

4. 試験結果

通気特性試験結果を表 - 2 ~ 表 - 13 及び図 - 6 ~ 図 - 17 に示す。

表 - 2 試験結果 (GFL - 100M)

通気方向	圧力差 ΔP (Pa)	通気量 Q (m ³ /h)	通気率 a (m ³ /h)/Pa ^{1/n}	隙間特性値 n (無次元)	流量係数 s (無次元)	圧力損失係数 ζ_s (無次元)	有効開口面積 αA_s (cm ²)
給気方向	5.0	33.9	14.9	2	0.434	5.29	32.1
	10.0	47.6					
	15.0	58.3					
	19.8	66.4					
	24.5	73.9					
	30.2	81.9					
	35.5	88.6					

試験室気候：21.3 , 1021hPa

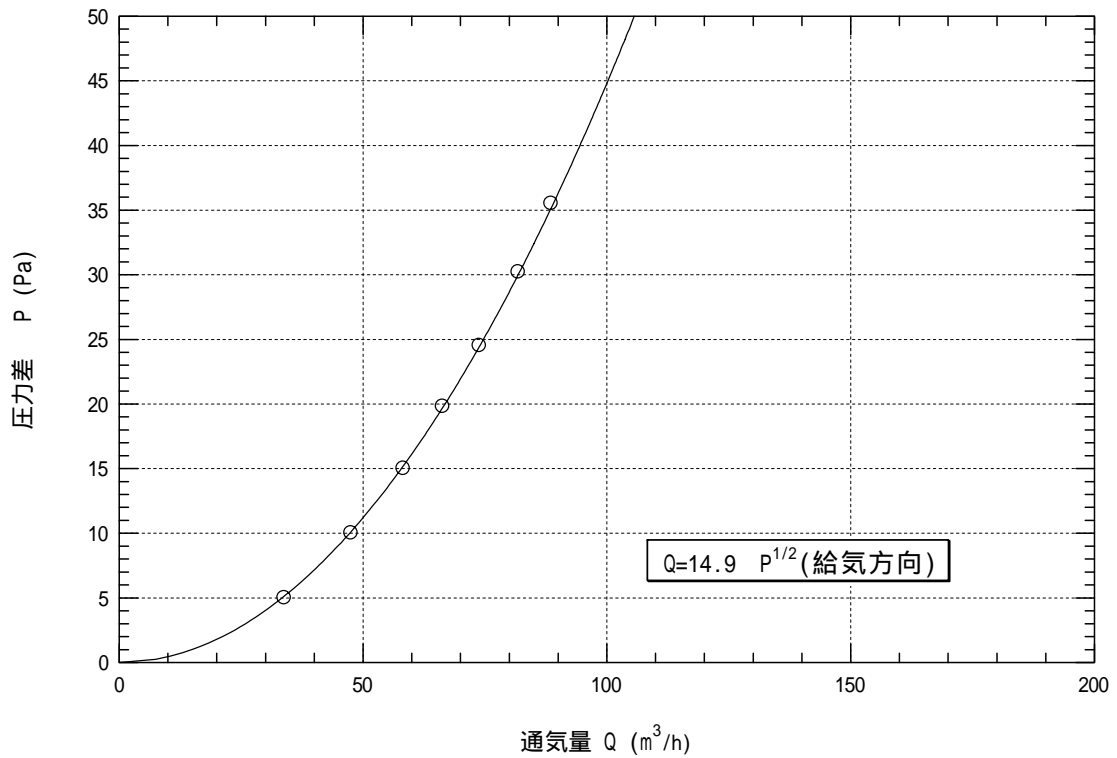


図 - 6 圧力差 - 通気量曲線 (GFL - 100M)

(財) 建材試験センター

表 - 3 試 験 結 果 (G F L - 1 0 0 M)

通気方向	圧力差 ΔP (Pa)	通気量 Q (m^3/h)	通気率 a (m^3/h)/ $Pa^{1/n}$	隙間特性値 n (無次元)	流量係数 ζ_{ED} (無次元)	圧力損失係数 ζ_{ED} (無次元)	有効開口面積 αA_{ED} (cm^2)
排気方向 (ダクト 接続)	5.1	48.4	21.2	2	0.618	2.61	45.7
	10.2	68.1					
	15.1	82.9					
	19.8	94.2					
	24.9	105.0					
	30.0	116.4					
	34.2	123.0					

試験室気候：21.3 ， 1021hPa

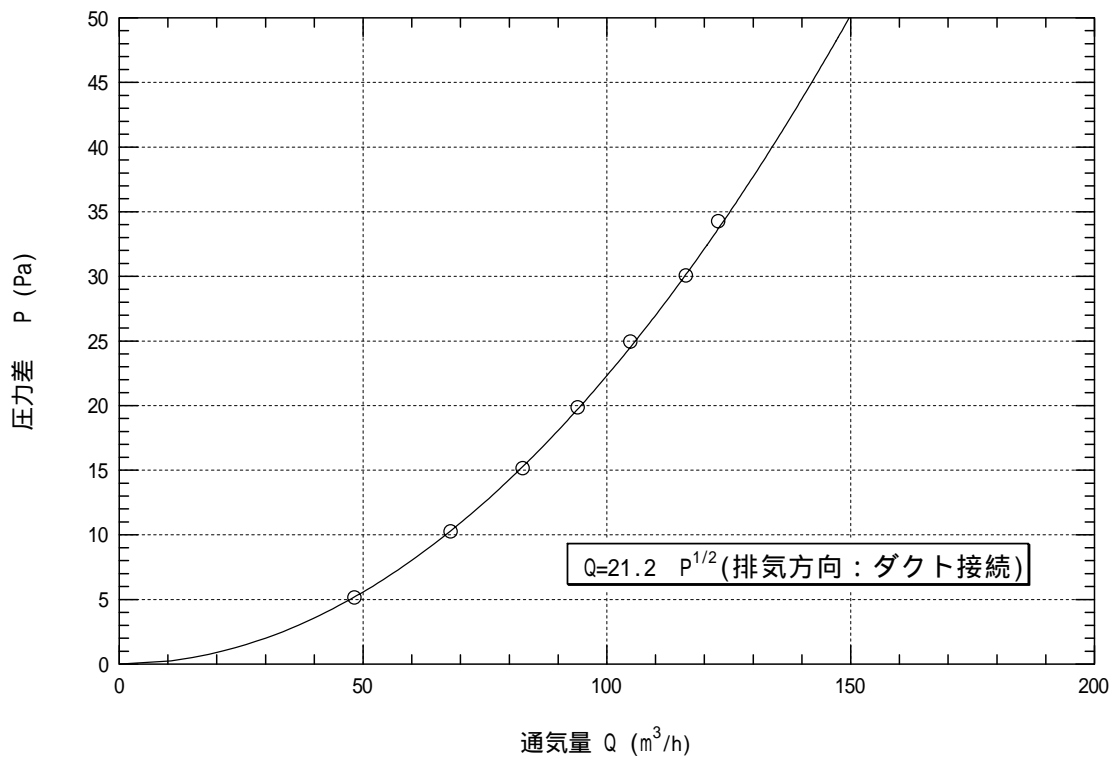


図 - 7 圧力差 - 通気量曲線 (G F L - 1 0 0 M)

表 - 4 試 験 結 果 (G F L - 1 0 0 M)

通気方向	圧力差 ΔP (Pa)	通気量 Q (m^3/h)	通気率 a (m^3/h)/ $Pa^{1/n}$	隙間特性値 n (無次元)	流量係数 ζ_{EW} (無次元)	圧力損失係数 ζ_{EW} (無次元)	有効開口面積 αA_{EW} (cm^2)
排気方向 (壁接続)	5.0	39.6	17.7	2	0.517	3.75	38.2
	10.1	57.2					
	15.0	68.2					
	20.0	79.2					
	25.0	88.0					
	30.1	97.0					
	35.0	104.5					

試験室気候：19.8 ， 1024hPa

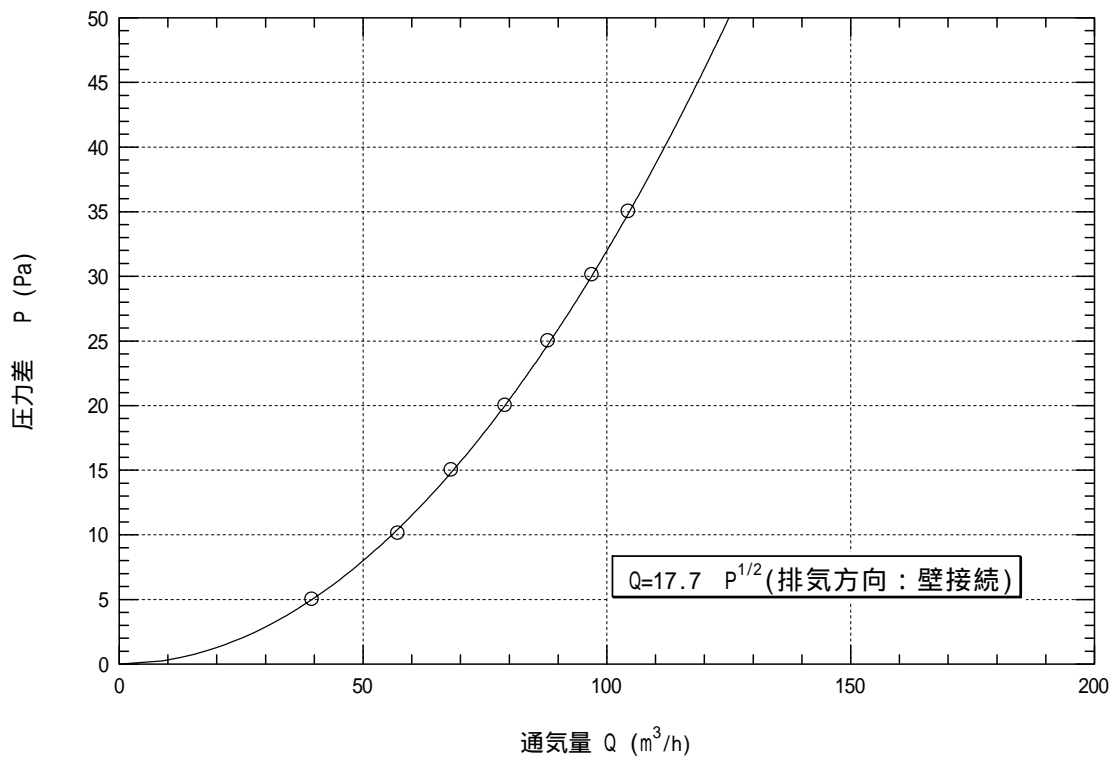


図 - 8 圧力差 - 通気量曲線 (G F L - 1 0 0 M)