

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 - 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	5.0	73.9	33.3	2	0.423	5.59	71.8
	10.0	105.0					
	15.0	128.1					
	20.0	148.6					
	24.6	167.4					
	29.6	180.6					
	35.0	196.4					

試験室気候：24.2 , 1009hPa

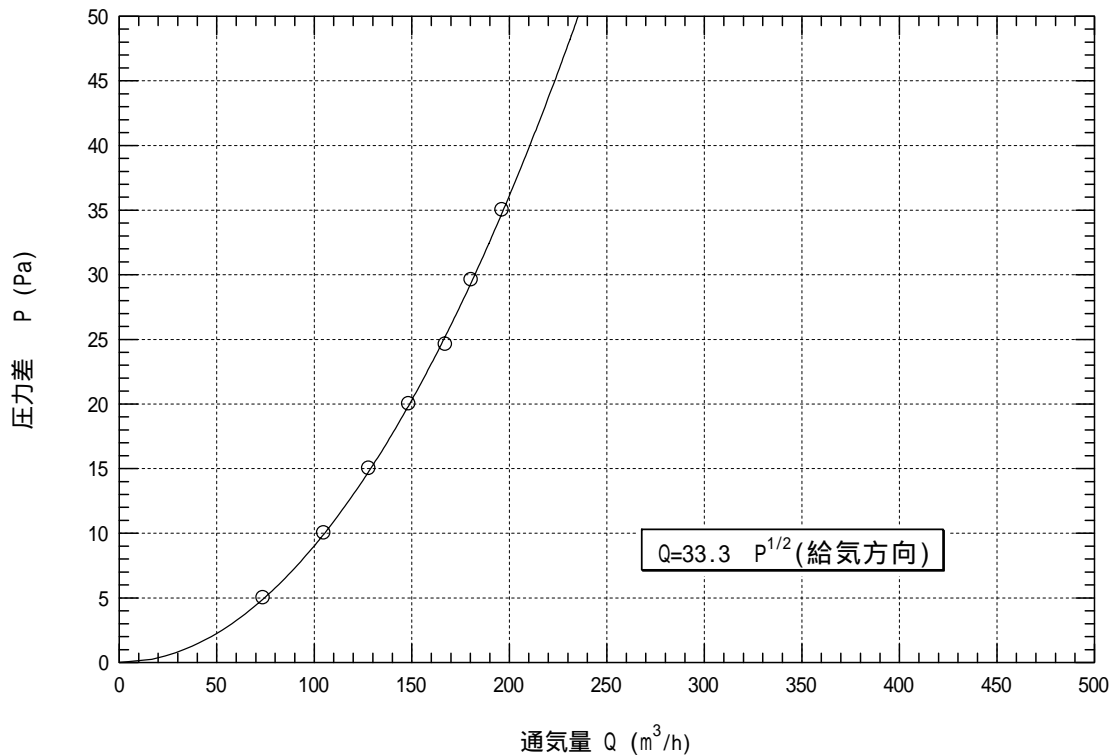


図 - 6 圧力差 - 通気量曲線 (GFL - 150M)

(財) 建材試験センター

表 - 3 試 験 結 果 ( G F L - 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)	4.8	101.2	47.2	2	0.600	2.78	101.8
	10.0	147.3					
	15.0	182.3					
	20.2	212.2					
	25.1	238.7					
	30.0	259.2					
	35.0	279.3					

試験室気候：24.2 ， 1009hPa

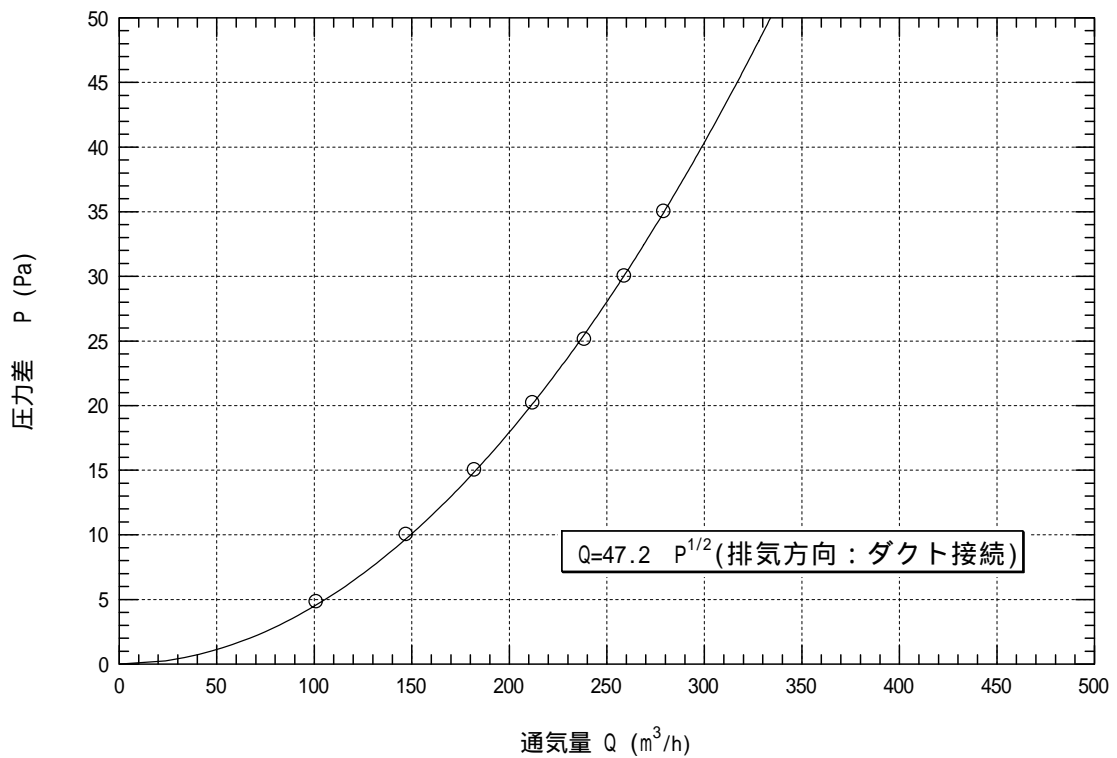


図 - 7 圧力差 - 通気量曲線 ( G F L - 1 5 0 M )

表 - 4 試 験 結 果 ( G F L - 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)	5.2	85.6	37.6	2	0.478	4.38	81.1
	10.2	118.4					
	15.0	144.6					
	20.0	168.2					
	25.0	187.9					
	30.2	208.0					
	35.0	222.9					

試験室気候：20.0 ， 1018hPa

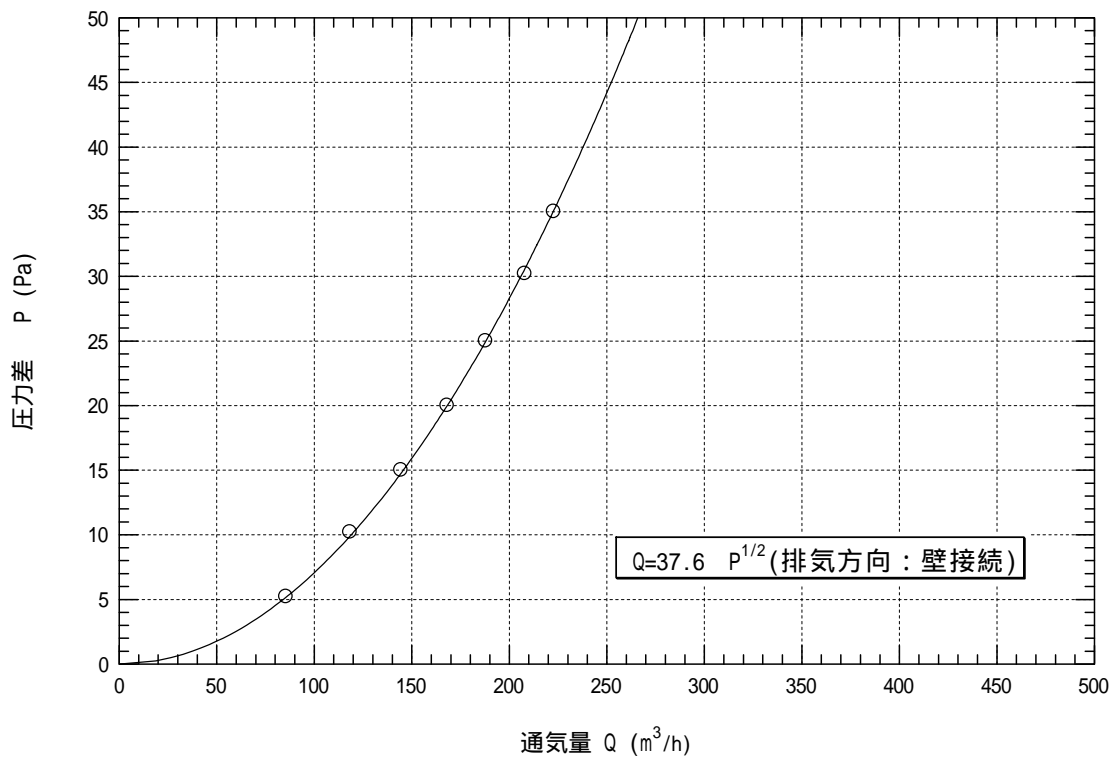


図 - 8 圧力差 - 通気量曲線 ( G F L - 1 5 0 M )