

充電ロッカー (消火機能付き) Charging Locker

バッテリー火災が発生しても消火機能で素早く消火作動

- 昨今、充電式の電動工具や充電機器が幅広く利用されるようになり、特に非純正品のリチウムイオンバッテリーが発火する事例が発生しております。
- バッテリー火災が発生した時に近くに可燃物がある場合、2次災害が発生し多大な損害が生じ生命にもかかわります。万が一火災が発生した場合、ロッカー内に組み込まれたチューブに炎が触れ、瞬時に消火作動します。

24ヶ所センサーチューブを配管、
どこで火災が発生しても瞬時に消火作動



消火ポンペ内圧力を感知し消火動作と同時にメインブレーカーを遮断し電源を切ります。



配電盤内に消火ポンペ内蔵ボックス内の電気火災にも対応

消火機能および消火剤の特長

火災をピンポイントで消火

火災の熱によりセンサーチューブに穴が開き、即座に初期消火を自動で行います。

消火の誤作動が無い

火災の感知・消火剤放出は電氣的感知(温度センサー等)ではなく、火災の熱による機械的感知で行います。

人体に無害

オゾン破壊係数ゼロ・毒性試験において人体への有害な影響がありません。

消化剤特性

不活性な化学特性の為、同ロッカー内に収納した電気機器(携帯等)に消火剤による影響がありません。

メンテナンスが簡単

6ヶ月に1回、ボックス内の圧力計チェックおよび目視によるチューブの損傷、金具の腐食度合いで消火機能維持を確認します。



別途販売品

初期消火救命ボール

※詳細はお問い合わせ下さい。



投げ込む



転がす



設置する

簡単使用 + 自動消火機能

※仕様・外観は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

Charging Locker

充電ロッカー



バッテリー火災、盗難
これで安心

充電ロッカー・充電ボックス

Charging Box

充電ボックス



KDK

協和電機工業株式会社

特許取得済 特許第 6925092号
実用新案登録 第 3233554号

充電ロッカー

Charging Locker

充電ボックス(屋外仕様)

Charging Box

一次側電源、单相3線式配電盤設置(100V)
2次側電気容量、最大50A使用可能

特長



中性線欠損保護付きブレーカー採用、配電盤の接続不良等による電気機器焼損・絶縁低下を防止します。



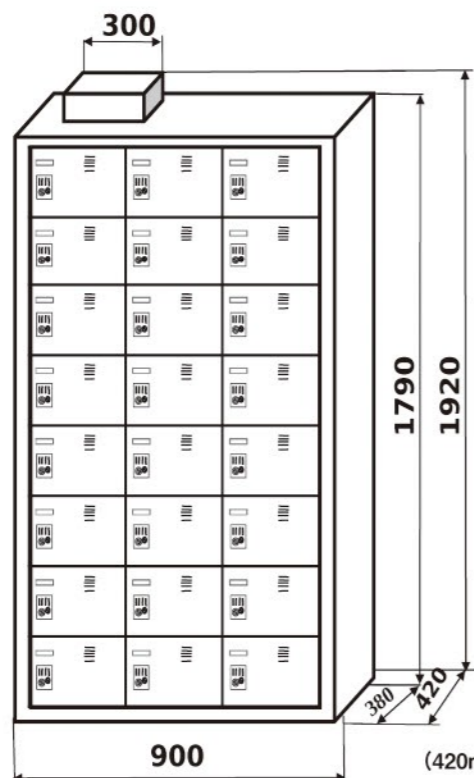
- 充電器24台収納および同時充電も可能
(※条件により異なります。)
- バッテリー火災時の2次火災防止

ダイヤル錠で安心

- 鍵の紛失防止
- 盗難防止
- 貴重品の保管



充電ロッカー寸法・仕様 一次側電源・单相3線式(電源工が必要です。)



仕様	
主幹ブレーカー	中性線欠損保護付き 60A サークットブレーカー
分岐ブレーカー	20A 漏電ブレーカー ×4
入力電源	单相3線式(100V)
出力電圧	100V15A コンセント ×24
ロッカー内寸(mm)	W263 × D342 × H184
重量	65kg

(420mm裏両配線ボックス含)

屋外の雨天でも安心して充電ができます。

横開きシャッター扉で出し入れが簡単、強風でも扉は開きません。

名称



各機能



- 1 初期消火ボール** ... 火災が発生しても瞬時に消火、無害・環境汚染の心配もなく作動しても人体に危険はありません。
- 2 固定金具** ... 屋外設置時に両サイドを固定、強風でも安心。18Kg と軽量で移設も簡単。
- 3 人感センサーライト** ... 夜間作業等、薄暗い場所でも手元を照らし、コンセントの差込が容易。
- 4 南京錠** ... 南京錠を取り付けることにより、大切な充電機器の盗難防止。
- 5 一次側電源CT** ... 3.5sq 5m 15A コネクター付き、分電盤に差込むだけで電気工事は必要ありません。
- 6 充電可能台数** ... 6台収納可能、20A 漏電ブレーカーで過負荷での心配もありません。

消火実験

Before 実験前

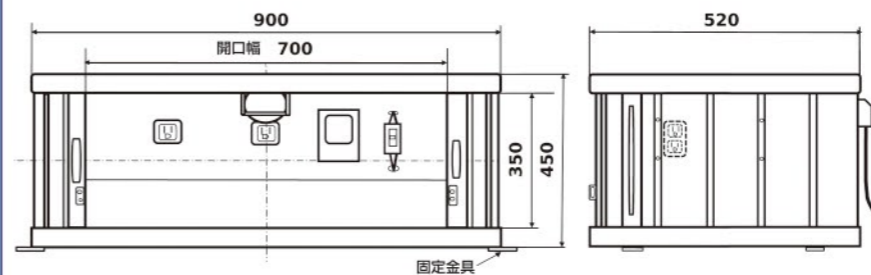


着火3秒後、粉末消火剤が散布され瞬時に消火

After 実験後



充電ボックス寸法・仕様



仕様	
入力電源	100V
出力電圧	100V 15A シングルコンセント ×2
	100V 15A ダブルコンセント ×2
漏電遮断器	定格電流 20A 定格感度電流 30mA ×1
照明機器	人感センサー LED ライト ×1
消火設備	初期消火救命ボール ×1
電源 CT	3.5sq 5m・15A 防水コネクター付き
重量	18kg

