
 - レンガ
 - ALC
 - せっこうボード
 - 自然石
 - 合板
 - コンクリートブロック
 - 押出成形セメント板（ECP）
- ※ 母材の種類及び厚み等により使用ねじの種類が異なりますのでご注意ください。

特性

- ハロゲンフリー

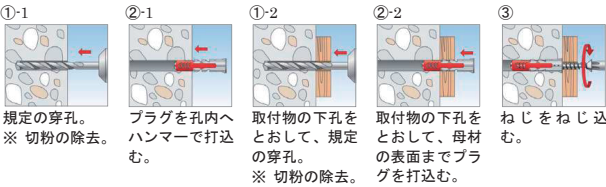
荷姿



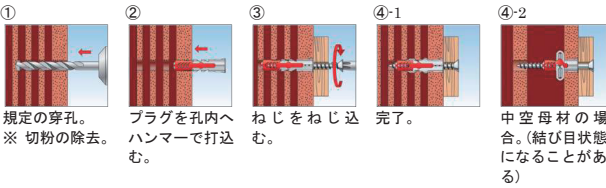
材質

- ポリアミド（灰）
- ポリプロピレン（赤）

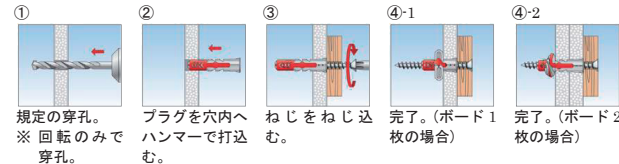
● コンクリート等の緻密な母材の場合



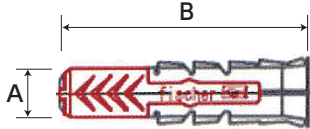
● 多孔レンガの場合



● ボードの場合（プラグによって適合するせっこうボード厚がありますのでご注意ください）



仕様



品番	A (mm)	B (mm)
JDP-525B・P	φ5	25
JDP-630B・P	φ6	30
JDP-840B・P	φ8	40

母材別引張強度（参考値）

母材タイプ	JDP-525B・JDP-525P		JDP-630B・JDP-630P		JDP-840B・JDP-840P	
	タッピングねじ径	許容引張荷重	タッピングねじ径	許容引張荷重	タッピングねじ径	許容引張荷重
普通コンクリートFc21 N/mm ²	4mm	330N (33kgf)	5mm	577N(58kgf)	6mm	731N(74kgf)
ACL (厚さ100mm)	4mm	94N (9kgf)	5mm	111N(11kgf)	6mm	259N(26kgf)
コンクリートブロック	4mm	214N (21kgf)	5mm	276N(28kgf)	6mm	309N(31kgf)
押出成形セメント板 (ECP)	4mm	234N (23kgf)	5mm	234N(23kgf)	6mm	353N(36kgf)
せっこうボード (厚さ9.5mm)	3mm	41N (4kgf)	4mm	86N (8kgf)	—	—
せっこうボード(厚さ12.5mm)	3mm	17N (1kgf)	4mm	30N (3kgf)	4.5mm	96N (9kgf)

商品コード	品番	荷姿	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-03040	JDP-525B	箱	オープン	40箱 (4,000個)	1箱 (100個)
690-193-03050	JDP-630B			40箱 (2,400個)	1箱 (60個)
690-193-03060	JDP-840B			40箱 (1,200個)	1箱 (30個)
690-193-03070	JDP-525P	袋		100袋 (2,000個)	1袋 (20個)
690-193-03080	JDP-630P			100袋 (1,500個)	1袋 (15個)
690-193-03090	JDP-840P			100袋 (1,000個)	1袋 (10個)

トグル型ファスナー

多種の建材へ簡単取付けで高耐力!!



▲JDT-10

▲JDT-12

特長

- ガラス繊維入り強化プラスチックを採用し、高い引張耐力とせん断耐力を実現
- 中空壁で高い耐荷重が必要な場合に最適
- 多様なねじに対応（タッピングねじ、ボードねじ、小ねじ、フック）
- 中空材でも緻密材でも確実に留め付けが可能

適用母材

- せっこうボード類
- OSB合板、チップボード、MDF合板等の木製パネル
- 鋼製プレート
- プラスチックボード
- コンクリート製中空ブロック
- コンクリート躯体および木材等の緻密な建材

仕様

品番	下穴径 (mm)	最小ボード厚 (mm)	最大ボード厚 (mm)
JDT-10	10	9.5	55
JDT-12	12	12.5	55

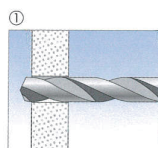
使用例



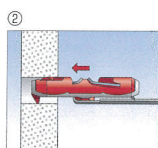
スイッチボックス



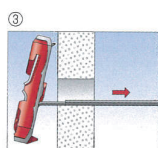
分電盤



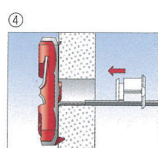
① 規定の穿孔。



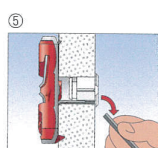
② トグル部を矢印の方向に入れ込む。



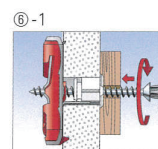
③ ボード裏面でトグル部を開かせるようにグリップストラップをしっかりと引く。



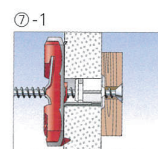
④ トグル部をボード裏面に当てながら、フランジスリーブを穴内へ挿入する。



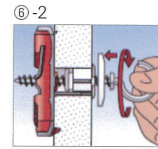
⑤ グリップストラップを折る。折り難い場合は母材表面等を傷つけないようカットする。



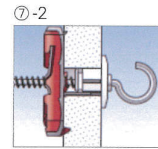
⑥-1 取付物とフランジスリーブを通してねじをねじ込む。



⑦-1 完了。



⑥-2 フランジスリーブを通してフックねじをねじ込む。



⑦-2 完了。
※ フランジ付きフックねじを薦めます。

母材別引張強度 (参考値)

母材タイプ	JDT-10		JDT-12	
	ねじ径	許容引張荷重	ねじ径	許容引張荷重
せっこうボードGB-R (厚さ9.5mm)	タッピング5mm	133N (13kgf)	タッピング5mm	373N (38kgf)
	小ねじM5	156N (15kgf)	小ねじM6	386N (39kgf)
合板厚11.5mm (実測)	タッピング5mm	633N (64kgf)	小ねじM6	1133N (115kgf)
軽量コンクリートブロック シェル厚25mm	タッピング5mm	406N (41kgf)	タッピング5mm	1360N (138kgf)

商品コード	品番	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-03100	JDT-10	オープン	20箱 (400個)	1箱 (20個)
690-193-03110	JDT-12		20箱 (200個)	1箱 (10個)