








# インジウム化合物を扱う場合の呼吸用保護具 (平成26年1月1日から義務化)

作業環境測定結果*1	選定すべき呼吸用保護具 (以下のもの又はこれらと同等以上の性能を有するもの*2)	対応する 3M™ 呼吸用保護具
300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>全面形プレッシャデマンド形空気呼吸器</li> <li>全面形圧縮酸素形陽圧形酸素呼吸器</li> </ul>	(該当なし)
30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>全面形電動ファン付き呼吸用保護具 (粒子捕集効率：99.97%以上) (JIS規格による漏れ率がS級であって、労働者ごとの防護係数が1,000以上であることが確認されているもの)</li> <li>全面形プレッシャデマンド形エアラインマスク</li> </ul>	パワーフロー™ 6800PFJ (要防護係数確認) 
15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>全面形電動ファン付き呼吸用保護具 (粒子捕集効率：99.97%以上)</li> <li>半面形電動ファン付き呼吸用保護具 (粒子捕集効率：99.97%以上) (JIS規格による漏れ率がA級以上であって、労働者ごとの防護係数が100以上であることが確認されているもの)</li> <li>全面形の一定流量形エアラインマスク</li> </ul>	パワーフロー™ 6800PFJ  デュアルエアライン + 6000FF or FF-400J (バックアップは区分3) 
7.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>半面形電動ファン付き呼吸用保護具 (粒子捕集効率：99.97%以上)</li> <li>全面形取替え式防じんマスク (粒子捕集効率：99.9%以上)</li> </ul>	6000FFもしくはFF-400J + 区分3のろ過材  デュアルエアライン + 6000 半面形面体 (バックアップは区分3) 
3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>フード形またはフェイスシールド形の電動ファン付き呼吸用保護具 (粒子捕集効率：99.97%以上)</li> </ul>	バーサフロー™ ヘッドギア M or Sシリーズ + 電動ファン or 送気マスク用レギュレーター 
0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>半面形取替え式防じんマスク (粒子捕集効率：99.9%以上)</li> </ul>	6000半面形 + 区分3のろ過材 
0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満	定めなし	(使い捨て式防じんマスクなど)

\*1 作業環境測定結果は作業環境評価基準に準じ算出した第1評価値またはB測定 of 最大値の何れか高い方を指す

\*2 基本的にJIS規格の指定防護係数が同等以上のもの (使い捨て式のものを除く)

(特定化学物質障害予防規則等の改正(インジウム化合物、コバルト及びその無機化合物、エチルベンゼン、くん蒸作業対象物質の追加)に係るパンフレットより抜粋)