

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 (G - 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	43.9	19.5	2	0.568	3.09	42.0
	10.2	63.1					
	15.0	76.1					
	20.2	87.4					
	24.9	97.0					
	30.0	107.0					
	34.8	115.3					

試験室気候：21.9 , 1020hPa

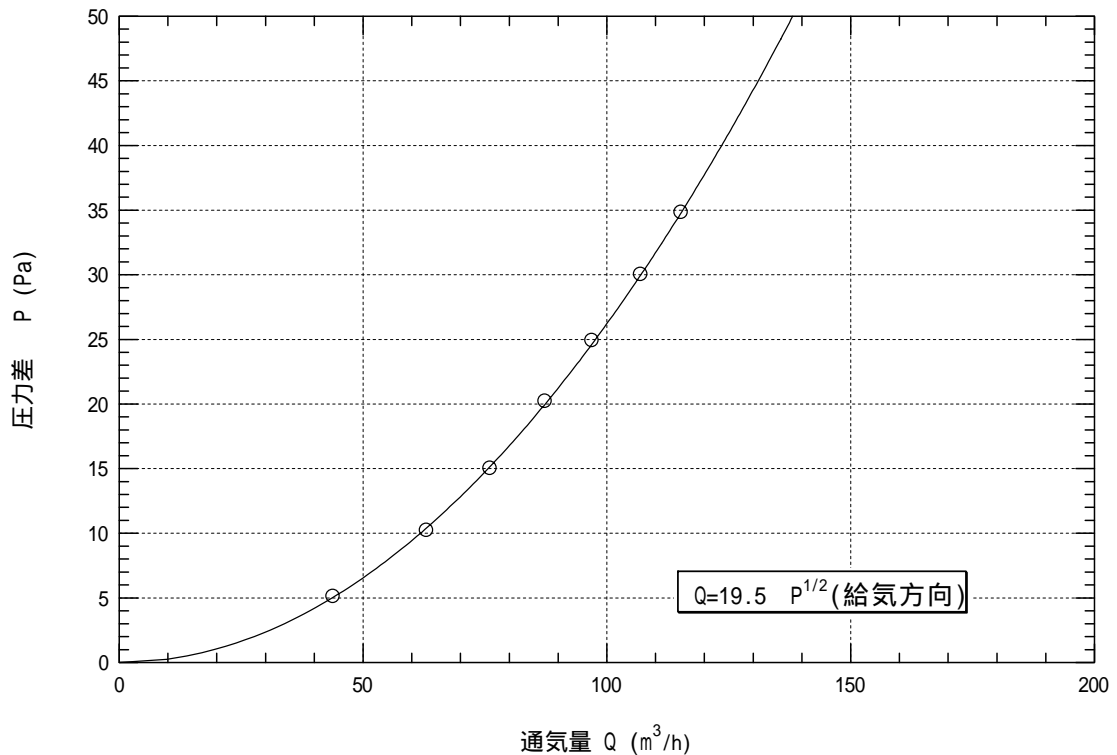


図 - 6 圧力差 - 通気量曲線 (G - 100M)

(財) 建材試験センター

表 - 3 試 験 結 果 (G - 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)	5.0	63.1	27.3	2	0.797	1.58	58.9
	10.0	87.0					
	15.0	104.4					
	20.0	121.8					
	25.0	137.0					
	30.0	150.1					
	35.0	161.0					

試験室気候：21.9 ， 1020hPa

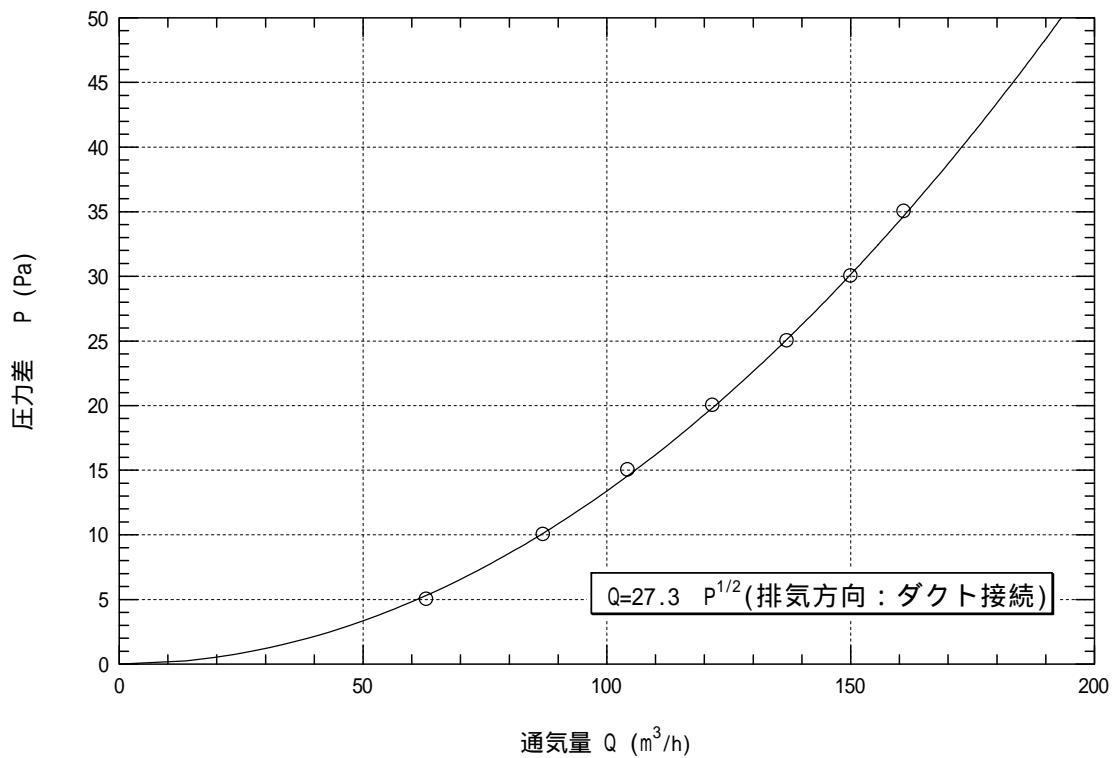


図 - 7 圧力差 - 通気量曲線 (G - 1 0 0 M)

表 - 4 試 験 結 果 (G - 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)	4.9	48.5	21.3	2	0.621	2.59	45.9
	10.0	68.2					
	15.2	83.4					
	20.0	94.9					
	25.1	106.8					
	30.0	116.5					
	35.2	126.6					

試験室気候：18.6 ， 1023hPa

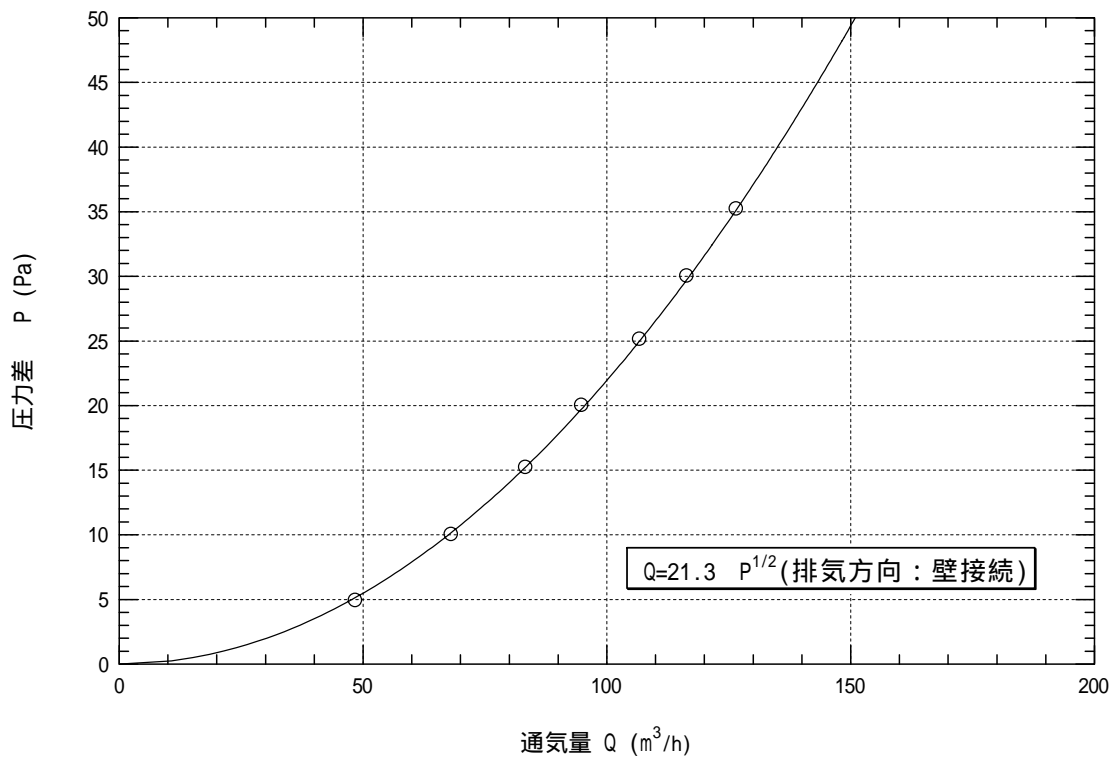


図 - 8 圧力差 - 通気量曲線 (G - 1 0 0 M)