

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 - 150M)

通気方向	圧力差 $\Delta P$ (Pa)	通気量 $Q$ (m <sup>3</sup> /h)	通気率 $a$ (m <sup>3</sup> /h)/Pa <sup>1/n</sup>	隙間特性値 $n$ (無次元)	流量係数 $s$ (無次元)	圧力損失係数 $\zeta_s$ (無次元)	有効開口面積 $\alpha A_s$ (cm <sup>2</sup> )
給気方向	4.8	105.0	48.4	2	0.615	2.64	104.4
	10.0	151.3					
	14.9	185.5					
	20.0	217.2					
	25.0	243.4					
	30.0	266.1					
	34.8	287.1					

試験室気候：21.7℃，1004hPa

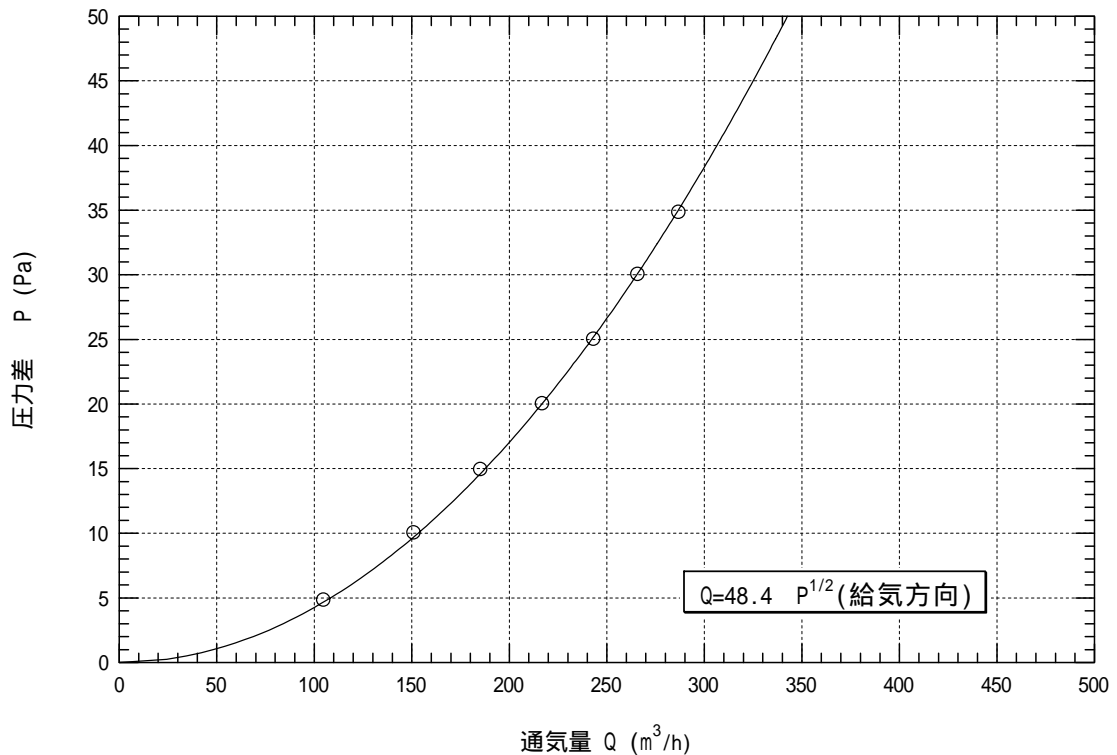


図 - 6 圧力差 - 通気量曲線 (G - 150M)

(財) 建材試験センター

表 - 3 試 験 結 果 ( G - 1 5 0 M )

通気方向	圧力差 $\Delta P$ (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 $\zeta_{ED}$ (無次元)	圧力損失係数 $\zeta_{ED}$ (無次元)	有効開口面積 $\alpha A_{ED}$ ( $cm^2$ )
排気方向 (ダクト 接続)	5.0	147.0	67.3	2	0.855	1.37	145.1
	10.1	210.8					
	15.0	259.7					
	20.4	302.1					
	25.0	337.6					
	30.0	370.6					
	35.0	400.6					

試験室気候：21.7 ， 1004hPa

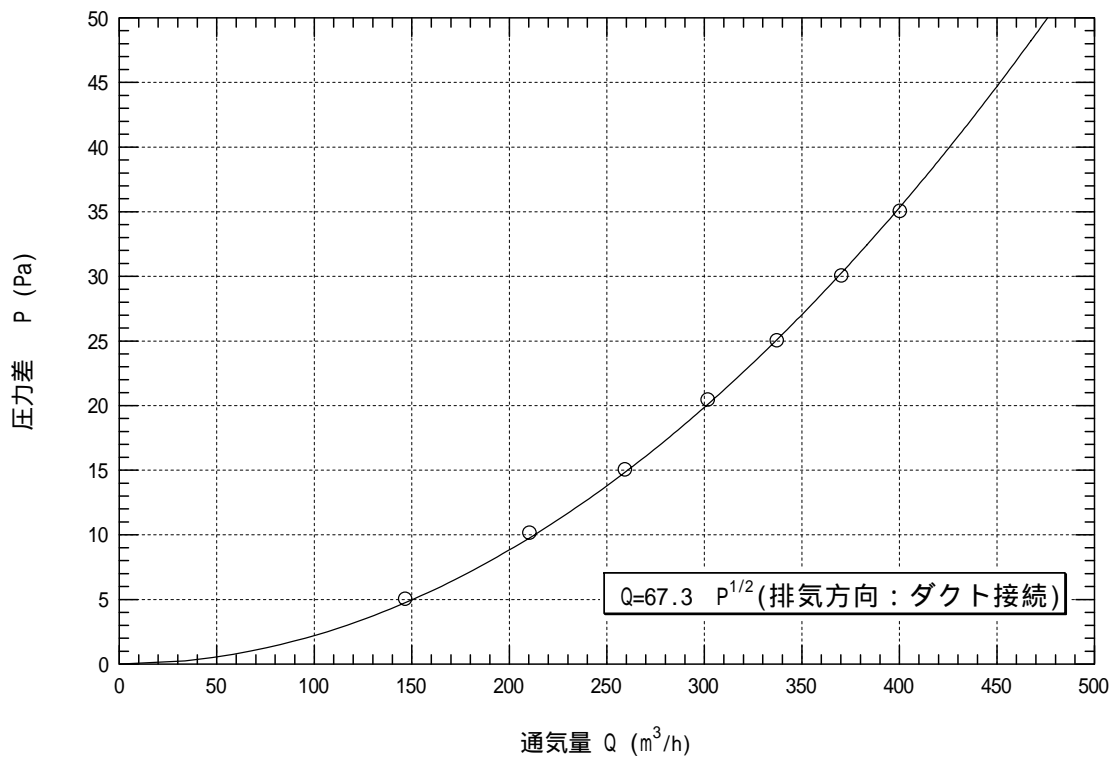


図 - 7 圧力差 - 通気量曲線 ( G - 1 5 0 M )

表 - 4 試 験 結 果 ( G - 1 5 0 M )

通気方向	圧力差 $\Delta P$ (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 $\zeta_{EW}$ (無次元)	有効開口面積 $\alpha A_{EW}$ ( $cm^2$ )
排気方向 (壁接続)	5.0	103.9	46.2	2	0.587	2.90	99.6
	10.0	147.2					
	15.0	178.4					
	19.9	206.6					
	25.0	230.4					
	29.8	252.0					
	35.0	273.7					

試験室気候：20.9℃，1012hPa

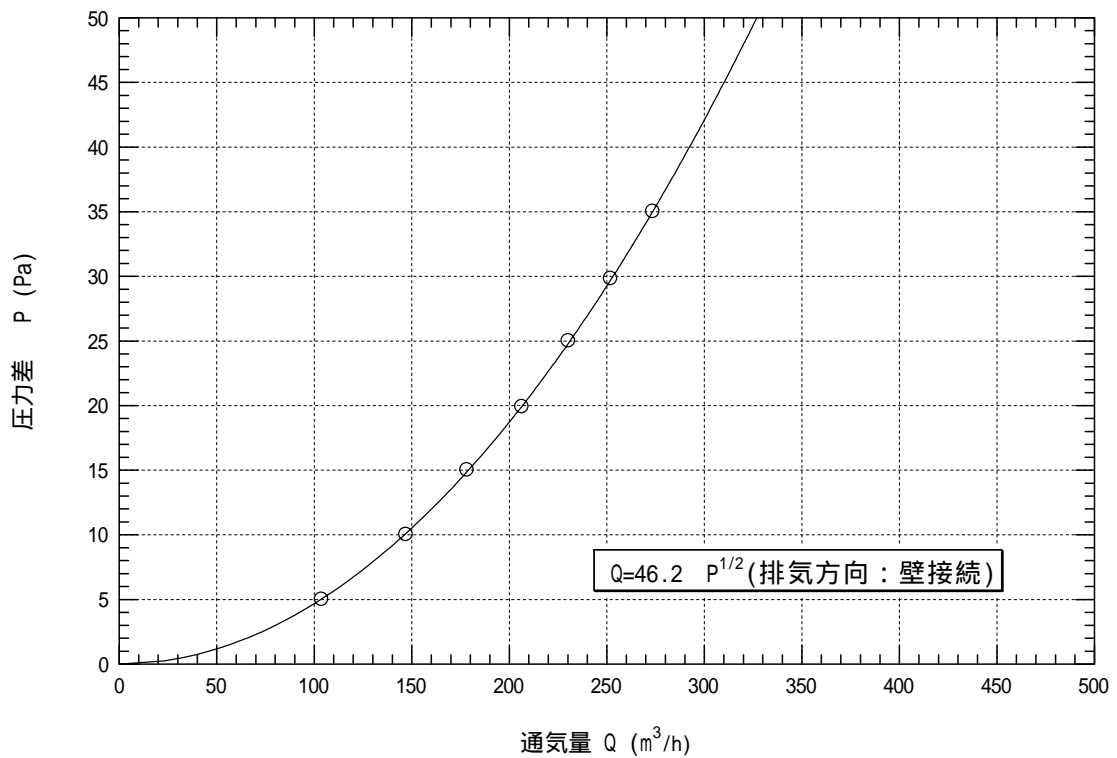


図 - 8 圧力差 - 通気量曲線 ( G - 1 5 0 M )