

テクニカルニュース No.108r1

改訂 年 月 日
 発行 2014年9月4日
 スリーエムヘルスケア株式会社
 安全衛生製品技術部

3M™ 送気マスク デュアルエアライン SA-2100 の圧力設定等について

空気供給圧力設定について

3M™ 送気マスク デュアルエアライン SA-2100 は、3M™ 全面形面体 6000F, 3M™ 全面形面体 FF-400J, 3M™ 半面形面体 6000, 3M™ 半面形面体 6000DDSR, もしくは 3M™ 半面形面体 6500QL との組み合わせが可能です。空気供給減の圧力設定は 3M™ 全面形面体 FF-400J とその他の面体では異なります。ご使用の面体の種類に応じ、以下の表の圧力範囲でご使用ください。

3M™ 全面形面体 FF-400J と組み合わせる場合には、表 1 の圧力範囲にてご使用ください。耐圧ホースは 90m 以下でお使いください。

表 1 必要空気供給圧力 (FF-400J)

耐圧ホースの長さ	供給圧力
10m~30m	0.14MPa-0.30MPa
40m~60m	0.17MPa-0.38MPa
70m~90m	0.18MPa-0.45MPa

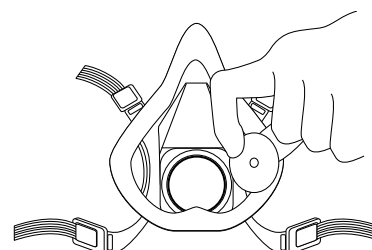
3M™ 全面形面体 6000F, 3M™ 半面形面体 6000, 3M™ 半面形面体 6000DDSR および 3M™ 半面形面体 6500QL と組み合わせる場合には、表 2 の圧力範囲にてご使用ください。耐圧ホースは 90m 以下でお使いください。

表 2 必要空気供給圧力 (6000F, 6000, 6000DDSR, 6500QL)

耐圧ホースの長さ	供給圧力
10m	0.12MPa-0.17MPa
20m	0.13MPa-0.18MPa
30m	0.13MPa-0.18MPa
60m	0.15MPa-0.22MPa
90m	0.18MPa-0.26Mpa

その他注意事項

- 面体の吸気弁をはずしてご使用ください (右図)。はずした吸気弁は平らにして保管しておいてください。
- 送気が停止した場合に備え、ご使用環境の有害物質の種類に応じたバックアップ用の吸収缶/ろ過材を取付けてご使用ください。もしバックアップ用の吸収缶/ろ過材をご使用にならない場合には弁等の汚れ防止のため、SA-2100 に 3M™ バヨネットキャップ 6880 を取付けてご使用ください。



以上

SA