エアーナイフ（スタンダード&スーパー）の取り扱いについて

圧縮空気

使用圧が通常5~8kg／kgでの設計になっていますが，圧力を調整することにより，流量や力を制御することが出来ます。
製品幅が61cm(#110024)のタイプについては、両端（２カ所）より圧縮空気を入れてください。均一な吐出エアーを得ることが出来ます。

エアーフィルター

圧縮空気の配管途中にドレンフィルター等取り付け、空気中の水分や塵等を除去して下さい。（10ミクロN以下）

配管寸法

圧縮空気の配管寸法は圧力降下を最小限に抑えるように，定める必要があります。

流幅	型式		配管長		
	スタンダード	スーパー	3m	15m	30m
15cm	2006	110006	6mm(1/4″)	9mm(3/8″)	13mm(1/2″)
30cm	2012	110012	9mm(3/8″)	13mm(1/2″)	19mm(3/4″)
46cm	2018	110018	13mm(1/2″)	19mm(3/4″)	25mm(1″)
61cm	2024	110024	13mm(1/2″)	19mm(3/4″)	25mm(1″)
76cm	2030	110030	19mm(3/4″)	25mm(1″)	25mm(1″)
91cm	2036	110036	19mm(3/4″)	25mm(1″)	32mm(1-1/4″)
107cm	*	110042	19mm(3/4″)	25mm(1″)	32mm(1-1/4″)

☆隙間の設定

本機には厚さ0.05mmのシムがセットされています。
隙間の調整には，専用シムセット（別売）を御使用下さい。
厚さ0.03mm. 0.08mm. 0.1mmのシムがセットになっています。
*ステンレス製は厚さ0.05mmのシムが3枚となります。

【使用方法】

（取付方法）フランジ等を使って固定して下さい。
本体のボルト穴を利用して、使用箇所にドリル等で穴をあけボルト締めも出来ます。　この場合必ず締め直して下さい。
又圧縮空気の配管パイプで支えることも出来ます。

（調整方法）圧力調整器（レギュレーター）を取り付けることにより，流量と力はいくらでも制御が出来ます。
力を弱めるには，供給圧力を下げて下さい。
力を強めるには，専用シム（別売）を重ねて，隙間を広げて下さい。
質的流量．速さ．消費量が増すことになります。本機と使用箇所の距離が長くなればなるほど，エアーカーテンの厚さが増し，速さは遅くなり，質的流量が増します。
薄いカーテンが必要なときは，できるだけ本機を使用箇所に近ずけて下さい。
質的流量の少ない高速の薄いカーテンが得られます。

（　＊距離152mm　厚さ63.5mm
　　305mm　　127mm　）

（シムの交換）本機の組み付け用ボルトとナットを外して交換して下さい。
その際，本機やシムに汚れがないかどうか，点検して下さい。

《備考》

長いエアーカーテンが必要な時は，本機を分岐配管することが出来ます。
連続的にエアーのカーテンが必要なときは，本機を上下，左右につないで下さい。