

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 (GF - 150M)

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	77.7	34.4	2	0.437	5.23	74.2
	9.9	108.9					
	15.0	133.7					
	20.0	154.2					
	25.0	171.3					
	30.2	189.2					
	35.0	202.9					

試験室気候：22.0 , 1002hPa

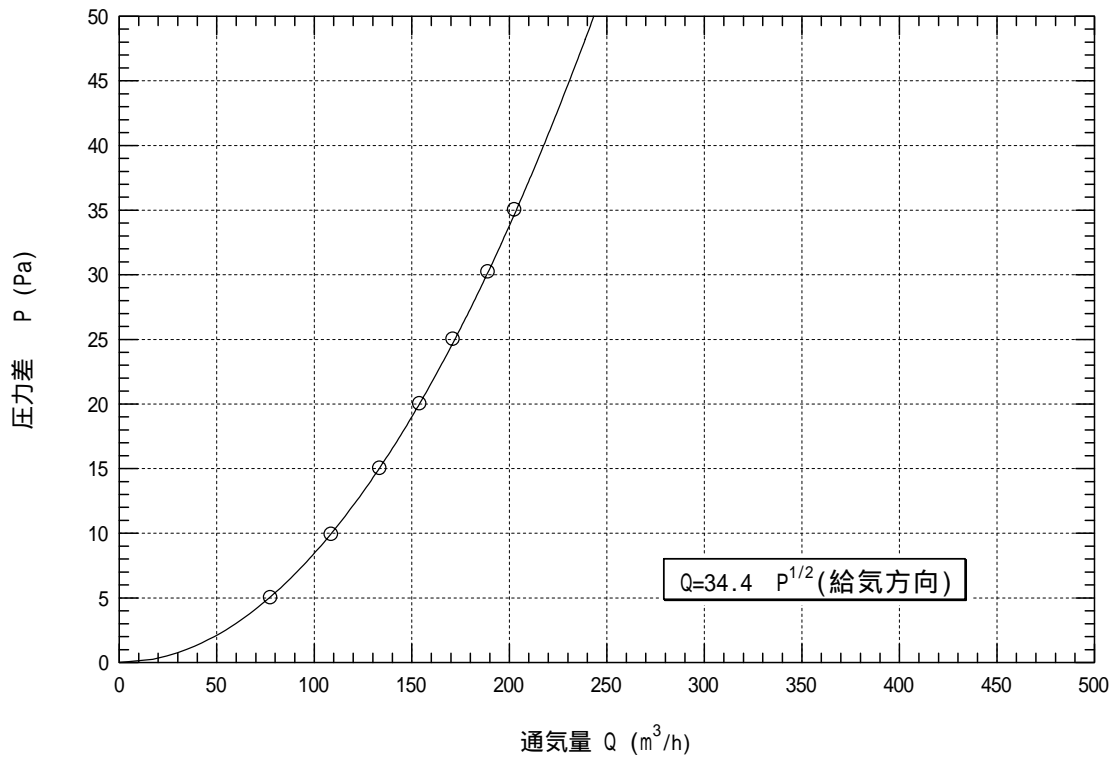


図 - 6 圧力差 - 通気量曲線 (GF - 150M)

(財) 建材試験センター

表 - 3 試 験 結 果 (G F - 1 5 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)	4.9	119.6	55.4	2	0.704	2.02	119.4
	10.2	173.0					
	15.2	215.3					
	20.0	249.5					
	25.0	277.7					
	30.1	305.0					
	35.2	328.9					

試験室気候：22.0 ， 1002hPa

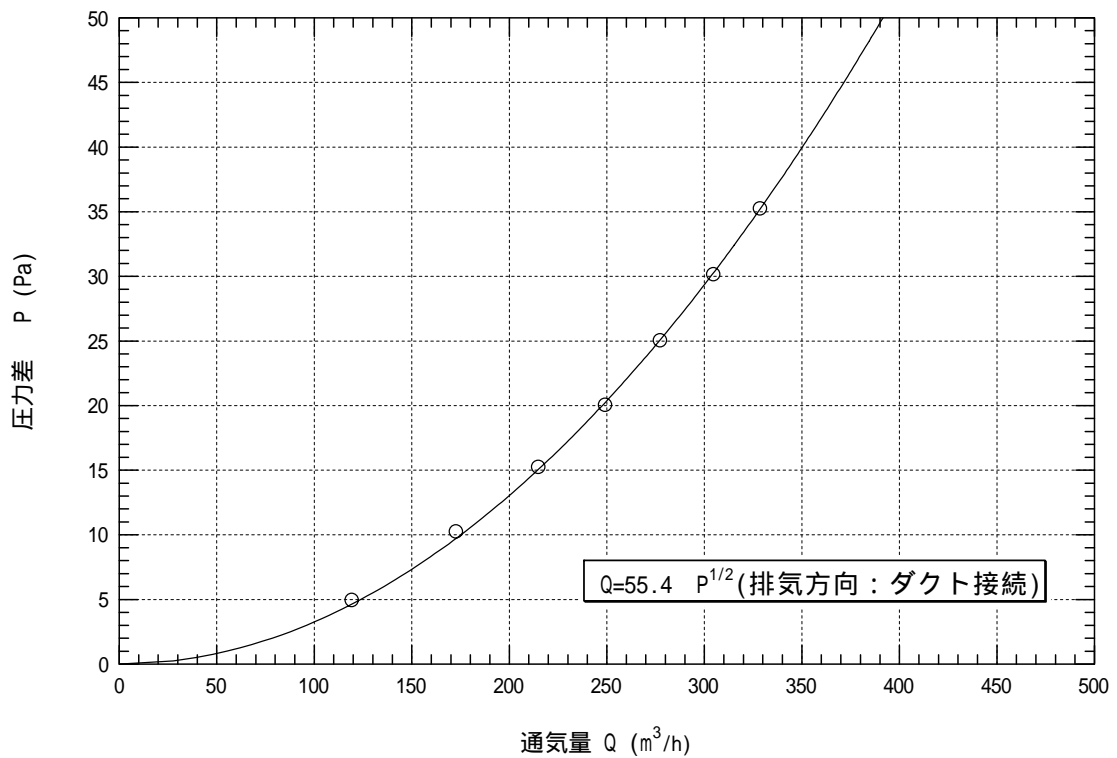


図 - 7 圧力差 - 通気量曲線 (G F - 1 5 0 M)

表 - 4 試 験 結 果 (G F - 1 5 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 C_{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	94.5	41.1	2	0.522	3.67	88.6
	10.0	129.9					
	15.0	159.7					
	20.1	184.6					
	25.0	205.6					
	30.1	224.5					
	35.2	243.7					

試験室気候：20.2 ， 1020hPa

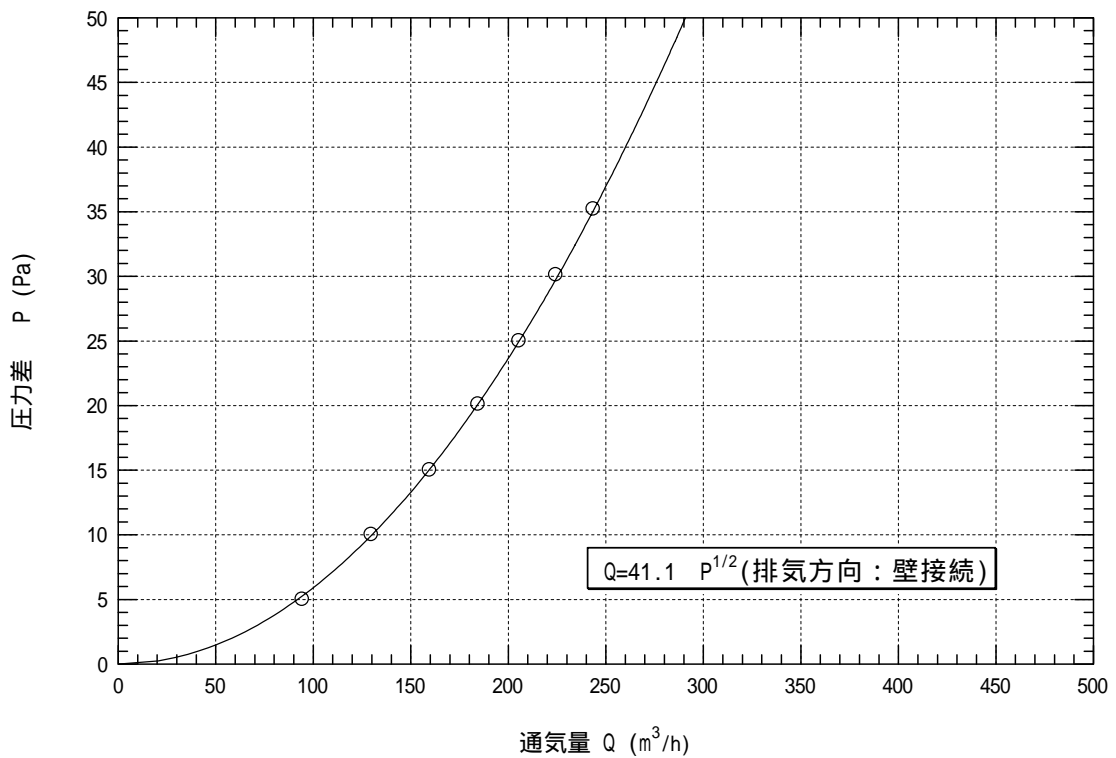


図 - 8 圧力差 - 通気量曲線 (G F - 1 5 0 M)