
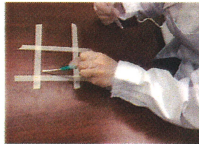


MIOXVBW液体効果の検証

【検証Ⅰ】 ①消毒をする前の数値 ②機械での消毒後の数値 ③超微粒子噴霧装置での消毒後の数値を、ATP拭取り検査システム「ルミテスター」にて測定し、その数値の変動を比べました。

令和3年10月14日

測定場所	作業工程							
	①消毒前数値		②機械での噴霧消毒(15秒)後数値		③微粒子噴霧装置での噴霧・拭拭消毒後の数値			
パソコン		13774			12550		1125	
机		16127			7469			188
ドアノブ		7888			3738			451
椅子		3843			2029			234




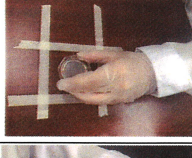

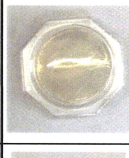


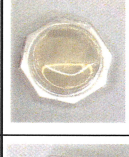

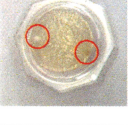



【数値検査方法】
決まった枠内を測定キット「ルシパック」で採取し、測定器「ルミテスター」にて数値を検査しました。



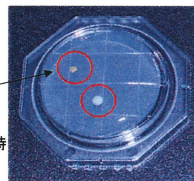
【液剤の調合】
MIOXVBW1000ppm原液を精製水で希釈し濃度を100ppmにし液体を調合した。

【検証Ⅱ】 ①消毒前 と ②消毒後の清潔度をフードスタンプにて測定し、菌数の変動を比べました。

測定箇所	測定作業写真	①消毒前					②消毒後				
		写真	集落数	判定基準	記号	清潔度	写真	集落数	判定基準	記号	清潔度
パソコン			76	中等度に汚染	++	△		0	清潔	-	◎
机			26	ごくわずかに汚染	+	○		0	清潔	-	◎
ドアノブ			24	ごくわずかに汚染	+	○		0	清潔	-	◎
椅子			8	ごくわずかに汚染	±	◎		0	清潔	-	◎

【フードスタンプの判定・評価法】

菌が分裂増殖して肉眼で判別できる程の集合体になったものを集落(コロニー)と言います。このコロニーの数で清潔度を判定します。
※コロニーを確認するために、35度に保ったクランプにて48時間培養する必要があります。



48時間培養中



集落数による清潔度の判定基準例

集落数	清潔度	記号
0個	清潔	- ◎
1~9個	ごくわずかに汚染	± ◎
10~29個	軽度に汚染	+ ○
30~99個	中等度に汚染	++ △
100個以上	重度に汚染	+++ ×

【検証結果】

MIOXVBW濃度を100ppmにし液体を作って検証した。

MIOXVBW専用機械で15秒噴霧したが噴霧量が少ない為効果が出ず弊社噴霧装置でアルコール噴霧量と同じにするとアルコールと同等の効果があつた。